МИНИСТЕРСТВО ТОРГОВЛИ и ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

ОТЧЕТЪ

ГОРНАГО ДЕПАРТАМЕНТА

за 1909 г.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типо-Литографія „Якорь". Казачій пер., 11.
1911.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

стр.

Предисловіе VII

Отдѣлъ I. Дѣятельность горнаго вѣдомства и частныхъ горнопромышленныхъ организацій въ 1908 году, новыя правительственныя мѣропріятія по горной части.

I. Правительственныя мѣропріятія по горной части.

Измѣненія въ организаціи горнаго управленія 3
Измѣненія въ Горномъ Уставѣ и другіе, касающіеся частныхъ горнопромышленныхъ предпріятій, новые законы и распоряженія . . . 9
Дѣятельность горнопромышленныхъ съѣздовъ 26
Новыя мѣропріятія по нефтяному дѣлу 44
Новыя мѣропріятія по золотому дѣлу 67
Новыя мѣропріятія по соляной части 84
Новыя мѣропріятія по рабочему вопросу 86
Узаконенія и распоряженія, касающіяся минеральныхъ водъ 87

II. Административная дѣятельность горнаго вѣдомства.

Личный составъ чиновъ горнаго вѣдомства, измѣненія сего состава. Пособія, награды и взысканія 90
Движеніе дѣлопроизводства 97
Эмеритальная касса горныхъ инженеровъ 99
Обозрѣніе заводовъ, хозяйственныя и административныя командировки . 103
Коммиссіи и участіе въ трудахъ постороннихъ вѣдомствъ, ученыхъ обществъ, земствъ и пр. 109
Преслѣдованія за нарушеніе спеціальныхъ уставовъ и инструкцій . . . 128
Отводы по заявкамъ, зачисленіе отводовъ въ казну, продажа ихъ съ торговъ 128
Заявки, отводы, зачисленіе въ казну и продажа нефтяныхъ площадей . . 130
Заявки, отводы, зачисленіе и продажа съ торговъ золотыхъ и платиновыхъ пріисковъ 131
Склады и перевозка взрывчатыхъ веществъ 132
Количество взрывчатыхъ веществъ, разрѣшенныхъ къ привозу, дѣйствительно привезенныхъ и израсходованныхъ 134
Надзоръ за паровыми котлами 138

III. Хозяйственная дѣятельность горнаго вѣдомства.

А. Казенное горнозаводское хозяйство.

Добыча каменнаго угля на Сучанскихъ каменноугольныхъ копяхъ . . . 141
Производительность Бархатовскихъ буроугольныхъ копей 142
Исполненіе казенными заводами казенныхъ нарядовъ и частныхъ заказовъ, недоимки 142

стр.

Общая производительность казенныхъ горныхъ заводовъ 168
Техническія и хозяйственныя усовершенствованія на казенныхъ заводахъ и промыслахъ 171
Свѣдѣнія о казенныхъ и поссессіонныхъ горнозаводскихъ лѣсахъ 182
Горнозаводскія оброчныя статьи; доходъ съ нихъ 192

Б. Казенные солеваренные заводы и соляные промыслы.

Иркутскій и Усть-кутскій солеваренные заводы 196
Сравнительные результаты торговъ на соляные источники 196
Оброчныя соляныя статьи и доходъ отъ соли 197
Продажа казенной соли 198
Снабженіе солью отдаленныхъ мѣстностей и казаковъ 199

В. Дѣятельность казенныхъ золотосплавочныхъ лабораторій 200

Г. Дѣятельность казенныхъ минеральныхъ водъ 203

Д. Пособія частнымъ заводамъ, ссуды, разсрочка долговъ, казенный присмотръ и пр. 210

Е. Финансовые результаты операцій горнаго вѣдомства 212

IV. Научно-техническая дѣятельность горнаго вѣдомства

Горнотехническія учебныя заведенія 215
Работы Геологическаго Комитета 220
Картографическія работы, развѣдки и геологическія изслѣдованія Горнаго Департамента и мѣстныхъ Горныхъ Управленій 298
Маркшейдерскія работы 317
Химическія лабораторіи 321
Горный Журналъ 323
Изданіе книгъ, картъ и пр. 324
Научныя и техническія командировки, заграничныя и внутреннія . . . 324

Отдѣлъ II. Состояніе горной и горнозаводской промышленности въ 1908 году.

Введеніе 331

I. Добыча золота и платины.

Добыча золота 335
Добыча платины и осмистаго иридія 356

II. Серебро-свинцово цинковая промышленность.

Добыча серебро-свинцово-цинковыхъ рудъ 358
Выплавка серебра и свинца 363
Выплавка цинка 366

III. Ртутное производство 369

IV. Мѣдная промышленность.

Добыча мѣдныхъ рудъ 369
Мѣдные заводы 378

V. Марганцевая промышленность 388

VI. Желѣзная промышленность.

Добыча желѣзныхъ рудъ 393
Выплавка чугуна, производство желѣза, стали и издѣлій изъ этихъ металловъ 403

стр.

VII. Каменноугольная промышленность 447

VIII. Нефтяная промышленность 500

IX. Соляная промышленность 531

X. Добыча сѣрнаго колчедана, асбеста, графита и пр. ископаемыхъ; каменноломни.

Добыча сѣрнаго колчедана 555
Добыча асбеста 557
Добыча сѣры и сѣрныхъ рудъ 559
Добыча графита 559
Добыча озокерита 559
Добыча кира 560
Добыча асфальтоваго камня и гудроннаго песчаника 560
Добыча хромистаго желѣзняка 561
Добыча кобальтовыхъ и сурьмяныхъ рудъ 562
Добыча тяжелаго шпата (барита) 562
Добыча магнезита 563
Производительность каменоломенъ 563

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Отчетъ этотъ, на основаніи свѣдѣній, доставленныхъ мѣстными горными управленіями и учрежденіями [1]), составленъ, подъ общею редакціею Директора Горнаго Департамента, Столоначальникомъ названнаго Департамента, горнымъ инженеромъ, Надв. Сов. *Ковалевымъ*, по той же программѣ, какъ и въ предыдущемъ году, съ тѣмъ лишь измѣненіемъ противъ послѣдней, что очеркъ состоянія марганцевой промышленности за отчетный годъ, ранѣе входившій въ составъ 5-й главы II-го Отдѣла Отчета (желѣзная промышленность), выдѣленъ особую главу 5, соотвѣтственно чему число главъ II отдѣла увеличено до 10. Настоящая книга заключаетъ въ себѣ 2 первые Отдѣла Отчета. Что же касается Отдѣла III (посвященнаго рабочему вопросу), то она выйдетъ въ расширенномъ видѣ позднѣе, отдѣльнымъ изданіемъ.

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

---

[1]) Кромѣ оффиціальныхъ источниковъ, составитель пользовался нѣкоторыми статьями „Вѣстника финансовъ, промышленности и торговли", „Торгово-промышленной газеты", „Горнозаводскаго листка", „Золото и Платина", „Нефтяное Дѣло", „Промышленность и Торговля" и пр., а также другими изданіями, въ соотвѣтственномъ мѣстѣ указанными.

не за операціонный годъ, не совпадающій съ гражданскимъ на многихъ заводахъ и промыслахъ, въ особенности на Уралѣ, гдѣ операціонный годъ начинается въ большинствѣ случаевъ съ мая, августа или сентября соотвѣтствующаго гражданскаго года по май, августъ или сентябрь слѣдующаго.

ОТДѢЛЪ I.

Дѣятельность горнаго вѣдомства и частныхъ горнопромышленныхъ организацій въ 1909 году, новыя правительственныя мѣропріятія по горной части.

I. Правительственныя мѣропріятія по горной части.

Высочайше утвержденнымъ, 8 іюня 1901 г., мнѣніемъ Государственнаго Совѣта бывшему Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ было разрѣшено приступить къ разработкѣ каменноугольнаго мѣсторожденія въ долинѣ р. Сучана, въ Приморской области, и устроить тамъ, за счетъ казны, шахты, расчитанныя на ежегодную добычу шести милліоновъ пудовъ угля, причемъ для завѣдыванія работами по устройству и оборудованію рудника было учреждено мѣстное временное управленіе.

Измѣненія въ организаціи горнаго управленія.

Вмѣстѣ съ тѣмъ означенному Министру предоставлено было, между прочимъ, выработать и представить, по предварительномъ сношеніи съ подлежащими вѣдомствами, на утвержденіе штатъ управленія Сучанскою копью на время ея эксплоатаціи и правила сей эксплоатаціи.

Предъ окончаніемъ устройства Сучанскаго каменноугольнаго предпріятія въ бывшемъ Министерствѣ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ выработанъ былъ проектъ штата Управленія Сучанскими каменноугольными копями, который послѣ передачи горной части въ вѣдѣніе Министерства Торговли и Промышленности былъ вновь подвергнутъ пересмотру въ означенномъ Министерствѣ, а затѣмъ внесенъ на разсмотрѣніе законодательныхъ учрежденій.

По одобреніи Государственнымъ Совѣтомъ и Государственною Думою вышеозначенныхъ предположеній Министер-

ства Торговли и Промышленности, 10 іюня 1909 г. послѣдовало Высочайшее повелѣніе объ изданіи закона *объ установленіи временнаго штата управленія Сучанскими каменноугольными копями,* коимъ постановлено:

I. Установить, впредь до введенія новаго положенія объ управленіи казенными горными промыслами и заводами, временный штатъ управленія Сучанскими каменноугольными копями.

II. Присвоить управляющему Сучанскими каменноугольными копями, по завѣдыванію сими копями, права и обязанности горнаго начальника, указанныя въ подлежащихъ статьяхъ Устава Горного (Св. Зак., т. VII, изд. 1893 г.).

III. Вызываемый указанною въ отдѣлѣ I мѣрою расходъ обратить въ 1909 г., по расчету со дня утвержденія сего закона, на счетъ кредита, ассигнуемаго по смѣтѣ Горнаго Департамента на управленіе казенными горными заводами и копями, а съ 1910 г. отпускать изъ средствъ Государственнаго Казначейства на покрытіе сего расхода 41.570 р. въ годъ.

Далѣе, по Высочайшему повелѣнію 17 іюня 1909 г. былъ изданъ одобренный Государственнымъ Совѣтомъ и Государственною Думою законъ *объ отпускѣ изъ Государственнаго Казначейства средствъ на выдачу квартирныхъ денегъ нижнимъ служителямъ Горнаго Департамента.* Отпускъ означенныхъ средствъ, въ размѣрѣ 1.560 р. въ годъ, представлялся необходимымъ въ виду того, что, съ переходомъ Горнаго Департамента въ новое помѣщеніе на Васильевскомъ островѣ, противъ Дворцоваго моста, принадлежащее Министерству Финансовъ, нижніе служители Департамента были лишены казенныхъ квартиръ, за неимѣніемъ во вновь отведенномъ для Департамента зданіи соотвѣтствующихъ помѣщеній.

По штатамъ всѣхъ вообще казенныхъ горныхъ заводовъ и промысловъ, за исключеніемъ Иркутскаго солевареннаго завода, пенсіи врачамъ полагаются по медицинскому положенію, т.-е. въ размѣрѣ годового оклада жалованья; по Высочайше утвержденному же 31 декабря 1890 г. штату Иркутскаго солевареннаго завода должности заводскаго врача была при-

своена пенсія по V разряду, т.-е. по 285 руб. 90 коп. въ годъ—около 4-хъ разъ менѣе оклада жалованья. Въ виду сего, для справедливаго уравненія служебныхъ правъ врача Иркутскаго солевареннаго завода съ таковыми же правами врачей, служащихъ въ другихъ учрежденіяхъ горнаго вѣдомства, по Высочайшему повелѣнію, послѣдовавшему въ 18 день декабря 1909 г., былъ изданъ одобренный Государственнымъ Совѣтомъ и Государственною Думою законъ *объ измѣненіи штата Иркутскаго солевареннаго завода,* коимъ постановлено:

1) Раздѣлить окладъ содержанія, присвоенный врачу означеннаго завода, на жалованье и столовыя деньги поровну.

2) Предоставить врачу названнаго завода права на пенсію по медицинскому положенію.

3) Зачесть лицамъ, занимавшимъ до утвержденія сего закона должность врача Иркутскаго солевареннаго завода, время прежняго состоянія ихъ въ сей должности въ медицинскую службу на пенсію.

Переходя къ мѣропріятіямъ, касающимся измѣненій въ организаціи горнаго управленія и проведеннымъ въ порядкѣ инструкціонномъ, надлежитъ прежде всего отмѣтить распоряженіе Управлявшаго Министерствомъ Торговли и Промышленности, Товарища Министра, тайн. сов. Коновалова, 17 августа 1909 г., *о перенесеніи мѣстопребыванія Помощника Окружнаго Инженера Нижегородскаго горнаго округа изъ г. Сызрани въ г. Самару.* Распоряженіе это было вызвано съ одной стороны тѣмъ обстоятельствомъ, что самымъ центральнымъ пунктомъ относительно состоящихъ въ завѣдываніи названнаго должностного лица горнопромышленныхъ предпріятій Самарской и Симбирской губерній (главныя изъ коихъ находятся на Самарской Лукѣ), является, какъ географически, такъ и въ отношеніи путей сообщенія, г. Самара, въ которомъ всѣ эти предпріятія имѣютъ свои постоянныя конторы, съ другой же стороны—соображеніями объ удобствахъ сношеній съ Присутствіемъ по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ и съ губернскою властью.

Въ утвержденномъ Управлявшимъ бывшимъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Товарищемъ Министра Гофмейстеромъ Стевеномъ, 24 сентября 1903 г., новомъ распредѣленіи и наименованіи горныхъ округовъ Сибири, въ соотвѣтствующіе горные округа не были включены Усинскій пограничный округъ и Туруханскій край, какъ особые административные районы. Въ видахъ устраненія означеннаго пробѣла въ описаніи горныхъ округовъ Сибири, 19 декабря 1909 г. послѣдовало распоряженіе Министра Торговли и Промышленности *объ измѣненіи распредѣленія горныхъ округовъ Сибири,* согласно которому прежнее распредѣленіе было дополнено включеніемъ въ Минусинскій горный округъ—Усинскаго пограничнаго округа, а въ Енисейскій—Туруханскаго края.

Въ отчетномъ году, въ связи съ предпринятой Министерствомъ Торговли и Промышленности работой по проектированію Учрежденія и Штатовъ сего Министерства, Горнымъ Департаментомъ было приступлено къ выработкѣ проекта реорганизаціи Центральныхъ Горныхъ Учрежденій. Необходимость такой реорганизаціи обнаружилась уже вскорѣ послѣ образованія, въ силу Именного Высочайшаго указа 27 октября 1905 г., Министерства Торговли и Промышленности и введенія въ его составъ горнаго вѣдомства. Съ одной стороны усиленно развивающаяся горная и горнозаводская промышленность выдвинула болѣе серьезныя и сложныя требованія къ правительственному надзору за охраною труда и правильнымъ веденіемъ горныхъ работъ и по болѣе тщательному изученію и регулированію современныхъ экономическихъ явленій, съ другой—реформированныя высшія законодательныя учрежденія стали предъявлять къ вѣдомствамъ, а, въ частности, и къ горному, требованія, вызывающія новые пріемы работъ, болѣе интенсивную обработку законодательнаго матеріала и срочность представленія объясненій, какъ напр., по запросамъ Государственной Думы, къ каковымъ требованіямъ недостаточно приспособлена существующая организація этихъ учрежденій. При разсмотрѣніи Государственной Росписи на 1908 годъ Государственная Дума выразила пожеланіе, чтобы при смѣтѣ 1909 г. былъ представленъ проектъ преобразова-

нія горнаго вѣдомства, и Государственный Совѣтъ призналъ желательнымъ, чтобы преобразованіе это было поставлено въ первую очередь; однако, составленіе такового проекта могло начаться лишь одновременно съ общимъ преобразованіемъ, въ силу Высочайшаго указа 27 октября 1905 г., Министерства Торговли и Промышленности. Это преобразованіе, какъ выше указано, и было предпринято въ отчетномъ году.

Въ основу предположеннаго преобразованія центральныхъ горныхъ учрежденій былъ положенъ принципъ объединенія однородныхъ дѣлъ въ обособленныхъ дѣлопроизводствахъ, необходимаго для правильнаго распредѣленія и спеціализаціи труда. Наиболѣе полное и цѣлесообразное проведеніе этого принципа въ проектируемыхъ штатахъ оказалось возможнымъ лишь при условіи сосредоточенія группъ дѣлопроизводствъ въ обособленныхъ отдѣлахъ, вытекающихъ изъ различныхъ функцій завѣдыванія горнымъ дѣломъ, осуществляемыхъ черезъ Горный Департаментъ. По современной конструкціи сего Департамента, власть и обязанности Министра Торговли и Промышленности, осуществляемыя черезъ это учрежденіе, проявляются съ одной стороны въ общемъ надзорѣ за частною горною промышленностью и покровительствѣ ей (ст. ст. 27—38 Уст. Горн.), а съ другой—въ завѣдываніи казенными горными заводами и промыслами (ст. ст. 38—49 Уст. Горн). Въ первомъ случаѣ роль Горнаго Департамента состоитъ въ исполненіи распорядительныхъ функцій по предоставленію правъ на производство частнаго горнаго промысла на земляхъ частныхъ и казенныхъ, по надзору за правильностью разработокъ путемъ охраны нѣдръ отъ хищничествъ и порчи и наблюденія за безопасностью работъ, по оказанію поощрительныхъ мѣръ горнопромышленникамъ (денежный кредитъ, облегченіе условій перевозки, примиреніе взаимно сталкивающихся интересовъ и пр.), по регулированію отношеній работодателей и рабочихъ и пр. Во второмъ же случаѣ Горный Департаментъ несетъ хозяйственныя функціи по завѣдыванію казенными горными предпріятіями (заводами, рудниками, минеральными водами, землями, лѣсами и разными оброчными статьями), эксплоатируемыми собственными средствами казны, какъ владѣлицы ихъ. Нежелательность совмѣщенія въ одномъ

Департаментѣ, руководимомъ однимъ Директоромъ, двухъ указанныхъ отраслей, различныхъ и по характеру дѣлъ и по пріемамъ управленія, выдвинула на первую очередь вопросъ о раздѣленіи Горнаго Департамента на два самостоятельныхъ учрежденія (Горный Департаментъ и Отдѣлъ казеннаго горнаго хозяйства), другъ отъ друга независимыхъ, но объединенныхъ, вмѣстѣ съ прочими центральными горными учрежденіями (реформируемыми Горнымъ Совѣтомъ, Горнымъ Ученымъ Комитетомъ, Геологическимъ Комитетомъ и Совѣтомъ по горнопромышленнымъ дѣламъ) во власти Министра Торговли и Промышленности, при ближайшемъ сотрудничествѣ Товарища Министра, завѣдующаго горною частью.

Въ частности, по отношенію къ организаціи управленія казенными горными заводами, сосредоточенными преимущественно на Уралѣ, былъ выдвинутъ вопросъ объ измѣненіи порядка завѣдыванія сими заводами черезъ посредство Главнаго Начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ, который, находясь вдали отъ центральныхъ горныхъ учрежденій (Горнаго Департамента и Горнаго Ученаго Комитета), дающихъ общее руководящее направленіе дѣятельности казенныхъ горныхъ заводовъ, является излишнею инстанціею. Подобная концентрація управленія казенными горными заводами во власти Главнаго Начальника представляется нецѣлесообразною, въ виду того, что она ограничиваетъ власть и отвѣтственность Горныхъ Начальниковъ въ дѣлѣ завѣдыванія ввѣренными имъ казенными заводами, рудниками, лѣсами, землями и оброчными статьями. По этимъ соображеніямъ было признано необходимымъ, для правильной и планомѣрной постановки дѣла управленія этими заводами, усилить, на подобіе организаціи крупнѣйшихъ частныхъ горнопромышленныхъ предпріятій, власть и отвѣтственность Горныхъ Начальниковъ на мѣстахъ, поставивъ ихъ въ непосредственныя сношенія съ Горнымъ Департаментомъ, и упразднить должность Главнаго Начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ, присвоивъ Уральскому Горному Управленію лишь кругъ правъ и обязанностей прочихъ Горныхъ Управленій.

Что касается отдѣльныхъ Дѣлопроизводствъ Горнаго Департамента, Отдѣла казеннаго горнаго хозяйства и прочихъ

центральныхъ горныхъ учрежденій, то ихъ проектированіе не было закончено въ отчетномъ году.

По отношенію къ землямъ киргизовъ Степной области, бывшимъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Степнымъ Генералъ-Губернаторомъ, было установлено временно, впредь до изданія закона о производствѣ горнаго промысла на этихъ земляхъ, право Управленій Государственныхъ Имуществъ выдавать дозволительныя свидѣтельства на производство развѣдокъ въ земляхъ киргизовъ, безъ предварительныхъ справокъ о томъ, на лѣтовкахъ или зимовкахъ расположена просимая подъ развѣдку площадь; при этомъ въ выдаваемыхъ дозволительныхъ свидѣтельствахъ должно указываться, что въ тѣхъ случаяхъ, когда развѣдочная площадь частью или вся находится на зимовомъ стойбищѣ, горнопромышленникъ пріобрѣтаетъ право на полученіе отводовъ только по соблюденіи условій, въ 1 случаѣ—указанныхъ въ ст. 203 Уст. Горн., а во 2—въ ст. 129 Положенія объ управленіи Степнымъ краемъ, относительно соглашенія съ киргизами о вознагражденіи за участки зимовыхъ стойбищъ [1]).

Измѣненія въ горномъ Уставѣ и другіе, касающіеся частныхъ горнопромышленныхъ предпріятій, новые законы и распоряженія.

Въ виду того, что практиковавшійся въ Тургайской области, предварительно выдачи дозволительныхъ на развѣдку свидѣтельствъ, иной порядокъ, а именно выясненіе на мѣстѣ вопроса о свободности земель кочевыхъ инородцевъ (т.-е. относится-ли просимая подъ развѣдку площадь къ зимовымъ стойбищамъ киргизовъ или къ участкамъ, воздѣлываемымъ или занятымъ киргизами подъ какія-либо хозяйственныя надобности) черезъ мѣстныхъ волостныхъ властей, являлся весьма неудобнымъ, такъ какъ давалъ послѣднимъ въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ, возможность широкаго личнаго усмотрѣнія и, кромѣ того, производилъ нежелательную медлительность въ дѣлахъ по выдачѣ дозволительныхъ свидѣтельствъ,—26 февраля

---

[1]) Изложенное постановленіе вошло, въ видѣ подстрочнаго примѣчанія, въ § 2 утвержденной 6. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, 16 марта 1901 г., Инструкціи по примѣненію Высочайше утвержденныхъ 2 іюня 1887 г. правилъ о частной горной промышленности на свободныхъ казенныхъ земляхъ.

1909 г. послѣдовало распоряженіе Министра Торговли и Промышленности *о распространеніи на Тургайскую область, впредь до изданія особаго закона о частномъ горномъ промыслѣ на зимовыхъ стойбищахъ кочевыхъ инородцевъ, порядка (примѣчаніе къ § 2 Инструкціи по примѣненію Высочайше утвержденныхъ 2 іюня 1887 г. Правилъ), установленнаго для выдачи дозволительныхъ на развѣдку свидѣтельствъ въ Степномъ Генералъ-Губернаторствѣ,* въ каковомъ смыслѣ того же числа и былъ дополненъ указанный § 2 Инструкціи.

Согласно ст. 27 Высочайше утвержденныхъ 2 іюня 1903 г. Временныхъ правилъ о пользованіи нѣдрами земель въ Забайкальской области, размѣръ установленной ст. 26 сихъ правилъ попудной платы за разработку ископаемыхъ для земель, занятыхъ крестьянскимъ и инородческимъ населеніемъ, устанавливается Министромъ Торговли и Промышленности, по соглашенію съ Министромъ Финансовъ. Въ виду слабаго развитія горной промышленности въ Забайкальѣ въ установленіи этого размѣра до послѣдняго времени надобности не встрѣчалось. Пробудившійся, однако, за послѣднее время интересъ предпринимателей къ нѣдрамъ земель Забайкальской области побудилъ Министерство Торговли и Промышленности войти въ отчетномъ году въ сношеніе съ Министерствомъ Финансовъ *объ установленіи попудной платы за разработку казеннаго угля на земляхъ, занятыхъ крестьянскимъ и инородческимъ населеніемъ въ Забайкальской области,* каковая плата, по соглашенію съ указаннымъ Министерствомъ, была установлена въ размѣрѣ $^1/_4$ к. распоряженіемъ Министра Торговли и Промышленности 14 апрѣля 1909 г.

16 мая отчетнаго года Министромъ Торговли и Промышленности было отдано, по заключенію Горнаго Ученаго Комитета, распоряженіе *о причисленіи бирюзы къ разряду драгоцѣнныхъ камней,* въ виду высокой стоимости этого минерала и исключительнаго примѣненія его, въ видѣ предметовъ украшенія. Соотвѣтственно съ симъ, добыча бирюзы была подчинена правиламъ о разработкѣ драгоцѣнныхъ и цвѣтныхъ камней (п. 5 прил. II-ое къ ст. 260 Уст. Горн.), въ

каковомъ смыслѣ и былъ дополненъ п. 5 указаннаго приложенія.

Распоряженіемъ бывшаго Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ въ 1901 г. угленосная площадь Сучанскаго района въ Южно-Уссурійскомъ краѣ, ограниченная съ востока — линіею отъ мыса Поворотнаго по водораздѣлу между рѣками Судзу-Хе и Сучаномъ, съ сѣвера—линіею отъ верховьевъ Сучана до г. Никольска-Уссурійска, съ запада—Уссурійскою ж. д. и съ юга—морскою береговою линіею, была закрыта для частной горной промышленности. Означенное распоряженіе было вызвано главнымъ образомъ необходимостью обезпечить казенному Сучанскому руднику возможность выяснить площадь, подлежащую оставленію въ распоряженіи этого рудника для обезпеченія будущей разработки.

Въ виду выяснившейся въ отчетномъ году возможности безъ ущерба для казеннаго Сучанскаго рудника, открыть для частной горной промышленности часть указанной мѣстности въ предѣлахъ распространенія залежей бураго угля, 2 сентября 1909 года послѣдовало распоряженіе Министра Торговли и Промышленности *объ измѣненіи границъ закрытой для частной горной промышленности мѣстности въ Южно-Уссурійскомъ краѣ.* Согласно этому распоряженію, границы закрытой для частнаго горнаго промысла мѣстности были опредѣлены слѣдующимъ образомъ:

«Съ востока—линія отъ мыса Поворотнаго по водораздѣлу между рѣками Судзу-Хе и Сучаномъ, съ сѣвера—линія, идущая отъ верховьевъ р. Сучана по водораздѣлу р.р. Тудагоу, Эльдагоу и Сучана до горы Тахедюндза на водораздѣлѣ р.р. Большой Сицы и Тудагоу, а затѣмъ линія, идущая параллельно направленію Сучанской ширококолейной желѣзной дороги на разстояніи 25 верстъ, до впаденія въ р. Майхе рѣки Б. Лутунги, съ запада—лѣвый берегъ р. Майхе до ея устья и съ юга—береговая линія отъ впаденія р. Майхе до мыса Поворотнаго».

Далѣе, въ отчетномъ году распоряженіемъ Министра Торговли и Промышленности, послѣдовавшимъ, по заключенію Горнаго Ученаго Комитета, 2 іюня 1909 г., были *допущены*

къ употребленію при горныхъ работахъ слѣдующія взрывчатыя вещества:

1) «Титанитъ» трехъ сортовъ, а именно: а) сортъ I А: 77,44% азотнокислаго аммонія, 10,56% — жженаго куркумоваго корня и 12% — тринитротолуола; б) сортъ I В: 82,72%—азотнокислаго аммонія, 11,28% жженаго куркумоваго корня и 6% тринитротолуола и в) сортъ II: 87,12% азотнокислаго аммонія, 11,88% жженаго куркумоваго корня и 1% тринитротолуола; 2) «Аммоникающитъ» — двухъ сортовъ: № 6, состоящій изъ 82% азотнокислаго аммонія, 16% тринитротолуола, 0,5% сажи и 1,5% муки и сортъ № 7, изъ 70% азотнокислаго аммонія, 6% тринитротолуола, 8% каліевой селитры, 4% сѣрнокислаго аммонія, 10% хлористаго аммонія, 0,5% сажи и 1,5% муки и 3) «Кающитъ» — двухъ сортовъ: А, изъ 75% каліевой селитры, 12% сѣры, 7% сажи, 5% целюлозы и 1% сѣрнокислаго желѣза и сортъ В, изъ 64% каліевой селитры, 12% сѣры, 8% сажи, 14% целюлозы и 2% сѣрнокислаго желѣза.

Означенныя взрывчатыя вещества, согласно упомянутому распоряженію, допускаются къ употребленію при горныхъ работахъ, какъ открытыхъ, такъ и подземныхъ, за исключеніемъ каменноугольныхъ копей, содержащихъ гремучій газъ или же угольную пыль. Въ отношеніи же пріобрѣтенія, перевозки, храненія и употребленія взрывчатыя вещества: «Титанитъ» и «Аммоникающитъ» подчиняются правиламъ, установленнымъ для взрывчатаго вещества Фавье. Производство взрывчатыхъ работъ посредствомъ «Титанита» и «Аммоникающита» всѣхъ перечисленныхъ сортовъ должно сопровождаться употребленіемъ капсюлей детонаторовъ: при первомъ взрывчатомъ веществѣ не ниже № 8, т. е. съ 2 граммами гремучей ртути и при второмъ — не ниже № 7, т. е. съ $1^1/_2$ граммами гремучей ртути. Взрывчатое вещество «Кающитъ» въ отношеніи пріобрѣтенія, перевозки, храненія и употребленія подчиняется Правиламъ, установленнымъ для обыкновеннаго рудничнаго пороха, т. е. всѣмъ требованіямъ, установленнымъ относительно пороха нынѣ дѣйствующими Временными Правилами объ употребленіи взрывчатыхъ матеріаловъ при горныхъ работахъ.

Въ предыдущемъ отчетѣ было указано (стр. 19 и 20), что въ 1908 г. подвергался подробному обсужденію въ Горномъ Ученомъ Комитетѣ вопросъ *о срокѣ введенія въ дѣйствіе § 41 новыхъ правилъ для веденія горныхъ работъ въ видахъ ихъ безопасности,* предусматривающаго разработку мощныхъ пластовъ каменнаго угля съ закладкою, причемъ Горный Ученый Комитетъ полагалъ возможнымъ назначить для обязательнаго введенія на копяхъ Домбровскаго бассейна разработки угля по системѣ закладки выработанныхъ пространствъ — четырехлѣтній срокъ съ момента распубликованія.

Согласно съ этимъ заключеніемъ Горнаго Ученаго Комитета, 10 іюня 1909 г. послѣдовало распоряженіе Министра Торговли и Промышленности объ установленіи четырехлѣтняго, со времени распубликованія, срока введенія въ дѣйствіе § 41 Правилъ для веденія горныхъ работъ въ видахъ ихъ безопасности.

Затѣмъ 30 іюня 1909 г., по распоряженію Министра Торговли и Промышленности, было издано *разъясненіе ст. ст. 269, 270, и 290—292 Уст. Горн.*, касающееся порядка примѣненія статей Гербоваго Устава къ прошеніямъ горнопромышленниковъ о выдачѣ имъ дозволительныхъ свидѣтельствъ на развѣдку полезныхъ ископаемыхъ.

Что же касается затѣмъ правительственныхъ мѣропріятій, имѣющихъ отношеніе къ частной горной промышленности и проведенныхъ другими вѣдомствами, то въ этомъ отношеніи надлежитъ отмѣтить нижеслѣдующія:

Высочайше утвержденнымъ 11 ноября 1909 г., по представленію Министра Финансовъ, положеніемъ Совѣта Министровъ предоставлено Министру Финансовъ разрѣшить одному изъ земельныхъ банковъ, въ отступленіе отъ его устава, *принять въ залогъ Верхъ-Исетскій поссессіонный горнозаводскій округъ*, съ выдачею подъ оный долгосрочной ссуды въ суммѣ, точный размѣръ коей имѣетъ быть опредѣленъ Министромъ Финансовъ, по соглашенію съ Министромъ Торговли и Промышленности, но во всякомъ случаѣ не свыше 2.500.000 рублей, съ тѣмъ: а) чтобы слѣдующія въ счетъ означенной ссуды суммы были отпускаемы

частями, опредѣляемыми Министромъ Финансовъ, по соглашенію съ Министромъ Торговли и Промышленности, лишь для расплаты съ рабочими, на заготовку матеріаловъ для заводскаго дѣйствія, на техническое оборудованіе заводовъ и на землеустройство заводскаго населенія, и б) чтобы за правильнымъ расходованіемъ выдаваемыхъ суммъ установленъ былъ надлежащій со стороны горнаго вѣдомства надзоръ.

Далѣе, по Высочайшему повелѣнію 25 декабря 1909 г., былъ изданъ одобренный Государственнымъ Совѣтомъ и Государственною Думою законъ *о продленіи до 1 января 1912 г. дѣйствія закона 2 января 1906 г. объ измѣненіи нѣкоторыхъ постановленій о государственномъ промысловомъ налогѣ.*

Наконецъ, 3 іюня 1909 г., Министромъ Торговли и Промышленности, на основаніи постановленія Главнаго по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ Присутствія, были изданы *Правила предосторожности при работахъ на мѣдныхъ, серебро-свинцовыхъ и свинцовыхъ горныхъ заводахъ.*

Обращаясь къ дѣятельности правительственныхъ учрежденій по части разрѣшенія вопросовъ *о новыхъ желѣзныхъ дорогахъ,* слѣдуетъ прежде всего указать, что по Высочайшему повелѣнію въ 22 день іюня 1909 г., былъ изданъ одобренный Государственнымъ Совѣтомъ законъ о разрѣшеніи постройки, средствами и распоряженіемъ казны, желѣзнодорожной линіи Тюмень-Омскъ-Постъ, протяженіемъ въ 522 версты, дающей уральскимъ грузамъ простѣйшій выходъ на сибирскую магистраль.

Съ 16 ноября отчетнаго года открыто правильное движеніе по новой желѣзнодорожной линіи Пермь—Кунгуръ—Екатеринбургъ, длиною 356 в., составляющей спрямленіе Пермской желѣзной дороги. Помимо сокращенія, съ проведеніемъ этой линіи, сибирскаго транзитнаго пути на 117 в., послѣдняя имѣетъ крупное горнозаводское значеніе въ томъ отношеніи, что она даетъ свободный выходъ уральскимъ и сибирскимъ грузамъ на западъ, въ обходъ загруженныхъ участковъ Пермской и Самаро-Златоустовской ж. д. Кромѣ того, новая линія связываетъ съ желѣзнодорожною сѣтью

цѣлый рядъ заводовъ, ранѣе отъ нея отрѣзанныхъ, каковы: Нижне-Сылвинскій, Сергинскій, Нижне-Сергинскій, Уткинскій, Шайтанскій и Билимбаевскій, и проходитъ въ недалекомъ разстояніи отъ заводовъ Ревдинскаго, Бисертскаго и Молебскаго.

Въ отчетномъ же году открыто временное грузовое движеніе по слѣдующимъ линіямъ: въ мартѣ—по вѣтви Варшавско-Вѣнской ж. д. Зомбковицы—Псары—Сончовъ; въ іюлѣ—на вѣтвяхъ Екатерининской ж. д. Боково—Наголькъ и Антрацитъ-Новонадеждинскій; въ ноябрѣ—на участкѣ Сѣверо-Донецкой ж. д. Изюмъ—Славянскъ и въ декабрѣ—на Салдинской вѣтви Пермской ж. д.

Въ отношеніи *тарифныхъ мѣропріятій*, касающихся горнозаводскихъ грузовъ, надлежитъ прежде всего отмѣтить, что предпринятый въ 1908 г. общій пересмотръ тарифовъ, съ цѣлью ихъ повышенія, въ 1909 г., коснулся перевозокъ желѣзной руды южнаго района и района Царства Польскаго, причемъ срокъ введенія въ дѣйствіе новаго тарифа назначенъ съ 1 января 1910 г. Согласно этому новому тарифу, при повагонныхъ перевозкахъ желѣзной руды, вмѣсто дѣйствовавшаго ранѣе дифференціала *E*, введена слѣдующая схема: отъ 1 в. до 194 в.—по $^1/_{75}$ к. съ пуда и версты, отъ 195 до 1000 в.—къ 2,59 к. прибавляется по $^1/_{125}$ к. съ пуда и версты, отъ 1001 в. до 1546 в.—къ 9,03 к. прибавляется по $^1/_{150}$ к. съ пуда и версты и свыше 1546 в.—по $^1/_{122}$ к. съ пуда и версты.

Далѣе слѣдуетъ отмѣтить, что пониженный въ 1908 г. на $1^1/_2$ к. съ пуда для перевозокъ по чіатурской вѣтви марганцевой руды въ вывозномъ сообщеніи тарифъ былъ распространенъ въ отчетномъ году и на перевозки по этой вѣтви марганцевой руды во внутреннемъ сообщеніи.

Съ 1 іюля 1909 г. установленъ исключительный тарифъ для перевозокъ мѣди, а также мѣдныхъ издѣлій со станцій русскихъ желѣзныхъ дорогъ до ст. Унчени для дальнѣйшаго вывоза въ Румынію, на основаніи котораго платы подлежатъ исчисленію за попудную перевозку мѣди красной не въ дѣлѣ въ кругахъ, штыкахъ (плиткахъ), листахъ (непродыравленныхъ), прутькахъ, свертькахъ, слиткахъ, свинкахъ и т. п.—по

дифференціалу № 15 ($^1/_{18}$—$^1/_{51}$ к. съ п. и в.), а за попудную и повагонную перевозку издѣлій мѣдныхъ—по дифференціалу № 9 ($^1/_{18}$—$^1/_{42}$ к. съ п. и в.). Съ того же числа исключительный тарифъ, установленный на попудную и повагонную перевозку мѣди простой не въ дѣлѣ отъ станцій Богословской, Пермской и Сибирской ж. д. черезъ Вятку до станцій сѣверныхъ и за ними лежащихъ дорогъ и черезъ Челябинскъ до станцій Самаро-Златоустовской и за нею лежащихъ дорогъ, былъ распространенъ на таковыя же перевозки со станцій Забайкальской ж. д., съ исчисленіемъ платъ по дифференціалу № 12 ($^1/_{18}$—$^1/_{45}$ к. съ п. и в.).

Съ 1 іюля 1909 г., исключительные тарифы на повагонную перевозку магнезита сырого въ кускахъ, въ навалку (дифференціалъ *E*—$^1/_{75}$—$^1/_{125}$ к. съ п. и в.), а также магнезита молотаго, сырого и жженаго, въ мѣшкахъ, бочкахъ и боченкахъ и магнезита жженаго въ кускахъ въ навалку и въ укупоркѣ (дифференціалъ № 38—$^1/_{45}$—$^1/_{100}$ к. съ п. и в.), установленные на русскихъ желѣзныхъ дорогахъ отъ станцій Пермской (за исключеніемъ участка Пермь-Котласъ), Сибирской и Самаро-Златоустовской ж. д., распространенъ и на повагонныя перевозки со станцій Забайкальской ж. д.

Съ того же 1 іюля 1909 г., на перевозку змѣевика, яшмы и талька по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ отъ станцій Забайкальской ж. д. распространены исключительные тарифы, установленные для этихъ камней отъ станцій Пермской, Сибирской и Самаро-Златоустовской ж. д., а именно: для змѣевика и яшмы, попудный—по IV классу ($^1/_{18}$—$^1/_{34}$ к. съ п. и в.) и повагонный—по дифференціалу № 34 ($^1/_{36}$—$^1/_{75}$ к. съ п. и в.), а для талька, повагонный—по дифференціалу № 38 ($^1/_{45}$—$^1/_{100}$ к. съ п. и в.).

Съ 1-го же іюля отчетнаго года исключительный тарифъ, установленный на повагонную перевозку шпата тяжелаго (барита сѣрно-кислаго) сырого въ кускахъ отъ нѣкоторыхъ станцій закавказскихъ жел. дорогъ, отъ станцій участка Уфа-Челябинскъ Самаро-Златоустовской жел. дороги и отъ всѣхъ станцій Пермской и Сибирской жел. дорогъ, съ исчисленіемъ платы по дифференціалу № 38 ($^1/_{45}$—$^1/_{100}$ к. съ п. и в.), распространенъ также на повагонныя перевозки со всѣхъ

станцій Забайкальской и прочихъ станцій Закавказскихъ жел. дорогъ; исключительный тарифъ, дѣйствующій на повагонную перевозку шпата тяжелаго молотаго отъ станцій участка Уфа-Челябинскъ Самаро-Златоустовской жел. дороги и отъ всѣхъ станцій Пермской и Сибирской жел. дорогъ, съ исчисленіемъ платъ по дифференціалу № 21 ($^1/_{18}$—$^1/_{65}$ к. съ п. и в.), распространенъ и на повагонныя перевозки со всѣхъ станцій Забайкальской жел. дороги; исключительный тарифъ, примѣняемый къ повагоннымъ перевозкамъ шпата тяжелаго молотаго со станціи Кутаисъ Закавказскихъ жел. дорогъ, въ направленіи черезъ Баладжары, съ исчисленіемъ платъ по дифференціалу № 33($^1/_{30}$—$^1/_{100}$ к. съ п. и в.), распространенъ съ вышепомянутаго срока также и на таковыя же перевозки отъ Кутаиса шпата известковаго и шпата полевого.

Съ 9 апрѣля 1909 г., для повагонной перевозки графита по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ отъ ст. Красноярскъ Сибирской ж. д., установленъ исключительный пониженный тарифъ, съ платами, расчитываемыми по дифференціалу № 34 ($^1/_{36}$—$^1/_{75}$ к. съ п. и в.).

Далѣе слѣдуетъ отмѣтить, что въ отчетномъ году были установлены для продуктовъ уральской металлургической промышленности, составляющихъ 32 группу номенклатуры Общаго Тарифа, завозные тарифы въ г. г. Самарѣ и Ярославлѣ.

Наконецъ, надлежитъ указать, что въ 1909 г. состоялись распоряженія Министра Путей Сообщенія объ обращеніи въ тарифные пункты: разъѣзда Багерово Южныхъ ж. д., ст. Щетово и разъѣзда Чумаково Екатерининской ж. д.

Дѣятельность правительственныхъ установленій по части *утвержденія и измѣненія уставовъ акціонерныхъ горнопромышленныхъ обществъ* и паевыхъ товариществъ представлялась въ отчетномъ году въ слѣдующемъ видѣ:

Высочайше утвержденнымъ 23 января 1909 г. положеніемъ Совѣта Министровъ утвержденъ уставъ *С.-Петербурско-Донецкаго углепромышленнаго и торговаго акціонернаго общества* для разработки каменноугольныхъ мѣсторожденій, находящихся въ Екатеринославской губерніи, Славяносербскомъ уѣздѣ, при деревнѣ Свѣтличной и принадлежащихъ бельгійскому «Луганско-Донецкому каменноугольному акціо-

нерному Обществу», равно какъ и каменноугольныхъ мѣсторожденій въ той же мѣстности, арендуемыхъ названнымъ бельгійскимъ Обществомъ, а также для устройства и эксплоатаціи на этихъ земляхъ заводовъ съ цѣлью переработки каменнаго угля и для торговли каменнымъ углемъ, брикетами и другого рода топливомъ. Учредитель Общества—В. С. Шацкинъ. Основной капиталъ обществъ опредѣляется въ 1.000.000 р., раздѣленныхъ на 10.000 акцій, по 100 р. каждая. Мѣстопребываніе Правленія находится въ С.-Петербургѣ.

29 апрѣля 1909 г. послѣдовало, по положенію Совѣта Министровъ, Высочайшее повелѣніе объ утвержденіи устава *акціонернаго Общества антрацитовыхъ рудниковъ „Боково“* для пріобрѣтенія, арендованія, устройства и эксплоатаціи трехъ антрацитовыхъ рудниковъ, находящихся въ области войска Донского, Таганрогскомъ округѣ, Есауловской волости, близъ станціи «Боково» Екатерининской ж. д., принадлежащихъ: одинъ, расположенный на войсковомъ участкѣ и на землѣ Новонадеждинскаго сельскаго общества,—торговому дому «Товарищество Боковскихъ антрацитныхъ рудниковъ Бруно Бендеръ», другой, на войсковомъ участкѣ при рѣкѣ Малой Крѣпкой и балкѣ Фоминой,—дворянину И. К. Нижицкому, и третій, въ имѣніи В. И. Чеботаревой и А. И. Ефремова при поселкѣ Ново-Надеждинкѣ,—прусскому подданному Б. С. Бендеру, и для торговли антрацитомъ, каменнымъ углемъ и продуктами каменноугольной промышленности. Учредители Общества—горн. инж. М. Н. Ляминъ и прусскій подданный Б. С. Бендеръ. Основной капиталъ Общества назначается въ 500.000 р., раздѣленныхъ на 2.000 акцій, по 250 р. каждая. Мѣстопребываніе Правленія находится въ г. Харьковѣ.

Высочайше утвержденнымъ 28 іюля 1909 г. положеніемъ Совѣта Министровъ утвержденъ уставъ *Новопавловскаго антрацитоваго акціонернаго общества* для разработки каменноугольныхъ и антрацитовыхъ залежей, расположенныхъ на арендуемыхъ пот. поч. гражд. Л. И. Панченко по договорамъ отъ 26 февраля 1906 г. и 24 сентября 1906 г. участкахъ изъ надѣльной земли общества крестьянъ с. Новопавловска Таганрогскаго округа области В. Д. Учредитель общества—пот. поч. гражд. Л. И. Панченко. Основной капи-

талъ общества назначается въ 600.000 р., раздѣленныхъ на 2.400 акцій, по 250 р. каждая. Мѣстопребываніе Правленія находится въ г. Ростовѣ на Дону.

По Высочайшему повелѣнію, послѣдовавшему, по положенію Совѣта Министровъ, того же числа, утвержденъ уставъ *Екатеринославскаго металлургическаго общества* для эксплоатаціи желѣзорудныхъ мѣсторожденій, залежей каменнаго угля и иныхъ полезныхъ ископаемыхъ, для устройства и эксплоатаціи механическихъ, чугунолитейныхъ, металлургическихъ и горныхъ заводовъ и для торговли предметами ихъ производства. Учредитель Общества—ст. сов. А. Б. Нентцель. Основной капиталъ общества опредѣляется въ 500.000 р., раздѣленныхъ на 4.000 акцій, по 125 р. каждая. Мѣстопребываніе Правленія находится въ С.-Петербургѣ.

Того же числа послѣдовало, по положенію Совѣта Министровъ, Высочайшее повелѣніе объ утвержденіи устава *акціонернаго Общества горныхъ чугуннолавильныхъ заводовъ и фабрикъ „Стомпорковъ“*, для продолженія и развитія дѣйствій принадлежащихъ графу Юліушу Тарновскому горныхъ чугуноплавильныхъ заводовъ и фабрикъ «Стомпорковъ», находящихся въ Конскомъ уѣздѣ Радомской губ., въ усадьбѣ «Стомпорковъ», для устройства или пріобрѣтенія и эксплоатаціи другихъ заводовъ и фабрикъ, для выработки горныхъ и чугуноплавильныхъ продуктовъ и для торговли предметами производства означенныхъ заводовъ и фабрикъ. Учредитель общества—графъ Ю. Я. Тарновскій. Основной капиталъ общества опредѣляется въ 700.000 р., раздѣленныхъ на 2.800 акцій, по 250 р. каждая. Мѣстопребываніе Правленія находится въ усадьбѣ «Стомпорковъ». Конскаго уѣзда Радомской губ.

Высочайше утвержденнымъ того же числа положеніемъ Совѣта Министровъ утвержденъ уставъ *Русскаго общества для эксплоатаціи Тацинскихъ каменноугольныхъ копей и антрацитовыхъ рудниковъ въ Донецкомъ бассейнѣ*, для эксплоатаціи принадлежащихъ горн. инж. д. с. с. П. И. Иванову антрацитовыхъ рудниковъ въ Таганрогскомъ округѣ области В. Д., на надѣльной землѣ Петровскаго сельскаго общества, равно для эксплоатаціи каменноугольныхъ копей

въ Бахмутскомъ и Славяносербскомъ уѣздахъ Екатеринославской губ., а также для торговли антрацитомъ и каменнымъ углемъ. Учредитель общества—кн. Б. Г. Волконскій. Основной капиталъ общества опредѣляется въ 750.000 р., раздѣленныхъ на 3.000 акцій, по 250 р. каждая. Мѣстопребываніе Правленія находится въ С.-Петербургѣ.

По Высочайшему повелѣнію, послѣдовавшему того же числа, по положенію Совѣта Министровъ, утвержденъ уставъ *горнаго и торговопромышленнаго Товарищества „П. К. Щелкуновъ и К°“* для эксплоатаціи принадлежащихъ нижнеудинскому купцу П. К. Щелкунову каменноугольныхъ рудниковъ близъ с. Черемхово Балаганскаго уѣзда Иркутской губ. и для продолженія и развитія принадлежащей торговому дому «Бажановъ, Ратушинскій и Морджинскій» торговли игольно-галантерейными товарами въ Москвѣ, а также для торговли, за свой счетъ и по порученіямъ другихъ лицъ, каменнымъ углемъ и другими продуктами и товарами. Учредитель Товарищества—нижнеудинскій купецъ П. К. Щелкуновъ. Основной капиталъ Товарищества опредѣляется въ 1.500.000 р., раздѣленныхъ на 6.000 паевъ, по 250 р. каждый. Мѣстопребываніе Правленія опредѣляется первымъ общимъ собраніемъ пайщиковъ, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности.

Высочайше утвержденнымъ 3 августа 1909 г. положеніемъ Совѣта Министровъ утвержденъ уставъ *акціонернаго горнопромышленнаго Общества „Тетюхе“* для эксплоатаціи принадлежащихъ Владивостокскому 1 гильдіи купцу Ю. И. Бринеру серебро-свинцовыхъ рудниковъ: Леонидовскаго, Маргаритовскаго, Борисовскаго, Феликсовскаго и Маріинскаго, находящихся на отведенныхъ ему площадяхъ въ Приморской области, въ Южно-Уссурійскомъ округѣ, въ Ольгинскомъ лѣсничествѣ, вблизи рѣки Тетюхе, а также вообще для добыванія въ Приморской области серебра, свинца, цинка и всякихъ другихъ металловъ, рудъ и минеральныхъ произведеній, равно для торговли продуктами горной и заводской промышленности, какъ въ Россіи, такъ и за границей. Учредители общества: Владивостокскій 1 гильдіи купецъ Ю. И. Бринеръ и поч. гражд. А. Л. Петерсонъ. Основ-

ной капиталъ Общества назначается въ 1.000.000 р., раздѣленныхъ на 4.000 акцій, по 250 р. каждая. Мѣстопребываніе Правленія находится въ С.-Петербургѣ.

Наконецъ, 21 октября 1909 г. послѣдовало, по положенію Совѣта Министровъ, Высочайшее повелѣніе объ утвержденіи устава *Московско-Донецкаго горнопромышленнаго паеваго Товарищества*, для эксплоатаціи залежей каменнаго угля и антрацита въ Таганрогскомъ округѣ области В. Д., на заарендованныхъ В. Е. Горшковскимъ и П. И. Зелькиновымъ участкахъ надѣльной земли Ремовскаго, Мариновской вол., сельскаго общества, равно для эксплоатаціи залежей полезныхъ ископаемыхъ въ Екатеринославской губ., а также для устройства и эксплоатаціи заводовъ, перерабатывающихъ каменный уголь и другіе продукты горной промышленности, и для торговли продуктами горной и горнозаводской промышленности. Учредитель товарищества—двор. горн. инж. В. Е. Горшковскій. Основной капиталъ Товарищества опредѣляется въ 300.000 р., раздѣленныхъ на 600 паевъ, по 500 р. каждый. Мѣстопребываніе Правленія находится въ Москвѣ.

Въ 1909 г., послѣдовали, по положеніямъ Совѣта Министровъ, Высочайшія повелѣнія о допущеніи къ дѣятельности въ Россіи слѣдующихъ *иностранныхъ акціонерныхъ обществъ:* 1) 16 апрѣля — англійскаго акціонернаго общества, подъ наименованіемъ «*Общество антрацитовыхъ копей Вальяно, съ ограниченной отвѣтственностью*». На основаніи Высочайше утвержденныхъ въ тотъ же день условій, названное общество открываетъ дѣйствія въ Россіи по добыванію антрацита, угля и другихъ полезныхъ ископаемыхъ на передаваемыхъ Обществу въ арендное содержаніе Ростовскимъ-на-Дону 1 гильдіи купцомъ Михаиломъ Спиридоновичемъ Вальяно, принадлежащихъ этому послѣднему на правѣ собственности участкахъ земли въ Области Войска Донского, Таганрогскомъ округѣ, при хуторѣ Маломъ Медвѣжьемъ и при поселкѣ Должанскомъ, мѣрою, въ общей сложности, около 1.488 дес. 499⁵/₈ кв. саж., равно по добыванію антрацита и угля, на основаніи арендныхъ договоровъ М. С. Вальяно со вдовою полковника Юліею Ивановною Шамшевою отъ

19 іюня 1900 г. и 8 января 1901 г. (права и обязанности по каковымъ договорамъ передаются Обществу), въ принадлежащемъ ей на правѣ собственности имѣніи, мѣрою около 1.441 дес., въ той же области и округѣ, въ поселкѣ Долженко-Харитоновскомъ, а также по обработкѣ добываемыхъ антрацита, угля и другихъ полезныхъ ископаемыхъ и по торговлѣ, какъ ими, такъ и продуктами ихъ обработки; 2) 29 апрѣля — итальянскаго акціонернаго общества, подъ наименованіемъ: «*Итало-Русское общество для производства азбеста*»—по эксплоатаціи принадлежащихъ с. с. Д. Л. Крейцеру и итальянскому подданному Д. Девалле 6 пріисковъ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ Пермской губ., въ Березовской и Монетной казенныхъ дачахъ: и 3) 18 ноября — англійскаго акціонернаго общества, подъ наименованіемъ: «*Горное Общество горы Эльборусъ, съ ограниченной отвѣтственностью*». На основаніи Высочайше утвержденныхъ въ тотъ же день условій, названное общество открываетъ дѣйствія въ Россіи съ цѣлью пріобрѣтенія и продолженія принадлежащаго «Обществу Эльборусъ» предпріятія по добычѣ и переработкѣ серебро-свинцовыхъ рудъ въ Баталпашинскомъ отдѣлѣ, Кубанской области, на принадлежащихъ Карачаевскому обществу девяти селеній земляхъ, на основаніи арендныхъ договоровъ, заключенныхъ Карачаевскимъ обществомъ съ инженеръ-технологомъ В. В. Томашевскимъ 9 апрѣля 1891 г., 13 апрѣля 1892 г. и 22 февраля 1894 г., права и обязанности по каковымъ аренднымъ договорамъ переданы были надписями на договорахъ отъ 4 мая 1894 г. «Обществу Эльборусъ».

Затѣмъ, что касается существующихъ уже обществъ, то изъ нихъ получили разрѣшеніе *увеличить основные капиталы и оборотныя средства*: 1) *Товарищество «Магнезитъ* — съ 400.000 р. до 600.000 р., посредствомъ выпуска 1.000 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 200.000 р., на слѣдующихъ основаніяхъ: а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ первоначальныхъ, т. е. по 200 р. каждый, но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ должна быть внесена пріобрѣтателемъ онаго, сверхъ номинальной цѣны, еще извѣстная пре-

мія, по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ предпріятія; и б) слѣдующія за упомянутые пан деньги, равно причитающіяся по нимъ преміи, вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ; 2) *Селезневское Общество каменноугольной и заводской промышленности* — съ 1.000.000 р. до 2.500.000 р., посредствомъ выпуска 15.000 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 1.500.000 р., на слѣдующихъ основаніяхъ: а) означенныя дополнительныя акціи выпускаются по нарицательной стоимости предыдущихъ, т. е. по 100 р. каждая, но при этомъ по каждой изъ сихъ акцій должна быть внесена пріобрѣтателемъ оной, сверхъ номинальной цѣны, еще премія въ запасный капиталъ, въ размѣрѣ, опредѣляемомъ Министромъ Торговли и Промышленности, на основаніи Высочайше утвержденнаго 12 ноября 1899 г. положенія Комитета Министровъ; и б) причитающіяся за упомянутыя акціи и преміи по нимъ деньги вносятся сполна не позже одного года со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ акцій; 3) *Общество Южно-Русской каменноугольной промышленности* — съ 2.500.000 р. до 3.750.000 р., посредствомъ выпуска 12.500 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 1.250.000 р., на слѣдующихъ основаніяхъ: а) означенныя акціи выпускаются по 100 р. каждая; б) акціямъ этимъ присваивается названіе привиллегированныхъ, пользующихся преимуществомъ, въ § 32 и прим. 2 къ нему и въ § 40 Устава указанными, наравнѣ съ существующими этого рода акціями общества, и в) слѣдующія за упомянутыя акціи деньги вносятся сполна, не позже 6 мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ таковыхъ; 4) *Сыръ-Дарьинское горнопромышленное Общество* — съ 800.000 р. до 900.000 р., посредствомъ выпуска 1.000 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 100.000 р., на слѣдующихъ основаніяхъ: а) означенныя дополнительныя акціи выпускаются по нарицательной цѣнѣ первоначальныхъ, т. е. по 100 р. каждая, но при этомъ по каждой изъ сихъ акцій должна быть внесена пріобрѣтателемъ оной, сверхъ номинальной цѣны, еще извѣстная премія, по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ предпріятія, и б) слѣдующія за

упомянутыя акціи деньги, равно причитающіяся по нимъ преміи, вносятся сполна не позже 6 мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ акцій; и 5) *Общество Островецкихъ чугуноплавильнаго и желѣзодѣлательнаго заводовъ*—съ 2.000.000 р. до 3.000.000 р., посредствомъ выпуска 4.000 дополнительныхъ акцій, на общую сумму 1.000.000 р., на слѣдующихъ основаніяхъ: а) означенныя акціи выпускаются четырьмя серіями, по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ акцій, т. е. по 250 р. каждая, безъ приплаты по нимъ сверхъ сего премій въ запасный капиталъ Общества; б) причитающіяся по акціямъ всѣхъ серій деньги вносятся сполна не позже четырехъ лѣтъ по воспослѣдованіи разрѣшенія на выпускъ сихъ акцій; и в) размѣръ, время и прочія условія выпуска акцій каждой серіи опредѣляются общимъ собраніемъ акціонеровъ, причемъ какъ о приступѣ къ выпуску каждой серіи акцій, такъ и послѣдовавшей оплатѣ таковой, правленіе Общества обязано увѣдомлять Министра Торговли и Промышленности.

Наряду съ этимъ, за отчетный годъ послѣдовали разрѣшенія *уменьшить основные капиталы:* 1) *Россійскому горнопромышленному и коммиссіонному Обществу*—съ 500.000 р., раздѣленныхъ на 2.000 акцій, по 250 р. каждая, до 100.000 р., раздѣленныхъ на 500 акцій, по 200 р. каждая, и 2) *англійскому мѣдному обществу Мургульской рѣки, съ ограниченной отвѣтственностью* — съ 500.000 ф. ст. до 10.000 ф. ст.

Нижеслѣдующимъ Обществамъ *были продлены истекавшіе сроки для взноса слѣдовавшихъ за акціи денегъ:* 1) Обществу «*Донецкій Антрацитъ*» — съ 16 января 1909 г., сначала по 16 іюля 1909 г., а затѣмъ по 16 января 1910 г.; 2) Акціонерному горнопромышленному и торговому обществу «*Гномъ*»—съ 30 марта 1909 г., сначала по 30 сентября 1909 г., а затѣмъ по 30 марта 1910 г. и 3) *Жилловскому Обществу каменноугольныхъ копей и рудниковъ*—съ 11 апрѣля 1909 г. по 11 апрѣля 1910 г.

Изъ *другихъ измѣненій уставовъ* акціонерныхъ горнопромышленныхъ обществъ надлежитъ упомянуть о нижеслѣдующихъ:

Высочайше утвержденнымъ 23 января 1909 г. положеніемъ Совѣта Министровъ разрѣшено *Селезневскому Обществу каменноугольной и заводской промышленности* пріобрѣсти, сверхъ арендуемаго имъ, указаннаго въ § 2 устава, недвижимаго имущества, въ собственность: а) имѣніе наслѣдниковъ купца А. Я. Толстикова Екатеринославской губерніи, Славяносербскаго уѣзда, пространствомъ около 1.000 д., со всѣми находящимися въ семъ имѣніи шахтами, сооруженіями и инвентаремъ, и б) права по заключенному упомянутымъ Толстиковымъ и переданному имъ личному почетному гражданину Д. П. Конжукову арендному договору съ обществомъ крестьянъ деревни Малой Михайловки, Славяносербскаго уѣзда, Екатеринославской губ., на выработку, въ теченіе 30 лѣтъ, считая съ 8 ноября 1899 г., каменнаго угля изъ нѣдръ земли, принадлежащей сему обществу, мѣрою около 200 дес., со всѣми находящимися на этой землѣ и составляющими собственность Конжукова шахтами и прочимъ имуществомъ.

Того же числа послѣдовало, по положенію Совѣта Министровъ, Высочайшее разрѣшеніе *акціонерному обществу Сулинскаго завода* понизить нарицательную стоимость акцій его съ 1.000 до 100 рублей, съ выдачею при этомъ участникамъ предпріятія, взамѣнъ каждой одной существующей акціи, по десяти акцій новаго нарицательнаго достоинства.

Высочайшимъ повелѣніемъ, послѣдовавшимъ, по положенію Совѣта Министровъ, 23 іюня 1909 г., предоставлено *Екатериновскому горнопромышленному обществу:* 1) выпустить, для усиленія оборотныхъ средствъ, сверхъ разрѣшенныхъ ему Выс. утв. 29 мая 1898 г., 30 октября 1901 г. и 19 декабря 1904 г. положеніями бывшаго Комитета Министровъ облигаціонныхъ займовъ, въ общей суммѣ 6.148.250 р., составляющихъ, за погашеніемъ части ихъ, 5.463.375 р., — облигаціи на нарицательный капиталъ, не превышающій, въ общей сложности, съ выпущенными ранѣе облигаціями, цѣнности принадлежащаго обществу на правѣ собственности недвижимаго имущества, и во всякомъ случаѣ—не свыше суммы 1.875.000 р., равныхъ 5.000.000 франкамъ; и 2) пріобрѣсти въ собственность: а) принадлежащій сотнику П. С. Лукья-

нову въ Таганрогскомъ округѣ, области Войска Донского, подъ № 389, въ раіонѣ Макѣевской волости при рѣчкѣ Кальміусѣ и балкѣ Богодуховской, участокъ земли пространствомъ 204 дес. 406 кв. саж., изъ коихъ отчуждено 15 дес. подъ постройку Екатерининской желѣзной дороги, причемъ за собственникомъ сохранено право разработки нѣдръ,—и б) права на разработку и добычу каменнаго угля изъ нѣдръ означеннаго участка, согласно арендному договору отъ 28 апрѣля 1907 г., совершенному П. С. Лукьяновымъ съ Варшавскимъ жителемъ И. В. Шаласомъ, каковыя права перешли затѣмъ, по передаточной на семъ договорѣ надписи отъ 27 мая 1907 г., къ французскому гражданину А. Ф. Бурозу.

Высочайше утвержденнымъ 21 августа 1909 г. положеніемъ Совѣта Министровъ было предоставлено *Товариществу «Магнезитъ»* пріобрѣсти отводы и заявки въ Нижнеисетской и Каменской дачахъ, Екатеринбургскаго уѣзда Пермской губ., на пространствѣ, въ общей сложности, около около 470 дес., на предметъ разработки магнезита и другихъ полезныхъ ископаемыхъ, не исключая и золота.

Наконецъ, слѣдуетъ упомянуть: 1) что состоявшееся 6 апрѣля 1909 г. общее собраніе акіонеровъ *Волжско-Вишерскаго горнаго и металлургическаго акціонернаго общества,* уставъ котораго былъ утвержденъ въ 1897 г., постановило приступить къ *ликвидаціи дѣлъ* сего общества и 2) что на состоявшемся 10 декабря 1909 г. общемъ собраніи пайщиковъ *Центральнаго горнопромышленнаго Товарищества,* устава котораго былъ утвержденъ въ 1902 г.,—постановлено приступить къ ликвидаціи дѣлъ сего Товарищества.

Наряду съ дѣятельностью правительственныхъ учрежденій по части разрѣшенія вопросовъ, касающихся частной горной промышленности, надъ разрѣшеніемъ таковыхъ же вопросовъ, какъ общаго, такъ и мѣстнаго значенія, работали и частныя горнопромышленныя организаціи—*мѣстные съѣзды горнопромышленниковъ.* Дѣятельность этихъ съѣздовъ въ отчетномъ году представлялась въ слѣдующемъ видѣ:

Съ 30 октября по 5 ноября отчетнаго года въ г. Кутаисѣ происходили засѣданія *XII очередного съѣзда шора-*

панскихъ марганцепромышленниковъ, подъ предсѣдательствомъ Помощника Начальника Кавказскаго Горнаго Управленія, д. с. с. Ченгеры. Въ программу этого съѣзда вошли слѣдующіе вопросы: 1) выборъ секретаря Съѣзда; 2) разсмотрѣніе отчетовъ Совѣта и Комиссій; 3) разсмотрѣніе статистическихъ данныхъ; 4) пересмотръ Положенія о Съѣздахъ; 5) образованіе запаснаго фонда для нуждъ Съѣзда; 6) пересмотръ условій вознагражденія пострадавшихъ отъ несчастныхъ случаевъ рабочихъ; 7) пониженіе тарифа на марганецъ по Чіатурской вѣтви и 8) объ увеличеніи попуднаго сбора для нуждъ Съѣзда.

По указаннымъ вопросамъ состоялись, между прочимъ, слѣдующія постановленія съѣзда: 1) поручить Совѣту подтвердить возбужденное уже имъ ходатайство о томъ, чтобы установленный въ пользу гор. Поти сборъ съ отправляемыхъ черезъ Потійскій портъ грузовъ взимался съ марганцевой руды въ размѣрѣ не болѣе $^1/_{10}$ к. съ пуда; 2) поручить особой коммисіи, совмѣстно съ Совѣтомъ, собрать подробныя свѣдѣнія для составленія ходатайства о пониженіи тарифа; 3) предложить Совѣту возбудить, на основаніи собранныхъ имъ и коммисіей данныхъ, ходатайство о введеніи по Чіатурской вѣтви нормальнаго тарифа для марганца, отправляемаго, какъ за-границу, такъ и во внутреннія губерніи Имперіи; 4) просить Совѣтъ и коммиссію или въ составѣ избранныхъ ими изъ своей среды лицъ представить лично начальнику Закавказскихъ желѣзныхъ дорогъ доводы въ пользу введенія по Чіатурской вѣтви нормальнаго тарифа на марганецъ; 5) признать въ принципѣ желательнымъ образованіе запаснаго фонда и приступить къ образованію этого фонда при первой къ тому возможности, по удовлетвореніи кредиторовъ Съѣзда; 6) поручить Совѣту внести на обсужденіе будущаго Съѣзда детально разработанный докладъ по вопросу объ устройствѣ спусковъ для доставки марганца къ Чіатурской вѣтви; 7) поручить Совѣту возбудить ходатайство объ измѣненіи существующаго законоположенія о сборѣ съ марганцевой руды въ томъ смыслѣ, чтобы высшій размѣръ сбора съ марганцевой руды былъ установленъ въ двѣ копѣйки; 8) вопросъ объ увеличеніи существующаго нынѣ сбора оставить

открытымъ, впредь до измѣненія дѣйствующаго нынѣ закона въ указанномъ выше смыслѣ; 9) поручить Совѣту возбудить ходатайство о скорѣйшемъ утвержденіи выработаннаго особой коммисіей проекта по распредѣленію платформъ и вагоновъ; 10) отвергнуть исходящее отъ нѣкоторыхъ промышленниковъ предложеніе о пересмотрѣ параграфовъ 40, 41, 42 и 43 Положенія о съѣздѣ и 11) поручить предсѣдателю Совѣта съ избранными по его усмотрѣнію нѣсколькими лицами ходатайствовать лично передъ Намѣстникомъ Его Императорскаго Величества на Кавказѣ о поддержаніи ходатайства Съѣзда относительно пониженія тарифа по Чіатурской вѣтви Закавказскихъ желѣзныхъ дорогъ и объ увеличеніи сбора съ марганцевой руды на общія нужды промышлинности.

Съ 23 ноября по 8 декабря 1909 г. въ г. Харьковѣ происходили засѣданія *XXXIV Съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи,* подъ предсѣдательствомъ Начальника Юго-Восточнаго Горнаго Управленія, тайн. сов. Вагнера. Въ программу съѣзда были включены, между прочимъ, слѣдующіе вопросы: 1) о современномъ положеніи горной и горнозаводской промышленности юга Россіи и о предполагаемой производительности и вывозѣ на рынокъ ея продуктовъ въ 1910 году; 2) объ отношеніи горнопромышленныхъ предпріятій юга Россіи къ мѣстнымъ земскимъ и городскимъ самоуправленіямъ; 3) о правѣ на нѣдра, въ связи съ собственностью на поверхность, и о выработкѣ мѣсторожденій подъ полотномъ жел. дорогъ и другихъ общественныхъ сооруженій; 4) о законопроектахъ по рабочему вопросу, внесенныхъ въ Государственную Думу, и о подготовительныхъ работахъ къ введенію страхованія горнорабочихъ отъ несчастныхъ случаевъ; 5) объ инвалидахъ труда и о вопросахъ, имѣющихъ отношеніе къ быту рабочихъ на рудникахъ и заводахъ; 6) обсужденіе вопросовъ, имѣющихъ отношеніе къ леченію и освидѣтельствованію рабочихъ, пострадавшихъ отъ несчастныхъ случаевъ; 7) объ организаціи спасательнаго дѣла въ Донецкомъ бассейнѣ; 8) о предупредительныхъ мѣрахъ противъ несчастныхъ случаевъ (сейсмическая и испытательная станціи, правила веденія горныхъ работъ въ видахъ ихъ безопасности, правила по предупрежденію несчастныхъ случаевъ на гор-

ныхъ заводахъ, правила внутренняго распорядка на рудникахъ и заводахъ, дополняющія вышеозначенныя административныя и законодательныя нормы, мѣры наказанія за нарушенія правилъ безопасности); 9) о горномъ и горнозаводскомъ техническомъ образованіи; 10) о договорѣ и техническихъ условіяхъ на поставку топлива казеннымъ желѣзнымъ дорогамъ и флоту, о Положеніи о казенныхъ подрядахъ и поставкахъ и объ устройствѣ станціи для испытанія брикетовъ и минеральнаго топлива; 11) о проектахъ промысловаго и подоходнаго налоговъ, о гербовомъ сборѣ, о грузовыхъ сборахъ въ пользу городовъ и земствъ и вообще о налогахъ и сборахъ, уплачиваемыхъ горнопромышленными предпріятіями юга Россіи; 12) о тарифахъ на перевозку по жел. дорогамъ горныхъ и горнозаводскихъ грузовъ; 13) о постройкѣ новыхъ желѣзныхъ дорогъ и подъѣздныхъ путей, объ отношеніи между желѣзными дорогами и владѣльцами подъѣздныхъ путей, о складахъ при желѣзныхъ дорогахъ и вообще объ отношеніяхъ южной горной и горнозаводской промышленности къ желѣзнымъ дорогамъ; 14) о портахъ и пристаняхъ и вообще объ отношеніи южной горной и горнозаводской промышленности къ воднымъ путямъ сообщенія; 15) объ описаніи Донецкаго бассейна, составленіи карты и объ изученіи Донецкаго бассейна; 16) обсужденіе постановленій Съѣзда маркшейдеровъ юга Россіи; 17) о проектѣ устава Общества взаимнаго страхованія отъ огня горныхъ и горнозаводскихъ предпріятій юга Россіи; 18) объ устройствѣ при Совѣтѣ Съѣзда горнопромышленнаго музея; 19) объ участіи Съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи на выставкахъ въ Россіи и заграницей; 20) предстоящемъ пересмотрѣ общаго таможеннаго тарифа; 21) о проектахъ преобразованія Горнаго Вѣдомства и 22) о пересмотрѣ Положенія о Съѣздахъ и объ измѣненіи отчетнаго года и времени созыва Съѣздовъ.

По обсужденіи означенныхъ вопросовъ, Съѣздъ, между прочимъ, постановилъ: по 1-му вопросу—а) поручить Совѣту Съѣзда ходатайствовать передъ Г. Министромъ Торговли и Промышленности о созывѣ особаго Совѣщанія для всесторонняго выясненія современнаго неблагопріятнаго положенія гор-

ной и горнозаводской промышленности и для выработки мѣръ къ ея подъему; б) поручить Совѣту Съѣзда возбудить соотвѣтствующія ходатайства о скорѣйшемъ изученіи портовъ, согласно постановленіямъ Съѣзда по вопросу о портахъ и водныхъ путяхъ сообщенія; в) поручить Совѣту Съѣзда разработать къ будущему Съѣзду вопросъ объ учрежденіи Торговой Палаты въ Константинополѣ, для чего войти въ сношенія съ Русскимъ Генеральнымъ Консульствомъ въ Константинополѣ; г) поручить Совѣту Съѣзда войти съ ходатайствомъ, чтобы Морское Министерство оказало содѣйствіе къ пріобрѣтенію Донецкаго угля для надобностей Балтійскаго флота и полученію его морскимъ путемъ вокругъ Европы; д) поручить Совѣту Съѣзда возбудить ходатайство, чтобы при пересмотрѣ таможенныхъ тарифовъ были установлены пошлины покровительственнаго, а не фискальнаго характера; е) поручить Совѣту Съѣзда заняться вопросомъ, поднятымъ въ Министерствѣ Торговли и Промышленности, объ изысканіи мѣръ для покровительства нашему торговому флоту; ж) поручить Совѣту Съѣзда включить ходатайство о реформированіи Государственнаго Банка въ интересахъ промышленности въ число другихъ ходатайствъ, которыя будутъ представлены въ особое Совѣщаніе о современномъ положеніи горной и горнозаводской промышленности; з) признать желательнымъ, чтобы Совѣтъ Съѣзда взялъ на себя иниціативу поѣздки на личныя средства промышленниковъ и торговцевъ въ Турцію для изученія рынковъ сбыта продуктовъ горной и горнозаводской промышленности юга Россіи; и) въ виду недостаточности предполагаемаго заказа на 838 вагоновъ 4 класса, поддержать ходатайство паровозо и вагоностроительныхъ заводовъ объ увеличеніи заказовъ на означенные вагоны; к) поддержать ходатайство III Съѣзда русскихъ фабрикантовъ земледѣльческихъ машинъ и орудій о повышеніи таможеннаго тарифа на сельскохозяйственныя машины и орудія, ввозимыя изъза границы; л) признать оборудованіе русскихъ верфей вполнѣ достаточнымъ для созданія хорошаго флота, въ виду чего не встрѣчается надобности передавать заказы на суда заграничнымъ заводамъ, и м) констатировать, что разрѣшеніе вывоза руды заграницу при настоящихъ условіяхъ крайне желательно для

рудной промышленности, какъ не могущее нанести вредъ металлургической промышленности, и что въ то же время было бы полезно, для выясненія вопроса о запасахъ руды въ Криворогскомъ районѣ, изученіе этого вопроса компетентными лицами, командированными правительствомъ; по 2-му вопросу—а) поручить Совѣту Съѣзда озаботиться принятіемъ соотвѣтствующихъ мѣръ къ тому, чтобы фактическіе владѣльцы горныхъ и горнозаводскихъ предпріятій, расположенныхъ, какъ на собственной, такъ и на арендованной землѣ, имѣли право выбора въ земскія собранія по новому законопроекту Министерства Внутреннихъ Дѣлъ; б) поручить Совѣту Съѣзда вновь подтвердить соотвѣтствующее ходатайство о томъ, чтобы вопросъ о равномѣрности земскаго обложенія былъ разъясненъ Правительствующимъ Сенатомъ (въ порядкѣ 259[1] ст. Учр. Суд. Уст.) въ томъ смыслѣ, что законъ предписываетъ устанавливать равномѣрное обложеніе не только въ предѣлахъ данной категоріи имуществъ, но для всѣхъ категорій имуществъ, подлежащихъ обложенію земскими сборами; в) возбудить ходатайство о томъ, чтобы представители Совѣта Съѣзда были приглашены къ участію въ занятіяхъ Совѣта по дѣламъ мѣстнаго хозяйства при разсмотрѣніи вопросовъ, имѣющихъ отношеніе къ интересамъ горной и горнозаводской промышленности юга Россіи, и г) поручить Совѣту Съѣзда разрабатывать въ дальнѣйшемъ вопросы о земскомъ обложеніи и представительствѣ въ земскихъ учрежденіяхъ и принимать въ соотвѣтствующихъ случаяхъ мѣры въ интересахъ южной горной и горнозаводской промышленности; по 3-му вопросу—а) принять всѣ предложенія Коммисіи по этому вопросу, какъ матеріалъ, и поручить Совѣту Съѣзда дальнѣйшую разработку этого матеріала въ возможно скорѣйшемъ времени; б) признать, что реформа нашего горнаго законодательства съ цѣлью регулированія взаимоотношеній между горнопромышленниками и владѣльцами земель должна быть осуществлена не путемъ введенія въ наше горное законодательство принципа «горной свободы», а путемъ дополненія и измѣненія нынѣ дѣйствующихъ правилъ о частной горной промышленности, не затрагивая основного принципа этихъ правилъ—принципа акцессіи; в) поручить Совѣту Съѣзда за-

няться спѣшнымъ и всестороннимъ изученіемъ законопроекта о землеустройствѣ, въ цѣляхъ принятія въ соотвѣтствующихъ случаяхъ надлежащихъ выступленій; г) признать желательнымъ, чтобы законопроектъ о землеустройствѣ не только способствовалъ развитію сельскохозяйственной культуры, но и гарантировалъ-бы горной промышленности возможность и правильность ея развитія; д) по вопросу о выработкѣ мѣсторожденій подъ полотномъ жел. дорогъ и другихъ общественныхъ сооруженій — остаться при прежнемъ постановленіи XXXIII Съѣзда и, кромѣ того, поручить Совѣту Съѣзда продолжать изученіе вопроса объ осадкахъ почвы подъ вліяніемъ подземныхъ выработокъ: е) въ виду того, что у горныхъ управленій и правительственныхъ маркшейдеровъ имѣется богатый матеріалъ, касающійся измѣненій рельефа мѣстности подъ вліяніемъ подземныхъ выработокъ,—поручить Совѣту Съѣзда, въ видахъ использованія этого матеріала, возбудить соотвѣтствующее ходатайство и ж) признать желательнымъ распространеніе существующихъ правилъ веденія работъ подъ охраняемыми поверхностями также и на частныя желѣзныя дороги; по 4-му вопросу — остаться при постановленіяхъ XXXIII Съѣзда; по 5-му вопросу—а) предоставить Совѣту Общества пособія горнорабочимъ юга Россіи и впредь производить назначенія и выдачу пособій инвалидамъ труда, руководствуясь ранѣе состоявшимися постановленіями Съѣздовъ; б) поручить Совѣту Съѣзда изучить вопросъ объ организаціи постоянной регистраціи рабочихъ на всѣхъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ юга Россіи, выработать планъ постоянной регистраціи и доложить XXXV очередному Съѣзду и в) ассигновать на подготовительныя работы къ введенію постоянной регистраціи рабочихъ 1000 рублей; по 6-му вопросу—весь матеріалъ, собранный въ Комиссіи по этому вопросу, передать въ Совѣтъ Съѣзда для дальнѣйшей разработки; а) устроить въ Грушевско-Власовскомъ районѣ спасательную станцію въ наемномъ помѣщеніи, для чего предложить Грушевскимъ антрацитопромышленникамъ прійти на помощь Совѣту Съѣзда въ пріисканіи необходимаго помѣщенія и, если найденныя постройки будутъ болѣе или менѣе удовлетворять предъявленнымъ требованіямъ, ассигновать на приспособленія

этихъ построекъ до 5.000 р. при условіи, если постройки будутъ сданы въ арендное пользованіе на возможно болѣе продолжительный срокъ и не менѣе 5 лѣтъ; если-же не удастся заарендовать постройки, то осуществить вопросъ о постройкахъ инымъ способомъ, для чего израсходовать сумму, не выходя изъ ассигновки, въ 10.000 р. и въ этомъ случаѣ также просить г.г. Грушевскихъ антрацито-промышленниковъ прійти на помощь Совѣту Съѣзда; б) на оборудованіе, содержаніе, аренду и приспособленіе или возведеніе построекъ этой станціи ассигновать въ распоряженіе Совѣта Съѣзда 27.400 р., в) ассигновать на постройку зданій, оборудованіе инвентаря и содержаніе Макѣевской спасательной станціи 37.402 р. 25 к.; г) ассигновать на оборудованіе и содержаніе Голубовской спасательной станціи 26.460 р.; д) ассигновать на оборудованіе и содержаніе Боково-Хрустальской спасательной станціи 9.900 р.; е) на воспособленіе групповымъ спасательнымъ станціямъ ассигновать 7.000 р.; ж) поручить Совѣту Съѣзда, если выяснится потребность въ пріобрѣтеніи для Грушевской спасательной станціи какого-либо недвижимаго имущества, обратиться съ ходатайствомъ къ г. Министру Торговли и Промышленности о разрѣшеніи пріобрѣсти это недвижимое имущество и заключить купчую крѣпость; з) поручить Совѣту Съѣзда пріобрѣсти 3 Пульмановскихъ вагона для трехъ спасательныхъ станцій, съ цѣлью прицѣпки ихъ ко всѣмъ поѣздамъ, включая и курьерскіе, и и) одобрить представленный Комиссіей Съѣзда общій планъ организаціи спасательнаго дѣла въ Донецкомъ бассейнѣ; по 8-му вопросу—а) ассигновать 5.000 р. на устройство сейсмической станціи; б) предоставивъ устройство испытательной станціи Горному Департаменту, поручить Совѣту Съѣзда произвести подготовительныя работы для выясненія возможности устройства таковой станціи, съ ассигнованіемъ на этотъ предметъ 3.000 р., и войти съ ходатайствомъ о разрѣшеніи участія представителя Совѣта Съѣзда, съ правомъ рѣшающаго или, въ крайнемъ случаѣ, совѣщательнаго голоса, при обсужденіи вопросовъ объ испытательной станціи при Горномъ Департаментѣ; в) поручить Совѣту Съѣзда продолжать работу по разсмотрѣнію Правилъ веденія горныхъ работъ въ видахъ

ихъ безопасности и правилъ о предупрежденіи несчастныхъ случаевъ, сдѣлать сводку замѣчаній о желательныхъ измѣненіяхъ въ означенныхъ правилахъ, согласно съ заключеніями районныхъ коммиссій; пригласить для участія въ согласованіи этихъ заключеній представителей горнопромышленныхъ предпріятій и войти съ ходатайствомъ о соотвѣтствующемъ измѣненіи этихъ правилъ и г) по вопросу о правилахъ внутренняго распорядка признать желательнымъ изданіе правилъ отнюдь не обязательныхъ, но которыя могли-бы служить руководствомъ для техническаго надзора и рабочихъ и предложить Совѣту Съѣзда издать такія правила, если это не вызоветъ большихъ расходовъ; по 9-му вопросу—а) поручить Совѣту Съѣзда выяснить къ будущему очередному Съѣзду, путемъ опроса горныхъ и горнозаводскихъ предпріятій, или другимъ способомъ, есть ли потребность въ среднемъ горнозаводскомъ училищѣ, и въ утвердительномъ случаѣ представить свои соображенія относительно программы и типа проектируемаго училища, гдѣ открывать и на какія средства; б) принципіально высказаться за желательность открытія среднихъ учебныхъ заведеній въ Донецкомъ бассейнѣ; в) поручить Совѣту Съѣзда разработать вопросъ объ открытіи среднихъ учебныхъ заведеній въ Донецкомъ бассейнѣ и участіи въ этомъ дѣлѣ Съѣзда и доложить будущему Съѣзду; отъ выдачи же пособій учебнымъ заведеніямъ временно воздержаться; г) поручить Совѣту Съѣзда выяснить, ощущается-ли надобность въ устройствѣ, по образцу школы десятниковъ имени В. А. Вагнера: 1) школы заводскихъ мастеровъ и 2) школы кочегаровъ, и въ утвердительномъ случаѣ выяснить способъ и средства къ ихъ осуществленію; д) поручить Совѣту Съѣзда выяснить, какъ обстоитъ на горныхъ и горнозаводскихъ предпріятіяхъ вопросъ о чтеніяхъ, библіотекахъ, читальняхъ и вообще учрежденіяхъ, предназначенныхъ для того или иного занятія свободнаго досуга рабочихъ: е) поручить Совѣту Съѣзда разсмотрѣть вопросъ объ измѣненіи программъ Горнаго Института Императрицы Екатрины II во всей его широтѣ, войти въ сношенія съ Совѣтомъ Института объ участіи представителей Совѣта Съѣзда въ засѣданіяхъ Совѣта Института по реорганизаціи преподаванія въ Институтѣ, съ цѣлью

выяснить Совѣту Института пожеланія горнопромышленниковъ; ж) поручить Совѣту Съѣзда возбудить ходатайство о принятіи Горловскаго Горнаго Училища за счетъ казны и уравненія его въ правахъ и въ программѣ съ Лисичанской штейгерской школой по плану, представленному Учебному Отдѣлу Министерства Торговли и Промышленности; з) ассигновать необходимыя суммы для покрытія дефицита по смѣтѣ училища за 1908—1909 г., согласно заключенію Начальника Южнаго Горнаго Управленія Я. И. Хованскаго, и для смѣты на содержаніе училища въ 1909—1910 учебномъ году—всего 3.750 р.; и) ассигновать сумму (8.235 р.), необходимую для постройки и оборудованія школы десятниковъ имени В. А. Вагнера; к) предоставить Совѣту Съѣзда выдавать пособія способнымъ ученикамъ школы, съ цѣлью дать имъ возможность окончить курсъ школы, для чего ассигновать въ распоряженіе Совѣта необходимую сумму; л) поручить Совѣту Съѣзда слѣдить за преподаваніемъ въ школѣ десятниковъ и обратить особенное вниманіе на усиленіе практическихъ занятій учениковъ и вообще на практическую сторону преподаванія всѣхъ предметовъ; м) признать желательнымъ, отказавшись отъ приданія вечернимъ курсамъ характера подготовки десятниковъ, придать имъ характеръ образовательный; н) ассигновать: 1.500 р.—на вечерніе курсы для рабочихъ въ Донецкомъ бассейнѣ, по 300 р. на каждый районъ; 1.000 р.—на вечерніе курсы при Лисичанской штейгерской школѣ въ распоряженіе Совѣта Съѣзда, если курсы вновь откроются, и 600 р.—Харьковскому Отдѣленію Русск. Технич. О-ва на разъѣзды инспекторовъ для помощи предпріятіямъ Донецкаго бассейна по устройству вечернихъ курсовъ для рабочихъ и о) поручить Совѣту Съѣзда войти въ соглашеніе съ группой лицъ, задавшихся мыслью объ открытіи въ Харьковѣ Коммерческаго Института, и принять участіе въ разработкѣ устава, программы и другихъ связанныхъ съ открытіемъ Института вопросовъ; по 10-му вопросу—а) поручить Совѣту Съѣзда ходатайствовать, чтобы составленный проектъ Положенія о казенныхъ заготовленіяхъ и хозяйственныхъ операціяхъ, ранѣе обсужденія его въ Коммиссіи съ участіемъ представителей промышленности, былъ сообщенъ Совѣту Съѣзда,

дабы онъ имѣлъ возможность составить заключеніе и дать соотвѣтствующія директивы своимъ представителямъ; б) поручить Совѣту Съѣзда выработать, на основаніи изложенныхъ въ докладѣ Коммиссіи принциповъ, полный и подробный проектъ техническихъ условій на поставку угля, брикетовъ и антрацита для надобностей желѣзныхъ дорогъ; в) возбудить ходатайство о скорѣйшемъ приведеніи въ исполненіе постановленій Комиссіи д. с. с. Прѣснякова относительно производства необходимыхъ опытовъ для установленія нормъ теплопроизводительности и паропроизводительности углей, поставляемыхъ казеннымъ желѣзнымъ дорогамъ; объ образованіи Комиссіи, съ участіемъ представителей Совѣта Съѣзда и поставщиковъ, для окончательной выработки новыхъ техническихъ условій, основанныхъ на калориметрическомъ опредѣленіи теплопроизводительности угля, не ожидая установленія нормъ паропроизводительности угля, и о скорѣйшемъ введеніи въ дѣйствіе новыхъ техническихъ условій; г) поручить Совѣту Съѣзда ходатайствовать о пересмотрѣ измѣненія техническихъ условій на поставку минеральнаго топлива Донецкаго бассейна для надобностей военнаго флота, съ тѣмъ, чтобы въ Комиссію, которой это будетъ поручено, были приглашены представители Совѣта Съѣзда, и чтобы испытаніе и пріемка топлива были бы по возможности сосредоточены въ Маріуполѣ; д) поручить Совѣту Съѣзда ходатайствовать о внесеніи въ проектъ Комиссіи д. с. с. Прѣснякова о договорѣ на поставку минеральнаго топлива Донецкаго бассейна казеннымъ желѣзнымъ дорогамъ всѣхъ измѣненій, изложенныхъ въ докладѣ Коммисіи XXXIV Съѣзду, и о скорѣйшемъ введеніи въ дѣйствіе новаго договора; е) поручить Совѣту Съѣзда возбудить ходатайство о внесеніи изложенныхъ въ докладѣ Комиссіи XXXIV Съѣзду измѣненій въ существующій договоръ на поставку минеральнаго топлива Донецкаго бассейна военному флоту и ж) поручить Совѣту Съѣзда выяснить условія устройства центральной станціи для испытанія брикетовъ и другихъ родовъ минеральнаго топлива Донецкаго бассейна; по 11-му вопросу — а) высказаться за передачу разбора дѣлъ о промысловомъ обложеніи изъ губернскихъ по промысловому налогу Присутствій въ Судебныя Установленія; б) высказаться за сохраненіе прежняго порядка

избранія представителей промышленности и торговли въ учрежденіяхъ по промысловому налогу, согласно которому каждой организаціи предоставлялось избирать особаго представителя; в) поручить Совѣту Съѣзда разработать вопросы, затронутые въ докладахъ представителей Съѣзда въ Общихъ Присутствіяхъ Харьковской и С.-Петербургской Казенныхъ Палатъ, и возбудить надлежащія ходатайства; г) для достиженія единства практики въ вопросахъ обложенія и систематической защиты интересовъ горной промышленности, признать необходимымъ, чтобы представители Съѣзда въ Общихъ Присутствіяхъ Казенныхъ Палатъ представляли Совѣту Съѣзда отчеты, съ указаніемъ числа засѣданій, въ которыхъ они принимали участіе, и возникавшихъ въ этихъ засѣданіяхъ общихъ и спеціальныхъ вопросовъ, имѣющихъ значеніе для горной промышленности; д) ходатайствовать, въ порядкѣ ст. 259[1] Учрежд. Суд. Уст., передъ Министромъ Юстиціи о предложеніи на обсужденіе Правительствующаго Сената вопроса о торговыхъ сдѣлкахъ, возбуждающаго на практикѣ сомнѣнія, и е) поручить Совѣту Съѣзда, по удовлетвореніи ходатайства о созывѣ особаго Совѣщанія о современномъ положеніи горной и горнозаводской промышленности, представить этому Совѣщанію во всей полнотѣ, на основаніи докладовъ Совѣта Съѣзда и Комиссій XXXIV Съѣзда по налоговымъ вопросамъ, недостатки существующихъ и проектируемыхъ законоположеній о налогахъ и во всѣхъ случаяхъ, требующихъ защиты интересовъ горной промышленности и торговли въ области налоговой, возбуждать соотвѣтствующія ходатайства и входить съ представленіями въ подлежащія вѣдомства; по 12-му вопросу—а) поручить Совѣту Съѣзда самымъ энергичнымъ образомъ бороться противъ повышенія тарифовъ на предметы 32-й группы и высказаться за необходимость измѣненія номенклатуры этой группы, а именно — включить въ позицію, начинающуюся словами «желѣзо черновое», новыя наименованія, съ изложеніемъ всей позиціи въ слѣдующемъ видѣ: «Желѣзо въ крицахъ, чуркахъ, кускахъ и болванкахъ, мильбарсъ, а также листовое желѣзо и сталь въ болванкахъ литыхъ и обжатыхъ и въ слиткахъ, а равно заготовка желѣзная и стальная всякая»; б) просить председателя Совѣщанія по общему пере-

смотру тарифовъ на предметы 32-й группы, члена Тарифнаго Комитета Г. И. Шапошникова, содѣйствовать разъясненію въ Сборникѣ Тарифовъ, чтобы во всѣхъ случаяхъ, когда подъ нагрузку какого-либо груза поданъ вагонъ меньшей противъ нормы подъемной силы,—станція назначенія таксировала бы этотъ грузъ за дѣйствительный вѣсъ погруженнаго количества изъ повагоннаго расчета; и в) подтвердить ходатайство солепромышленниковъ Донецкаго бассейна, чтобы, въ случаѣ признанія почему-либо необходимымъ установленія исключительнаго тарифа для какой-либо соли, донецкая соль получила бы такія же или компенсирующія тарифныя льготы; по 13-му вопросу—а) признать желательнымъ сооруженіе желѣзнодорожныхъ линій: Штеровка-Ростовъ, Штеровка-Маріуполь, Розовка-Асланово-Таганрогъ, Николо-Козельскъ—Новый Бугъ (или Николо-Козельскъ—Новый Бугъ—Подгородняя — Винница—Каменка — Люблинъ), Долинская-Казатинъ, Гришино-Ровно, Штеровка — Старобѣльскъ — Землянскъ — Елецъ — Веневъ и Миллерово-Саратовъ—Кинель; б) передать эту схему въ Харьковскій Порайонный Комитетъ и послѣ всесторонняго обслѣдованія ея при участіи представителей Съѣзда возбудить соотвѣтствующія ходатайства о постройкѣ означенныхъ линій; в) поручить Совѣту Съѣзда организовать изученіе внутреннихъ рынковъ потребленія горючаго ископаемаго въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ оно, по отсутствію желѣзнодорожныхъ путей сообщенія, не можетъ проникнуть, и гдѣ имѣются благопріятныя условія для возникновенія обрабатывающей промышленности—естественнаго и постояннаго потребителя угля, а также поручить Совѣту Съѣзда собирать статистическія свѣдѣнія о всѣхъ видахъ потребляемаго топлива; г) поручить Совѣту Съѣзда возбудить соотвѣтствующія ходатайства о постройкѣ тѣхъ линій, цѣлесообразность которыхъ возможно будетъ доказать безспорно; д) поручить Совѣту Съѣзда возбудить мотивированное ходатайство о томъ, чтобы въ проектируемомъ при Совѣтѣ Министровъ Центральномъ статистическомъ органѣ были собраны и періодически собирались свѣдѣнія о количествѣ и родѣ топлива, потребляемаго всѣми промышленными предпріятіями во всѣхъ мѣстностяхъ и районахъ Имперіи; е) поручить Совѣту Съѣзда внести вопросъ о кратчайшихъ

направленіяхъ при постройкѣ новыхъ желѣзныхъ дорогъ на обсужденіе порайонныхъ Комитетовъ, въ видахъ ограниченія примѣненія принципа кратчайшихъ направленій ко вновь проектируемымъ дорогамъ; ж) возобновить ходатайство объ обращеніи разъѣзда Козабѣловка въ тарифную станцію; въ крайнемъ случаѣ ходатайствовать объ установкѣ въ этомъ пунктѣ вагонныхъ вѣсовъ; з) ходатайствовать о пониженіи арендной платы за мѣста подъ склады известковаго камня до прежней цѣны 20 коп. за квадр. саж.; и) возбудить ходатайство о созывѣ междувѣдомственной Комиссіи для пересмотра Положенія о подъѣздныхъ путяхъ и созданія болѣе нормальныхъ отношеній при составленіи договоровъ на примыканіе и эксплоатацію подъѣздныхъ путей; к) поручить Совѣту Съѣзда возбудить ходатайство передъ Министромъ Путей Сообщенія о томъ, чтобы въ вѣдѣніе Харьковскаго горнозаводскаго Комитета было включено разсмотрѣніе претензій по денежнымъ взысканіямъ, назначаемымъ жел. дорогами за задержку вагоновъ, подаваемыхъ на вѣтви металлургическихъ заводовъ, какъ для выгрузки съ послѣдующей затѣмъ нагрузкою, такъ и для нагрузки или выгрузки; л) возбудить ходатайство объ установленіи премій, въ видѣ скидки со станціонныхъ расходовъ, за провозъ тѣхъ вагоновъ, которые подаются съ подъѣздныхъ путей частнаго пользованія въ опредѣленномъ составѣ, годномъ для включенія въ поѣздъ извѣстнаго направленія или для отправки цѣлымъ поѣздомъ въ извѣстномъ направленіи или на опредѣленную станцію назначенія, и м) поручить Совѣту Съѣзда принимать соотвѣтствующія мѣры (подавать докладныя записки, участвовать въ совѣщаніяхъ по желѣзнодорожнымъ дѣламъ) при возникновеніи разнаго рода вопросовъ, затрагивающихъ интересы горной и горнозаводской промышленности юга Россіи въ ея отношеніяхъ къ желѣзнымъ дорогамъ, и назначать изъ среды Совѣта представителей отъ имени Съѣзда въ правительственныя и общественныя учрежденія въ случаѣ, когда этого потребуютъ обстоятельства дѣла; по 14-му вопросу—а) возбудить ходатайство объ углубленіи подхода къ Маріупольскому порту и портовыхъ его бассейновъ до глубины не менѣе 26 футовъ и во всякомъ случаѣ на глубину, достаточную для плаванія су-

довъ съ осадкой въ 24 фута, и, въ соотвѣтствіи съ этимъ, ходатайствовать объ углубленіи Керчь-Еникальскаго канала до 28 футовъ; б) представить на усмотрѣніе правительственныхъ инстанцій два проекта (предложенный Совѣтомъ Съѣзда и по указаніямъ представителей портовъ), объ оборудованіи порта опрокидывателями съ системами путей на двухъ уровняхъ: внизу—для груженныхъ и вверху—для пустыхъ вагоновъ, во избѣжаніе встрѣчи поѣздовъ пустыхъ и груженыхъ; в) поручить Совѣту Съѣзда ходатайствовать, чтобы вопросъ объ оборудованіи Маріупольскаго порта былъ внесенъ на разсмотрѣніе законодательныхъ учрежденій въ сессію 1910 г. и вошелъ въ смѣту 1911 г.; г) поручить Совѣту Съѣзда возбудить ходатайство, въ которомъ подчеркнуть, что, независимо отъ оборудованія Маріупольскаго порта перегрузочными приспособленіями, необходима скорѣйшая перестройка имѣющейся въ старомъ порту деревянной эстокады; д) окончательное рѣшеніе вопроса о сдачѣ въ аренду участка портовой территоріи подъ постройку брикетнаго завода должно быть отложено до утвержденія проекта оборудованія Маріупольскаго порта механическими перегрузочными приспособленіями, причемъ для брикетныхъ заводовъ не должна быть отводима земля, составляющая территорію порта, необходимая прежде всего для складовъ горнозаводскихъ грузовъ; е) одобрить ходатайство Совѣта Съѣзда объ отчужденіи смежной съ портомъ прибрежной полосы, въ цѣляхъ сдачи ея въ аренду подъ могущіе возникнуть брикетные заводы; ж) признать существенно необходимымъ скорѣйшее замощеніе складовъ подъ уголь, независимо отъ того или другого способа оборудованія порта и способа утилизаціи складочныхъ площадей; з) поручить Совѣту Съѣзда разработку самостоятельнаго, вполнѣ отвѣчающаго нуждамъ горной промышленности, проекта устройства угольной гавани въ Одессѣ и войти своевременно съ подлежащими ходатайствами: 1) чтобы угольная гавань была принята во вниманіе, когда будетъ разсматриваться вопросъ объ упорядоченіи Одесскаго порта; 2) чтобы въ Бюро, разрабатывающее проектъ порта, былъ приглашенъ представитель Совѣта Съѣзда, для представленія тѣхъ главныхъ заданій, которымъ удовлетворяло бы устройство угольной гавани, и

3) чтобы вопросъ объ ассигнованіи кредитовъ на устройство угольной гавани въ Одессѣ поступилъ на разсмотрѣніе ближайшей сессіи Совѣта по дѣламъ торговаго мореплаванія; и) возбудить телеграфное ходатайство передъ Г. Министромъ Путей Сообщенія объ исходатайствованіи сохраненія кредитовъ на исполненіе работъ по шлюзованію нижней части Сѣвернаго Донца, о скорѣйшемъ выполненіи ихъ, съ ежегоднымъ отпускомъ потребныхъ средствъ въ возможно большемъ размѣрѣ, и подтвердить письменно болѣе мотивированное ходатайство; к) признать выработанную междувѣдомственной Коммиссіей сѣть магистральныхъ водныхъ путей вполнѣ отвѣчающей интересамъ южной горной промышленности; л) признать желательнымъ, чтобы на первую очередь были поставлены соединенія рѣки Сѣвернаго Донца съ Днѣпромъ и приведеніе порожистой части Днѣпра въ судоходное состояніе, а также скорѣйшее осуществленіе воднаго пути, соединяющаго Черное Море съ Балтійскимъ, и м) признать необходимымъ изученіе подъѣздныхъ водныхъ путей для непосредственнаго сообщенія копей и рудниковъ съ главной водяной сѣтью, для чего необходимо скорѣйшее обслѣдованіе въ этомъ отношеніи Донецкаго угольнаго и Криворогскаго руднаго бассейновъ; по 15-му вопросу—а) признать необходимымъ изданіе карты Донецкаго бассейна и просить Л. И. Лутугина принять на себя этотъ трудъ; б) поручить Совѣту Съѣзда обратиться въ Геологическій Комитетъ съ просьбой, чтобы, параллельно съ работой по изданію одноверстной карты Донецкаго бассейна, велись работы по изданію 3-хъ верстной карты; в) просить Геологическій Комитетъ, чтобы онъ предоставилъ Совѣту Съѣзда всѣ матеріалы для изданія карты и г) ассигновать на работы по составленію геологической карты Донецкаго бассейна 20.000 р.; по 16-му вопросу—а) поручить Совѣту Съѣзда отпечатать докладъ проф. В. И. Баумана, разослать его всѣмъ горнопромышленникамъ для предварительнаго ознакомленія, затѣмъ созвать Совѣщаніе Совѣта съ участіемъ горнопромышленниковъ, для выработки заключенія, каковое направить въ высшія инстанціи, и б) ассигновать въ распоряженіе Совѣта Съѣзда на печатаніе трудовъ Съѣзда маркшейдеровъ 750 р.; по 17 вопросу—а) поручить Совѣту

Съѣзда принять мѣры къ осуществленію Общества взаимнаго страхованія отъ огня горныхъ и горнозаводскихъ предпріятій, согласно утвержденному уставу, съ правомъ приглашать для обсужденія этого вопроса спеціалистовъ, и б) ассигновать 1.000 р. на осуществленіе Устава Общества взаимнаго отъ огня страхованія; по 18-му вопросу—принципіально соглашаясь съ необходимостью музея, поручить Совѣту Съѣзда разработать этотъ вопросъ и озаботиться, чтобы образцы продуктовъ горнопромышленныхъ предпріятій, которыя будутъ участвовать на Екатеринославской выставкѣ, по окончаніи ея, поступили въ распоряженіе Совѣта Съѣзда для будущаго музея; по 19-му вопросу—а) поручить Совѣту Съѣзда принять участіе въ Екатеринославской выставкѣ 1910 г., какъ учрежденію со всѣми его отдѣлами, безъ организаціи посредничествъ, и ассигновать для этой надобности въ распоряженіе Совѣта Съѣзда 15.000 р.; б) ассигновать на плавучую выставку 6.000 р. и 3.500 р. условно въ распоряженіе Совѣта Съѣзда на пополненіе коллекцій образцами, если выставка будетъ продолжена на 2 мѣсяца; в) послать телеграмму отъ Съѣзда Правленію Общества Пароходства и Торговли съ ходатайствомъ о томъ, чтобы пароходъ съ плавучей выставкой заходилъ въ порта Италіи, и г) поручить Совѣту Съѣзда принять участіе въ выставкѣ въ Туринѣ въ 1910 г.; по 20-му вопросу—поручить Совѣту Съѣзда продолжать изученіе вопроса о возможности снабженія донецкимъ минеральнымъ топливомъ побережій Балтійскаго моря, а равно и вопроса о замѣнѣ имъ ввозимаго минеральнаго топлива по сухопутной западной границѣ и выяснить тѣ условія, при которыхъ замѣна англійскаго топлива русскимъ возможна и осуществима; б) одобрить составленныя Совѣтомъ Съѣзда возраженія на ходатайство польскихъ заводчиковъ о пониженіи пошлины на коксъ, ввозимый изъ Силезіи, каковыя возраженія представить въ Совѣщаніе тайн. сов. Н. П. Лангового; в) передать въ Совѣтъ Съѣзда для дальнѣйшаго обслѣдованія и изученія вопросъ объ уравненіи тарифныхъ ставокъ на перевозку донецкаго антрацита на рынки Царства Польскаго съ тарифными ставками для иностраннаго кокса, ввозимаго на тѣ же рынки; г) поручить Совѣту Съѣзда отстаивать въ

Совѣщаніи Н. П. Лангового необходимость продленія безпошлиннаго ввоза пека впредь до того времени, когда въ Донецкомъ бассейнѣ разовьется утилизація побочныхъ продуктовъ коксованія, однимъ изъ которыхъ является пекъ; д) возбудить ходатайство объ измѣненіи номенклатуры ст. 83 Общаго Таможеннаго Тарифа, въ смыслѣ введенія, наряду съ гудрономъ и въ отличіе отъ него, общепринятаго названія «пекъ»; г) поручить Совѣту Съѣзда отстаивать въ Совѣщаніи Н. П. Лангового необходимость таможеннаго покровительства продуктовъ перегонки каменнаго угля; ж) поручить Совѣту Съѣзда изучить вопросъ о продленіи истекающаго 1-го января 1911 г. срока дѣйствія безпошлиннаго провоза иностранной жести для выдѣлки посуды, употребляемой для вывоза керосина заграницу; з) энергично протестовать въ Совѣщаніи Н. П. Лангового противъ ходатайства терскихъ нефтепромышленниковъ о безпошлинномъ провозѣ для нуждъ нефтяной промышленности чугуна, желѣза, стали, машинъ и, вообще, матеріаловъ, употребляемыхъ въ означенной промышленности; и) поручить Совѣту Съѣзда увѣдомить металлургическія предпріятія о предстоящемъ разсмотрѣніи тарифныхъ ставокъ на ферро-силицій и ферро-сплавы, съ просьбой высказать свои соображенія по этому вопросу, и собранный матеріалъ представить въ Совѣщаніе Н. П. Лангового; к) поручить Совѣту Съѣзда поддержать ходатайство вагонозаводчиковъ объ урегулированіи тарифнаго вопроса по ввозу трамвайныхъ вагоновъ; л) высказаться въ Совѣщаніи Н. П. Лангового противъ ходатайства двухъ южныхъ заводовъ о введеніи вывозной пошлины на марганцевую руду и м) поддержать ходатайство рудопромышленниковъ Кривого Рога объ отмѣнѣ ст. 5 Таможеннаго Тарифа на отпускные товары; по 21-му вопросу—поручить Совѣту Съѣзда возбудить ходатайство, чтобы Совѣтъ былъ освѣдомленъ о ходѣ работъ по преобразованію Горнаго Вѣдомства и чтобы представитель Совѣта Съѣзда былъ допущенъ въ Совѣщаніе по этому вопросу, и по 22-му вопросу—разсмотрѣть Положеніе о Съѣздахъ на экстренномъ Съѣздѣ въ мартѣ 1910 г. и поручить Совѣту Съѣзда до этого времени созвать Совѣщаніе съ представителями горнопромышленныхъ предпріятій юга Россіи.

Новыя мѣропріятія по нефтяному дѣлу.

Изъ мѣропріятій по нефтяному дѣлу, проведенныхъ въ отчетномъ году въ законодательномъ порядкѣ, слѣдуетъ указать лишь на изданный съ Высочайшаго соизволенія, послѣдовавшаго 17 іюня 1909 г., одобренный Государственнымъ Совѣтомъ и Государственною Думою законъ *объ увеличеніи нормы обложенія нефти попудным на нужды нефтепромышленности сборомъ*, коимъ постановлено:

I. Взимать въ теченіе трехъ лѣтъ, считая съ 1 іюня 1908 г. съ Бакинскихъ нефтепромышленниковъ, на удовлетвореніе общихъ нуждъ нефтепромышленности, сборъ на основаніяхъ статьи 555 и примѣчаній къ ней Устава Горнаго (Св. Зак., т. VII, изд. 1893 г. и по прод. 1906 г.), въ размѣрѣ не свыше полукопѣйки съ пуда нефти, отпущенной съ промысловъ.

II. Взимать со дня опубликованія сего закона, для погашенія долга съѣздовъ Бакинскихъ нефтепромышленниковъ казнѣ, особый, дополнительный къ означенному въ отдѣлѣ I, сборъ съ названныхъ нефтепромышленниковъ, въ размѣрѣ одной десятой копѣйки съ пуда нефти, отпущенной съ промысловъ, съ тѣмъ, чтобы взиманіе сего сбора было прекращено не позднѣе полугодія, слѣдующаго за погашеніемъ означеннаго долга.

Въ силу дѣйствующихъ правилъ объ учетѣ нефти на участкахъ, сданныхъ за попудную плату или долевое отчисленіе, а также на основаніи условій отдачи въ аренду казенныхъ нефтяныхъ участковъ, оплатѣ подлежитъ только отпущенная съ участка нефть и, такимъ образомъ, промышленникъ не обязанъ вносить плату за нефть, израсходованную имъ на топливо при эксплоатаціи участка, если эта нефть не вывозилась за предѣлы участка, гдѣ была добыта. Въ случаѣ расходованія на топливо мазута, получаемаго при обработкѣ нефти на заводахъ, расположенныхъ внѣ промысловаго района и доставляемаго вслѣдствіе сего извнѣ, отпускъ нефти съ участка увеличивается на то количество, которое будетъ сбережено, благодаря такой замѣнѣ, и это дополнительное количество должно оплачиваться по условіямъ аренды на общихъ основаніяхъ. Такимъ образомъ, при замѣнѣ, въ ка-

чествѣ топлива, нефти мазутомъ, платежи съ арендаторовъ въ пользу казны повышаются, что, конечно, не служитъ поощреніемъ промышленниковъ къ такой замѣнѣ. Между тѣмъ замѣна эта является желательной, какъ въ цѣляхъ наилучшаго использованія добываемой нефти, такъ какъ при этомъ сохраняются для рынка цѣнные дериваты нефти, сожигаемые иначе въ составѣ ея, такъ и съ фискальной точки зрѣнія, въ виду того, что достигаемое ею усиленіе производства нефтяныхъ маслъ увеличиваетъ поступленіе въ казну акцизныхъ сборовъ.

Въ виду изложеннаго, Министръ Торговли и Промышленности въ 1909 г. входилъ съ представленіемъ въ Совѣтъ Министровъ *о замѣнѣ употребляемой въ видѣ топлива на нефтяныхъ промыслахъ сырой нефти нефтяными остатками и объ освобожденіи сберегаемой такимъ образомъ нефти отъ оплаты въ пользу казны.* Послѣдовавшимъ по сему представленію Высочайше утвержденнымъ 21 октября 1909 г. положеніемъ Совѣта Министровъ постановлено исключать изъ итоговъ добычи и освобождать отъ попудной или долевой платы нѣкоторую долю нефти, добываемой на тѣхъ изъ арендованныхъ отъ казны нефтяныхъ участкахъ, гдѣ на топливо, при приведеніи въ дѣйствіе промысловыхъ устройствъ, потребляется исключительно или частью мазутъ, согласно слѣдующимъ правиламъ:

1. За нефтяные остатки (мазутъ), употребленные въ видѣ топлива въ предѣлахъ арендованнаго у казны нефтеноснаго участка для приведенія въ дѣйствіе его промысловыхъ устройствъ, освобождается отъ оплаты попудной платой или долевымъ отчисленіемъ въ пользу казны равное по вѣсу количество нефти.

2. Учетъ потребляемаго на участкѣ мазута производится ежемѣсячно и примѣнительно къ правиламъ учета нефти.

3. Министру Торговли и Промышленности предоставляется возлагать на промышленниковъ, пользующихся настоящею льготою, покрытіе издержекъ по содержанію дополнительнаго штата правительственныхъ агентовъ по учету, который можетъ быть вызванъ настоящимъ мѣропріятіемъ, причемъ, какъ размѣръ вознагражденія учетчикамъ, такъ и распредѣленіе

покрытія расхода между названными промышленниками предоставляется Министру Торговли и Промышленности.

4. Удѣльный вѣсъ нефтяныхъ остатковъ (мазута) принимается равнымъ 0,912.

Что касается затѣмъ мѣропріятій, осуществленныхъ въ отчетномъ году въ порядкѣ инструкціонномъ, то изъ нихъ надлежитъ отмѣтить нижеслѣдующія:

Въ Отчетѣ за 1906 и 1907 г.г. (стр. 386) было указано, что 23 декабря 1907 г. было Высочайше утверждено положеніе Совѣта Министровъ о разрѣшеніи нефтепромышленникамъ, получившимъ въ предѣлахъ Аншеронскаго полуострова, на основаніи Временныхъ Правилъ 14 мая 1900 г., участки подъ развѣдки и добычу нефти, заниматься на сихъ участкахъ добычей также и углеводороднаго газа. Упомянутымъ Высочайшимъ повелѣніемъ Министру Торговли и Промышленности было предоставлено установить, на основаніи заключенія Горнаго Ученаго Комитета, коэффиціентъ теплопроизводительной способности углеводороднаго газа по отношенію къ нефти.

Въ виду сего 23 января 1909 г. послѣдовало, на основаніи заключенія Горнаго Ученаго Комитета, распоряженіе Министра Торговли и Промышленности *объ установленіи нефтянаго эквивалента для естественнаго углеводороднаго газа,* согласно которому эквивалентъ этотъ установленъ, впредь до новыхъ изслѣдованій,—равнымъ $^1/_{700}$, т.-е, что 700 куб. футовъ газа, при упругости его въ одну атмосферу, эквивалентны 1 пуду нефти, причемъ поправка на температуру отбрасывается.

Проявившійся съ 1905 г., подъ вліяніемъ высокихъ цѣнъ на жидкое топливо, усиленный интересъ частныхъ предпринимателей къ Ухтенскому нефтеносному району не оправдалъ возлагавшихся на него надеждъ, въ смыслѣ выясненія степени нефтеносности этого района, а выразился лишь въ усиленной спекуляціи заявками, безъ производства сколько-нибудь солидныхъ буровыхъ работъ. Такое положеніе дѣлъ, въ связи съ необходимостью скорѣйшаго выясненія промышленнаго значенія Ухтенскаго нефтеноснаго района, въ видахъ созданія извѣстнаго противовѣса Бакинскому району, уста-

навливающему цѣны на нефтяномъ рынкѣ, благодаря отсутствію конкурренціи и обширнымъ требованіямъ на нефть,— побудило Министерство Торговли и Промышленности предпринять за казенный счетъ буровыя работы въ Ухтенскомъ районѣ, для выясненія степени его нефтеносности. Въ видахъ наиболѣе полнаго использованія результатовъ этихъ работъ въ интересахъ казны и самаго района и для устраненія возникшей здѣсь спекуляціи съ заявками, 12 марта 1909 г. послѣдовало распоряженіе Министра Торговли и Промышленности *объ объявленіи Ухтенскаго района завѣдомонефтеноснымъ*, въ границахъ слѣдующихъ меридіановъ и параллелей: съ сѣвера—64° сѣверной широты, съ юга—62°45′ сѣверной широты, съ запада—22° восточной долготы и съ востока—24° восточной долготы.

Распоряженіемъ Министра Торговли и Промышленности, 11 ноября 1906 г., § 2 «Правилъ учета электрической энергіи, расходуемой на отданныхъ въ арендное содержаніе казенныхъ нефтяныхъ участкахъ», былъ дополненъ примѣчаніемъ, согласно которому было разрѣшено временно, впредь до открытія въ г. Баку правительственнаго учрежденія, располагающаго приборами для провѣрки счетчиковъ электрической энергіи, пользоваться счетчиками, провѣренными въ частной лабораторіи, въ присутствіи представителя контроля по учету нефти. Съ учрежденіемъ въ г. Баку электрическаго повѣрочнаго учрежденія, дѣйствіе этого примѣчанія, естественно, прекратилось. Въ виду однако наличія на казенныхъ участкахъ Бакинскаго района большого количества непровѣренныхъ счетчиковъ и необходимости закончить ихъ повѣрку въ возможно кратчайшій срокъ, что было бы невозможно при производствѣ этой повѣрки въ одномъ казенномъ повѣрочномъ учрежденіи, 5 августа 1909 г. послѣдовало распоряженіе Министра Торговли и Промышленности *о продленіи дѣйствія примѣчанія къ § 2 Правилъ учета электрической энергіи, расходуемой на отданныхъ въ арендное содержаніе казенныхъ нефтяныхъ участкахъ*, до 1 января 1910 г.

Далѣе надлежитъ отмѣтить распоряженіе Министра Торговли и Промышленности 7 августа 1909 г. *о распространеніи на нефтяные промысла Кубанской области пра-*

вилъ для предупрежденія и прекращенія пожаровъ на нефтяныхъ промыслахъ Бакинской губерніи. Распоряженіе это было вызвано возникшимъ осенью 1909 г. на промыслахъ Бакинско-Черноморскаго обществъ въ Майкопскомъ районѣ пожаромъ появившагося на этихъ промыслахъ нефтяного фонтана.

Затѣмъ, въ отчетномъ году Министерствомъ Торговли и Промышленности были изданы, въ порядкѣ ст. 556 Уст. Горн., нижеслѣдующія разъясненія дѣйствующаго закона: 1) 23 февраля 1909 г.—*разъясненіе ст. ст. 560, 571 и 594 Уст. Горн.*, касающееся случаевъ, когда промышленниками заявляются подъ развѣдки нефти площади, захватывающія непринадлежащія казнѣ земли, и 2) 30 сентября 1909 г.—*разъясненіе ст. ст. 558—560 и 562 Уст. Горн.*, о примѣненіи сихъ статей въ случаяхъ неуказанія промышленниками, возбуждающими ходатайство о допущеніи къ развѣдкамъ площадей, меньшихъ опредѣленнаго ст. 560 Уст. Горн. размѣра, точныхъ границъ испрашиваемыхъ площадей.

Для полноты настоящаго обзора слѣдуетъ еще упомянуть о слѣдующихъ мѣропріятіяхъ по нефтяному дѣлу, проведенныхъ другими вѣдомствами: 1) о Высочайше утвержденномъ 4 ноября 1909 г. положеніи Военнаго Совѣта *объ измѣненіи п. 4 ст. 9 Выс. утв. 22 мая 1894 г. Правилъ о нефтяныхъ промыслахъ на земляхъ Кубанскаго и Терскаго казачьихъ войскъ*, согласно которому уничтожено обязательство для нефтепромышленниковъ испрашивать разрѣшеніе Областного Правленія на переуступку отведеннаго участка другимъ лицамъ, а также уничтоженъ двухлѣтній срокъ, ранѣе котораго такая переуступка не могла совершаться, и 2) о распоряженіи Военнаго Министра, послѣдовавшемъ по соглашенію съ Министромъ Торговли и Промышленности, 9 сентября 1909 г. *о распространеніи на земли Кубанскаго и Терскаго казачьихъ войскъ нѣкоторыхъ разъясненій дѣйствующаго закона*, изданныхъ бывшимъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и Министерствомъ Торговли и Промышленности, а именно: а) изданнаго въ 1900 г. разъясненія ст. ст. 558 и 562 Уст. Горн., касающагося порядка врученія промы-

пленникамъ дозволительныхъ свидѣтельствъ на развѣдку нефти, и б) изданнаго въ 1908 г. разъясненія ст. ст. 567, 569 и 570 Уст. Горн., касающагося подробностей порядка пріобрѣтенія нефтепромышленниками правъ на полученіе ими отводовъ подъ разработку нефти.

Въ области *тарифныхъ мѣропріятій* по отношенію къ нефтянымъ грузамъ въ отчетномъ году послѣдовали слѣдующія распоряженія:

Для повагонныхъ перевозокъ керосина и нефтяныхъ смазочныхъ маселъ, при вывозѣ заграницу, отъ станцій Нижній, Кусково и Ярославль до станцій Граево и Проскенъ въ отчетномъ году установлены слѣдующія платы (коп. съ пуда): при перевозкѣ въ тарѣ и въ цистернахъ желѣзныхъ дорогъ: отъ Нижняго—22,34, отъ Ярославля—19,54, отъ Кускова—18,86; при перевозкѣ въ цистернахъ частныхъ отправителей: отъ Нижняго—19,23, отъ Ярославля—16,73, отъ Кускова—16,55.

Затѣмъ, въ отчетномъ же году, въ сообщеніи отъ Баку черезъ Батумъ—Владивостокъ до станцій китайской восточной жел. дороги установлены для перевозокъ на станціи Харбинъ и къ югу отъ него лежащія до Куаньченцзы керосина, а также нефтяныхъ смазочныхъ маслъ и мазута, табличныхъ провозныхъ платъ за часть желѣзныхъ дорогъ, составленныхъ: а) изъ дѣйствующихъ нынѣ ставокъ на протяженіи закавказскихъ жел. дор. (т. е. 18 р. 30 к. съ пуда для керосина и нефтяныхъ смазочныхъ маслъ и 13 р. 60 к. съ пуда для мазута) и б) изъ слѣдующихъ пониженныхъ платъ за часть китайской восточной и уссурійской жел. дор. на протяженіи отъ Владивостока, а именно: по перевозкамъ съ пуда въ Харбинъ—изъ платы въ 45 к., а по перевозкамъ на прочія станціи участка Харбинъ—Куаньченцзы—изъ платъ, постепенно понижающихся съ 44 р. 18 к. до 27 р. 1 к. съ пуда, т. е. до существующей платы, примѣняемой при перевозкахъ керосина до Куаньченцзы, распространенной также на перевозки, какъ керосина, такъ и другихъ помянутыхъ нефтяныхъ грузовъ, до станціи Мейшанцзы и Бухай.

Наконецъ, для перевозокъ нефтяныхъ грузовъ отъ Яро-

славля-пристани и Нижняго съ пристанями до Москвы—Уральской, съ направленіемъ черезъ Коломенское, установленъ исключительный тарифъ съ платами отъ Ярославля-пристани въ цистернахъ жел. дорогъ и въ тарѣ—6,41 к. съ пуда, а въ цистернахъ частныхъ отправителей—5,79 к. съ пуда, отъ Нижняго же съ пристанями въ цистернахъ желѣзныхъ дорогъ и въ тарѣ—7,84 к. съ пуда и въ цистернахъ отправителей—7 к. съ пуда.

Дѣятельность Правительственныхъ учрежденій по части *утвержденія и измѣненія уставовъ акціонерныхъ нефтепромышленныхъ обществъ* представлялась въ отчетномъ году въ слѣдующемъ видѣ:

Высочайше утвержденнымъ 29 апрѣля 1909 г. положеніемъ Совѣта Министровъ утвержденъ уставъ *Черноморско-Бибиэйбатскаго нефтяного акціонернаго общества,* для производства развѣдокъ и добычи нефти въ Майкопскомъ отдѣлѣ Кубанской области, въ Бакинской губерніи и другихъ мѣстностяхъ Кавказскаго края, а также для торговли нефтью и нефтяными продуктами. Учредитель общества — инженеръ-технологъ и ученый агрономъ К. М. Коровко. Основной капиталъ общества опредѣляется въ 700.000 р., раздѣленныхъ на 7.000 акцій, по 100 р. каждая. Мѣстопребываніе Правленія находится въ С.-Петербургѣ.

Того же числа послѣдовало, по положенію Совѣта Министровъ, Высочайшее повелѣніе объ утвержденіи устава Восточно-Азіатскаго нефтяного торговопромышленнаго товарищества, съ цѣлью добычи и переработки нефти, а также производства торговыхъ операцій по покупкѣ и продажѣ нефти, керосина и другихъ нефтяныхъ продуктовъ русскаго происхожденія въ Приморской, Амурской и Забайкальской областяхъ, равно съ цѣлью постепеннаго развитія этихъ операцій на рынкахъ Манчжуріи, Кореи и Квантуна. Учредители Товарищества: коммерціи совѣтникъ Э. Л. Нобель и ст. сов. А. В. Даттанъ. Основной капиталъ товарищества опредѣляется въ 1.000.000 р., раздѣленныхъ на 1.000 паевъ, по 1.000 р. каждый. Мѣстопребываніе Правленія находится въ С.-Петербургѣ.

Затѣмъ Высочайше утвержденнымъ 1 мая 1909 г. положеніемъ Совѣта Министровъ утвержденъ уставъ *Невской*

нефтяной Компаніи, для развѣдокъ и добычи нефти въ Бакинской губерніи, для переработки добываемой нефти и торговли нефтью и нефтяными продуктами. Учредители Общества: генералъ-лейтенантъ въ отставкѣ В. Н. Голощаповъ, тит. сов. В. І. Милькушицъ и пот. двор. В. М. Абаза. Основной капиталъ общества опредѣляется въ 1.000.000 р., раздѣленныхъ на 10.000 акцій, по 100 р. каждая. Мѣстопребываніе Правленія находится въ С.-Петербургѣ.

Далѣе, по Высочайшему повелѣнію, послѣдовавшему, по положенію Совѣта Министровъ, 28 іюля 1909 г., утвержденъ уставъ *Акціонернаго Общества «Шагиртъ»* для производства развѣдокъ, добычи и переработки, на о. Челекенѣ Красноводскаго уѣзда Закаспійской области, нефти, озокерита и другихъ полезныхъ ископаемыхъ, а равно для торговли предметами добычи и продуктами переработки. Учредители Общества—дворяне С. К. Петрашкевичъ и К. В. Родкевичъ. Основной капиталъ Общества назначается въ 600.000 р., раздѣленныхъ на 2.400 акцій, по 250 р. каждая. Мѣстопребываніе Правленія находится въ Варшавѣ.

Наконецъ, Высочайше утвержденнымъ 21 октября 1909 г. положеніемъ Совѣта Министровъ утвержденъ уставъ *Тиманскаго нефтяного и горнопромышленнаго акціонернаго Общества*, для производства развѣдокъ и добычи нефти, колчедановъ, ртутной руды и прочихъ минераловъ въ Вологодской, Архангельской и Вятской губ., для переработки добываемыхъ минераловъ въ различные продукты и для торговли продуктами горной и горнозаводской промышленности. Учредитель общества—торговый домъ «Инженеръ П. А. Персіаниновъ, К. П. Персіаниновъ и К°—Сѣверное нефтяное и горнопромышленное товарищество», въ лицѣ инж. тех. П. А. Персіанинова и сына его К. П. Персіанинова. Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 1.000.000 р., раздѣленныхъ на 5.000 акцій, по 200 р. каждая. Мѣстопребываніе Правленія находится въ Москвѣ.

Въ 1909 г. послѣдовало также, по положенію Совѣта Министровъ, Высочайшее повелѣніе о *допущеніи къ дѣятельности въ Россіи* англійскаго акціонернаго нефтепромышленнаго общества, подъ наименованіемъ *Сабунчинское*

(Бакинское) нефтепромышленное общество, съ ограниченной отвѣтственностью. На основаніи Высочайше утвержденныхъ въ тотъ же день условій, названное общество открываетъ свои дѣйствія въ Россіи по эксплоатаціи на правѣ аренды или собственности заарендованныхъ Н. И. Теръ-Акоповымъ у Е. Б., Р. Г., Л. Г. и Т. Г. Теръ-Акоповыхъ нефтеносныхъ участковъ въ Бакинской губерніи и уѣздѣ, въ дачѣ селенія Сабунчи, подъ №№ 23, 34, 35, 37, 38 лит. Д., 39, 49 и 74 въ XVI группѣ участка лит. $А^4$, а также по эксплоатаціи другихъ нефтеносныхъ участковъ въ Кавказскомъ краѣ.

Что касается затѣмъ существующихъ уже обществъ, то изъ нихъ слѣдующія получили разрѣшеніе *увеличить основные капиталы и оборотныя средства:* 1) *Русское нефтепромышленное общество*—съ 681.750 р. до 2.181.750 р., посредствомъ выпуска 6.000 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 1.500.000 р., на слѣдующихъ основаніяхъ: а) означенныя дополнительныя акціи выпускаются по 250 р. каждая, безъ приплаты по нимъ сверхъ сего еще премій въ запасный капиталъ предпріятія, и б) причитающіяся за упомянутыя акціи деньги вносятся сполна не позже 6 мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ акцій, и 2) *Волжское нефтепромышленное и торговое общество «Биби-Эйбатъ»*—съ 480.000 р. до 1.000.000 р., посредствомъ выпуска 2.080 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 52.000 р., на слѣдующихъ основаніяхъ: а) означенныя дополнительныя акціи выпускаются по нарицательной цѣнѣ въ 250 руб. каждая, но при этомъ по каждой изъ сихъ акцій вносится пріобрѣтателемъ оной, сверхъ номинальной стоимости, еще премія въ запасный капиталъ, въ размѣрѣ, опредѣляемомъ Министромъ Торговли и Промышленности на основаніи Высочайше утвержденнаго 12 ноября 1899 г. положенія Комитета Министровъ; и б) причитающіяся за упомянутыя акціи деньги вносятся сполна не позже двухъ лѣтъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ акцій.

Наряду съ этимъ, за отчетный годъ послѣдовали разрѣшенія *уменьшить основные капиталы:* 1) *Русскому нефтепромышленному обществу* — съ 3.408.750 р. до

681.750 р., съ замѣною при этомъ каждыхъ 5 акцій первоначальнаго и двухъ дополнительныхъ выпусковъ, по 250 р., одною акціею тѣхъ же выпусковъ, по 250 р., и 2) *Московско-Волжскому нефтепромышленному и торговому обществу* «*Биби-Эйбатъ*»—съ 2.400.000 р. (раздѣленныхъ на 9.600 акцій, по 250 р. каждая) до 480.000 р., въ общей суммѣ—на 1.920.000 р., путемъ пониженія нарицательной стоимости акцій до 50 р.

Нижеслѣдующимъ Обществамъ *были продлены истекавшіе сроки для взноса слѣдовавшихъ за акціи денегъ: Обществу* «*Челекенская Нефть*»—съ 5 января 1909 г. сначала—по 5 іюля 1909 г. а затѣмъ по 5 іюля 1910 г.: *Нефтепромышленному и торговому Обществу* «*Балаханы*»—съ 22 мая по 22 ноября 1909 г.; *Центрально-Черекенскому нефтепромышленному Обществу*—съ 23 іюня по 23 декабря 1909 г. и *Нефтепромышленному и торговому Обществу* «*Варпинскіе техно-химическіе заводы И. Н. Теръ-Акопова*»—съ 13 сентября 1909 г. по 13 марта 1910 г.

Наконецъ, слѣдуетъ упомянуть, что состоявшееся 2 мая 1909 г. общее собраніе пайщиковъ *Килязинскаго нефтепромышленнаго Товарищества,* уставъ котораго былъ усвержденъ въ 1902 г., постановило приступить *къ ликвидаціи дѣлъ* названнаго Товарищества.

Что же касается дѣятельности *частныхъ нефтепромышленныхъ организацій,* то она въ отчетномъ году представлялась въ слѣдующемъ видѣ:

Съ 12 января по 3 февраля 1909 г. въ г. Баку происходили, подъ предсѣдательствомъ Начальника Кавказскаго Горнаго Управленія, д. с. с. Ругевича, занятія *XXVII очередного Съѣзда Бакинскихъ нефтепромышленниковъ.* Въ программу этого съѣзда вошли слѣдующіе вопросы; 1) выборы секретарей съѣзда; 2) разсмотрѣніе отчетовъ: а) о дѣятельности Совѣта съѣзда, б) ревизіонной комиссіи, в) членовъ комитета по распредѣленію вагоновъ, г) членовъ бакинскаго техническаго комитета, д) технической по охраненію бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ комиссіи; 3) Выборы должностныхъ лицъ съѣзда: а) выбывающихъ по очереди членовъ Совѣта, б) членовъ комитета по распредѣленію вагоновъ,

в) представителей отъ нефтепромышленниковъ въ бакинскій техническій комитетъ, г) членовъ ревизіонно-финансовой комиссіи, д) представителя въ комитетъ по опредѣленію средней биржевой цѣны нефти и кандидата къ нему, е) двухъ членовъ въ бакинское по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ присутствіе, ж) членовъ въ техническую по охраненію бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ комиссію и кандидатовъ къ нимъ, з) членовъ комитета по завѣдыванію народными домами и организаціей развлеченій, и) представителей въ районные комитеты по распредѣленію грузовъ, і) членовъ въ присутствіе по нефтянымъ дѣламъ; 4) смѣта доходовъ и расходовъ на общія нужды бакинской нефтяной промышленности на 1909 г. и связанные со смѣтой вопросы благоустройства промысловыхъ и заводскаго районовъ; 5) докладъ комиссіи, избранной XXVI экстреннымъ съѣздомъ, по вопросу о реорганизаціи представительской дѣятельности Совѣта; 6) выборы представителей въ Совѣтъ по горнопромышленнымъ дѣламъ; 7) о выясненіи вопроса относительно кредитовъ, связанныхъ съ расходами по устройству рабочихъ поселковъ; 8) выборы членовъ въ попечительный Совѣтъ коммерческаго училища; 9) выборы предсѣдателя Совѣта за отказомъ отъ должности А. М. Фейгль; 10) претензія доктора Порфирьева о назначеніи ему пенсіи; 11) о привлеченіи подсобныхъ предпріятій къ участію въ общемъ фондѣ нефтепромышленниковъ и 12) о цѣлесообразныхъ способахъ передачи въ разработку казенныхъ нефтеносныхъ участковъ.

По обсужденіи означенныхъ вопросовъ, Сѣѣздъ, между прочимъ, постановилъ: 1) поручить особой комиссіи составить къ слѣдующему очередному съѣзду проэктъ реорганизаціи представительской дѣятельности Совѣта на основаніи преній на засѣданіяхъ съѣзда, докладовъ Совѣта, ревизіонно-финансовой комиссіи и комиссіи, избранной XXVI экстреннымъ съѣздомъ; 2) продлить полномочіе комиссіи, избранной XXV съѣздомъ по вопросу о рабочихъ поселкахъ, и просить ее совмѣстно съ Совѣтомъ въ своихъ работахъ принять во вниманіе предрѣшенное устройство въ городѣ электрическаго трамвая и возможность соединенія трамвайнымъ сообщеніемъ города съ промысловыми районами; 3) признать нецѣлесо-

образнымъ входить въ соглашеніе съ фирмами подряднаго буренія относительно медицинской помощи ихъ рабочимъ и служащимъ на предложенныхъ синдикатомъ подрядчиковъ по буренію условіяхъ (за плату по 10 руб. съ рабочаго); 4) признать необходимымъ заняться разработкою проекта общественнаго управленія для промысловъ, для чего должна быть избрана особая комиссія и въ распоряженіе ея дано нѣкоторое ассигнованіе; 5) не возбуждать въ настоящее время ходатайства о привлеченіи въ законодательномъ порядкѣ подсобныхъ предпріятій къ участію въ общемъ фондѣ нефтепромышленниковъ; 6) въ огражденіе лечебныхъ учрежденій Съѣзда отъ проникновенія въ нихъ постороннихъ больныхъ сверхъ установленной нормы, неизбѣжнаго при отсутствіи другихъ лечебныхъ учрежденій, возбудить ходатайства, какъ о принятіи мѣръ къ тому, чтобы, параллельно съ нефтепромышленниками, требованія о врачебной помощи исполнялись также и другими промышленниками въ промысловомъ и заводскомъ районахъ, такъ и о томъ, чтобы въ промысловомъ районѣ были устроены больница и амбулаторія за счетъ земскаго сбора для населенія, не входящаго въ составъ рабочихъ фирмъ; 7) поручить Совѣту Съѣзда неукоснительно взыскивать съ нефтепромышленныхъ фирмъ плату по установленной таксѣ за лѣченіе больныхъ, которые, не будучи рабочими или служащими этихъ фирмъ, приняты въ больницу по ихъ ордерамъ; 8) въ случаѣ принятія въ больницу, вслѣдствіе экстраординарныхъ обстоятельствъ, больного изъ рабочихъ или служащихъ фирмъ подсобныхъ предпріятій, Совѣтъ обязанъ взыскать плату за лѣченіе съ фирмы, у которой служилъ больной; 9) нефтепромышленныя фирмы, занимающіяся подряднымъ буреніемъ или имѣющія фабрики, мастерскія и заводы, выпускающіе продукты не только для нуждъ своего промысла, нефтеперегоннаго завода или нефтепровода, но и въ продажу, обязаны за лѣченіе рабочихъ и служащихъ платить по установленной таксѣ; 10) принять слѣдующія положенія: а) сдача казенныхъ нефтеносныхъ земель должна быть производима только съ торговъ; б) предметомъ торга должно быть долевое въ пользу казны отчисленіе; в) не выжидая общаго для всей Имперіи нефтянаго устава, для Бакинскаго

района необходимо выработать особыя правила о нефтяномъ промыслѣ, которыя соотвѣтствовали бы мѣстнымъ потребностямъ промышленности; г) въ законѣ о нефтяномъ промыслѣ должны быть точныя правила сдачи съ торговъ нефтеносныхъ земель, и усмотрѣнію исполнительной власти не долженъ быть предоставленъ выборъ того или другого способа сдачи; д) участіе съѣзда въ дальнѣйшихъ работахъ по этому вопросу въ министерствѣ должно быть обезпечено, причемъ желательно, чтобы выработанный проектъ соотвѣтствующаго закона, предварительно внесенія его на разсмотрѣніе законодательныхъ учрежденій, былъ подвергнутъ обсужденію экстреннаго съѣзда нефтепромышленниковъ.

Затѣмъ съ 15 по 17 февраля отчетнаго года въ г. Грозномъ происходили, подъ предсѣдательствомъ Окружнаго Инженера IV Кавказскаго горнаго округа, ст. сов. Омарова, засѣданія *XIII очередного съѣзда Терскихъ нефтепромышленниковъ*. Въ программу съѣзда вошли слѣдующіе вопросы: 1) выборъ Секретаря Съѣзда; 2) отчетъ о дѣятельности Совѣта Съѣзда и докладъ о текущихъ дѣлахъ; 3) разсмотрѣніе и утвержденіе смѣты на 1909 г.; 4) выборъ должностныхъ лицъ: членовъ Совѣта Съѣзда, членовъ Ревизіонной комиссіи и членовъ Технической по охраненію Терскихъ нефтяныхъ промысловъ Комиссіи; 5) опредѣленіе нормы взиманія попуднаго сбора на 1909 г.; 6) опредѣленіе на 1909 г. нормы взиманія за леченіе постороннихъ больныхъ рабочихъ въ больницѣ Терскихъ нефтепромышленниковъ; 7) о взысканіи съ Владикавказской желѣзной дороги недоимокъ попуднаго сбора; 8) объ уравненіи сроковъ эксплоатаціи Грозненскихъ нефтеносныхъ участковъ съ Бакинскими, т. е. «впредь до выработки нефти» и объ освобожденіи нефти, идущей на отопленіе на Грозненскихъ промыслахъ, какъ и въ Баку, отъ попудной платы; 9) объ урегулированіи вопроса о полицейской и сторожевой охранѣ на промыслахъ и по нефтепроводнымъ линіямъ до города Грознаго; 10) о пониженіи тарифа Грозный — Петровскъ для вывоза Грозненской нефти и ея продуктовъ къ Каспійскому морю; 11) возбужденіе ходатайства объ ускореніи устройства шоссейныхъ дорогъ на промыслахъ и отъ промысловъ до гор. Грознаго на средства Тер-

скаго казачьяго войска: 12) о проведеніи желѣзнодорожной вѣтви отъ станціи Грозный на промысла; 13) объ устройствѣ центральной телефонной станціи на промыслахъ; 14) о постройкѣ новыхъ школьныхъ зданій и церкви на промыслахъ; 15) о постройкѣ мостовъ и ловушекъ для улова нефти изъ спускныхъ промысловыхъ водъ и 16) объ открытіи на промыслахъ сберегательной кассы.

По разсмотрѣніи означенныхъ вопросовъ, съѣздъ постановилъ: 1) поручить Совѣту Съѣзда въ личномъ докладѣ Временному Генералъ-Губернатору Терской области ходатайствовать о понужденіи Ермоловской и Грозненской станицъ выселить лицъ, самовольно поселившихся вблизи промысловъ на станичныхъ земляхъ; 2) поручить Совѣту Съѣзда вновь возбудить ходатайство объ уничтоженіи арендной платы за участокъ подъ полицію, причемъ время возбужденія этого ходатайства предоставить усмотрѣнію Совѣта Съѣзда; 3) предоставить усмотрѣнію Совѣта Съѣзда разрѣшеніе вопроса о расчетѣ съ г. Ромашкевичемъ; 4) ассигнованіе ежегоднаго пособія низшей ремесленной школѣ, просимое г. Завѣдывающимъ таковой, считать преждевременнымъ и просить Совѣтъ Съѣзда разработать этотъ вопросъ для доклада слѣдующему Съѣзду; 5) просьбу Предсѣдателя Попечительнаго Совѣта Грозненской женской гимназіи, объ оказаніи помощи гимназіи единовременнымъ пособіемъ или ежегодной субсидіей, отклонить; 6) просьбу промысловаго пристава г. Зерщикова, объ увеличеніи на 1909 г. ассигнованія на отопленіе, освѣщеніе, водоснабженіе, наемъ писарей и прочія нужды полиціи до 3.044 р., удовлетворить лишь въ размѣрѣ 300 р.; 7) подтвердить, что вопросъ о наймѣ и увольненіи служащихъ и ихъ вознагражденіи подлежитъ компетенціи Совѣта Съѣзда въ предѣлахъ смѣты, утвержденной Съѣздомъ; 8) приходо-расходную смѣту на 1909 г., въ суммѣ 112.582 р. 50 к., утвердить; 9) предоставить Совѣту Съѣзда право упразднить Правительственную врачебную Комиссію, если страховыя О-ва откажутся принять содержаніе ея полностью за свой счетъ; 10) установить норму попуднаго сбора на 1909 г. (за 2-е полугодіе 1908 г. и 1-е полугодіе 1909 г.) въ $^1/_{10}$ к. съ пуда; 11) поручить Совѣту Съѣзда возбудить ходатайство объ

установленіи для Терскихъ нефтепромышленниковъ нормы попуднаго сбора въ $^1/_5$ к. съ пуда; 12) просить Совѣтъ Съѣзда разработать вопросъ о новомъ порядкѣ взиманія попуднаго сбора посредствомъ выдачи разрѣшительныхъ свидѣтельствъ; 13) установить тотъ же попудный сборъ для Бакинской нефти, привозимой въ Грозный, какой установленъ для Грозненской нефти въ полной нормѣ; 14) норму взиманія за леченіе постороннихъ больныхъ на 1909 г. оставить существовавшую въ 1908 г.; 15) въ случаѣ перехода больницы на промысла, съ рабочихъ брать плату за леченіе по усмотрѣнію Совѣта Съѣзда; 16) рабочіе рядчиковъ, какъ не представляющихъ собою самостоятельныхъ подрядческихъ предпріятій, должны пользоваться безплатнымъ леченіемъ; 17) поручить Совѣту Съѣзда принять самыя энергичныя мѣры по взысканію недоимки съ Владикавказской желѣзной дороги судебнымъ порядкомъ, не останавливаясь передъ требованіемъ объявленія этой дороги несостоятельной, въ случаѣ неуплаты недоимки; 18) уполномочить Совѣтъ Съѣзда на новыя ходатайства въ Правительственныхъ учрежденіяхъ и на дальнѣйшіе шаги передъ Терскимъ Областнымъ Правленіемъ для урегулированія вопроса о 24-хъ лѣтнемъ срокѣ; 19) рекомендовать нефтепромышленнымъ фирмамъ обращаться съ искомъ къ Терскому Областному Правленію по взиманію попудной платы за нефть, употребленную на отопленіе на промыслахъ; 20) уполномочить Совѣтъ Съѣзда урегулировать въ дальнѣйшемъ вопросъ о полицейской и сторожевой охранѣ на промыслахъ и по нефтепроводнымъ линіямъ до г. Грознаго; 21) поручить Совѣту Съѣзда возбудить ходатайства: а) передъ Тарифнымъ Комитетомъ и Совѣтомъ Съѣздовъ Представителей Промышленности и Торговли—о пересмотрѣ тарифнаго вопроса Грозный—Петровскъ и б) въ подлежащихъ учрежденіяхъ—о томъ, чтобы тарифы устанавливались въ законодательномъ порядкѣ; 22) уполномочить Совѣтъ Съѣзда на дальнѣйшее ходатайство по вопросу о постройкѣ на промыслахъ и отъ г. Грознаго до промысловъ шоссейныхъ дорогъ на средства Терскаго казачьяго войска; 23) уполномочить Совѣтъ Съѣзда предпринять шаги въ подлежащихъ Министерствахъ, для совмѣстнаго съ Правленіемъ Владикавказ-

ской ж. д., или съ другими предпринимателями, ходатайства о сооруженіи желѣзнодорожной вѣтви; 24) уполномочить Совѣтъ Съѣзда временно устроить телефонную станцію въ приспособляемомъ зданіи для школы или же въ административномъ зданіи больницы на промыслахъ, если это не вызоветъ никакихъ неудобствъ для больницы, и въ то же время войти съ ходатайствомъ передъ Терскимъ областнымъ Правленіемъ о помѣщеніи телефонной станціи при предполагаемыхъ новыхъ войсковыхъ постройкахъ; 25) уполномочить Совѣтъ Съѣзда на постройку новой школы противъ Мамакаевской или Шписовской балки, въ случаѣ, если окажутся на то средства отъ возможнаго увеличенія добычи нефти; 26) уполномочить Совѣтъ Съѣзда на сборъ пожертвованій съ нефтепромышленныхъ фирмъ, рабочихъ и частныхъ лицъ и на начатіе постройки церкви и дома для причта, если размѣръ пожертвованій достигнетъ цифры въ 25.000 р.; 27) поручить Совѣту Съѣзда исполнить предположенныя работы по постройкѣ мостовъ и ловушекъ для улова нефти изъ спускныхъ промысловыхъ водъ, въ предѣлахъ утвержденной смѣты; 28) выработать, совмѣстно съ представителями Грозненскихъ нефтепромышленныхъ фирмъ, правила распредѣленія между фирмами улавливаемой нефти, за исключеніемъ смѣтныхъ расходовъ на ея уловъ, и руководствоваться этими правилами впредь до утвержденія ихъ будущимъ Съѣздомъ, и 29) поручить Совѣту Съѣзда разработать вопросъ объ открытіи сберегательной кассы при почтовомъ отдѣленіи на Грозненскихъ промыслахъ и войти съ ходатайствомъ передъ Терскимъ областнымъ Правленіемъ объ осуществленіи этого на средства войска при предполагаемыхъ новыхъ войсковыхъ постройкахъ.

Наконецъ, съ 30 ноября по 16 декабря 1909 г. въ г. Баку происходили, подъ предсѣдательствомъ Начальника Кавказскаго Горнаго Управленія, д. с. с. Ругевича, занятія *XXVIII очередного Съѣзда бакинскихъ нефтепромышленниковъ*. Въ программу этого Съѣзда вошли слѣдующіе вопросы: 1) выборы секретарей съѣзда; 2) разсмотрѣніе отчетовъ: а) о дѣятельности Совѣта Съѣзда, б) ревизіонно-финансовой комиссіи; в) членовъ комитета по распредѣленію вагоновъ; г) членовъ бакинскаго техническаго комитета и

д) технической по охраненію бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ комиссіи; 3) выборы должностныхъ лицъ съѣзда: а) выбывающихъ по очереди членовъ Совѣта и кандидатовъ къ нимъ; б) членовъ комитета по распредѣленію вагоновъ; в) представителей нефтепромышленниковъ въ бакинскій технический комитетъ; г) членовъ ревизіонно-финансовой комиссіи; д) представителя и кандидата къ нему въ комитетъ по опредѣленію средней биржевой цѣны нефти; е) членовъ и кандидатовъ къ нимъ въ техническую по охраненію бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ комиссію; ж) членовъ присутствія по нефтянымъ дѣламъ и з) членовъ попечительнаго совѣта бакинскаго коммерческаго училища; 4) смѣта доходовъ и расходовъ на общія нужды бакинской нефтяной промышленности на 1910 г. и связанные со смѣтой вопросы благоустройства промысловыхъ и заводскаго районовъ; 5) о желательныхъ измѣненіяхъ во временныхъ правилахъ о порядкѣ сдачи и пріемки казенной долевой нефти; 6) докладъ комиссіи, избранной XXVII съѣздомъ нефтепромышленниковъ, по выработкѣ проекта общественнаго самоуправленія для промысловаго района; 7) о размѣрѣ средней платы, взимаемой Управленіемъ Закавказскихъ ж. д. съ трубопроводовъ, пересѣкающихъ полосу отчужденія на Сабунчинской, Сураханской и бывшей Балаханской вѣтвяхъ Закавказскихъ ж. д., и 8) о нормѣ обезличеннаго керосина для перекачки по керосинопроводу.

По разсмотрѣніи означенныхъ вопросовъ, съѣздъ, между прочимъ, постановилъ: 1) возбудить ходатайство объ установленіи съ 4 февраля 1910 г. эквивалента килоуатъ-часа электрической энергіи въ 4 килограмма нефти и просить техническую по охраненію промысловъ комиссію подробнѣе разработать и освѣтить вопросъ объ установленіи такого эквивалента; 2) по вопросу объ учетѣ электрической энергіи, начало § 5-го правилъ порядка учета принять въ такой редакціи: «Показаніямъ каждаго счетчика арендаторъ обязанъ вести по возможности ежедневную и въ одно и то же время дня производимую запись въ журналъ по установленной формѣ»; 3) возбудить ходатайство о правѣ арендаторовъ казенныхъ нефтеносныхъ участковъ безпрепятственно выводить газъ за предѣлы промысловаго участка, на которомъ этотъ газъ до-

бывается; 4) просить выборныхъ членовъ Технической по охраненію промысловъ комиссіи на будущее время принимать всѣ зависящія отъ нихъ мѣры къ тому, чтобы ходатайства объ утвержденіи правилъ, регулирующихъ нефтяную промышленность, не возбуждались прежде, чѣмъ по нимъ не выскажется съѣздъ нефтепромышленниковъ; 5) ходатайствовать, чтобы проектированное комиссіей, въ дополненіе къ § 5 инструкціи по надзору за нефтяными промыслами, требованіе заливки и цементировки затрубнаго пространства предъявлялось лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда установлено, что такое требованіе выполнимо; 6) признать «правила для установки нефте-и газомоторовъ на бакинскихъ нефтяныхъ промыслахъ» крайне стѣснительными для нефтяной промышленности и предлагаемыя ими противопожарныя мѣры въ §§ 1, 3, 13—не вызываемыми положеніемъ дѣла; возбудить ходатайство по телеграфу о томъ, чтобы эти правила не утверждались до представленія по нимъ заключенія съѣзда; редакцію § 2 этихъ правилъ измѣнить такъ: «Зданія для нефтемоторовъ должны быть изъ огнеупорныхъ матеріаловъ»; 7) уполномочить Совѣтъ обсудить, совмѣстно съ заводчиками, какія мѣры можно было бы принять, если не къ упраздненію комитета по распредѣленію вагоновъ, то къ сокращенію расходовъ по его содержанію, и возбудить объ этомъ, если будетъ признано нужнымъ, ходатайство; 8) просить горный округъ давать въ свѣдѣніяхъ о ежемѣсячной добычѣ нефти данныя, на какой нефтепроводъ сдана фирмой нефть и въ какомъ количествѣ; 9) свѣрять по Бибиэйбату свѣдѣнія фирмъ, работающихъ на казенныхъ участкахъ, съ ежемѣсячными отчетами контроля по учету нефти; 10) установить для оплаты попуднымъ сборомъ нефти, потребляемой въ предѣлахъ промысловъ, особыя серіи разрѣшительныхъ свидѣтельствъ, оплачиваемыхъ $^1/_2$ к. съ пуда, или особыя квитанціи; 11) организовать ежемѣсячное полученіе свѣдѣній о вывозѣ нефтяныхъ продуктовъ и проведеніе ихъ по основнымъ книгамъ, въ томъ случаѣ, если полученіе такихъ свѣдѣній не будетъ сопряжено съ затрудненіями для управленія акцизнымъ округомъ; 12) поручить Совѣту выяснить, соотвѣтствуетъ ли дѣйствительная емкость наливныхъ судовъ той емкости, которая

регистрируется при нагрузкѣ ихъ, и уполномочить Совѣтъ возбудить, если окажется нужнымъ, соотвѣтствующее ходатайство объ измѣненіи таблицъ емкости судовъ; 13) выразить пожеланіе, чтобы свѣдѣнія съ пунктовъ о количествѣ собираемой съ канавъ нефти были болѣе точными; 14) рекомендовать Совѣту, по возможности, не оставлять въ амбарахъ большихъ остатковъ нефти и реализовать ихъ до окончанія навигаціи; 15) проводить по книгамъ въ первую очередь остатки нефти съ предыдущаго года, а потомъ уже вновь собранную нефть; 16) нефть, отпускаемую для надобностей собственныхъ учрежденій съѣзда, списывать въ расходъ по той цѣнѣ, по которой стоимость собираемой нефти принята по смѣтѣ доходовъ за данный годъ; 17) просить Совѣтъ учредить при больницахъ особое отдѣленіе (комнату) для психическихъ больныхъ съ тѣмъ, чтобы фирмы, участвующія въ общемъ фондѣ, могли временно помѣщать туда за плату заболѣвшихъ психически рабочихъ и служащихъ, впредь до отправки ихъ на родину, но на срокъ не болѣе шести недѣль; 18) поручить Совѣту разработать къ будущему съѣзду вопросъ о мѣрахъ предупрежденія злоупотребленій со стороны промысловой администраціи и конторскихъ служащихъ фирмъ по вызову разъѣздныхъ врачей; 19) поручить Совѣту съѣзда принять мѣры къ лучшему наблюденію за чистотой помѣщеній для рабочихъ техническаго надзора, 20) просить Совѣтъ: а) выяснить, при содѣйствіи педагоговъ, раціональность существованія національныхъ отдѣленій въ школахъ съѣзда въ томъ видѣ, какъ они теперь существуютъ; б) принять всѣ зависящія отъ него мѣры, чтобы ученіе въ школахъ съѣзда аккуратно начиналось 1 сентября; 21) ходатайствовать объ измѣненіи §§ 2, $3^{а}$, $3^{б}$, 4, 5, 6, 7 и 8 временныхъ правилъ о порядкѣ сдачи и пріемки казенной долевой нефти; 22) ходатайствовать объ ускореніи введенія бензиновой пробы для учета всей нефти, добываемой на казенныхъ участкахъ, подкрѣпивъ, между прочимъ, это ходатайство сдѣланными на съѣздѣ указаніями на убытки отъ учета компрессорной нефти, наравнѣ съ тартальной, тогда какъ компрессорная нефть, которую приходится добывать лишь въ силу необходимости вслѣдствіе порчи скважинъ, содер-

жить большое количество воды, не отдѣляемое остоемъ: 23) принять слѣдующія положенія доклада комиссіи по выработкѣ проекта общественнаго самоуправленія для промысловаго района: а) выдѣленіе промысловаго района въ самостоятельную земскую единицу является не только формально возможнымъ, но и желательнымъ и необходимымъ, какъ съ точки зрѣнія населенія промысловъ Бакинскаго уѣзда Бакинской губерніи, такъ и съ точки зрѣнія интересовъ нефтяной промышленности и государства: б) въ районъ дѣйствія промысловой единицы должны быть включены: площадь изъятыхъ изъ пользованія крестьянъ нефтеносныхъ земель, безъ селеній Забратъ и Шихово, три селенія внѣ полосы отчужденія нефтяныхъ земель: Сабунчи, Балаханы и Раманы, съ дачами этихъ селеній, и береговая полоса дачъ селеній Ахмедлы и Кешлы, на которой расположенъ Бѣлый городъ, но безъ селеній Ахмедлы и Кешлы, съ тѣмъ, однако, непремѣннымъ условіемъ, что если населеніе Сабунчи, Балаханы и Раманы не пожелаетъ войти въ составъ промысловаго района, то эти селенія не должны быть включены въ него принудительно: в) признать желательнымъ введеніе на промыслахъ теперь же самоуправленія земскаго типа, примѣнительно къ положенію о земскихъ учрежденіяхъ 1890 г., но съ необходимыми по мѣстнымъ условіямъ измѣненіями и съ непремѣннымъ условіемъ выдѣленія района въ самостоятельную единицу, на правахъ уѣзднаго земства; г) признать, что основаніемъ избирательнаго права въ промысловое самоуправленіе долженъ быть цензъ налоговой; д) право голоса на выборахъ въ промысловое самоуправленіе предоставить каждому лицу, уплачивающему не менѣе 30 рублей 2%-наго земскаго сбора въ годъ; е) признать необходимымъ ввести дѣленіе избирателей на куріи по количеству платимаго земскаго сбора; ж) признать необходимой отмѣну, въ отношеніи промысловаго самоуправленія, дѣйствія статьи 25 положенія о земскихъ учрежденіяхъ, изд. 1892 г., о недопущеніи опредѣленія избирательнаго права по совокупности двухъ различныхъ видовъ имущества, изъ коихъ каждое само по себѣ не составляетъ полнаго ценза; 3) признать необходимымъ распространеніе на промысловый районъ ст. 20 полож. о земскихъ учр.

(изд. 1892 г.), согласно которой, вмѣсто лицъ, имѣющихъ право участія въ земскихъ избирательныхъ собраніяхъ, въ послѣднихъ могутъ участвовать управляющіе ихъ имѣніями и т. д., а также признать необходимымъ предоставленіе отдѣльнымъ владѣльцамъ и фирмамъ участвовать въ выборахъ черезъ особыхъ уполномоченныхъ лицъ, хотя бы и не удовлетворяющихъ требованіямъ ст. ст. 18, 19 и 22 того же положенія; и) признать справедливымъ предоставленіе избирательныхъ правъ въ промысловомъ самоуправленіи лицамъ, платящимъ личный промысловый земскій сборъ въ размѣрѣ свыше 30 рублей въ годъ, хотя бы эти лица не владѣли никакимъ имуществомъ; к) признать желательнымъ, чтобы каждая курія избирателей имѣла право избирать представителей изъ числа всѣхъ полноправныхъ избирателей промысловаго района, а не только изъ членовъ своей куріи; л) признать необходимымъ, чтобы право голоса на выборахъ въ промысловое самоуправленіе было предоставлено, наравнѣ съ собственниками недвижимыхъ имуществъ, также и тѣмъ арендаторамъ послѣднихъ, которые являются плательщиками земскихъ сборовъ; м) присоединиться къ пожеланію бакинскаго губернскаго совѣщанія о томъ, чтобы лицамъ, не удовлетворяющимъ требованіямъ налогового ценза, но получившимъ среднее и высшее образованіе, общее или спеціальное, и прожившимъ въ промысловомъ районѣ не менѣе 3 лѣтъ, было предоставлено право быть избираемыми въ гласные промысловаго земскаго собранія (пассивное избирательное право); н) признать необходимымъ, чтобы число гласныхъ въ промысловомъ самоуправленіи было не менѣе 36; о) признать желательнымъ, чтобы, въ отмѣну ст. ст. 8 и 87 полож. о земск. учрежд. 1890 г., надзоръ администраціи простирался только на законность, а не на цѣлесообразность постановленій и распоряженій органовъ промысловаго самоуправленія. Право администраціи опротестовывать, или не утверждать постановленія, указанныя въ законѣ, должно быть ограничено: для губернатора—двухнедѣльнымъ срокомъ и для министерства внутреннихъ дѣлъ — мѣсячнымъ; п) признать необходимымъ, чтобы промысловому самоуправленію, въ виду крайне интенсивной и быстро мѣняющейся промысловой жизни, было пре-

доставлено право созыва очередныхъ собраній по крайней мѣрѣ одинъ разъ въ мѣсяцъ; р) признать необходимымъ установленіе правила, что предсѣдатель и члены промысловой земской управы не должны утверждаться, какъ теперь, администраціей, если они избраны изъ числа гласныхъ или избирателей, что они не должны состоять на государственной службѣ и подвергаются преслѣдованіямъ за проступки или преступленіе по службѣ не иначе, какъ только въ судебномъ порядкѣ, примѣнительно къ положенію о земскихъ учр. 1864 г.; с) признать необходимымъ предоставленіе промысловому самоуправленію права изданія обязательныхъ постановленій по всѣмъ предметамъ, касающимся района и перечисленнымъ въ положеніи 1890 г. (ст. 108—114), безъ особаго одобренія такихъ постановленій губернскимъ земствомъ, какъ это требуется теперь; т) признать желательнымъ предоставленіе промысловому самоуправленію хотя бы нѣкоторыхъ изъ функцій и полномочій, которыми теперь пользуется только губернское земство, напр., по взаимному страхованію и производству займовъ, согласно проекта Намѣстника Его Величества на Кавказѣ въ отношеніи уѣздныхъ земствъ; у) признать желательнымъ предоставленіе промысловому самоуправленію права выбора судей, при введеніи этого института на выборныхъ началахъ въ Закавказьѣ, а также завѣдыванія учрежденіями внѣшкольнаго образованія; ф) признать необходимымъ, чтобы промысловому самоуправленію было предоставлено право устраивать и пользоваться доходами отъ собственныхъ имуществъ и предпріятій, каковы, напр., водопроводы, трамвай, освѣщеніе, телефоны, театры и т. п.; х) признать необходимымъ предоставленіе промысловому самоуправленію права надзора за санитарнымъ состояніемъ въ фабрично-заводскихъ и торгово-промышленныхъ и ремесленныхъ заведеніяхъ, права изданія обязательныхъ постановленій по строительной части, права организаціи бюро труда, камеръ соглашенія, помощи бѣднымъ и безработнымъ, посредствомъ устройства общественныхъ работъ, ночлежныхъ домовъ, пріютовъ, дешевыхъ столовыхъ, юридическихъ бюро и пр.; ц) признать желательнымъ, чтобы промысловый районъ, составляя самостоятельную земскую единицу на правахъ уѣзднаго земства, могъ входить

въ соглашенія съ другими уѣздными земствами по всѣмъ вопросамъ, касающимся общихъ пользъ и нуждъ промысловаго района и даннаго уѣзда; ч) относительно представительства промысловаго района въ губернскомъ земствѣ признать пріемлемой схему бакинскаго губернскаго совѣщанія о земствѣ, а именно: по 5 представителей отъ 6 уѣздовъ и по 6 представителей отъ города и промысловаго района; ш) признать необходимымъ, при введеніи земской реформы, возбужденіе ходатайства о локализаціи расходованія земскихъ сборовъ и объ отнесеніи содержанія полицейской стражи въ Закавказьи на счетъ Государственнаго казначейства; щ) избиратели въ промысловое самоуправленіе дѣлятся на три разряда: 1) избиратели, платящіе $^3/_4$ сборовъ (442.500 р.),—избираютъ $^1/_2$ гласныхъ (18 изъ 36); 2) избиратели, платящіе $^1/_8$ сбора,—избираютъ $^1/_4$ гласныхъ (9 изъ 36); 3) избиратели, платящіе $^1/_8$ сбора,—избираютъ $^1/_4$ гласныхъ (9 изъ 36); 24) отъ рабочаго населенія допускаются въ земское собраніе 4 ихъ представителя, выбираемыхъ по правиламъ о выборахъ въ Государственную Думу 3 іюня 1907 г.; 25) въ случаѣ включенія въ районъ дѣйствія промысловаго самоуправленія селеній Сабунчи, Балаханы и Раманы, коренное населеніе этихъ селеній должно имѣть отдѣльную курію для выборовъ по одному на каждое селеніе гласному. Гласные эти избираются на сельскихъ сходахъ по правиламъ 3 іюня 1907 г.; 26) просить Совѣтъ съѣзда выработать проектъ общественнаго самоуправленія для промысловаго района, руководствуясь существующими законоположеніями и директивами настоящаго съѣзда и представить означенный проектъ на утвержденіе подлежащихъ властей; 27) находя, что взиманіе управленіемъ Закавказскихъ ж. д. за прокладку въ полосѣ отчужденія трубопроводовъ арендной платы, назначаемой притомъ совершенно произвольно, является нарушеніемъ закона, ходатайствовать о возстановленіи въ этомъ отношеніи силы существующаго закона; 28) ходатайствовать объ упрощеніи и ускореніи процесса полученія фирмами отъ дороги разрѣшеній на прокладку и ремонтъ трубопроводовъ въ полосѣ отчужденія; 29) признать нормами обезличеннаго керосина для перекачки по керосинопроводу: удѣльный вѣсъ—отъ 0,820

до 0, 827 включительно, температуру вспышки—отъ 28° С до 31° С включительно, цвѣтъ марки—отъ $2^1/_4$ до $2^3/_8$ включительно; 30) керосинъ, имѣющій удѣльный вѣсъ менѣе 0,820. или температуру вспышки болѣе 31° С., или цвѣтъ марки свѣтлѣе $2^1/_4$, долженъ быть принимаемъ для перекачки по керосинопроводу, но керосинопроводчикъ имѣетъ право требовать, если пожелаетъ, для него и вагоны—цистерны, какъ для сорта спеціальнаго; 31) ходатайствовать, чтобы пунктъ «е» § 18 правилъ отправки нефтяныхъ грузовъ изъ Баку и перевозки сихъ грузовъ по Закавказскимъ ж. д. былъ редактированъ такъ: «при пониженіи цвѣта сдаваемаго получателю обезличеннаго керосина до одной восьмой марки противъ нормальнаго цвѣта керосина, при которомъ онъ признается пригоднымъ для перекачки и который опредѣляется по правиламъ, утвержденнымъ Министерствомъ Финансовъ,—дорога никакой отвѣтственности не несетъ. Въ случаѣ пониженія цвѣта керосина свыше $^1/_8$ марки, но не болѣе, чѣмъ на $^1/_4$ марки, дорога уплачиваетъ получателю съ каждаго пуда такого керосина по $^1/_3$ к. При ухудшеніи цвѣта керосина болѣе, чѣмъ на $^1/_4$ марки, получатель вправѣ отказаться отъ пріема груза, а дорога отвѣтствуетъ предъ получателемъ на основаніи общ. уст. рос. жел. дор.»; 32) независимо отъ рѣшенія общаго вопроса о тарифѣ на перевозку экспортнаго керосина, ходатайствовать о томъ, чтобы тарифъ на перекачку керосина былъ уменьшенъ, по сравненію съ тарифомъ на перевозку его въ цистернахъ, на такую величину, чтобы перекачка обходилась не дороже перевозки, и 33) ассигновать Коммерческому училищу ежегодно пособіе изъ суммъ общаго фонда въ 20.000 р., но не долѣе времени погашенія долга по постройкѣ училища.

Новыя мѣропріятія по золотому дѣлу.

Въ предыдущемъ Отчетѣ было упомянуто (стр. 67) объ изданномъ, по Высочайшему повелѣнію 1 іюля 1908 г., одобренномъ Государственнымъ Совѣтомъ и Государственною Думою законѣ, согласно коему введеніе въ дѣйствіе постановленія ст. 103 Правилъ о частномъ золотомъ промыслѣ на земляхъ казенныхъ и въ Алтайскомъ и Нерчинскомъ округахъ Кабинета Его Императорскаго Величества, о взиманіи дополнительной по-

земельной платы съ неработающихся пріисковъ было отсрочено до 1 января 1909 г. Необходимость означенной отсрочки была вызвана предпринятымъ Министерствомъ Торговли и Промышленности, по ходатайству 1-го Всероссійскаго Съѣзда золото-и платинопромышленниковъ, пересмотромъ ст. ст. 103, 104 и 105 Правилъ о частномъ золотомъ промыслѣ, въ силу ихъ тяжести и непримѣнимости къ жизни. Въ виду того, что внесенный Министерствомъ Торговли и Промышленности въ 1908 г. на разсмотрѣніе Государственной Думой проектъ новыхъ статей закона, выработанныхъ взамѣнъ вышеуказанныхъ статей Правилъ о частномъ золотомъ промыслѣ, въ отчетномъ году не могъ получить еще законодательнаго утвержденія, представилась необходимость въ продленіи отсрочки введенія въ дѣйствіе ст. 103 означенныхъ Правилъ, о чемъ Министръ Торговли и Промышленности въ 1908 г. и вошелъ съ представленіемъ въ Государственную Думу. Согласно сему представленію, по Высочайшему повелѣнію 26 апрѣля 1909 г. былъ изданъ одобренный Государственнымъ Совѣтомъ и Государственною Думою законъ *объ отсрочкѣ введенія въ дѣйствіе закона о дополнительной подесятинной платѣ за золотые пріиски*, коимъ постановлено:

I. Отсрочить до 1 января 1910 г. введеніе въ дѣйствіе постановленія статьи 103 Правилъ о частномъ золотомъ промыслѣ на земляхъ казенныхъ и въ Алтайскомъ и Нерчинскомъ округахъ вѣдомства Кабинета Его Императорскаго Величества (Св. зак., т. VII, Уст. Горн., ст. 427, прил., по Прод. 1906 г.) о взиманіи дополнительной поземельной платы съ неработающихся пріисковъ, расположенныхъ на перечисленныхъ земляхъ.

II. Взимать до указаннаго въ отдѣлѣ I срока со всѣхъ упомянутыхъ въ томъ же отдѣлѣ неработающихся пріисковъ основную поземельную плату въ размѣрахъ, установленныхъ въ пунктѣ 1 статьи 103 означенныхъ въ отдѣлѣ I Правилъ.

Затѣмъ слѣдуетъ упомянуть также, что въ отчетномъ году было издано одно законодательное мѣропріятіе, имѣвшее косвенное отношеніе къ золотому промыслу; именно, по Высочайшему повелѣнію, послѣдовавшему 6 іюня 1909 г., по представленію Министра Торговли и Промышленности,

былъ изданъ одобренный Государственнымъ Совѣтомъ и Государственною Думою законъ *объ отпускѣ изъ государственнаго казначейства въ 1909 г. дополнительныхъ средствъ на хозяйственные расходы въ золотосплавочныхъ лабораторіяхъ горнаго вѣдомства.*

Какъ было указано въ Отчетѣ Горнаго Департамента за 1904 г. (стр. стр. 343 и 344). Высочайше утвержденнымъ 12 апрѣля 1904 г. мнѣніемъ Государственнаго Совѣта отпускаемые по штатамъ Уральской, Томской и Иркутской золотосплавочныхъ лабораторій кредиты, въ виду обнаружившагося недостатка ихъ, вызваннаго измѣнившимися условіями жизни и вздорожаніемъ всѣхъ продуктовъ въ Сибири и на Уралѣ, а также невозможностью относить часть расходовъ по лабораторіямъ на общее поступленіе платы за сплавъ частнаго золота, взиманіе которой, съ изданіемъ закона 6 января 1903 г., было возложено на Монетный Дворъ,—были усилены дополнительнымъ ежегоднымъ ассигнованіемъ, въ размѣрѣ 11.815 р. Указанное повышеніе кредитовъ было допущено упомянутымъ Высочайшимъ повелѣніемъ 12 апрѣля 1904 г. въ видѣ временной мѣры, на три года, т.-е. по 1 января 1907 г., въ томъ предположеніи, что къ окончанію этого срока будетъ разрѣшенъ вопросъ о переходѣ вышеуказанныхъ лабораторій въ Министерство Финансовъ, съ учрежденіемъ при соотвѣтствующихъ Горныхъ Управленіяхъ особыхъ химическихъ лабораторій. Однако, предположеніе это, по состоянію средствъ Государственнаго Казначейства, не могло быть осуществлено; равнымъ образомъ, оставался неразрѣшеннымъ также и вопросъ о сокращеніи числа казенныхъ золотосплавочныхъ лабораторій путемъ закрытія лабораторіи въ г. Томскѣ, съ передачей остальныхъ лабораторій горнаго вѣдомства въ Министерство Финансовъ. Въ виду этого встрѣтилась надобность въ продленіи отпуска дополнительныхъ кредитовъ на хозяйственные расходы золотосплавочныхъ лабораторій послѣ 1 января 1907 г. Въ 1907 и 1908 г.г. кредиты эти отпускались въ сокращенномъ противъ первоначальнаго ассигнованія размѣрѣ 6.800 р., какового сокращенія возможно было достигнуть, въ виду уменьшенія операцій по сплаву золота въ лабораторіяхъ горнаго вѣдомства за

послѣдніе годы. Вышеупомянутымъ Высочайшимъ повелѣніемъ 6 іюня 1909 года, коимъ былъ разрѣшенъ отпускъ указанныхъ дополнительныхъ кредитовъ на 1909 г., было постановлено: отпустить изъ средствъ Государственнаго Казначейства въ 1909 г., въ дополненіе къ суммамъ, отпускаемымъ по штатамъ золотосплавочныхъ лабораторій при Уральскомъ, Томскомъ и Иркутскомъ Горныхъ Управленіяхъ, 6.800 р. на хозяйственные расходы этихъ лабораторій, въ томъ числѣ: а) Уральской лабораторіи—4.500 р., б) Томской лабораторіи—500 р. и в) Иркутской лабораторіи—1.800 р.

Обращаясь къ мѣропріятіямъ по золотому промыслу, проведеннымъ въ отчетномъ году въ инструкціонномъ порядкѣ, надлежитъ прежде всего отмѣтить послѣдовавшее 5 января 1909 г., по соглашенію съ Министромъ Финансовъ, распоряженіе Министра Торговли и Промышленности *объ измѣненіи п. 4 прим. 2 къ § 3 Инструкціи для золотосплавочныхъ лабораторій,* согласно коему разрѣшено производство сплава золота, добываемаго на пріискахъ Забайкальской области,—въ Бодайбинской лабораторіи. Мѣра эта была вызвана тѣмъ обстоятельствомъ, что пересылка золота изъ Средне-Витимскаго и Королонскаго районовъ Баргузинскаго горнаго округа черезъ Бодайбинское почтово-телеграфное отдѣленіе для сплава въ Иркутской лабораторіи значительно удлиняетъ время на полученіе за него денегъ; между тѣмъ, съ введеніемъ закона объ уравненіи размѣра горной подати для всѣхъ пріисковъ Забайкальской области, независимо отъ количества добываемаго на каждомъ изъ нихъ металла (см. Отчетъ Горнаго Департамента за 1908 г., стр. 68), уже не могло встрѣтиться затрудненія для Бодайбинской лабораторіи въ отчисленіи 5% подати въ доходъ Кабинета Его Императорскаго Величества.

Здѣсь же слѣдуетъ упомянуть, что, въ соотвѣтствіи съ изложеннымъ распоряженіемъ Министра Торговли и Промышленности, Министромъ Финансовъ 2 апрѣля 1909 г. было издано распоряженіе *о дополненіи Инструкціи золотосплавочнымъ лабораторіямъ Министерства Финансовъ,* согласно коему § 20 означенной Инструкціи былъ дополненъ примѣчаніемъ, возлагающимъ на Бодайбинскую золотосплавочную лабораторію обязанность отчислять 5% горную подать

въ доходъ Кабинета Его Императорскаго Величества съ золота, добытаго на пріискахъ Забайкальской области, безъ предварительной отсылки расчетовъ въ Горное Управленіе.

Въ виду возникшаго въ 1902 г. предположенія объ образованіи г. Бодайбо, съ выкупомъ расположенныхъ на земляхъ, предназначенныхъ подъ этотъ городъ, пріисковъ и заявокъ на золотые пріиски, бывшимъ Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, въ видахъ предупрежденія возможности спекуляціи на эти земли, путемъ заявки ихъ исключительно для полученія выкупной суммы, было испрошено Высочайшее соизволеніе на закрытіе для частной золотопромышленности свободныхъ казенныхъ земель, расположенныхъ при впаденіи р. Бодайбо въ р. Витимъ. Послѣдовавшимъ по всеподданнѣйшему о семъ докладу статсъ-секретаря Ермолова въ 28 день октября 1902 г. Высочайшимъ повелѣніемъ были временно закрыты для частной золотопромышленности казенныя земли, расположенныя въ бассейнахъ рѣкъ Витима и Бодайбо, на пространствѣ по 15 верстъ отъ устья р. Бодайбо вверхъ и внизъ по теченію р. Витима, по обоимъ берегамъ послѣдняго, на полосѣ шириною 5 верстъ—по лѣвому берегу и 15—по правому. Тѣмъ же Высочайшимъ повелѣніемъ Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ было предоставлено право открыть указанныя земли для частной золотопромышленности, когда это окажется возможнымъ. Такъ какъ, по составленіи плана отводимой городу Бодайбо земли, представилось уже излишнимъ держать подъ запрещеніемъ указанную полосу земли, имѣющую весьма важное значеніе для мѣстной золотопромышленности, то 31 января 1909 г послѣдовало распоряженіе Министра Торговли и Промышленности *объ открытіи для частной золотопромышленности полосы земли въ 600 кв. верстъ по берегамъ р. Витима.*

Переходя къ мѣропріятіямъ по золотому промыслу, проведеннымъ въ отчетномъ году другими вѣдомствами, слѣдуетъ прежде всего отмѣтить, что, по Высочайшему повелѣнію 26 мая 1909 г., былъ изданъ одобренный Государственнымъ Совѣтомъ и Государственною Думою, по представленію Министра Внутреннихъ Дѣлъ, законъ *объ установленіи срока*

и размѣра участія золотопромышленниковъ Витимо-Бодайбинскаго района въ расходахъ казны по содержанію почтоваго сообщенія между Витимомъ и Бодайбо. Согласно сему закону, сборъ съ золотопромышленниковъ упомянутаго района на указанный предметъ былъ опредѣленъ на трехлѣтіе, считая съ 15 ноября 1907 г., въ размѣрѣ 10.000 р. въ годъ.

Кромѣ этого надлежитъ указать, что послѣдовавшимъ, по представленію Министра Финансовъ, Высочайше утвержденнымъ 17 іюня 1909 г. мнѣніемъ Государственнаго Совѣта и Государственной Думы *общая по Имперіи сумма раскладочнаго сбора съ золото- и платинопромышленныхъ предпріятій* опредѣлена на 1909 г. въ суммѣ 170.000 р., а особый сборъ съ тѣхъ же предпріятій, находящихся на поссесіонныхъ земляхъ,—въ суммѣ 34.000 р.

Дѣятельность правительственныхъ учрежденій *по утвержденію и измѣненію уставовъ акціонерныхъ золотопромышленныхъ обществъ* представлялось въ отчетномъ году въ слѣдующемъ видѣ:

Высочайше утвержденнымъ 23 января 1909 г. положеніемъ Совѣта Министровъ утвержденъ уставъ *Ольгинской акціонерной золотопромышленной Компаніи* для разработки принадлежащихъ ей золотыхъ пріисковъ, находящихся въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбургской губ., на земляхъ Оренбургскаго казачьяго войска, близъ поселка Верхнихъ-Карасей, а также для добычи золота, платины и сопутствующихъ имъ металловъ въ губерніяхъ Пермской, Вятской, Оренбургской и Уфимской, области Уральской (за исключеніемъ Гурьевскаго и Темирскаго уѣздовъ), уѣздахъ Никольскомъ, Сольвычегодскомъ, Яренскомъ и Устьсысольскомъ губерніи Вологодской и уѣздахъ Березовскомъ и Тюменскомъ губерніи Тобольской. Учредители Общества: Екатеринбургскій купецъ А. М. Соколовъ и кандидатъ правъ В. Н. Маминъ. Основной капиталъ Общества назначается въ 204.000 р., раздѣленныхъ на 2.040 акцій, по 100 р. каждая. Мѣстопребываніе Правленія находится въ г. Екатеринбургѣ.

Затѣмъ 28 іюля 1909 г. послѣдовало, по положенію Совѣта Министровъ, Высочайшее повелѣніе о *допущеніи къ*

дѣятельности въ Россіи англійскаго акціонернаго Общества, подъ наименованіемъ *Общество съ ограниченной отвѣтственностью «Новая Центральная Сибирь»*. На основаніи Высочайше утвержденныхъ въ тотъ же день условій, названное общество открываетъ дѣйствія въ Россіи по добычѣ, на основаніи договора, заключеннаго 6 февраля 1908 г. С. В., В. В. и В. И. Востротиными съ Обществомъ съ ограниченной отвѣтственностью «Центральная Сибирь» (права и обязанности по каковому договору передаются этимъ послѣднимъ Обществомъ названному выше Обществу), — розсыпного и руднаго золота въ Енисейскомъ горномъ округѣ на принадлежащихъ С. В., В. В. и В. И. Востротинымъ, отдѣльно и сообща, на правѣ собственности и аренды, въ полномъ составѣ и въ частяхъ, пріискахъ и рудникахъ, а также по арендованію, пріобрѣтенію и эксплоатаціи золотоносныхъ и вообще различныхъ рудныхъ мѣсторожденій, за исключеніемъ нефтяныхъ, въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи.

Что касается затѣмъ существующихъ уже золотопромышленныхъ обществъ, то изъ нихъ *Ленское золотопромышленное Товарищество* получило въ отчетномъ году разрѣшеніе *уменьшить основной капиталъ*, на слѣдующихъ основаніяхъ: а) дѣйствительно собранный основной капиталъ упомянутаго Товарищества уменьшить съ 11.100.000 до 6.660.000 руб., посредствомъ пониженія номинальнаго достоинства акцій: съ 750 руб. до 450 руб. и съ 500 руб. до 300 р.,—съ соотвѣтственнымъ сему списаніемъ съ актива баланса на 1 октября 1907 г. всей статьи убытка прежнихъ лѣтъ, въ суммѣ 4.428.462 р. 30 к. и 11.537 р. 70 к. со счета стоимости пріисковъ, въ общей суммѣ на 4.440.000 р., и съ тѣмъ, чтобы о таковомъ пониженіи номинальной цѣны акцій на нихъ учинена была надлежащая отмѣтка съ наложеніемъ удостовѣрительнаго штемпеля; и б) опредѣленный Высочайше утвержденнымъ 10 іюля 1898 г. положеніемъ Комитета Министровъ размѣръ второго дополнительнаго выпуска названнаго Товарищества уменьшить съ 3.000.000 р., раздѣленныхъ на 6.000 акцій, по 500 р., до 2.160.000 р., раздѣленныхъ на 7.200 акцій.

Нижеслѣдующимъ Обществамъ были *продлены сроки*

для взноса слѣдовавшихъ за акціи денегъ: 1) *Федоровскому золотопромышленному Обществу*—съ 20 февраля 1909 г. по 20 февраля 1910 г.; 2) *Южно-уральскому золотопромышленному Товариществу «Россія»* — съ 5 января 1909 г. по 5 января 1910 г.; 3) *Саянскому золотопромышленному Обществу*—съ 18 апрѣля 1909 г. по 18 апрѣля 1910 г. и 4) *Ленскому золотопромышленному Товариществу* — съ 12 іюля 1907 г. по 12 іюля 1909 г.

Наконецъ, слѣдуетъ упомянуть, что состоявшееся 14 ноября 1909 г. общее собраніе акціонеровъ Общества, подъ наименованіемъ «*Соединенная акціонерная золотопромышленная Компанія*», уставъ котораго былъ утвержденъ въ 1898 г., постановило приступить къ ликвидаціи дѣлъ сего Общества.

Что касается *частныхъ золотопромышленныхъ организацій*. то дѣятельность ихъ въ отчетномъ году представлялась въ слѣдующемъ видѣ:

Высочайше утвержденная 28 іюня 1902 г. *Постоянная Совѣщательная Контора золото- и платинопромышленниковъ*, помимо постоянной текущей работы, заключающейся въ выдачѣ различнымъ лицамъ и учрежденіямъ всевозможныхъ справокъ, участіи, черезъ своихъ представителей, въ работахъ правительственныхъ Совѣщаній и Комиссій, въ изданіи журнала «Золото и Платина» и пр., занималась въ теченіе 1909 г. слѣдующими, болѣе важными вопросами: 1) о промысловомъ обложеніи; 2) объ обложеніи вольноприносительскаго золота; 3) о безпошлинномъ ввозѣ машинъ и орудій для нуждъ сибирской золотопромышленности; 4) рабочимъ вопросомъ; 5) о рабочихъ корейцахъ на золотыхъ пріискахъ Амурской и Приморской областей; 6) о прогрессивной поземельной платѣ; 7) о Челябинскъ-Троицкой желѣзной дорогѣ; 8) о введеніи земствъ въ Сибири; 9) о правилахъ выпуска облигацій; 10) о вычетахъ, дѣлаемыхъ золотосплавочными лабораторіями за различныя операціи съ золотомъ; 11) о почтовыхъ сообщеніяхъ между Витимомъ и Бодайбо; 12) о статистикѣ золотыхъ и платиновыхъ промысловъ и 13) о нуждахъ платинопромышленности.

Затѣмъ въ отчетномъ году было созвано нѣсколько съѣздовъ золотопромышленниковъ въ Уральской, Западно-и Восточно-Сибирской горныхъ областяхъ, подъ предсѣдательствомъ Окружныхъ Инженеровъ соотвѣтствующихъ горныхъ округовъ. Программы занятій этихъ съѣздовъ были таковы:

Въ Уральской горной области *VIII очередной съѣздъ золото-и платинопромышленниковъ Пермской губерніи* былъ созванъ въ январѣ для обсужденія слѣдующихъ вопросовъ: 1) разсмотрѣніе отчетовъ денежнаго и о дѣятельности Совѣта; 2) разсмотрѣніе смѣты расходовъ съѣзда и раскладки сборовъ на 1909 г.; 3) о содержаніи горнополицейской стражи на золотыхъ промыслахъ и о раскладкѣ сбора на содержаніе этой стражи въ 1909 г.; 4) о состояніи золото-и платинопромышленности и о мѣрахъ къ поднятію ея; 5) о неясности изложенія нѣкоторыхъ статей закона 8 іюня 1903 г. и о желательности измѣненія ихъ въ виду недоразумѣній, возникшихъ по примѣненію ихъ на практикѣ; 6) докладъ Н. Г. Стрижова, отбывавшаго въ С.-Петербургъ для участія въ Совѣщаніи по пересмотру Положенія о государственномъ промысловомъ налогѣ, образованномъ при Министерствѣ Финансовъ, подъ предсѣдательствомъ Товарища Министра Покровскаго; 7) о предстоящей реформѣ обложенія промысловъ и торговли земскими и городскими налогами; 8) объ устройствѣ лабораторіи въ г. Екатеринбургѣ для анализа платины, золота и пр.; 9) объ открытіи почтовыхъ и телеграфныхъ конторъ въ золотопромышленныхъ районахъ Пермской губ.; 10) объ учрежденіи арбитражной Комиссіи при съѣздѣ золото-и платинопромышленниковъ для разбора споровъ по заявкамъ; 11) о признаніи пріисковъ имуществомъ раздѣльнымъ (по вопросу, внесенному на первый Всероссійскій съѣздъ золотопромышленниковъ Л. Ф. Граумаломъ) и 12) о положеніи для Всероссійскихъ съѣздовъ золото-и платинопромышленниковъ и о созывѣ второго Всероссійскаго съѣзда, а равно по вопросу о реформѣ Постоянной Совѣщательной Конторы золото-и платинопромышленниковъ въ С.-Петербургѣ.

Затѣмъ въ іюнѣ 1909 г. былъ созванъ *IV экстренный съѣздъ золото-и платинопромышленниковъ Перм-*

ской губерніи для обсужденія слѣдующихъ вопросовъ: 1) о законодательствѣ по золото-и платинопромышленности; 2) о результатахъ ходатайствъ, возбужденныхъ передъ правительствомъ о принятіи мѣръ для упроченія платиноваго промысла; 3) докладъ Совѣта Съѣзда о вступленіи съѣзда въ число членовъ Русско-Англійской Торговой Палаты въ С.-Петербургѣ и 4) докладъ Совѣта Съѣзда о схемѣ мѣръ, которыя постепенно должны быть проведены для поднятія золотого и платиноваго промысловъ.

Наконецъ, въ октябрѣ 1909 г. состоялся *Съѣздъ золотопромышленниковъ Оренбургской и Уфимской губерній* для обсужденія слѣдующихъ вопросовъ: 1) о безпошлинномъ ввозѣ машинъ и орудій для нуждъ уральской и сибирской золотопромышленности; 2) объ образованіи вмѣсто двухъ раскладочныхъ присутствій—въ Міассѣ и Екатеринбургѣ—одного въ Екатеринбургѣ; 3) разсмотрѣніе выработанныхъ совѣтомъ съѣзда правилъ для золотничковъ; 4) разсмотрѣніе проекта правилъ о производствѣ золотого промысла на земляхъ оренбургскаго казачьяго войска, составленнаго г. Павловскимъ и г. Подъяконовымъ; 5) о страхованіи рабочихъ; 6) о кредитѣ для золотого промысла; 7) о состояніи золотопромышленности въ Оренбургской и Уфимской губ. и о мѣрахъ къ поднятію ея: 8) о результатахъ ходатайствъ, возбужденныхъ, согласно постановленій прошлыхъ съѣздовъ; 9) докладъ Совѣта Съѣзда о желѣзнодорожной линіи Троицкъ—Челябинскъ; 10) докладъ о дѣятельности совѣта съѣзда, кассовый отчетъ за минувшій годъ и смѣта на будущій $190^{9}/_{10}$ г.; 11) объ обложеніи на нужды правительственныхъ учрежденій золотопромышленниковъ (постоянная совѣщательная контора и совѣтъ съѣзда) и 12) выборы должностныхъ лицъ.

Въ Западно-Сибирской горной области состоялся въ январѣ—февралѣ 1909 г. *Съѣздъ золотопромышленниковъ Степного-Южнаго горнаго округа,* въ программу котораго вошли слѣдующіе вопросы: 1) о неясности изложенія нѣкоторыхъ статей закона 8 іюня 1903 г. и желательныхъ измѣненіяхъ ихъ, въ виду недоразумѣній, возникшихъ при примѣненіи ихъ на практикѣ; 2) разсмотрѣніе проектированнаго 1-мъ Всероссійскимъ съѣздомъ золотопро-

мышленниковъ Положенія о Всероссійскихъ съѣздахъ золотопромышленниковъ; 3) о состояніи золотого промысла въ мѣстномъ районѣ и о мѣрахъ къ удовлетворенію его нуждъ; 4) разсмотрѣніе отчетовъ совѣта съѣздовъ; 5) о сборахъ на общепріисковыя потребности и 6) избраніе должностныхъ лицъ въ совѣтъ съѣзда и другія учрежденія, въ кои избраніе ихъ производится съѣздами.

Затѣмъ въ февралѣ 1909 г. былъ созванъ *XII очередной съѣздъ золотопромышленниковъ Южной Части Енисейскаго горнаго округа*, для обсужденія слѣдующихъ вопросовъ: 1) объ установленіи, разрѣшеніи и способѣ взиманія съ золотопромышленниковъ сборовъ на удовлетвореніе общихъ пріисковыхъ потребностей, а именно: а) на содержаніе пріисковыхъ почты, телеграфа, церквей, причта, центральныхъ больницъ, врача, акушерки, горной полиціи, школы, учителей, неспособныхъ къ физическому труду пріисковыхъ рабочихъ, камеры мирового судьи, постоянной совѣщательной конторы въ С.-Петербургѣ и объ ассигнованіи средствъ на содержаніе исполнительнаго совѣта 1-го Всероссійскаго съѣзда золото-и платинопромышленниковъ и б) на расходы по ремонту пріисковыхъ дорогъ, ремонту и постройкѣ общественныхъ зданій; 2) о раскладкѣ между золотопромышленниками денегъ, подлежащихъ взносу въ пособіе Государственному Казначейству на содержаніе горно-полицейской стражи, на фуражное и пищевое довольствіе, и о числѣ урядниковъ и стражниковъ необходимыхъ въ 1909 г. для золотыхъ промысловъ южной части Енисейскаго Горнаго Округа; 3) по выясненію неудобствъ примѣненія закона 8 іюня 1903 г.; 4) о мѣрахъ къ уменьшенію тайной торговли виномъ въ районѣ пріисковъ; 5) объ оказаніи помощи больнымъ и престарѣлымъ постороннимъ лицамъ, появляющимся на пріискахъ; 6) о выдѣленіи изъ земскихъ суммъ, вносимыхъ золотопромышленниками при выборкѣ промысловыхъ свидѣтельствъ, части денегъ на нужды промысловаго района; 7) о разсмотрѣніи измѣненій §§ 8 и 23 устава сберегательно-вспомогательной кассы служащихъ и рабочихъ на золотыхъ пріискахъ южной части Енисейскаго горнаго округа и, 8) выборъ

должностныхъ лицъ Совѣта Съѣзда Южной Части Енисейскаго горнаго округа на 1909 г.

Наконецъ, въ мартѣ 1909 г. состоялся *XII очередной съѣздъ золотопромышленниковъ Сѣверной части Енисейскаго горнаго округа, для обсужденія слѣдующихъ вопросовъ:* 1) объ установленіи и распредѣленіи сборовъ съ золотопромышленниковъ на удовлетвореніе общихъ пріисковыхъ потребностей, какъ-то: на содержаніе церквей, причта, почты (содержаніе зимовій, почтоваго отдѣленія, приплата зимовщикамъ за возку казенной почты и золота, приплата чинамъ почтоваго отдѣленія, кормовое довольствіе почтальонамъ и горно-полицейскимъ стражникамъ, сопровождающимъ почту), камеры мирового судьи, Постоянной Совѣщательной Конторы въ С.-Петербургѣ, Исполнительнаго Совѣта Всероссійскаго съѣзда золото-и платинопромышленниковъ, на устройство резиденціи Горнаго Исправника, а также на ремонтъ Назимовской, Ново-Нифантьевской пріисковыхъ дорогъ и расположенныхъ по нимъ зимовій; 2) о перенесеніи почтоваго отдѣленія съ пріиска «Золотой Бугорокъ» на болѣе центральный пріискъ; 3) о раскладѣ денегъ между золотопромышленниками на пищевое и фуражное довольствіе горно-полицейскихъ стражниковъ, а также денегъ, слѣдующихъ въ пособіе Государственному Казначейству, объ опредѣленіи количества и о распредѣленіи въ 1909 г. горнополицейскихъ стражниковъ по пріискамъ; 4) о внесеніи въ смѣту 1909 г. перерасхода Совѣта съѣзда, образовавшагося въ 1908 г. отъ уплаты 200 р. въ путевое довольствіе пріисковому врачу, а также денегъ, выданныхъ зимовщикамъ за отпущенныхъ въ 1908 г. лошадей горно-полицейскимъ стражникамъ, сопровождавшимъ почту съ золотомъ; 5) о включеніи въ общую раскладку 270 р., внесенныхъ Федоровскимъ обществомъ Начальнику Томскаго Почтово-Телеграфнаго Округа на содержаніе почты; 6) объ изысканіи средствъ для уплаты долговъ бывшаго Бюро золотопромышленниковъ б. сѣверно-Енисейскаго горнаго округа; 7) о сложеніи неблагонадежныхъ къ поступленію недоимокъ съ нѣкоторыхъ золотопромышленниковъ сѣверной части Енисейскаго горнаго округа; 8) объ обсужденіи проекта «Положенія» о Всероссійскомъ съѣздѣ

золото-и платинопромышленниковъ: 9) о разсмотрѣніи неудобствъ, обнаруженныхъ при примѣненіи закона 8 іюня 1903 г., и объ измѣненіи нѣкоторыхъ постановленій о золотомъ и платиновомъ промыслѣ и 10) о выборѣ должностныхъ лицъ въ Совѣтъ съѣзда на 1909 г.

Въ Восточно-Сибирской горной области въ февралѣ 1909 г. состоялся *Съѣздъ золотопромышленниковъ Амурскаго горнаго округа*, для обсужденія слѣдующихъ вопросовъ: 1) раскладка сбора въ пособіе Государственному Казначейству на содержаніе горнополицейской стражи въ Амурскомъ горномъ округѣ: 2) объ утвержденіи раскладки расходовъ по удовлетворенію спеціальныхъ пріисковыхъ нуждъ Джалиндинскаго района; 3) о желательныхъ измѣненіяхъ въ дѣйствующемъ законодательствѣ о торгово-промышленныхъ акціонерныхъ товариществахъ; 4) объ участіи Съѣзда въ расходахъ Совѣта по горнопромышленнымъ дѣламъ: 5) объ участіи Съѣзда въ расходахъ по 1-му Всероссійскому Съѣзду золото-и платинопромышленниковъ: 6) обсужденіе инструкціи исполнительной комиссіи Джалиндинско-Урканскихъ золотопромышленниковъ; 7) о желательныхъ измѣненіяхъ въ опредѣленіи размѣра основного промысловаго налога; 8) объ учрежденіи статистическаго отдѣла при Совѣтѣ Съѣздовъ Амурско-Буреинскихъ золотопромышленниковъ; 9) выборъ представителя Амурско-Буреинскихъ золотопромышленниковъ и его кандидата въ Совѣтъ по горнопромышленнымъ дѣламъ и въ Постоянную Совѣщательную Контору золото-и платинопромышленниковъ въ С.-Петербургѣ, взамѣнъ отказавшагося П. В. Мордина и умершаго Д. А. Попова: 10) заявленіе довѣреннаго золотопромышленника М. А. Топаза и А. А. Рифмана о сложеніи раскладочнаго сбора за 1908 г.; 11) избраніе комиссій для рѣшенія техническихъ вопросовъ; 12) избраніе должностныхъ лицъ Совѣта Съѣзда; 13) разсмотрѣніе проекта инструкціи чинамъ горно-полицейской стражи на частныхъ промыслахъ Приамурскаго края и 14) о неясности изложенія нѣкоторыхъ статей закона 8 іюня 1903 г. и желательности измѣненія ихъ, въ виду недоразумѣній, возникавшихъ по примѣненію ихъ на практикѣ.

Затѣмъ въ февралѣ отчетнаго года былъ созванъ *XI оче-*

редной съѣздъ золотопромышленниковъ Витимскаго и Олекминскаго горныхъ округовъ, въ программу котораго вошли слѣдующіе вопросы: 1) разсмотрѣніе отчетовъ: а) о дѣятельности Совѣта Съѣзда, и б) денежнаго, съ докладомъ Ревизіонной Комиссіи; 2) составленіе, согласно спеціальнымъ о томъ узаконеніямъ, раскладокъ на содержаніе чиновъ горнаго и горно-полицейскаго надзора, Мировыхъ судей, горно-полицейской стражи и мѣстъ заключенія, съ докладомъ Совѣта Съѣзда по этимъ предметамъ; 3) составленіе, на основаніи 8 ст. Отд. I закона о Съѣздахъ 28 февраля 1905 г., хозяйственной раскладки на содержаніе Попечительскаго Хозяйства и на другія общія нужды золотопромышленности мѣстнаго района, съ докладомъ Совѣта по этому предмету; 4) составленный Совѣтомъ проектъ приходо-расходной смѣты на 1909 г., со всѣми къ ней цифровыми данными; 5) выборъ должностныхъ лицъ; 6) объ учрежденіи пенсіонной или эмеритальной кассы для пріисковыхъ служащихъ мѣстнаго района; 7) о регистраціи населенія въ Витимо-Олекминскомъ пріисковомъ районѣ; 8) по отношенію С.-Петербургской Постоянной Совѣщательной Конторы золото- и платинопромышленниковъ объ измѣненіи прежнихъ постановленій Съѣзда въ отношеніи отказа отъ участія въ расходахъ по содержанію Совѣщательной Конторы; 9) по предложенію Бодайбинскаго Общественнаго Управленія объ участіи золотопромышленниковъ въ расходахъ по содержанію городского училища въ г. Бодайбо; 10) по предложенію Иркутскаго Городского Головы объ участіи золотопромышленниковъ въ расходахъ по изысканіямъ желѣзнодорожной линіи Иркутскъ - Бодайбо; 11) о примѣненіи ст. 77 и 78 закона 8 іюня 1908 г. о золот. и платин. промыслѣ къ лицамъ, пользующимся площадями, подъ видомъ торговли, для скупа краденаго и хищническаго золота или кормчемства и пристанодержательства. О свидѣтельствахъ на скупъ золота. О развозномъ торгѣ на пріискахъ: 12) о неясности изложенія нѣкоторыхъ статей закона 8 іюня 1903 г. и желательности измѣненія ихъ, въ виду недоразумѣній, возникавшихъ при примѣненіи ихъ на практикѣ; 13) о возбужденіи ходатайства объ установленіи двухъ рейсовъ въ недѣлю для почтовыхъ пароходовъ между

Бодайбо и Витимомъ и о мѣрахъ къ сокращенію періодовъ весенней и осенней распутицы, въ которые золотопромышленники остаются совершенно безъ почтоваго сообщенія съ остальнымъ міромъ; 14) объ учрежденіи Совѣтомъ Съѣзда собственной типографіи и объ изданіи періодическаго печатнаго органа; 15) о введеніи въ Нахтуйскѣ выдачи денегъ по телеграфнымъ переводамъ и 16) объ измѣненіи п. 1 ст. 63 и п. 4 ст. 47 положенія о государственномъ промысловомъ налогѣ (законъ 12 марта 1901 г.).

Далѣе, въ февралѣ отчетнаго года состоялся *Съѣздъ золотопромышленниковъ Приморскаго горнаго округа* для обсужденія слѣдующихъ вопросовъ: 1) разсмотрѣніе отчетовъ Совѣта Съѣзда; 2) выборъ должностныхъ лицъ Съѣзда; 3) производство раскладки сборовъ и 4) разсмотрѣніе нѣкоторыхъ статей закона 8 іюня 1903 г., въ цѣляхъ измѣненія нѣкоторыхъ статей его.

Въ мартѣ 1909 г. былъ созванъ *Съѣздъ золотопромышленниковъ Буреинскаго горнаго округа*, въ программу котораго вошли слѣдующіе вопросы: 1) разсмотрѣніе смѣты расходовъ на содержаніе и ремонтъ квартиръ чиновъ горнаго надзора, на содержаніе квартиры Мирового Судьи, перевозочныя средства Мирового Судьи, дополнительное жалованье Мировому Судьѣ, содержаніе квартиры Исправника, отчисленіе въ пособіе Государственному Казначейству $^1/_3$ жалованья нижнимъ чинамъ горной полиціи, пищевое довольствіе и фуражъ урядникамъ и стражникамъ и разные расходы на общія нужды; 2) о желательныхъ измѣненіяхъ въ дѣйствующемъ законодательствѣ о торгово-промышленныхъ акціонерныхъ товариществахъ; 3) объ участіи Съѣзда въ расходахъ Совѣта по горнопромышленнымъ дѣламъ; 4) объ участіи Съѣзда въ расходахъ I-му Всероссійскому Съѣзду золото- и платинопромышленниковъ; 5) о желательныхъ измѣненіяхъ въ опредѣленіи размѣра основного промысловаго налога; 6) объ учрежденіи статистическаго отдѣла при Совѣтѣ Съѣздовъ Амурско-Буреинскихъ золотопромышленниковъ; 7) выборъ представителя Амурско-Буреинскихъ золотопромышленниковъ и его кандидата въ Совѣтъ по горнопромышленнымъ дѣламъ и въ Постоянную Совѣщательную Контору золото- и платино-

промышленниковъ въ С.-Петербургѣ; 8) о принятіи на счетъ Съѣзда расхода по окарауливанію преступниковъ на Умальтинскомъ складѣ; 9) избраніе должностныхъ лицъ Совѣта Съѣзда; 10) о неясности изложенія нѣкоторыхъ статей закона 8 іюня 1903 г. и желательности измѣненія ихъ въ виду недоразумѣній, возникавшихъ по примѣненію ихъ на практикѣ; 11) объ устройствѣ посѣтительской на Екимчанѣ; 12) о врачебной помощи пріисковому населенію; 13) о проведеніи колесной дороги до Екимчана и 14) объ учрежденіи почтоваго сообщнія и передвиженія.

Затѣмъ въ мартѣ же состоялся V съѣздъ золотопромышленниковъ Зейскаго горнаго округа; въ программу этого съѣзда вошли слѣдующіе вопросы: 1) о выработкѣ нормъ для исчисленія голосовъ на съѣздѣ; 2) о горнополицейской стражѣ и объ организаціи охраны золота въ пути; 3) о содержаніи и ремонтѣ пріисковыхъ дорогъ и телефонной линіи между пріисками; 4) о зимовьяхъ въ пріисковыхъ районахъ; 5) объ участіи въ расходахъ города по содержанію воинской части въ г. Зея-Пристань; 6) о врачебной помощи на пріискахъ; 7) о возбужденіи ходатайства объ измѣненіи закона о срокахъ платежа дополнительнаго промысловаго налога; 8) о неясности изложенія нѣкоторыхъ статей закона 8 іюня 1903 г. и желательности измѣненія ихъ въ виду недоразумѣній, возникавшихъ по примѣненію ихъ на практикѣ; 9) о выборѣ должностныхъ лицъ Совѣта Съѣзда; 10) разсмотрѣніе и утвержденіе смѣты расходовъ на 1909 г. по содержанію Мирового Судьи, по снабженію чиновъ горнаго надзора и горнаго исправника квартирами; составленіе и утвержденіе раскладокъ между золотопромышленными предпріятіями Зейскаго горнаго округа расходовъ на указанныя потребности и въ пособіе Государственному Казначейству на содержаніе Мирового Судьи и горнополицейской стражи и по другимъ предметамъ расхода, касающагося удовлетворенія общихъ нуждъ золотопромышленности Зейскаго горнаго округа, и 11) разсмотрѣніе и утвержденіе отчета за 1908 г.

Въ декабрѣ 1909 г. былъ созванъ *XII очередной съѣздъ золотопромышленниковъ Витимскаго и Олекминскаго округовъ* для разсмотрѣнія слѣдующихъ вопро-

совъ: 1) о раскладкахъ сборовъ въ пособіе казнѣ на содержаніе стражи, Мировыхъ Судей, мѣстъ заключенія, почтоваго сообщенія между Витимомъ и Бодайбо; 2) о раскладкахъ сборовъ на содержаніе квартиръ Мировыхъ Судей, чиновъ горнополицейскаго надзора, чиновъ тюремнаго управленія и чиновъ почтово-телеграфнаго вѣдомства, на пищевое, квартирное и фуражное довольствіе чинамъ горнополицейскихъ кордоновъ; 3) о хозяйственной раскладкѣ по содержанію общаго пріисковаго хозяйства и общихъ нуждъ золотопромышленности мѣстнаго района; 4) разсмотрѣніе проекта приходо-расходной смѣты Совѣта Съѣзда на предстоящую операцію; 5) выборы должностныхъ лицъ Совѣта съѣзда; 6) объ учрежденіи пенсіонной или эмеритальной кассы для пріисковыхъ служащихъ мѣстнаго района; 7) объ устройствѣ правительственной почтово-телеграфной станціи на пріискѣ Вѣрномъ Ленскаго Товарищества и 8) объ учрежденіи реальнаго училища въ г. Бодайбо.

Наконецъ, въ отчетномъ же году состоялся *Съѣздъ золотопромышленниковъ Баргузинской тайги,* въ программу котораго вошли слѣдующіе вопросы: 1) объ установленіи нормы, дающей право голоса для слѣдующаго съѣзда: 2) объ образованіи капитала для вознагражденія служащихъ и рабочихъ тайги, потерпѣвшихъ отъ несчастныхъ случаевъ, по примѣру Южно-Енисейской тайги; 3) объ организаціи Всероссійскихъ съѣздовъ золото- и платинопромышленниковъ; 4) разсмотрѣніе закона о съѣздахъ золото- и платинопромышленниковъ 28 февраля 1905 г. и возбужденіе ходатайства объ измѣненіи нѣкоторыхъ статей, влекущихъ за собою неудобства при примѣненіи ихъ на практикѣ; 5) о неясности изложенія нѣкоторыхъ статей закона 8 іюня 1903 г. о золотомъ промыслѣ и желательности измѣненія ихъ въ виду недоразумѣній, возникающихъ при примѣненіи ихъ на практикѣ; 6) о нуждахъ тайги, имѣющихъ выясниться ко времени съѣзда; 7) разсмотрѣніе и утвержденіе отчетовъ порайонныхъ попечителей; 8) обсужденіе вопроса о горнополицейской стражѣ, въ отношеніи пособія казнѣ по содержанію стражи, а также по отношенію пищевого и фуражнаго довольствія: а) опредѣленіе числа стражи, б) распредѣленіе на конную и

пѣшую; в) распредѣленіе чиновъ стражи по районамъ; г) раскладка сборовъ съ предпріятій въ пособіе казнѣ на содержаніе стражи и д) раскладка сборовъ съ предпріятій на пищевое и фуражное довольствіе чиновъ стражи; 9) составленіе и утвержденіе приходо-расходной смѣты на 1910 г. и 10) выборы должностныхъ лицъ съѣзда.

Новыя мѣропріятія по соляной части.

Изъ числа состоящихъ въ распоряженіи горнаго вѣдомства соляныхъ источниковъ, нѣкоторые, преимущественно изъ числа горько-соленыхъ озеръ, являются весьма пригодными для устройства при нихъ лечебныхъ заведеній для леченія, какъ разсоломъ, такъ и цѣлебною грязью. Какъ показываетъ опытъ Сакскаго озера и другихъ источниковъ, устройство при нихъ такихъ лечебныхъ заведеній обыкновенно не препятствуетъ правильной и интенсивной добычѣ соли. Въ виду важнаго значенія устройства подобныхъ курортовъ въ дѣлѣ охраны народнаго здравія и принимая во вниманіе, что курорты эти по самому существу своему нельзя разсматривать, какъ простыя оброчныя статьи, при сдачѣ которыхъ въ аренду установленнымъ въ законѣ порядкомъ—съ торговъ преслѣдуется главнымъ образомъ полученіе казною наивозможно большей арендной за нихъ платы, Министръ Торговли и Промышленности вошелъ въ 1909 г. въ Совѣтъ Министровъ съ представленіемъ о предоставленіи ему права, въ отступленіе отъ указаннаго порядка, разрѣшать собственною властью устройство частными лицами лечебныхъ заведеній при казенныхъ соляныхъ источникахъ на условіяхъ, каждый разъ особо опредѣляемыхъ. Послѣдовавшимъ по сему представленію Высочайше утвержденнымъ 9 іюля 1909 г. положеніемъ Совѣта Министровъ *о предоставленіи частнымъ лицамъ права устройства лечебныхъ заведеній при казенныхъ соляныхъ источникахъ* было постановлено предоставить Министру Торговли и Промышленности право, безъ производства торговъ и на условіяхъ, имъ, по соглашенію съ Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ и Финансовъ, а также съ Государственнымъ Контролеромъ, установленныхъ, разрѣшать городскимъ и земскимъ общественнымъ управленіямъ, а равно и частнымъ лицамъ, по ихъ ходатайствамъ, устраивать при казенныхъ соляныхъ источникахъ лечебныя и вспомогательныя

къ нимъ заведенія и учрежденія, съ тѣмъ, во-первыхъ, чтобы устройство сихъ заведеній не препятствовало веденію добычи соли изъ источниковъ, когда она оказывается возможной, и, во-вторыхъ, чтобы срокъ аренды не превышалъ 24-хъ лѣтъ, а размѣръ арендной платы, опредѣляясь указаннымъ выше соглашеніемъ, ставился въ зависимость отъ размѣра принимаемыхъ на себя арендаторами обязательствъ по устройству, содержанію и улучшенію указанныхъ заведеній и учрежденій.

Изъ числа другихъ мѣропріятій по соляному дѣлу за отчетный годъ слѣдуетъ отмѣтить Именной Высочайшій Указъ, данный Правительствующему Сенату 23 ноября 1909 г. *объ отчужденіи для надобностей Сакскаго соляного озера береговыхъ земельныхъ участковъ*, общимъ пространствомъ до 42 дес. 1.250 кв. саж., состоящихъ во владѣніи Сакскаго сельскаго общества Евпаторійскаго уѣзда Таврической губ. и расположенныхъ по склону къ главному восточному резервуару названнаго озера.

Дѣятельность правительственныхъ учрежденій по части *утвержденія уставовъ акціонерныхъ солепромышленныхъ обществъ* представлялась въ отчетномъ году въ слѣдующемъ видѣ:

Высочайше утвержденнымъ 29 апрѣля 1909 г. положеніемъ Совѣта Министровъ утвержденъ уставъ *Общества соледобыванія Астраханскихъ рыбопромышленниковъ, рыботорговцевъ и ловцовъ*, для совмѣстной добычи и покупки соли, необходимой для предпріятій его членовъ, и продажи ея членамъ Общества по возможно дешевой цѣнѣ. Учредители Общества: астраханскій мѣщ. Ѳ. Х. Будаговъ, астраханскій мѣщ. В. Г. Ежовъ, астраханскій мѣщ. А. З. Сиротинъ, крестьянинъ А. Г. Сапѣгинъ, царицынскій мѣщ. С. М. Печенкинъ, торговый домъ «Е. И. Лбовъ и Сыновья» въ лицѣ члена онаго астраханскаго купца Г. М. Лбова, астраханскіе мѣщане И. А. Столыпинъ и М. М. Аршиновъ, торговый домъ «Братья Матвѣевы и Курносовъ» въ лицѣ члена онаго астраханскаго мѣщ. И. М. Матвѣева, торговый домъ «Наслѣдники В. С. Носкова» въ лицѣ члена онаго астраханскаго купца С. В. Носкова, торговый домъ «Братья М. и В. Сторожевы» въ лицѣ члена онаго астраханскаго

купца М. Г. Сторожева, пот. поч. гражд. К. В. Карастелевъ и крест. Ф. Д. Соколовъ. Оборотный капиталъ Общества образуется изъ членскихъ паевъ, въ размѣрѣ 500 р. каждый, а также изъ случайныхъ поступленій, а запасный—изъ 10% отчисленій отъ чистой прибыли по операціямъ Общества. Мѣстопребываніе Правленія находится въ г. Астрахани.

Кромѣ того Высочайше утвержденнымъ 28 іюля 1909 г. положеніемъ Совѣта Министровъ утвержденъ уставъ *Ивановскаго солепромышленнаго акціонернаго общества,* для устройства и эксплоатаціи соляныхъ промысловъ въ принадлежащемъ Ф. Ф. и И. Ф. Саенко имѣніи «Сары-Булатъ» Евпаторійскаго уѣзда Таврической губерніи, на основаніи договора, заключеннаго 4 ноября 1908 г. владѣльцами имѣнія съ Н. И. Ивановымъ и П. И. Мысаковымъ. Учредители Общества—личн. поч. гражд. Н. И. Ивановъ и Валуйскій купецъ П. И. Мысаковъ. Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 500.000 р., раздѣленныхъ на 5.000 акцій, по 100 р. каждая. Мѣстопребываніе Правленія находится въ Москвѣ.

Новыя мѣропріятія по рабочему вопросу.

Осуществленныя въ отчетномъ году Горнымъ Департаментомъ мѣропріятія по рабочему вопросу, сводились исключительно къ измѣненію и утвержденію въ инструкціонномъ порядкѣ уставовъ кассъ рабочихъ и служащихъ въ горныхъ и горнозаводскихъ предпріятіяхъ.

Въ числѣ этихъ мѣропріятій надлежитъ отмѣтить распоряженія Министра Торговли 18 февраля и 9 декабря 1909 г. *объ измѣненіи §§ 30, 33 и 10 Положенія о вспомогательныхъ кассахъ Горнозаводскихъ Товариществъ казенныхъ горныхъ заводовъ и рудниковъ.* Послѣднее изъ этихъ измѣненій ограничиваетъ 6-ю мѣсяцами зачитываемое въ общій счетъ выслуженныхъ членомъ Товарищества лѣтъ и неоплаченное взносами въ кассу время, когда онъ оставался безъ работы по болѣзни или по неимѣнію надобности въ тѣхъ работахъ, для выполненія которыхъ онъ былъ нанятъ.

Затѣмъ 29 декабря 1909 г. послѣдовало распоряженіе Министра Торговли и Промышленности *объ утвержденіи устава ссудосберегательной кассы служащихъ въ камен-*

ноугольномъ акціонерномъ Обществѣ «Флора» въ Домбровѣ Горной. Согласно § 1 сего Устава, касса эта имѣетъ назначеніе дать возможность членамъ ея пользоваться дешевымъ кредитомъ и дѣлать сбереженія изъ получаемаго содержанія и тѣмъ обезпечить до нѣкоторой степени ихъ будущность, а, въ случаѣ ихъ смерти,—будущность оставшихся послѣ нихъ семействъ.

Узаконенія и распоряженія, касающіяся минеральныхъ водъ.

Высочайше утвержденнымъ 8 іюня 1901 г. мнѣніемъ Государственнаго Совѣта о спеціализаціи доходовъ казенныхъ минеральныхъ водъ Кавказскихъ, Старорусскихъ, Сергіевскихъ, Липецкихъ, Кеммернскихъ и Бускихъ положено было выдавать изъ Государственнаго Казначейства въ теченіе 5 лѣтъ, начиная съ 1 января 1901 г., ежегодныя пособія на усиленіе спеціальныхъ средствъ водъ: Кавказскихъ—30.000 р., Старорусскихъ—5.260 р., Липецкихъ—12.565 р. и Сергіевскихъ—5.000 р., а всего—52.825 р.

Обнаружившееся за 1902—1904 г.г. неудовлетворительное экономическое положеніе названныхъ водъ, съ трудомъ балансировавшихъ свои расходы съ доходами даже при помощи указанныхъ субсидій отъ казны, побудило бывшее Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ озаботиться обсужденіемъ, какъ означеннаго экономическаго положенія ихъ, такъ равно и тѣхъ мѣръ, кои надлежало бы принять, въ видахъ поддержанія ихъ дѣятельности и улучшенія тѣхъ условій, въ которыхъ оказались эти воды, причемъ было выяснено, что указанные пять курортовъ нуждаются въ болѣе или менѣе серьезной поддержкѣ со стороны правительства, которую надлежитъ оказать, между прочимъ, путемъ продленія выдачи Кавказскимъ, Сергіевскимъ, Липецкимъ и Старорусскимъ водамъ, въ теченіе новаго пятилѣтняго срока, ежегодныхъ правительственныхъ субсидій. Вмѣстѣ съ тѣмъ, однако же, обнаружилось, что положеніе Старорусскихъ водъ все же замѣтно изъ года въ годъ улучшается настолько, что указанныя выше субсидіи могли бы выдаваться имъ въ теченіе новаго пятилѣтія въ нѣсколько пониженномъ противъ прежняго размѣрѣ, а именно въ суммѣ 3.000 р.

Вслѣдствіе сего и по учрежденіи Министерства Торговли

и Промышленности, въ составъ коего вошла горная часть, бывшій Министръ Торговли и Промышленности, тайн. сов. Тимирязевъ, входилъ по сему дѣлу въ Государственный Совѣтъ, Высочайше утвержденнымъ 31 января 1906 г. мнѣніемъ котораго положено было отпустить въ 1906 г. изъ средствъ Государственнаго Казначейства, въ видѣ безвозвратнаго пособія, на усиленіе спеціальныхъ средствъ минеральныхъ водъ 50.565 р., въ томъ числѣ на усиленіе средствъ Кавказскихъ водъ — 30.000 р., Липецкихъ—12.565 р., Сергіевскихъ—5.000 р. и Старорусскихъ—3.000 р. Затѣмъ Министерство Торговли и Промышленности въ 1907 г. входило съ представленіями въ Государственную Думу 2-го созыва о продленіи до 1 января 1911 г. отпуска изъ средствъ Государственнаго Казначейства ежегодныхъ безвозвратныхъ пособій на усиленіе спеціальныхъ средствъ казенныхъ минеральныхъ водъ, каковыя представленія не были ею разсмотрѣны, за послѣдовавшимъ ея роспускомъ, и были вновь внесены на разсмотрѣніе Государственной Думы 3-го созыва. Послѣдовавшимъ по сему представленію Высочайше утвержденнымъ 26 апрѣля 1909 г., одобреннымъ Государственною Думою и Государственнымъ Совѣтомъ закономъ *объ отпускѣ изъ Государственнаго Казначейства средствъ въ пособіе минеральнымъ водамъ: Кавказскимъ, Сергіевскимъ, Липецкимъ и Старорусскимъ* было постановлено: отпустить изъ государственнаго казначейства въ 1909 г. въ пособіе на усиленіе спеціальныхъ средствъ казенныхъ минеральныхъ водъ 101.130 руб., въ томъ числѣ на усиленіе средствъ: Кавказскихъ водъ—60.000 руб., Старорусскихъ — 6.000 руб., Липецкихъ — 25.130 руб. и Сергіевскихъ—10.000 руб., съ обращеніемъ части вышеупомянутаго расхода, въ суммѣ 50.565 руб., на счетъ наличности государственнаго казначейства къ 1 января 1909 г.

При обсужденіи въ Государственной Думѣ вышеуказаннаго законопроекта Министерства Торговли и Промышленности указывалось, между прочимъ, на желательность сдачи казенныхъ курортовъ въ вѣдѣніе земства, городовъ и даже частныхъ лицъ и компаній.

Въ виду этого и обнаруженныхъ за время казеннаго управленія водами недостатковъ въ существующей нынѣ орга-

низаціи дѣла завѣдыванія водами казною, а также высказывавшихся со стороны заинтересованныхъ круговъ пожеланій объ измѣненіи существующаго способа управленія водами, Министерствомъ Торговли и Промышленности были организованы на всѣхъ водахъ обширнаго состава Совѣщанія, для обсужденія вопросовъ, какъ о цѣлесообразности передачи казенныхъ курортовъ земствамъ, городамъ и частнымъ лицамъ и компаніямъ, такъ и о наилучшемъ способѣ управленія водами въ случаѣ, если таковыя признано будетъ желательнымъ оставить въ рукахъ казны. Всѣ эти Совѣщанія, происходившія во время лечебнаго сезона 1909 г., подавляющимъ большинствомъ голосовъ высказались за оставленіе курортовъ въ рукахъ казны, въ отношеніи же наилучшаго способа казеннаго управленія водами находили, что управленіе это слѣдуетъ организовать на коллегіальныхъ началахъ, съ участіемъ въ коллегіяхъ представителей тѣхъ общественныхъ круговъ и организацій, кои заинтересованы въ надлежащей постановкѣ дѣла на курортахъ.

II. Административная дѣятельность горнаго вѣдомства.

Личный составъ чиновъ горнаго вѣдомства: измѣненія сего состава. Пособія, награды и взысканія.

Обращаясь къ личному составу, надлежитъ прежде всего упомянуть о тяжелой утратѣ, понесенной въ 1909 г. горнымъ вѣдомствомъ, въ лицѣ заслуженнаго профессора Горнаго Института Императрицы Екатерины II по каѳедрѣ минералогіи, горнаго инженера *Георгія Глѣбовича Лебедева* и члена Горнаго Совѣта, тайнаго совѣтника *Василія Васильевича Веселовскаго*.

Г. Г. Лебедевъ въ 1873 году окончилъ первымъ курсъ наукъ въ Горномъ Институтѣ и тогда же былъ опредѣленъ на службу на Пермскій заводъ князя Абамелекъ-Лазарева для практическихъ занятій. Но здѣсь онъ оставался весьма непродолжительное время, и уже въ слѣдующемъ 1874 году былъ вызванъ въ Петербургъ и прикомандированъ къ Горному Департаменту для составленія и защиты диссертаціи на званіе адъюнкта Горнаго Института по каѳедрѣ минералогіи и кристаллографіи. По защитѣ диссертаціи, онъ былъ удостоенъ Совѣтомъ Института означеннаго званія, въ коемъ и утвержденъ 10 января 1875 года, съ оставленіемъ при Горномъ Институтѣ. Затѣмъ, 1 апрѣля 1876 года, Георгій Глѣбовичъ былъ избранъ секретаремъ Совѣта того же Института. Въ званіи адъюнкта онъ состоялъ болѣе 11 лѣтъ, а именно по 1 іюня 1896 года, когда былъ назначенъ ординарнымъ профессоромъ Горнаго Института по той же каѳедрѣ.

Затѣмъ, по прослуженіи 25 лѣтъ въ Горномъ Институтѣ, въ 1900 году Георгій Глѣбовичъ былъ утвержденъ въ званіи заслуженнаго профессора, а въ слѣдующемъ 1901 году былъ назначенъ инспекторомъ Горнаго Института, причемъ въ 1903 году исполнялъ еще обязанности Директора того же Института. Службу въ Институтѣ онъ оставилъ въ 1905 году.

Независимо отъ сего, еще въ 1885 и 1895 годахъ онъ исполнялъ обязанности редактора «Горнаго Журнала», а въ 1896 году былъ назначенъ редакторомъ, каковымъ и оставался до самой смерти, т. е. въ теченіе слишкомъ 13 лѣтъ.

Въ бытность свою адъюнктомъ Горнаго Института, помимо прямыхъ своихъ обязанностей—чтенія лекцій, Георгій Глѣбовичъ исполнялъ также различныя порученія Горнаго Начальства. Такъ, въ 1876 году онъ былъ командированъ на каникулярное время на Уралъ, съ цѣлью отысканія полезныхъ ископаемыхъ въ казенныхъ горныхъ округахъ. Затѣмъ лѣтомъ 1877 года ему было поручено произвести геологическое изслѣдованіе въ Лужскомъ уѣздѣ, Петербургской губерніи. Въ слѣдующемъ 1878 году, по Высочайшему повелѣнію, онъ былъ командированъ на лѣтнее время въ Олонецкую губернію для геологическихъ изслѣдованій и для собранія минераловъ, необходимыхъ для пополненія музеума Горнаго Института. Съ тою же цѣлью Георгій Глѣбовичъ командировался въ 1885 году на Кавказъ и Закавказье.

Что касается литературной дѣятельности его, то она выразилась, какъ изданіемъ курсовъ по минералогіи, такъ и опубликованіемъ въ различныхъ техническихъ изданіяхъ довольно многочисленныхъ—оригинальныхъ и переводныхъ—статей по минералогіи и горному дѣлу.

Переутомленіе отъ занятій въ Институтѣ и, главнымъ образомъ, работа по редактированію журнала, сильно повліяли на здоровье покойнаго и особенно на его зрѣніе. Въ апрѣлѣ 1909 года Георгій Глѣбовичъ почувствовалъ себя особенно плохо, вслѣдствіе обострившейся болѣзни глазъ, и оставилъ работу по журналу, а 21 іюня скончался отъ паралича сердца, на 58 году отъ роду.

В. В. Веселовскій, по окончаніи въ 1868 году, съ золотой медалью, курса наукъ въ Императорскомъ Александровскомъ Лицеѣ, поступилъ на службу въ Министерство Финансовъ, завѣдывавшее тогда горною частью, и, недолго пробывъ въ Департаментѣ Окладныхъ Сборовъ, былъ назначенъ Помощникомъ Правителя Дѣлъ Горнаго Совѣта; затѣмъ, черезъ $2^1/_2$ года, занялъ должность Правителя Дѣлъ, на которой пробылъ 17 лѣтъ, и, наконецъ, въ 1889 году былъ на-

значенъ на должность Члена Горнаго Совѣта, въ которой и состоялъ до самой смерти, послѣдовавшей на 61-мъ году его жизни 17 января 1909 года, вслѣдствіе кровоизліянія въ мозгу.

Благодаря своимъ обширнымъ познаніямъ въ горномъ законодательствѣ и своей опытности, В. В. Веселовскій являлся однимъ изъ самыхъ видныхъ чиновъ Горнаго Совѣта и своимъ ближайшимъ участіемъ въ названномъ учрежденіи способствовалъ правильному разрѣшенію наиболѣе сложныхъ и трудныхъ дѣлъ горнаго вѣдомства.

Наряду съ изложеннымъ, слѣдуетъ указать, что 12 іюня отчетнаго года исполнилось *50-лѣтіе служебной дѣятельности* Члена Горнаго Совѣта и Горнаго Ученаго Комитета, горнаго инженера, тайнаго совѣтника *Александра Валентиновича Добронизскаго.*

Александръ Валентиновичъ родился 22-го мая 1841 г. въ С.-Петербургѣ. Послѣ домашней первоначальной подготовки, въ 1853 г. онъ поступилъ въ Институтъ Корпуса Горныхъ Инженеровъ, курсъ котораго окончилъ въ 1859 г., третьимъ по списку изъ 22 человѣкъ. Въ чинъ поручика произведенъ 12-го іюня и награжденъ малою золотою медалью.

Службу свою Александръ Валентиновичъ началъ въ Лабораторіи Горнаго Департамента, гдѣ имъ былъ исполненъ рядъ анализовъ рудъ, углей и заводскихъ продуктовъ, доставлявшихся въ лабораторію для изслѣдованій. Въ началѣ 1861 г. онъ былъ переведенъ въ Горный Институтъ на должность репетитора по химіи, а черезъ годъ назначенъ ассистентомъ по каѳедрѣ аналитической химіи и руководилъ лабораторными занятіями слушателей предпослѣдняго курса, а лѣтомъ командировался съ ними на практическія занятія на заводы Олонецкаго горнаго округа и Финляндіи. Кромѣ того въ 1865 г. юбиляръ руководилъ практическими занятіями воспитанниковъ II спеціальнаго класса въ Колпинѣ и на другихъ окрестныхъ подъ Петербургомъ заводахъ.

Съ преобразованіемъ С.-Петербургскаго Монетнаго Двора и съ введеніемъ тамъ новыхъ штатовъ въ 1866 г., Александръ Валентиновичъ былъ переведенъ туда на службу и получилъ въ свое завѣдываніе пробирную часть, на улучшеніе которой употребилъ много труда и энергіи, вводя новые приборы

и усовершенствованные пріемы работъ. Въ Пробирной Лабораторіи Александромъ Валентиновичемъ произведены многочисленныя изслѣдованія надъ ликваціей серебро-мѣдныхъ сплавовъ, на основаніи которыхъ выработаны правила для расчетовъ при легированіи и взятіи на пробу названныхъ сплавовъ.

Независимо отъ пробирныхъ работъ, по порученію Начальника Монетнаго Двора, Александромъ Валентиновичемъ были построены въ первый же годъ двѣ шахтныхъ печи для плавки со свинцомъ соровъ и отражательная печь для плавки мѣди. Въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ обѣ эти плавильныя операціи также лежали на обязанности Александра Валентиновича.

Съ января 1873 г. по октябрь 1895 г., т. е. въ теченіе 22 лѣтъ, юбиляръ состоялъ редакторомъ Горнаго Журнала. Въ 1890 году онъ былъ назначенъ Членомъ Горнаго Ученаго Комитета, а въ 1905 году—также и Горнаго Совѣта, въ каковыхъ должностяхъ онъ состоитъ и до сего времени. Съ назначеніемъ Членомъ Горнаго Совѣта, Александръ Валентиновичъ оставилъ службу на С.-Петербургскомъ Монетномъ Дворѣ.

За свою долговременную службу Александръ Валентиновичъ неоднократно былъ командированъ заграницу для устройства русскихъ отдѣловъ на выставкахъ въ различныхъ городахъ. Кромѣ того онъ принималъ дѣятельное участіе въ устройствѣ Нижегородской выставки въ 1896 году, въ качествѣ Помощника Генеральнаго Коммиссара.

Настоящій очеркъ являлся бы неполнымъ, если не упомянуть о многочисленныхъ оригинальныхъ и переводныхъ печатныхъ трудахъ Александра Валентиновича по различнымъ вопросамъ металлургіи и пробирнаго искусства, выпускавшихся, какъ въ видѣ отдѣльныхъ изданій, такъ и въ видѣ монографій въ Горномъ Журналѣ.

Засимъ, въ общемъ, движеніе въ личномъ составѣ служащихъ по горному вѣдомству за 1909 г. представлялось въ такомъ видѣ:

По списку горныхъ инженеровъ состояло всего . . . 1.016

Въ томъ числѣ:

Служащихъ въ горномъ вѣдомствѣ 884

» » другихъ вѣдомствахъ 97

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

Откомандированныхъ на частные горные заводы, рудники, соляныя и каменноугольныя копи для техническихъ занятій	569
Состоявшихъ на практическихъ занятіяхъ	28
Въ теченіе года умерло	5
Уволено отъ службы	12

Принято на службу:

Изъ отставныхъ	5
Изъ окончившихъ курсъ въ Горномъ Институтѣ Императрицы Екатерины II	27

Въ послѣднее десятилѣтіе по спискамъ состояло горныхъ инженеровъ:

Въ 1900 году	847	Въ 1905 году	942
» 1901 »	901	» 1906 »	939
» 1902 »	920	» 1907 »	913
» 1903 »	956	» 1908 »	986
» 1904 »	987	» 1909 »	1.016

Изъ числа горныхъ инженеровъ опредѣлены на новыя болѣе важныя должности (IV—VI классовъ):

Профессора Горнаго Института Императрицы Екатерины II д. с. с. Курнаковъ и Шредеръ — Членами Горнаго Ученаго Комитета съ оставленіемъ ихъ въ занимаемыхъ должностяхъ.

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

На Уралѣ:

Главный лѣсничій	1
Лѣсныхъ ревизоровъ	8
Лѣсничихъ	35
Помощниковъ лѣсничихъ	10
Лѣсныхъ кондукторовъ	9
Лѣсной стражи	1.117

На Олонецкихъ заводахъ:

Окружный лѣсничій	1
Помощниковъ лѣсничихъ	2
Лѣсныхъ кондукторовъ	2
Лѣсной стражи	59

На Кавказѣ:

Лѣсничихъ	6
Лѣсныхъ кондукторовъ	1
Лѣсной стражи	51

Гражданскихъ и медицинскихъ чиновъ и служащихъ по найму въ горномъ вѣдомствѣ было 1.785.

Изъ нихъ въ центральномъ управленіи—135.

Изъ смѣтныхъ ассигнованій Горнаго Департамента выдано въ теченіе 1909 г.:

Въ награды и пособія служащимъ по горному вѣдомству	32.577 р.
Въ пособія отставнымъ чиновникамъ, вдовамъ и сиротамъ ихъ	2.000 »
Въ мелочныя пособія служащимъ, вдовамъ и сиротамъ горнаго вѣдомства	1.000 »
Пособій на воспитаніе сыновей горныхъ инженеровъ, состоящихъ на казенной службѣ, и вообще дѣтей служащихъ по горному вѣдомству *)	25.980 »

Независимо отъ этого, большинство служащихъ, какъ въ Горномъ Департаментѣ, такъ и при мѣстныхъ управленіяхъ, получили также денежныя награды за счетъ остатковъ отъ кредитовъ, ассигнованныхъ по смѣтѣ Департамента.

Кромѣ денежныхъ выдачъ, награждены за отличіе по службѣ изъ числа служащихъ въ горномъ вѣдомствѣ инженеровъ:

*) Въ томъ числѣ на воспитаніе сыновей горныхъ инженеровъ 15.000 руб. и на содержаніе учениковъ Златоустовскихъ заводовъ въ художественно-рисовальныхъ учебныхъ заведеніяхъ и на счетоводныхъ курсахъ—1.320 руб.

Орденами:

Бѣлаго Орла	1
Св. Станислава 1-й ст.	1
Св. Владимира 3-й ст.	1
Св. Владиміра 4-й ст.	4
Св. Анны 2-й ст.	6
Св. Станислава 2-й ст.	9
Св. Анны 3-й ст.	3
Св. Станислава 3-й ст.	14
	39

Чинами:

Тайн. Совѣтника	3
Дѣйствит. Статскаго Совѣтника	4
	7

Изъ лѣсныхъ чиновъ удостоены:

Св. Станислава 2-й ст.	1
Св. Станислава 3-й ст.	2
	3

Затѣмъ, изъ числа гражданскихъ чиновъ награждены:

Орденами:

Бѣлаго Орла	1
Св. Анны 1-й ст.	1
Св. Владиміра 3-й ст.	1
Св. Владиміра 4-й ст.	1
Св. Станислава 2-й ст.	1
Св. Анны 3-й ст.	8
Св. Станислава 3-й ст.	8
	21

Чинами:

Надв. сов.	2
Кол. рег.	1
Зачетомъ вольнонаемной службы въ государственную	6
	9

Кромѣ того, за неслужебныя отличія по горному вѣдомству пожалованы:

Орденами:

Св. Анны 3-й ст.	1
Св. Станислава 3-й ст.	3
Званіемъ потомств. поч. гражд. .	1
» личнаго поч. гражд. .	2

Медалями, съ надписью «за усердіе»:

Золотыми на шею	3
» » грудь	3
Серебряными на грудь	17
Почетными кафтанами	12

Медалями «за спасеніе погибавшихъ»:

Серебряными на грудь	4

Движеніе дѣлопроизводства.

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

По *Горному Департаменту:*

Въ отдѣленіяхъ дѣлъ оставалось отъ 1908 г.	2.065
Поступило въ теченіе 1909 г.	1.782
Рѣшено	1.751
Осталось къ 1910 г.	2.096
Бумагъ оставалось отъ 1908 г. . .	945
Поступило въ теченіе 1909 г.	20.634
Исполнено	15.963
Принято къ свѣдѣнію	4.724
Осталось къ 1910 г.	892
Въ архивѣ же Горнаго Департамента [1]) дѣлъ къ 1909 г. состояло . . .	147.264
Въ теченіе 1909 г. вновь поступило .	892
» » 1909 » продано дѣлъ . .	—

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

Къ 1 января 1910 г. состояло на храненіи дѣлъ:

1-го разряда	76.300
2-го »	30.925
3-го »	9.241
Прежняго времени, не раздѣленныхъ на разряды	31.138
Всего .	147.604

По *Горному Совѣту и Горному Ученому Комитету:*

	Въ Горн. Сов.	Въ Горномъ Уч. Комит.
Состоялось засѣданій . . .	28	39
» журналовъ . . .	200	205
Дѣлъ поступило	217	214
Разсмотрѣно	200	160
Входящихъ бумагъ было . .	230	600
Исходящихъ » » . .	220	556

По *Горнымъ Управленіямъ:*

	Дѣлъ.				Бумагъ.					
	Оставалось къ началу года.	Заведено.	Рѣшено.	Осталось къ концу года.	Оставалось.	Поступило.	Исполнено.	Принято къ свѣдѣнію.	Осталось.	Исходящихъ было.
Уральскому . . .	1.389	482	383	1.188	694	22.754	22.953		495	15.857
Кавказскому . . .	5.276	339	135	5.480	240	7.937	7.809		368	7.666
Южной Россіи . .	225	118	108	235	90	4.826	4.850		66	6.188
Юго-Восточн. . . .	161	145	156	150	23	5.179	5.161		37	4.616
Томскому	767	99	88	778	90	5.107	5.103		94	5.697
Иркутскому	1.497	107	43	1.561	674	9.557	9.621		610	8.230
Западному	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	3.851

По *Управленіямъ казенными заводскими округами:*

	Дѣлъ.				Бумагъ.					
	Оставалось къ началу года.	Заведено.	Рѣшено.	Осталось къ концу года.	Оставалось.	Поступило.	Исполнено.	Принято къ свѣдѣнію.	Осталось.	Исходящихъ было.
Камско-Воткинск. .	1.016	725	870	871	355	19.047	11.999	7.050	353	[1]
Пермскимъ	1.294	1.398	1.423	1.269	120	11.612	11.060	608	64	17.463
Гороблагодатскимъ .	222	690	635	277	[1]	22.048	[1]	[1]	[1]	32.441
Златоустовскимъ .	101	583	608	76	137	11.051	9.782	1.215	191	13.637
Олонецкимъ . . .	161	142	145	158	80	3.673	3.221	474	58	2.849
Каменскимъ . . .	9	89	91	7	17	2.451	2.012	444	12	3.124

[1] Свѣдѣній не доставлено.

Къ 1 января 1909 г. общій капиталъ эмеритальной кассы горныхъ инженеровъ достигалъ 1.810.778 руб. 83 коп.: къ 1 же января 1910 г. капитала этого состояло 1.800.909 руб. 80 коп., т.-е. менѣе на 9.869 руб. 3 коп.

Эмеритальная касса горныхъ инженеровъ.

При этомъ кассовые обороты эмеритальнаго капитала въ 1909 г. были слѣдующіе:

I. По неприкосновенному капиталу.

А. По процентнымъ бумагамъ.

Къ началу года состояло	1.741.433 р.	46 к.
Въ теченіе года поступило процентныхъ бумагъ на	8.300 »	— »
	1.749.733 р.	46 к.
Изъ нихъ:		
Вышло въ тиражъ погашенія закладныхъ листовъ земельныхъ банковъ . . .	7.500 р.	— к.
Осталось	1.742.233 р.	46 к.

Б. По наличнымъ деньгамъ.

Къ началу года состояло въ Главномъ Казначействѣ	49.999 р.	02 к.
Въ теченіе года поступило:		
Капитальной суммы по вышедшимъ въ тиражъ погашенія листамъ земельныхъ банковъ	7.500 »	— »
Изъ нихъ:		
Передано на покупку процентныхъ бумагъ	7.296 »	50 »
Осталось	50.202 р.	52 к.

II. По оборотному капиталу.

Въ теченіе года поступило:		
Процентовъ по срочнымъ купонамъ . .	75.900 р.	51 к.
Въ возвратъ расходовъ по уплатѣ 5% государственнаго налога съ принадлежащаго эмеритальной кассѣ капитала въ процентныхъ бумагахъ	3.827 »	75 »

Вычетовъ и взносовъ съ инженеровъ .	145.735 р. 67 к.
Въ возвратъ пенсій, оставшихся невыданными пенсіонерамъ эмеритальной кассы, за выбытіемъ ихъ изъ сей кассы	285 » 92 »
Итого .	245.096 р. 20 к.
Изъ нихъ израсходовано:	
На усиленіе средствъ Министерства Финансовъ и Государственнаго Контроля по пенсіонной части . . .	530 р. — к.
На дѣлопроизводство	3.000 » — »
На возвратъ излишне поступившихъ въ кассу суммъ	242 » 72 »
На уплату долга, позаимствованнаго въ 1891 г. изъ капитала горнозаводскихъ товариществъ	10.000 » — »
На страхованіе билетовъ 1 и 2 внутр. займа и 5% закладныхъ листовъ Двор. Земельн. Банка	60 » — »
На расходы по покупкѣ процентн. бумагъ:	
На уплату по текущимъ купонамъ . .	42 р. 38 к.
На уплату Банкамъ комиссіонныхъ при обмѣнѣ талоновъ отъ закладныхъ листовъ Земельныхъ Банковъ на новые купонные листы	8 » 43 »
На производство: пенсій	221.412 » 05 »
» » пособій	1.326 » 80 »
Осталось	8.473 р. 82 к.

Засимъ въ остаткѣ къ 1910 г.:

I. По неприкосновенному капиталу:	
Въ процентныхъ бумагахъ	1.742.233 р. 46 к.
Въ наличныхъ деньгахъ въ главномъ Казначействѣ	50.202 » 52 »
II. По оборотному капиталу:	
Въ наличныхъ деньгахъ на Главномъ Казначействѣ	8.473 » 82 »
Всего по обоимъ капиталамъ .	1.800.909 р. 80 к.

При этомъ остаются въ долгу за кассою изъ позаимствованныхъ въ 1891 г. изъ капитала горнозаводскихъ товариществъ 50.000—40.000 руб.

За послѣднія 10 лѣтъ число пенсіонеровъ кассы и суммы пенсіонныхъ окладовъ измѣнялись слѣдующимъ образомъ:

Годы.	Число всѣхъ пенсіонеровъ [1]).	Сумма пенсіонныхъ окладовъ, по коимъ подлежали выдачи.
1900 . .	407	187.775 р. 90 к.
1901 . .	420	187.028 » 77 »
1902 . .	444	191.560 » 30 »
1903 . .	468	192.657 » 47 »
1904 . .	490	197.626 » 88 »
1905 . .	484	192.853 » 21 »
1906 . .	451	184.168 » 71 »
1907 . .	491	191.061 » 39 »
1908 . .	528	209.268 » 01 »
1909 . .	533	210.904 » 04 »

Изъ приведенной таблицы усматривается, между прочимъ, что въ 1909 г., по отношенію къ 1908 году, число пенсіонеровъ и суммы пенсіонныхъ окладовъ увеличились.

Рядомъ съ этимъ доходныя статьи кассы, покрывавшія пенсіонные и проч. расходы ея, дали за истекшія 10 лѣтъ слѣдующія измѣненія:

Годы.	Проценты отъ неприкосновеннаго капитала.	Эмеритальные вычеты и взносы.
1900 . .	71.916 р. 38 к.	111.811 р. 11 к.
1901 . .	71.146 » 42 »	123.797 » 22 »
1902 . .	71.241 » 44 »	122.830 » 70 »
1903 . .	72.335 » 82 »	130.622 » 11 »
1904 . .	72.569 » 06 »	133.467 » 55 »
1905 . .	73.887 » 39 »	147.429 » 11 »
1906 . .	74.620 » 17 »	136.610 » 03 »
1907 . .	75.059 » 08 »	141.241 » 05 »
1908 . .	80.735 » 24 »	141.879 » 47 »
1909 . .	79.728 » 26 »	145.735 » 67 »

[1]) Къ концу каждаго года.

Остатокъ доходовъ и расходовъ эмеритальной кассы за истекшія 10 лѣтъ выразился въ слѣдующихъ цифрахъ:

Годы.	Положительный (+) или отрицательный (—) остатокъ.
1900	+ 5.163 р. 29 к.
1901	+ 15.263 » 99 »
1902	+ 17.278 » 32 »
1903	+ 21.382 » 32 »
1904	+ 11.951 » 57 »
1905	+ 40.383 » 49 »
1906	+ 18.316 » 78 »
1907	+ 23.211 » 15 »
1908	+ 20.555 » 89 »
1909	— 9.869 » 03 »

Такимъ образомъ за отчетный годъ въ капиталахъ эмеритальной кассы горныхъ инженеровъ произошли слѣдующія измѣненія: неприкосновенный капиталъ кассы, заключающійся въ процентныхъ бумагахъ, въ теченіе 1909 года увеличился на 800 р.; одновременно съ этимъ неприкосновенный капиталъ кассы въ наличныхъ деньгахъ въ теченіе 1909 года увеличился на 203 р. 50 к. Въ общемъ же неприкосновенный капиталъ кассы увеличился въ теченіе 1909 г. на 1.003 р. 50 к. Что же касается оборотнаго капитала кассы, то по сему капиталу оказалось превышеніе расхода надъ доходомъ на 9.869 р. 03 к.

Такимъ образомъ отчетный годъ по эмеритальной кассѣ горныхъ инженеровъ закончился *убыткомъ въ 9.869 р. 03 к.*

Необходимо, однако, имѣть въ виду, что убытокъ этотъ образовался вслѣдствіе погашенія части (10.000 р.) долга въ 50.000 р., позаимствованнаго въ 1891 году изъ фонда горнозаводскихъ товариществъ. Если же изъ расходовъ кассы исключить означенную сумму въ 10.000 р., то обороты кассы за 1909 годъ выразятся положительнымъ остаткомъ въ 130 р. 37 к.

Обозрѣніе заводовъ, хозяйственныя и административныя командировки.

Предсѣдательствующій въ Горномъ Совѣтѣ и Горномъ Ученомъ Комитетѣ, тайн. сов. Іосса въ отчетномъ году былъ командированъ въ Юзово и Екатеринославъ для разслѣдованія дѣйствій маркшейдера Горнаго Управленія южной Россіи ст. сов. Сутулова по продажѣ агроному Волынскому участка церковной земли; для исполненія секретарскихъ обязанностей при тайн. сов. Іосса былъ командированъ Помощникъ Дѣлопроизводителя Совѣта по горнопромышленнымъ дѣламъ, колл. асс. Бутлеровъ.

Далѣе, въ отчетномъ году были командированы: Членъ Горнаго Совѣта, д. с. с. Ивановъ, совмѣстно съ Помощникомъ Дѣлопроизводителя Совѣта по горнопромышленнымъ дѣламъ, колл. асс. Бутлеровымъ—въ г. Харьковъ, для участія въ Совѣщаніи при Совѣтѣ Съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи по вопросу о земскомъ обложеніи рудоносныхъ земель; затѣмъ—на Кавказскія минеральныя воды, для предсѣдательствованія въ Особомъ Совѣщаніи по вопросу о способѣ завѣдыванія сими водами; въ то же Совѣщаніе былъ командированъ, въ качествѣ члена, Инженеръ для минеральныхъ водъ при Горномъ Департаментѣ, д. ст. сов. Сергѣевъ, а, въ качествѣ Дѣлопроизводителя,—Помощникъ Дѣлопроизводителя Совѣта по горнопромышленнымъ дѣламъ, колл. асс. Бутлеровъ.

Инспекторъ по горной части, тайн. сов. Урбановичъ въ 1909 г. былъ командированъ на Уралъ, въ качествѣ Предсѣдателя междувѣдомственной Комиссіи по обзору Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ; въ качествѣ Дѣлопроизводителя этой Комиссіи, былъ командированъ Столоначальникъ Горнаго Департамента, колл. асс. Александровъ.

Наконецъ, въ отчетномъ году были командированы: Членъ Горнаго Ученаго Комитета, Ординарный Профессоръ Горнаго Института, д. с. с. Шредеръ—въ г. Иркутскъ и другія мѣстности Восточной Сибири, съ цѣлью ознакомленія на мѣстѣ съ вопросами объ облегченіи условій добычи соли изъ эксплоатируемыхъ соляныхъ источниковъ, обращеніи въ эксплоатацію новыхъ соляныхъ источниковъ и снабженіи мѣстнаго населенія солью; Начальникъ Отдѣленія Горнаго Департамента,

колл. сов. гр. Девьеръ—на Кеммернскія и Бускія минеральныя воды, для осмотра и ознакомленія съ настоящимъ ихъ состояніемъ и личныхъ переговоровъ съ Директоромъ относительно ближайшаго плана устройства водъ, а также, попутно, въ г. Варшаву, для ознакомленія съ характеромъ дѣятельности Комитета, завѣдывающаго Цѣхоцинскимъ водолечебнымъ заведеніемъ, въ цѣляхъ выясненія возможности образованія и для другихъ казенныхъ курортовъ подобнаго рода Комитетовъ; Начальникъ Отдѣленія Горнаго Департамента, колл. асс. Рогожниковъ—за-границу, въ цѣляхъ ознакомленія съ организаціей общаго въ германскихъ учрежденіяхъ завѣдыванія и управленія казенными горнозаводскими предпріятіями, а равно для собранія необходимыхъ по этому вопросу матеріаловъ, какъ законодательнаго, такъ и статистическаго характера; Начальникъ Отдѣленія Горнаго Департамента, надв. сов. Барботъ-де-Марни—на пріиски Красноярско-Ачинскаго, Енисейскаго и Степного-Южнаго горныхъ округовъ, для ознакомленія на мѣстѣ съ положеніемъ и нуждами золотопромышленности въ сихъ округахъ; Начальникъ Отдѣленія Горнаго Департамента, ст. сов. Жакъ—въ г. Баку, для ознакомленія съ нефтяными промыслами и выясненія нѣкоторыхъ вопросовъ, относящихся до нефтянаго дѣла; причисленный къ Горному Департаменту, врачъ ст. сов. Рехтзамеръ—на Кавказскія минеральныя воды, въ составъ Комиссіи, командированной для выясненія на мѣстѣ правильности и законности веденія дѣлъ со стороны Управленія названныхъ водъ, равно какъ и способа погашенія накопившихся на Управленіи водъ долговъ; Столоначальникъ Горнаго Департамента, тит. сов. Трофимовъ—въ Кушвинскій заводъ, на пріиски Гороблагодатскаго и Тагильскаго округовъ, для собранія на мѣстѣ матеріаловъ о платинопромышленности, и Столоначальникъ Горнаго Департамента, тит. сов. Роговъ — на Старорусскія минеральныя воды, для участія въ занятіяхъ особой Комиссіи по выясненію точнаго размѣра числящихся за Управленіемъ водъ долговъ.

Изъ числа служащихъ на *Уралѣ* Главный Начальникъ уральскихъ горныхъ заводовъ, тайн. сов. Боклевскій отбывалъ для осмотра нѣкоторыхъ частныхъ горныхъ заводовъ Урала и

по дѣламъ службы въ С.-Петербургъ: Помощникъ Главнаго Начальника, дѣйств. ст. сов. Деви выѣзжалъ для осмотра работъ на Ленкомъ соляномъ промыслѣ, а также въ Гороблагодатскій округъ, для производства разслѣдованія всѣхъ обстоятельствъ отвода Брачно-Имянаго пріиска Мазина въ Кушвинской дачѣ, по системѣ р. Салды, сопряженнаго съ заграниченіемъ въ него мѣсторожденія хромистаго желѣзняка: Старшій Маркшейдеръ Уральскаго Горнаго Управленія, ст. сов. Миквицъ—на заводы Златоустовскаго округа, для выясненія вопроса, насколько вліяютъ на стоимость издѣлій существующія на заводахъ задѣльныя платы, и на Пермскіе пушечные заводы—для производства на мѣстѣ разслѣдованія по жалобѣ Котегова; Главный Техникъ Уральскаго Горнаго Управленія, ст. сов. Моренъ—въ г. Златоустъ, для выясненія вопроса, насколько вліяютъ на стоимость издѣлій существующія на заводахъ задѣльныя платы, и для исполненія обязанностей Горнаго Начальника Златоустовскаго округа; Врачъ Уральскаго Горнаго Управленія, ст. сов. Арнольдовъ—въ Нижне-Туринскій заводъ, для выясненія условій постановки медицинской части въ горнозаводской больницѣ и степени необходимости для Николаевской тюрьмы пользованія горномедицинской организаціей и Дѣлопроизводитель Уральскаго Горнаго Управленія, ст. сов. Шлезингеръ съ исп. обяз. Бухгалтера Управленія, колл. регистр. Кирилловымъ—въ Нижнетагильскій округъ, для распредѣленія 500.000 руб., переведенныхъ на расходы для поддержанія дѣйствія Нижнетагильскихъ заводовъ.

Изъ числа служащихъ на *казенныхъ горныхъ заводахъ* были командированы: Горный Начальникъ Пермскихъ пушечныхъ заводовъ, дѣйств. ст. сов. Гертумъ—въ г. Екатеринбургъ, для участія въ Коммиссіи по разсмотрѣнію цѣнъ на поставку матеріаловъ съ торговъ, назначенныхъ на 20 января и 16 декабря 1909 г., а также въ Петербургъ, для участія въ Коммиссіи по дачѣ нарядовъ; Предсѣдатель горнозаводскаго попечительнаго Приказа Пермскихъ заводовъ, горн. инж. Федоровъ—въ Петербургъ, для выясненія нѣкоторыхъ вопросовъ по дѣламъ Товарищества при Горномъ Департаментѣ; Помощникъ Горнаго Начальника, колл. сов. Темниковъ—въ г. Екатеринбургъ, для представленія словесныхъ объясненій Глав-

ному Начальнику по поводу передачи Гороблагодатскому округу части неисполненныхъ нарядовъ на снаряды морского и сухопутнаго вѣдомствъ, а также по поводу окончанія необходимыхъ построекъ на счетъ операціоннаго кредита и выписки нѣкоторыхъ, весьма нужныхъ станковъ; горн. инж. Рябухинъ—въ Верхне-Туринскій заводъ, для пріема заказанныхъ Гороблагодатскимъ заводомъ изложницъ; Управитель орудійныхъ и механическихъ фабрикъ и пробы орудій и снарядовъ, колл. сов. Глинковъ и Смотритель склада горючихъ матеріаловъ Шпильотъ—въ Кушвинскій заводъ, для заключенія договоровъ на поставку бревенъ и дровъ для Пермскихъ заводовъ изъ Гороблагодатскихъ дачъ; Горный Начальникъ Гороблагодатскаго округа, дѣйств. ст. сов. Левитскій—въ Петербургъ, для выясненія Горному Департаменту положенія вопроса о продажѣ Московскому земству кровельнаго желѣза въ 1910 году и полученія на то необходимыхъ инструкцій; Лѣсничій Верхнетуринской дачи, колл. секр. Ковалевскій—въ г. Выборгъ съ окрестностями, для ознакомленія съ примѣняемыми въ Финляндіи методами эксплоатаціи строевого и дровяного лѣса; Горный Начальникъ Златоустовскаго округа, дѣйств. ст. сов. Зеленцовъ—въ Петербургъ, для участія въ Коммиссіи по дачѣ нарядовъ казеннымъ горнымъ заводамъ на 1910 годъ и разсмотрѣнія условій заказовъ, даваемыхъ Военнымъ и Морскимъ Министерствами на приготовленіе снарядовъ, холоднаго оружія и другихъ предметовъ государственной обороны, а также въ гг. Екатеринбургъ и Уфу, по дѣламъ службы; Помощникъ Горнаго Начальника, ст. сов. Жигалковскій—въ г. Екатеринбургъ, для участія при обсужденіи вопроса по поставкѣ матеріаловъ для уральскихъ казенныхъ горныхъ заводовъ на 1909 годъ и разсмотрѣнія цѣнъ, заявленныхъ разными лицами на поставку матеріаловъ для заводовъ округа на 1910 г., а также въ Петербургъ, для сдачи приготовленнаго Златоустовскимъ заводомъ по заказу инженернаго вѣдомства шанцеваго инструмента и для полученія отъ того же вѣдомства новаго заказа на шанцевый инструментъ; Управитель Кусинскаго завода, колл. сов. Москвинъ и Смотритель того же завода, надв. сов. Суворовъ—въ гг. Томскъ и Самару, для принятія заказовъ на чугунное

литье: Горный Начальникъ Олонецкихъ заводовъ, дѣйств. ст. сов. Яхонтовъ—въ Петербургъ, для участія въ Коммиссіи по дачѣ нарядовъ казеннымъ горнымъ заводамъ на 1910 г. и по техническо-экономическимъ дѣламъ округа: наконецъ, Совѣтникъ Горнаго Правленія, колл. сов. Чудиновъ и Бухгалтеръ округа, колл. ассес. Крохинъ—въ г. Рыбинскъ, для закупки для Олонецкихъ заводовъ ржаной муки на 1910 г.

Въ *Южной Россіи* Начальникъ Горнаго Управленія Южной Россіи, дѣйств. ст. сов. Хованскій въ 1909 году выѣзжалъ въ Новочеркасскъ, для обсужденія въ спеціальной коммиссіи замѣчаній, сдѣланныхъ дѣйств. ст. сов. Коцовскимъ по поводу ревизіи рудниковъ съ выдѣленіемъ гремучаго газа въ Южной и Юго-Восточной горныхъ областяхъ; далѣе—въ Горловскій горный округъ, для ревизіи рудниковъ, и на Шербиновскій рудникъ Общества для разработки каменной соли и угля въ Южной Россіи, по поводу несчастнаго случая съ рабочими, погибшими отъ обвала льда въ шахтѣ во время спуска въ клѣти; затѣмъ въ Юзовку, для ревизіи и осмотра рудниковъ Новороссійскаго Общества и Николо-Михайловскаго Общества; въ Крымъ, для ревизіи соляныхъ промысловъ; въ Маріупольскій и Юзовскій горные округа, для ревизіи и осмотра рудниковъ; въ г. Одессу, для ревизіи соляныхъ промысловъ и исполненія порученія Министра, и, наконецъ, въ г. Харьковъ, на съѣздъ горнопромышленниковъ Юга Россіи; Помощникъ Начальника Горнаго Управленія, дѣйств. ст. сов. Павловъ посѣтилъ рудники Алмазнаго и Горловскаго горныхъ округовъ, и, въ частности, Ирминскій рудникъ Ирминскаго каменноугольнаго товарищества въ Алмазномъ горномъ округѣ, для изслѣдованія причинъ взрыва въ подземныхъ работахъ; Инженеръ для развѣдокъ и особыхъ порученій ст. сов. Михайловскій совершилъ въ отчетномъ году поѣздки: на Брянскій каменноугольный рудникъ, для разслѣдованія причинъ несчастнаго случая съ рабочими, пострадавшими при ударѣ клѣти о рельсовый проводникъ, смѣстившійся внутрь подъемнаго отдѣленія; въ Юзовскій, Маріупольскій и Луганскій округа, для работъ въ коммиссіи, осматривавшей рудники, въ которыхъ выдѣляется гремучій газъ, и на Ярошинскій соляной промыселъ, для выясненіи вопроса о возможности отдачи въ

аренду береговой полосы Сиваша по сосѣдству съ означеннымъ промысломъ; наконецъ, Старшій Дѣлопроизводитель (онъ же Юрисконсультъ) Горнаго Управленія, колл. сов. Нигулевскій выѣзжалъ для защиты казенныхъ интересовъ въ Симферопольскій Окружный Судъ, въ Харьковскую Судебную Палату и въ г. Луганскъ.

Начальникъ *Юго-Восточнаго* Горнаго Управленія горн. инж., тайн. сов. Вагнеръ былъ командированъ въ г. Харьковъ, для предсѣдательствованія на XXXIV съѣздѣ горнопромышленниковъ Юга Россіи, посѣтилъ Вагнеровскую Манычско-Грузскую станцію и разновременно въ теченіе года производилъ осмотръ рудниковъ, заводовъ и соляныхъ озеръ въ районѣ Юго-Восточной горной области.

Начальникъ *Кавказскаго* Горнаго Управленія, д. с. с. Ручевичъ выѣзжалъ въ г. Баку, для предсѣдательствованія на XXVII и XXVIII очередныхъ съѣздахъ бакинскихъ нефтепромышленниковъ и для осмотра, съ цѣлью ревизіи и для ознакомленія съ новѣйшими техническими усовершенствованіями, нѣкоторыхъ нефтяныхъ промысловъ, а также — въ Петербургъ, для участія, въ качествѣ представителя Г. Намѣстника, въ особомъ Совѣщаніи, подъ предсѣдательствомъ Г. Министра Торговли и Промышленности, для выработки новаго закона о сдачѣ казенныхъ нефтяныхъ земель въ разработку по договорамъ. Помощникъ Начальника, д. с. с. Ченгеры совершилъ поѣздки: въ г. Баку, для выясненія на мѣстѣ нѣкоторыхъ вопросовъ по дѣлу о сдачѣ горнымъ вѣдомствомъ Министерству Путей Сообщенія казенной долевой нефти и, въ томъ числѣ, вопроса о вызванной этой операціей необходимости усиленія штатовъ контроля по учету нефти; затѣмъ — на казенный Нахичеванскій нефтяной промыселъ, для осмотра послѣдняго въ цѣляхъ ревизіи; далѣе — въ г. Кутаисъ, для предсѣдательствованія на XII съѣздѣ шорапанскихъ марганцепромышленниковъ, и, наконецъ, въ Шаруро-Далагезскій уѣздъ Эриванской губ., для выясненія степени благонадежности свинцоваго мѣсторожденія въ мѣстности Гюмюшлюхъ; Окружный Инженеръ 4-го Кавказскаго горнаго округа, ст. с. Омаровъ былъ командированъ въ г. Ростовъ на Дону, для участія, въ качествѣ Представителя Министерства Торговли и

Промышленности, въ Коммиссіи, образованной Министромъ Путей Сообщенія для разслѣдованія жалобъ Терскихъ нефтепромышленниковъ на неправильныя дѣйствія Правленія Общества Владикавказской желѣзной дороги.

Начальникъ *Томскаго* Горнаго Управленія, тайн. сов. Боголюбскій былъ вызванъ по дѣламъ службы въ Петербургъ, а также выѣзжалъ для осмотра пріисковъ южной и сѣверной части Енисейскаго горнаго округа и Иршинскихъ каменноугольныхъ копей въ Канскомъ уѣздѣ Енисейской губерніи.

Начальникъ *Иркутскаго* Горнаго Управленія, д. с. с. Оранскій въ отчетномъ году совершилъ поѣздку для осмотра золотыхъ пріисковъ Забайкальской, Амурской и Приморской областей, а Помощникъ Начальника, кол. сов. Мурзаковъ былъ командированъ на Иркутскій солеваренный заводъ, для осмотра Бархатовскихъ каменноугольныхъ копей, на Ямаровскія минеральныя воды, для осмотра произведеннаго каптажа этихъ водъ, и на Сучанскія каменноугольныя копи.

Независимо отъ изложеннаго, Окружные Инженеры всѣхъ горныхъ округовъ Имперіи совершали поѣздки въ предѣлахъ ввѣренныхъ имъ округовъ для осмотра горныхъ заводовъ, рудниковъ и промысловъ и выполненія разныхъ порученій, связанныхъ съ занимаемыми ими должностями.

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

Въ 1909 году при Министерствѣ Торговли и Промышленности происходили, подъ предсѣдательствомъ Г. Министра, тайн. сов. Тимирязева, занятія Совѣщанія по выработкѣ законопроекта объ условіяхъ сдачи казенныхъ нефтяныхъ участковъ съ торговъ, въ составѣ членовъ: д. с. с. Курмакова, д. с. с. Сучкова, д. с. с. Иванова, с. с. Жака, с. с. Марковскаго, Представителей отъ Отдѣловъ Торговли, Промышленности, Министерствъ Финансовъ, Юстиціи, Путей Сообщенія, Военнаго, Морского, Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, Государственнаго Контроля, Совѣта Съѣздовъ представителей биржевой торговли и сельскаго хозяйства, Императорскаго Общества судоходства и Комитета Съѣздовъ судовладѣльцевъ, при Дѣлопроизводителяхъ кол. асс. Котыховѣ и Лисенковѣ.

Товарищъ Министра Торговли и Промышленности, д. с. с.

Коноваловъ въ отчетномъ году предсѣдательствовалъ въ слѣдующихъ образованныхъ при Министерствѣ Торговли и Промышленности Коммиссіяхъ и Совѣщаніяхъ: 1) въ предварительномъ Совѣщаніи по выработкѣ законопроекта объ условіяхъ сдачи казенныхъ нефтеносныхъ участковъ съ торговъ, въ составѣ членовъ: д. с. с. Курмакова (онъ же замѣститель Предсѣдателя), Иванова, Сучкова, Садовскаго, Джунковскаго, ст. сов. Жака, ст. сов. Марковскаго и надв. сов. Тухолка, Представителей отъ Министерствъ Финансовъ и Юстиціи, Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія и Государственнаго Контроля, при Дѣлопроизводителѣ кол. асс. Котыховѣ; 2) въ Особомъ Совѣщаніи для обсужденія вопроса объ изъятіи Сураханскаго нефтеноснаго района изъ пользованія крестьянъ сел. Сураханы и Амираджанъ, въ составѣ членовъ: д. с. с. Курмакова, Ругевича, Сучкова, Иванова, Сорокина, ст. сов. Жака, ст. сов. Марковскаго, д. с. с. Садовскаго, Представителей отъ Министерствъ Финансовъ, Внутреннихъ Дѣлъ и Юстиціи, Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, Государственнаго Контроля и Намѣстника Его Императорскаго Величества на Кавказѣ, при Дѣлопроизводителяхъ кол. асс. Котыховѣ и Лисенковѣ; 3) въ Совѣщаніи по пересмотру Выс. утв. 14 мая 1900 г. Временныхъ Правилъ для отдачи безъ торговъ нѣкоторыхъ завѣдомо-нефтеносныхъ земель подъ развѣдку и добычу нефти, въ составѣ членовъ: д. с. с. Курмакова, Сучкова, Ругевича, Сорокина, Иванова, Садовскаго, ст. сов. Марковскаго, Жака, Представителей отъ Министерствъ Финансовъ, Юстиціи и Внутреннихъ Дѣлъ, Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, Государственнаго Контроля и Намѣстника Его Императорскаго Величества на Кавказѣ, при Дѣлопроизводителѣ кол. асс. Котыховѣ; 4) въ Совѣщаніи по выработкѣ мѣръ къ подъему горнопромышленной жизни Урала, въ составѣ членовъ: тайн. сов. Іосса, Боклевскаго и Урбановича, д. с. с. Курмакова, Азанчеева, Саладилова, надв. сов. Тухолка и Представителей Совѣта съѣзда уральскихъ горнопромышленниковъ, при дѣлопроизводителяхъ надв. сов. Ковалевѣ и тит. сов. бар. Фитингофѣ; 5) въ Совѣщаніи о реорганизаціи управленія казенными минеральными водами, въ составѣ членовъ: тайн.

сов. Іосса, Бертенсона, д. с. с. Сучкова, Иванова, Сергѣева, Тигранова, Тиличеева, Борисовскаго, ст. сов. Кулябко-Корецкаго, Паренаго, кол. сов. гр. Девьера, кол. асс. Лазаревскаго, надв. сов. Лозинскаго, Воскресенскаго, Представителей Министерствъ Внутреннихъ Дѣлъ, Финансовъ, Военнаго, Юстиціи, Государственнаго Контроля, Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, Намѣстника Его Императорскаго Величества на Кавказѣ и особо приглашенныхъ Городского Головы г. Пятигорска и врача Ржаксинскаго, при Дѣлопроизводителяхъ тит. сов. Роговѣ и Дубинскомъ и губ. секр. Киселевѣ: 6) въ особомъ Совѣщаніи для разсмотрѣнія вопроса о необходимыхъ мѣропріятіяхъ къ урегулированію платиноваго промысла въ Россіи, въ составѣ членовъ: тайн. сов. Іосса, Лоранскаго, д. с. с. Курмакова, надв. сов. Барботъ-де-Марни, Представителей отъ Министерства Финансовъ, Государственнаго Контроля, Постоянной Совѣщательной Конторы золото- и платинопромышленниковъ, Нижне-Тагильскихъ заводовъ, Лысьвенскихъ заводовъ, Платинопромышленной Компаніи, Правленія Тентелевскаго химическаго завода и VIII очереднаго съѣзда платинопромышленниковъ Пермской губ., при Дѣлопроизводителяхъ надв. сов. Барботъ-де-Марни и тит. сов. Трофимовѣ, и 7) въ Совѣщаніи по вопросу о дальнѣйшемъ направленіи дѣятельности Воткинскаго казеннаго горнаго завода, въ составѣ членовъ: тайн. сов. Іосса, Оссовскаго, Урбановича, д. с. с. Курмакова, Азанчеева, Боклевскаго, ст. сов. Митинскаго, Афанасьева, надв. сов. Рогожникова, проф. Озерова, Представителей отъ Министерствъ Путей Сообщенія, Финансовъ, Внутреннихъ Дѣлъ, Военнаго, Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, Государственнаго Контроля, Совѣта Съѣздовъ представителей промышленности и торговли, металлозаводчиковъ Сѣвернаго и Прибалтійскаго районовъ, горнопромышленниковъ уральской горной области и уральскихъ горныхъ заводовъ, при Дѣлопроизводителяхъ надв. сов. Родкевичѣ и тит. сов. Сурдулѣ.

Подъ Предсѣдательствомъ Предсѣдательствующаго въ Горномъ Совѣтѣ и Горномъ Ученомъ Комитетѣ, тайн. сов. Іосса состоялись слѣдующія Совѣщанія и Коммиссіи: 1) Коммиссія для выясненія вопроса о передачѣ горнымъ вѣдомствомъ

операцій по сплаву золота Министерству Финансовъ, въ составѣ членовъ: д. с. с. Курмакова, Курнакова, Шредера, надв. сов. Барботъ-де-Марни, Представителей отъ Министерства Финансовъ и Государственнаго Контроля, при Дѣлопроизводителѣ тит. сов. Трофимовѣ; 2) Коммиссія для разсмотрѣнія вопроса о положеніи заводовъ Олонецкаго округа, въ составѣ членовъ: тайн. сов. Тиме, Оссовскаго, Урбановича, Липина. д. с. с. Курмакова, Азанчеева, Яхонтова и надв. сов. Рогожникова, при Дѣлопроизводителѣ колл. асс. Робукѣ, и 3) Коммиссія по вопросу о вліяніи свободнаго обращенія золота на положеніе золотопромышленности и объ упорядоченіи торговли вольноприносительскимъ золотомъ, въ составѣ членовъ: тайн. сов. Лоранскаго, Веселовскаго, д. с. с. Иванова. надв. сов. Барботъ-де-Марни, Представителей отъ Министерствъ Императорскаго Двора и Удѣловъ, Финансовъ, Юстиціи и Внутреннихъ Дѣлъ и Постоянной Совѣщательной Конторы золото- и платинопромышленниковъ, при Дѣлопроизводителѣ тит. сов. Трофимовѣ.

Директоръ Горнаго Департамента, д. с. с. Курмаковъ предсѣдательствовалъ въ слѣдующихъ Совѣщаніяхъ и Коммиссіяхъ: 1) въ Коммиссіи для обсужденія вопросовъ, связанныхъ съ засыпкой Биби-Эйбатской бухты, въ составѣ членовъ: д. с. с. Садовскаго, Иванова, ст. сов. Жака, Марковскаго, Бѣлявина, Крата, Представителей отъ Министерства Путей Сообщенія, Государственнаго Контроля и Члена Государственнаго Совѣта, Коммерціи Совѣтника Гукасова, при Дѣлопроизводителѣ тит. сов. Дубинскомъ; 2) въ Коммиссіи по разсмотрѣнію проекта договора на продажу Холуницкихъ заводовъ, представленнаго г.г. Матвѣевымъ, Фармаковскимъ и пр., въ составѣ членовъ: тайн. сов. Іосса, Урбановича, Боклевскаго, д. с. с. Азанчеева, Липина, надв. сов. Рогожникова и Тухолки, при Дѣлопроизводителяхъ надв. сов. Ковалевѣ и тит. сов. бар. Фитингофѣ, и 3) въ Высочайше утвержденной Коммиссіи для собранія и разработки свѣдѣній о Сибирской золотопромышленности и для составленія программы изслѣдованія золотоносныхъ районовъ, въ составѣ членовъ: тайн. сов. Лоранскаго, Чернышева, Каршинскаго, надв. сов. Барботъ-де-Марни, Представителей отъ Министерствъ Финансовъ, Воен-

наго и Государственнаго Контроля, при Дѣлопроизводителѣ надв. сов. Барботъ-де-Марни.

Наконецъ, въ 1909 году состоялись слѣдующія Совѣщанія и Коммиссіи: 1) подъ предсѣдательствомъ Члена Горнаго Совѣта и Горнаго Ученаго Комитета, тайн. сов. Лоранскаго—а) Совѣщаніе по вопросу о правѣ распоряжаться нѣдрами, въ связи съ дробленіемъ земельной собственности, въ составѣ членовъ: тайн. сов. Веселовскаго, Штофа, Чернышева, кн. Абамелекъ-Лазарева, д. с. с. Сорокина, Иванова, Сучкова, Саладилова, ст. сов. Букрѣева, надв. сов. Тухолка, преподавателя горнаго права въ Горномъ Институтѣ Струкгова, Представителей Министерствъ Внутреннихъ Дѣлъ, Императорскаго Двора и Удѣловъ, Юстиціи, Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, Совѣтовъ Съѣздовъ горнопромышленниковъ юга Россіи, уральской горной области, Царства Польскаго, металлозаводчиковъ Сѣвернаго и Прибалтійскаго районовъ и Постоянной Совѣщательной Конторы золото- и платинопромышленниковъ, при дѣлопроизводителяхъ надв. сов. Ковалевѣ и колл. асс. Холостовѣ, и б) Совѣщаніе объ единствѣ формъ заводской статистики, представляемой въ правительственныя учрежденія, въ составѣ членовъ: тайн. сов. Іосса, д. с. с. Иванова, ст. сов. Попова, Дмитріева, колл. асс. Робука, Представителей Отдѣла Промышленности, Министерствъ Финансовъ и Внутреннихъ Дѣлъ, Совѣтовъ Съѣздовъ горнопромышленниковъ юга Россіи, уральской горной области, Царства Польскаго, металлозаводчиковъ Сѣвернаго и Прибалтійскаго районовъ, Совѣщательной Конторы желѣзозаводчиковъ и Постоянной Совѣщательной Конторы золото- и платинопромышленниковъ, при Дѣлопроизводителяхъ надв. сов. Ковалевѣ и колл. асс. Холостовѣ; 2) подъ предсѣдательствомъ Члена Горнаго Совѣта и Горнаго Ученаго Комитета д. с. с. Иванова—а) Совѣщаніе по разсмотрѣнію приходо-расходныхъ смѣтъ казенныхъ минеральныхъ водъ, въ составѣ членовъ: д. с. с. Сучкова, Сергѣева, Тиличеева, Борисовскаго, ст. сов. Паренаго, колл. сов. гр. Девьера и колл. асс. Бутлерова, при дѣлопроизводителѣ тит. сов. Роговѣ, и б) Комиссія для окончательнаго редактированія и проектированія порядка осуществленія выработанныхъ особымъ Совѣщаніемъ мѣръ къ уре-

гулированію платиноваго промысла въ Россіи, въ составѣ членовъ: тайн. сов. Лоранскаго, д. с. с. Курмакова, надв. сов. Барботъ-де-Марни, Представителей отъ Министерствъ Финансовъ, Юстиціи, Государственнаго Контроля, Постоянной Совѣщательной Конторы золото- и платинопромышленниковъ и отдѣльныхъ платинопромышленниковъ, при дѣлопроизводителѣ тит. сов. Трофимовѣ; 3) подъ предсѣдательствомъ Члена Горнаго Совѣта, д. с. с. Сорокина—а) Совѣщаніе для разработки предположеній, касающихся изданія закона о частномъ горномъ и нефтяномъ промыслахъ на земляхъ осѣдлаго населенія Туркестанскаго края и Закаспійской области и объ организаціи управленія горной частью, въ видахъ его усиленія и улучшенія, въ составѣ членовъ: д. с. с. Садовскаго, Саладилова, Тигранова, колл. сов. гр. Девьера, надв. сов. Тухолка и Адіясѣвича, при Дѣлопроизводителяхъ надв. сов. Холостовѣ и тит. сов. Александровѣ, и б) Совѣщаніе для выработки необходимыхъ измѣненій въ программѣ Отчетовъ Горнаго Департамента, въ составѣ членовъ: д. с. с. Тигранова, ст. сов. Зайцевскаго, Попова, Букрѣева, колл. сов. гр. Девьера, надв. сов. Рогожникова, Тухолки, Ковалева, Лазаревскаго, колл. асс. Робука, Котыхова и тит. сов. Трофимова, при Дѣлопроизводителѣ надв. сов. Ковалевѣ; 4) подъ предсѣдательствомъ Члена Горнаго Ученаго Комитета, тайн. сов. Оссовскаго—Совѣщаніе по разсмотрѣнію проектовъ доходной и расходной смѣтъ Горнаго Департамента на 1910 годъ, въ составѣ членовъ: тайн. сов. Чернышева, д. с. с. Азанчеева, Сучкова, ст. сов. Марковскаго, колл. сов. гр. Девьера, надв. сов. Рогожникова, Лазаревскаго, Лебедева и колл. асс. Ковалевскаго, при Дѣлопроизводителѣ надв. сов. Шеповальниковѣ; 5) подъ предсѣдательствомъ Вице-Директора Горнаго Департамента, д. с. с. Сучкова—а) Совѣщаніе для вырѣшенія вопроса объ образованіи нефтеносныхъ участковъ въ западной части о. Челекена для отдачи ихъ въ разработку, въ составѣ членовъ: тайн. сов. Чернышева, ст. сов. Жака, Марковскаго, Вебера и колл. асс. Калицкаго, при Дѣлопроизводителѣ колл. секр. Залеманѣ, и б) Коммиссія о пониженіи нормъ долевого отчисленія, установленныхъ для маломѣрныхъ участковъ Выс. утв. 11 августа 1907 г. пол. Совѣта Министровъ, въ составѣ

членовъ: д. с. с. Иванова, ст. сов. Жака, Марковскаго, надв. сов. Голубятникова, Представителей отъ Министерства Финансовъ, Государственнаго Контроля, Намѣстника Его Императорскаго Величества на Кавказѣ и Совѣта Съѣзда бакинскихъ нефтепромышленниковъ, при Дѣлопроизводителѣ тит. сов. Дубинскомъ, и 6) подъ Предсѣдательствомъ Инженера для развѣдокъ и особыхъ порученій при Горномъ Департаментѣ, ст. сов. Щейнцвита—Совѣщаніе для выясненія различныхъ вопросовъ, связанныхъ съ практикою выдачи дозволительныхъ свидѣтельствъ на развѣдку полезныхъ ископаемыхъ въ Туркестанскомъ краѣ, въ составѣ членовъ: ст. сов. Жака, Леонова, надв. сов. Тухолки, Ковалева, колл. асс. Котыхова и Адіясѣвича, при Дѣлопроизродителѣ тит. сов. бар. Фитингофѣ.

Кромѣ указанныхъ выше Совѣщаній и Коммиссій, въ отчетномъ году продолжали свои занятія ранѣе образованныя при Горномъ Ученомъ Комитетѣ: а) подъ предсѣдательствомъ члена Комитета, т. с. Тиме,—три постоянныя Комиссіи 1) по изученію причинъ несчастныхъ случаевъ съ рабочими на горныхъ заводахъ и рудникахъ, 2) для систематическаго изученія вопросовъ, касающихся рудничныхъ газовъ, и 3) по пересмотру правилъ для веденія горныхъ работъ въ видахъ ихъ безопасности, и б) подъ предсѣдательствомъ Члена Комитета, д. с. с. Коцовскаго — 1) для пересмотра Временныхъ Правилъ объ употребленіи взрывчатыхъ матеріаловъ при горныхъ работахъ и 2) для испытанія новыхъ взрывчатыхъ веществъ, въ видахъ допущенія ихъ къ употребленію при горныхъ работахъ (составъ этихъ Комиссій указанъ въ предыдущихъ отчетахъ).

Представителями горнаго вѣдомства въ Коммиссіи при Главномъ Артиллерійскомъ Управленіи по дачѣ отъ Военнаго и Морского Министерствъ нарядовъ казеннымъ горнымъ заводамъ на 1910 г. состояли Члены Горнаго Ученаго Комитета тайн. сов. Урбановичъ и Оссовскій, Вице-Директоръ Горнаго Департамента д. с. с. Азанчеевъ, Горные Начальники: Олонецкихъ заводовъ—д. с. с. Яхонтовъ, Златоустовскихъ—д. с. с. Зеленцовъ и Пермскихъ пушечныхъ заводовъ—д. с. с. Гертумъ, Начальникъ Отдѣленія Горнаго Департамента, горн. инж.

и. с. Рогожниковъ и Столоначальникъ, горн. инж. н. с. Милиновичъ. Кромѣ того тайн. сов. Урбановичъ и д. с. с. Азанчеевъ участвовали, въ качествѣ представителей горнаго вѣдомства, въ засѣданіяхъ Постоянной Совѣщательной Конторы желѣзозаводчиковъ въ С.-Петербургѣ, а д. с. с. Хвостовъ несъ обязанности представителя отъ Министерства Торговли и Промышленности въ учрежденномъ при Министерствѣ Путей Сообщенія особомъ Комитетѣ для распредѣленія между заводами заказовъ на подвижной составъ и рельсы и пр. для желѣзныхъ дорогъ.

Представителями отъ горнаго вѣдомства въ Коммиссіи при Министерствѣ Финансовъ о новыхъ желѣзныхъ дорогахъ попрежнему состояли горные инженеры тайн. сов. Урбановичъ и д. с. с. Ивановъ. Членъ Горнаго Совѣта, д. с. с. Сорокинъ продолжалъ состоять представителемъ отъ горнаго вѣдомства въ Центральномъ Комитетѣ по распредѣленію перевозокъ массовыхъ грузовъ по русской желѣзнодорожной сѣти и назначался, вмѣстѣ съ Начальникомъ Отдѣленія Горнаго Департамента, ст. сов. Зайцевскимъ, представителемъ отъ Горнаго Департамента въ засѣданіи Главнаго по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ Присутствія. Въ происходившемъ при Отдѣлѣ Промышленности Совѣщаніи для обсужденія проекта представленія въ Государственную Думу объ измѣненіи нѣкоторыхъ постановленій о наймѣ рабочихъ былъ назначенъ представителемъ отъ Горнаго Департамента ст. сов. Зайцевскій. Столоначальникъ Горнаго Департамента, горн. инж. надв. сов. Ковалевъ состоялъ Представителемъ отъ Департамента въ Редакціонномъ Комитетѣ при Редакціи періодическихъ изданій Министерства Финансовъ по изданію «Списка фабрикъ и заводовъ Россіи». Представителемъ отъ Горнаго Департамента въ Особомъ по промысловому налогу Присутствіи состоялъ Начальникъ Отдѣленія Горнаго Департамента, надв. сов. Барботъ-де-Марни. Столоначальникъ Департамента, надв. сов. Шапиреръ былъ назначенъ Представителемъ отъ Департамента въ Коммиссію для освидѣтельствованія суммъ, драгоцѣнныхъ металловъ и матеріальнаго имущества С.-Петербургскаго Монетнаго Двора, а Представителемъ отъ Горнаго Департамента въ Коммиссіи по пріему на С.-Петер-

бургскій Монетный Дворъ купленнаго золота и золота, поступающаго по почтѣ, состоялъ горн. инж. кол. сов. Тиме, а замѣстителемъ къ нему—губ. секр. Рейнгольдъ-Говеніусъ. Наконецъ, Начальникъ Отдѣленія частныхъ золотыхъ промысловъ Горнаго Департамента, надв. сов. Барботъ-де-Марни состоялъ представителемъ отъ горнаго вѣдомства въ постоянной Совѣщательной Конторѣ золото- и платинопромышленниковъ, а Столоначальникъ того же Отдѣленія, тит. сов. Трофимовъ—замѣстителемъ къ нему.

Окружные Инженеры и Помощники Окружныхъ Инженеровъ горныхъ округовъ *Замосковной, Сѣверной, Сѣверо-Западной и Средне-Волжской* горныхъ областей принимали участіе въ засѣданіяхъ мѣстныхъ губернскихъ присутствій по крестьянскимъ дѣламъ и по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ, въ земскихъ оцѣночныхъ комиссіяхъ, а также въ общихъ присутствіяхъ Казенныхъ Палатъ при разсмотрѣніи дѣлъ по промысловому налогу и вызывались экспертами въ Окружный Судъ; въ частности, окружный инженеръ С.-Петербургско-Олонецкаго горнаго округа, горн. инж. с. с. Васильевъ 2-й состоялъ, сверхъ того, членомъ Постоянной Совѣщательной Конторы золото- и платинопромышленниковъ въ С.-Петербургѣ, по выбору съѣзда золотопромышленниковъ Оренбургской губерніи.

На *Уралѣ*, изъ числа служащихъ въ Камско-Воткинскомъ округѣ, Горный Начальникъ Камско-Воткинскаго округа, с. с. Афанасьевъ состоялъ Представителемъ отъ горнаго вѣдомства въ Вятскомъ Уѣздномъ Земскомъ Собраніи и Предсѣдателемъ Общества Охоты и Рыбной Ловли; Старшій запасный Лѣсничій, ст. сов. Азябинъ—Предсѣдателемъ Воткинскаго Отдѣла Сарапульскаго Уѣзднаго Комитета Попечительства о народной трезвости; горн. инж. надв. сов. Ивановъ—Членомъ того же Отдѣла; Старшій Врачъ Воткинскаго горнозаводскаго Госпиталя, докторъ медицины ст. сов. Спасскій—Предсѣдателемъ, а Бухгалтеръ Управленія округомъ, неимѣющій чина Русиновъ—Казначеемъ Воткинскаго мѣстнаго Комитета Россійскаго Общества Краснаго Креста. Затѣмъ, изъ числа служащихъ въ Златоустовскомъ округѣ, Горный Начальникъ Златоустовскаго округа, д. с. с. Зеленцовъ предсѣда-

тельствовалъ въ мѣстномъ Тюремномъ Отдѣленіи и въ Совѣтѣ Златоустовскаго Общества попеченія о бѣдныхъ дѣтяхъ; состоялъ Почетнымъ Смотрителемъ Златоустовскаго Городского и Ремесленнаго Училищъ и почетнымъ членомъ Златоустовскаго Уѣзднаго Отдѣленія Епархіальнаго Училищнаго Совѣта; Помощникъ Горнаго Начальника, ст. сов. Жигалковскій и Старшій Врачъ округа, ст. сов. Назаровъ состояли Директорами мѣстнаго Тюремнаго Отдѣленія. Кромѣ того ст. сов. Жигалковскій состоялъ Предсѣдателемъ Златоустовскаго Городского Комитета попечительства о народной трезвости, а ст. сов. Назаровъ—членомъ этого Комитета и попечителемъ 2-го участка Городского Комитета. Управитель Златоустовскаго завода, кол. сов. Пшеничновъ состоялъ членомъ Коммиссіи по постройкѣ дополнительныхъ зданій Златоустовскаго средняго механико-техническаго Училища. Лѣсничій Саткинской дачи, кол. сов. Руновичъ былъ представителемъ отъ горнаго вѣдомства въ Уфимскомъ Губернскомъ Земскомъ Собраніи.

Окружный Лѣсничій *Олонецкихъ заводовъ,* кол. сов. Кучевскій участвовалъ, въ качествѣ представителя отъ горнаго вѣдомства, въ Олонецкомъ Губернскомъ Земскомъ Собраніи.

Зъ *Западной* горной области Помощникъ Начальника Горнаго Управленія, горн. инж. д. с. с. Брылкинъ состоялъ Предсѣдателемъ Коммиссіи для изысканія мѣръ къ уменьшенію числа несчастныхъ случаевъ на копяхъ Домбровскаго бассейна, а Окружный Инженеръ Варшавско-Петроковскаго округа, ст. сов. Коцовскій предсѣдательствовалъ въ Коммиссіи для изслѣдованія состоянія работъ на каменноугольной копи «Иванъ» въ Домбровѣ. Наконецъ, Окружный Инженеръ Сосновицкаго горнаго округа, ст. сов. Лифляндъ состоялъ предсѣдателемъ Коммиссіи для разсмотрѣнія возникшаго между Франко-Русскимъ горнымъ Обществомъ и Обществомъ каменноугольныхъ копей, рудниковъ и заводовъ въ Сосновицахъ спора о принадлежности участка земли въ 900 кв. саж. на границѣ между деревнями Буковно и Уйковъ Олькушскаго уѣзда Кѣлецкой губ. Независимо отъ этого, Окружные Инженеры подвѣдомственныхъ Управленію округовъ принимали участіе

въ засѣданіяхъ Коммиссіи для изысканія мѣръ къ уменьшенію числа несчастныхъ случаевъ на копяхъ Домбровскаго бассейна, а также въ засѣданіяхъ Губернскихъ Присутствій по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ и по дѣламъ Крестьянскимъ, Отдѣленій Обществъ и Союзовъ и пр.' и кромѣ того были вызываемы въ судъ, въ качествѣ экспертовъ.

Въ *Южной Россіи* Помощникъ Начальника Горнаго Управленія, д. с. с. Павловъ принималъ участіе въ трудахъ Харьковскаго Комитета по вывозу минеральнаго топлива, руды, флюсовъ, соли и чугуна изъ горнозаводскаго района Юга Россіи, какъ представитель Министерства Торговли и Промышленности; Окружный Инженеръ Екатеринославскаго горнаго округа, ст. сов. Хоминскій участвовалъ въ засѣданіяхъ Екатеринославскаго и Херсонскаго Губернскихъ Присутствій, а также Екатеринославскаго Губернскаго по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ и по дѣламъ объ обществахъ и союзахъ Присутствій и Екатеринославской Казенной Палаты; Помощникъ его, горн. инж. Пылаевъ принималъ участіе въ засѣданіяхъ Херсонскаго Губернскаго по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ Присутствія. Окружный Инженеръ Бахмутскаго горнаго округа, кол. сов. Абраамъ участвовалъ въ засѣданіяхъ Харьковскаго Губернскаго по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ Присутствія, въ Коммиссіи по испытанію лицъ въ знаніи ими горнаго искусства, на основаніи ст. 178 Уст. Горн., и на Съѣздѣ Окружныхъ Инженеровъ и ихъ Помощниковъ по поводу новыхъ правилъ безопаснаго веденія горныхъ работъ и различныхъ вопросовъ, касающихся горнаго дѣла; Окружный Инженеръ Горловскаго горнаго округа ст. сов. Семянниковъ предсѣдательствовалъ въ коммиссіяхъ: по оцѣнкѣ имущества Русско-Бельгійскаго Металлургическаго Общества; по опредѣленію причинъ, вызвавшихъ образованіе трещинъ въ домахъ Екатерининской жел. дор. на ст. Горловка и по составленію общихъ правилъ, для разныхъ категорій рабочихъ, по предупрежденію несчастныхъ случаевъ и для безопаснаго веденія работъ на рудникахъ Горловской свиты крутопадающихъ пластовъ; участвовалъ въ коммиссіи по осмотру каменноугольныхъ рудниковъ Луганскаго горнаго округа съ выдѣленіемъ гремучаго

газа: въ качествѣ эксперта, участвовалъ въ засѣданіи Окружнаго Суда въ гор. Бахмутѣ и у Земскаго Начальника 9 участка Бахмутскаго уѣзда: участвовалъ въ засѣданіяхъ съѣздовъ Окружныхъ Инженеровъ въ Новочеркасскѣ и въ Екатеринославѣ: Помощники его участвовали: Горн. Инж. Краевскій—въ засѣданіяхъ съѣзда Окружныхъ Инженеровъ въ городѣ Екатеринославѣ и въ коммиссіи по опредѣленію причинъ образованія трещинъ въ домахъ Екатерининской ж. д., Горн. Инж. Каллистовъ—въ засѣданіи Съѣзда Окружныхъ Инженеровъ въ гор. Екатеринославѣ, а Горн. Инж. Николаевскій—въ коммиссіи по оцѣнкѣ имущества Русско-Бельгійскаго Металлургическаго Общества; Окружный Инженеръ Юзовскаго Горнаго Округа ст. сов. Маляревскій участвовалъ въ коммиссіи по осмотру каменноугольныхъ рудниковъ Маріупольскаго Горнаго Округа съ выдѣленіемъ гремучаго газа: Окружный Инженеръ Маріупольскаго Горнаго Округа ст. сов. Жолковскій участвовалъ въ коммиссіи по осмотру каменноугольныхъ рудниковъ Юзовскаго Горнаго Округа съ выдѣленіемъ гремучаго газа: Окружный Инженеръ Луганскаго Горнаго Округа ст. сов. Биберъ участвовалъ въ коммиссіи по осмотру каменноугольныхъ рудниковъ Алмазнаго Горнаго Округа съ выдѣленіемъ гремучаго газа. Наконецъ, Окружный Инженеръ Алмазнаго Горнаго Округа ст. сов. Орнатскій участвовалъ въ коммиссіи по осмотру каменноугольныхъ рудниковъ Горловскаго горнаго округа съ выдѣленіемъ гремучаго газа.

Начальникъ *Юго-Восточнаго Горнаго Управленія*, тайн. сов. Вагнеръ состоялъ членомъ Донского Окружнаго Управленія Россійскаго Общества Краснаго Креста, непремѣннымъ членомъ Донского Статистическаго Комитета, Членомъ Областного Попечительства о народной трезвости, Предсѣдателемъ попечительства по устройству и содержанію больницы для иногородныхъ лицъ въ г. Новочеркасскѣ въ память Священнаго Коронованія Ихъ Императорскихъ Величествъ, Предсѣдателемъ Комитета Общества пособія бѣднымъ донскимъ учащимся и Членомъ Комитета по постройкѣ Политехническаго Института въ г. Новочеркасскѣ: Помощникъ Начальника Горнаго Управленія, д. с. с. Лазаревъ состоялъ членомъ отъ гор-

наго вѣдомства въ Общемъ присутствіи Донской Казенной Палаты по промысловому налогу; Окружный Инженеръ Таганрогско-Хрустальскаго горнаго округа, колл. асс. Добровольскій состоялъ членомъ отъ горнаго вѣдомства въ Областномъ войска Донского по крестьянскимъ дѣламъ Присутствіи и въ Областномъ войска Донского по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ Присутствіи: Окружный Инженеръ Воронежско-Донского горнаго округа, колл. сов. Ковригинъ состоялъ членомъ отъ горнаго вѣдомства въ Областномъ войска Донского и Воронежскомъ по крестьянскимъ дѣламъ Присутствіяхъ по дѣламъ, касающимся Воронежско-Донского горнаго округа: наконецъ, Окружный Инженеръ Астраханско-Саратовскаго горнаго округа, ст. сов. Быстровъ состоялъ членомъ въ Губернскомъ по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ Присутствіи.

На *Кавказѣ* Начальникъ Горнаго Управленія, горн. инж., д. с. с. Ругевичъ предсѣдательствовалъ на XXVII и XXVIII очередныхъ съѣздахъ бакинскихъ нефтепромышленниковъ; участвовалъ въ засѣданіяхъ Совѣта Намѣстника Его Императорскаго Величества на Кавказѣ по дѣламъ, касающимся горнаго вѣдомства, а также принималъ участіе, въ качествѣ представителя Намѣстника, въ засѣданіяхъ междувѣдомственной коммиссіи по выработкѣ новаго закона о сдачѣ казенныхъ нефтеносныхъ земель въ разработку по договорамъ, предсѣдательствовалъ въ Присутствіи по горнозаводскимъ дѣламъ при Кавказскомъ Горномъ Управленіи, состоялъ членомъ Главнаго Комитета по устройству Политехническаго Института въ Тифлисѣ и образованныхъ при этомъ Комитетѣ технической и учебной коммиссіяхъ, членомъ отъ Министерства Торговли и Промышленности въ Попечительномъ Совѣтѣ Тифлисскаго Коммерческаго училища, членомъ по назначенію Закавказскаго Статистическаго Комитета и членомъ распорядительнаго Комитета Кавказскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества: Помощникъ Начальника, горн. инж. д. с. с. Ченгеры предсѣдательствовалъ на XII очередномъ съѣздѣ чіатурскихъ марганцепромышленниковъ; принималъ, за время отсутствія Начальника Управленія, участіе въ засѣданіяхъ Совѣта Намѣстника и участвовалъ, въ качествѣ

члена, въ засѣданіяхъ Присутствія по горнозаводскимъ дѣламъ и въ общемъ Присутствіи Тифлисской Казенной Палаты по промысловому налогу; Окружный Инженеръ 1-го Кавказскаго горнаго округа, с. с. Цейтлинъ состоялъ членомъ и принималъ участіе въ засѣданіяхъ XII съѣзда марганцепромышленниковъ, Батумскаго областного и Кутаисскаго и Тифлисскаго губернскихъ по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ Присутствій, Кутаисскихъ Губернскихъ: Статистическаго Комитета, Санитарнаго Комитета и Присутствія по дѣламъ обществъ и союзовъ, Присутствія по дополнительному промысловому налогу при Кутаисской Казенной Палатѣ, состоялъ предсѣдателемъ Коммиссіи, образованной, согласно ст. 178 уст. Горн., для производства испытаній въ знаніи горнаго искусства лицамъ, желающимъ пріобрѣсти право на завѣдываніе горными промыслами, въ качествѣ отвѣтственныхъ руководителей работъ, и, по назначенію Намѣстника Его Императорскаго Величества на Кавказѣ, принималъ участіе, въ качествѣ члена въ Правительственной Коммиссіи по ревизіи дѣлопроизводства Совѣта Съѣзда Шорапанскихъ марганцепромышленниковъ; независимо отъ сего, ст. сов. Цейтлинъ въ отчетномъ году неоднократно присутствовалъ въ камерахъ Кутаисскаго городского и уѣзднаго мировыхъ судей, а также въ Тифлисскомъ и Кутаисскомъ Окружныхъ Судахъ, въ качествѣ свидѣтеля и эксперта по дѣламъ о нарушеніяхъ горныхъ узаконеній и временныхъ правилъ объ употребленіи взрывчатыхъ матеріаловъ при горныхъ работахъ; Помощникъ Окружнаго Инженера 1-го Кавказскаго горнаго округа, горн. инж. колл. асс. Авдѣевъ состоялъ членомъ и принималъ участіе въ работѣ ревизіонной коммиссіи по ревизіи денежныхъ отчетностей Совѣта съѣзда шорапанскихъ марганцепромышленниковъ; Окружный Инженеръ 2-го Кавказскаго горнаго округа, горн. инж., ст. сов. Гавриловъ принималъ участіе въ нижеслѣдующихъ коммиссіяхъ и совѣщаніяхъ: а) въ качествѣ предсѣдателя: въ технической по охраненію Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ коммиссіи, въ коммиссіи, образованной на основаніи 178 ст. Уст. Горн., для производства испытаній въ знаніи горнаго искусства частнымъ лицамъ на полученіе права завѣдывать нефтяными промыслами, въ качествѣ отвѣтственныхъ руково-

дителей работъ, и въ комитетѣ для опредѣленія средней цѣны на нефть и б) въ качествѣ члена: въ коммиссіи, образованной для выясненія причинъ малой продуктивности участка № 46 на Биби-Эйбатѣ, въ нѣкоторыхъ засѣданіяхъ Бакинскаго Окружнаго Суда и въ выѣздной сессіи Тифлисской Судебной Палаты въ Баку, какъ почетный мировой судья, въ Бакинской Губернской санитарно-исполнительной коммиссіи, въ нѣкоторыхъ засѣданіяхъ Съѣзда бакинскихъ нефтепромышленниковъ, въ Присутствіи по нефтянымъ дѣламъ при Бакинскомъ градоначальствѣ, въ Общемъ Присутствіи Бакинской Казенной Палаты и въ Бакинскомъ губернскомъ по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ Присутствіи; Помощникъ Окружнаго Инженера 2-го Кавказскаго горнаго округа, ст. сов. Байеръ въ отчетномъ году участвовалъ, въ качествѣ члена, въ засѣданіяхъ слѣдующихъ учрежденій: коммиссіи, образованной на основаніи 178 ст. Уст. Горн., для производства испытаній въ знаніи горнаго искусства лицамъ, желающимъ пріобрѣсти право на завѣдываніе нефтяными промыслами, въ качествѣ отвѣтственныхъ руководителей работъ, Технической по охраненію Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ коммиссіи, Бакинскаго уѣзднаго раскладочнаго по промысловому налогу Присутствія, коммиссіи, образованной для составленія таксы на предметы первой необходимости въ районѣ Балахано-Сабунчино-Раманинскихъ нефтяныхъ промысловъ, въ Комитетѣ по опредѣленію средней цѣны на нефть и въ Бакинскомъ губернскомъ по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ Присутствіи; Помощникъ Окружнаго Инженера 2-го Кавказскаго горнаго округа, надв. сов. Свѣчниковъ участвовалъ, въ качествѣ члена, въ засѣданіяхъ: Технической по охраненію Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ коммиссіи, ревизіонной коммиссіи, избираемой Съѣздомъ Бакинскихъ нефтепромышленниковъ, Бакинскаго Губернскаго по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ Присутствія, Съѣзда Бакинскихъ нефтепромышленниковъ и коммиссіи, образованной, согласно ст. 178 Уст. Горн., для производства испытаній въ знаніи горнаго искусства лицамъ, желающимъ пріобрѣсти право на завѣдываніе нефтяными промыслами, въ качествѣ отвѣтственныхъ руководителей работъ; прикомандированный къ округу на правахъ помощника окруж-

наго инженера тит. сов. Эфендіевъ въ отчетномъ году участвовалъ въ засѣданіяхъ: Технической по охраненію Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ коммиссіи, въ торговомъ присутствіи Бакинскаго губернскаго правленія, въ качествѣ представителя горнаго вѣдомства—на торгахъ для отдачи въ оброчное содержаніе соляныхъ источниковъ Бакинской губерніи и, въ качествѣ представителя отъ Министерства Торговли и Промышленности — въ Бакинскомъ комитетѣ по распредѣленію вагоновъ-цистернъ; Письмоводитель при окружномъ инженерѣ, тит. сов. Струнниковъ состоялъ секретаремъ комитета по опредѣленію средней рыночной цѣны нефти и завѣдывалъ всѣмъ дѣлопроизводствомъ и перепиской этого учрежденія: кромѣ перечисленныхъ выше учрежденій, какъ самъ окружный инженеръ, такъ и помощники окружнаго инженера Байеръ и Свѣчниковъ и исполняющій обязанности помощника окружнаго инженера Эфендіевъ въ отчетномъ году неоднократно присутствовали въ камерахъ мировыхъ судей и въ Окружномъ судѣ, въ качествѣ свидѣтелей и экспертовъ по вызовамъ суда по уголовнымъ и гражданскимъ дѣламъ, а также по вызовамъ отдѣльныхъ членовъ суда, а равно присутствовали, въ качествѣ защитниковъ интересовъ казны, по возбужденнымъ горнымъ надзоромъ дѣламъ.

Окружный Инженеръ 3-го Кавказскаго горнаго округа, колл. асс. Колесниковъ и помощникъ его, колл. секр. Ченгеры принимали участіе, въ качествѣ представителей Кавказскаго Горнаго Управленія, въ описи и оцѣнкѣ: первый—Дагдаганъ-Дузпинскаго завода Меликъ-Каракозова, а второй — рудничнаго отвода того-же лица въ мѣстности Агъ-Зами.

Окружный Инженеръ 4-го Кавказскаго горнаго округа, ст. сов. Омаровъ и помощникъ его, кол. асс. Марковскій 2-й участвовали: первый—въ качествѣ предсѣдателя,—на XIII очередномъ и XIV экстренномъ съѣздахъ терскихъ нефтепромышленниковъ и въ Технической по охраненію Терскихъ нефтяныхъ промысловъ коммиссіи и, въ качествѣ члена,—въ Терскомъ и Дагестанскомъ Областныхъ Статистическихъ Комитетахъ, въ Терскомъ областномъ по дѣламъ объ Обществахъ Присутствіи, и въ Терской областной санитарной коммиссіи, а второй—въ производствѣ отводовъ площадей подъ добычу нефти въ Май-

конскомъ и Темрюкскомъ отдѣлахъ Кубанской области, по приглашенію Кубанскаго Областного Правленія. Независимо отъ этого, Окружный Инженеръ Омаровъ принималъ участіе, въ качествѣ представителя Министерства Торговли и Промышленности, въ коммиссіи въ г. Ростовѣ на Дону, образованной Министромъ Путей Сообщенія для разслѣдованія жалобъ Терскихъ нефтепромышленниковъ на неправильныя дѣйствія Правленія Общества Владикавказской желѣзной дороги.

Контролеръ по учету нефти на казенныхъ земляхъ Апшеронскаго полуострова, колл. сов. Ланъ принималъ участіе въ нижеслѣдующихъ коммиссіяхъ и совѣщаніяхъ: въ качествѣ предсѣдателя и представителя Горнаго вѣдомства, въ Коммиссіи по выработкѣ правилъ сдачи и пріемки долевой нефти, въ технической по охраненію Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ Коммиссіи, на XXVIII очередномъ Съѣздѣ Бакинскихъ нефтепромышленниковъ; въ качествѣ члена,—Бакинскаго особаго нефтяного Раскладочнаго Присутствія и, въ качествѣ такового же,—Бакинскаго 1-го Городского по квартирному налогу Присутствія. Помощникъ Контролера, колл. секр. баронъ Врангель участвовалъ въ Технической по охраненію Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ Коммиссіи.

Изъ числа служащихъ въ *Томскомъ* Горномъ Управленіи Начальникъ Управленія, горн. инж., т. с. Боголюбскій состоялъ почетнымъ членомъ Томскаго Отдѣла Россійскаго Общества Краснаго Креста и Предсѣдателемъ Правленія Томскаго Общества вспомоществованія рабочимъ и служащимъ горныхъ и золотыхъ промысловъ: въ правленіи послѣдняго состояли непремѣнными членами, по назначенію Горнаго Управленія: Помощникъ Начальника, горн. инж. д. с. с. Маюровъ и Окружн. Инж. Алтайскаго округа, кол. сов. Фрейманъ; Окружный Инженеръ Степного-Сѣвернаго горнаго округа, с. с. Сборовскій состоялъ членомъ Общаго Присутствія Омской Казенной Палаты при разсмотрѣніи дѣлъ по дополнительному промысловому налогу, въ качествѣ представителя Томскаго Горнаго Управленія; непремѣннымъ членомъ Акмолинской Областной Санитарной Коммиссіи и Акмолинскаго Областного Статистическаго Комитета; дѣйствительнымъ членомъ Западно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго

Общества: Омскаго Отдѣла Московскаго Общества сельскаго хозяйства, а также и нѣкоторыхъ другихъ разныхъ Обществъ (Краснаго Креста, Православнаго Миссіонерскаго, Омскаго благотворительнаго), причемъ, въ качествѣ члена Омскаго Отдѣла Московскаго Общества сельскаго хозяйства, избранъ Коммиссаромъ XIII горнаго отдѣла организуемой этимъ Обществомъ 1-ой Западно-Сибирской сельскохозяйственной и торговопромышленной выставки въ г. Омскѣ и замѣстителемъ Главнаго Коммиссара выставки; кромѣ того горн. инж. Сборовскій принималъ участіе въ засѣданіяхъ Общаго Присутствія Акмолинскаго Областного Правленія при разсмотрѣніи вопросовъ, касающихся горнопромышленности и профессіональныхъ обществъ, а также, въ качествѣ представителя Министерства Торговли и Промышленности, въ съѣздахъ маслоторговцевъ и экспортеровъ сибирскаго сливочнаго масла. Состоящій при Окружномъ Инженерѣ Степного-Сѣвернаго горнаго округа отводчикъ площадей подъ золотые пріиски Макеровъ состоялъ членомъ Омскаго Отдѣла Московскаго сельскохозяйственнаго Общества, замѣстителемъ Коммиссара горнаго отдѣла упомянутой выше выставки и членомъ распорядительнаго бюро Комитета выставки. Окружный Инженеръ Степного-Южнаго горнаго округа, ст. сов. Холодковскій состоялъ членомъ Семипалатинскаго Областного Статистическаго Комитета и Семипалатинской Коммиссіи по освидѣтельствованію судовъ на р. Иртышѣ. Окружный Инженеръ Томскаго горнаго округа, с. с. Бересневичъ состоялъ членомъ Правленія Томскаго Общества вспомоществованія рабочимъ и служащимъ горныхъ и золотыхъ промысловъ, причемъ исполнялъ обязанности Секретаря Правленія этого Общества, членомъ отъ горнаго вѣдомства въ Томскомъ Губернскомъ Статистическомъ Комитетѣ, членомъ Общаго Присутствія Томской Казенной Палаты при разсмотрѣніи дѣлъ по государственному промысловому налогу и членомъ особаго при той же Палатѣ Присутствія по дополнительному промысловому налогу съ золотопромышленныхъ предпріятій; Помощникъ Окружнаго Инженера Томскаго горнаго округа, коля. асс. Приходько состоялъ преподавателемъ по каѳедрѣ геодезіи и маркшейдерскаго искусства въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ. Окруж-

ный Инженеръ Красноярско-Ачинскаго горнаго округа, колл. сов. Кудрявцевъ и его Помощникъ, горн. инж. Яковлевъ принимали участіе, въ качествѣ членовъ, въ засѣданіяхъ особаго при Енисейской Казенной Палатѣ Присутствія по дополнительному промысловому налогу съ золотопромышленныхъ предпріятій. Окружный Инженеръ Енисейскаго горнаго округа, с. с. Стемпневскій состоялъ членомъ Общаго Присутствія Енисейской Казенной Палаты при разсмотрѣніи дѣлъ по дополнительному промысловому налогу и членомъ особаго при той же Палатѣ Присутствія по дополнительному промысловому налогу съ золотопромышленныхъ предпріятій. Предсѣдателемъ Попечительнаго Совѣта Красноярской Женской Гимназіи и Предсѣдателемъ Енисейскаго Комитета Томскаго Общества вспомоществованія рабочимъ и служащимъ горныхъ и золотыхъ промысловъ, членомъ попечительнаго Совѣта Ремесленнаго Училища имени Щеголевой и гласнымъ Красноярской Городской Думы; Помощники Окружнаго Инженера, горн. инж, Гумницкій и Крыловъ состояли членами особыхъ раскладочныхъ Присутствій по дополнительному промысловому налогу съ предпріятій, добывающихъ золото. Въ составъ коммиссіи, учрежденной подъ предсѣдательствомъ Окружнаго Инженера Томскаго горнаго округа для производства испытаній въ знаніи горнаго искусства лицъ, не получившихъ спеціальнаго образованія, вошли горные инженеры: Помощникъ Начальника Томскаго Горнаго Управленія, д. с. с. Маюровъ, Управляющій Томскою золотоплавочною лабораторіею, д. с. с. Ружицкій и Маркшейдеръ Управленія, тит. сов. Карпинскій 5-й.

Въ районѣ *Иркутскаго* Горнаго Управленія была образована коммиссія для испытанія лицъ, не получившихъ спеціальнаго образованія, въ знаніи горнаго искусства на Успенскомъ пріискѣ К° Промышленности, подъ предсѣдательствомъ Окружнаго Инженера Витимскаго горнаго округа, горн. инж. Тульчинскаго.

Въ районѣ *Уральскаго* Горнаго Управленія въ 1909 г. возникло дѣлъ о нарушеніи Горнаго Устава: преслѣдуемыхъ

въ уголовномъ порядкѣ — 236 и въ административномъ порядкѣ—65.

Преслѣдованія за нарушеніе спеціальныхъ уставовъ и инструкцій.

Въ *Съверо-Западномъ* горномъ округѣ возбуждено преслѣдованій въ уголовномъ порядкѣ—1, въ административномъ—2.

Въ *Западной* горной области привлечено лицъ за нарушеніе спеціальныхъ уставовъ и инструкцій въ горныхъ округахъ: Сосновицкомъ—3, Варшавско-Петроковскомъ — 1, Радомскомъ—26, Кѣлецко-Люблинскомъ—58 и Границкомъ—10, а всего—98.

Въ районѣ Горнаго Управленія *Южной Россіи* было возбуждено преслѣдованій въ горныхъ округахъ: Екатеринославскомъ—81, Бахмутскомъ—19, Горловскомъ—277, Юго-Западномъ — 9, Луганскомъ — 2, Алмазномъ — 18 и Юзовскомъ—21, а всего—427.

Кавказскимъ Горнымъ Управленіемъ преслѣдовались 467 лицъ, въ томъ числѣ, за несоблюденіе: Устава о промышленности—42, Устава Горнаго—32, Лѣсного Устава—361 и правилъ предупрежденія пожаровъ—32.

Въ районѣ *Томскаго* Горнаго Управленія привлечено къ отвѣтственности въ административномъ порядкѣ 177 лицъ: въ томъ числѣ, за нарушенія, предусмотрѣнныя ст. ст. 1262 и 1263 Уст. Горн.,—167 за нарушеніе правилъ о наймѣ рабочихъ на частные горные заводы и промыслы, а также на золотые и платиновые пріиски — 5, за нарушенія, предусмотрѣнныя ст. 30 правилъ 2 іюня 1903 г.,—4 и за нарушеніе правилъ о сборѣ съ паровыхъ котловъ — 1. Въ уголовномъ порядкѣ возбуждено 11 преслѣдованій.

По *Иркутскому* Горному Управленію свѣдѣній за отчетный годъ не доставлено.

На *Уралѣ* утверждено отводовъ—9; кромѣ того выдано разнымъ лицамъ: билетовъ на добычу цвѣтныхъ камней въ горнозаводскихъ казенныхъ и поссессіонныхъ дачахъ—27 и свидѣтельствъ на право развѣдокъ полезныхъ ископаемыхъ на земляхъ вѣдомства Управленій Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ—76 въ томъ числѣ: въ Пермской губ.—28, въ Вятской—1, въ Оренбургской—4, въ Тургай-

Отводы по заявкамъ, зачисленіе отводовъ въ казну, продажа ихъ съ торговъ.

ской области—39 и въ казенныхъ горнозаводскихъ дачахъ—4. Назначалось къ продажѣ съ торговъ 39 рудниковъ; изъ нихъ проданъ—1.

Въ *Западной горной области* новыхъ заявокъ поступило—61, изъ коихъ 2—на бурый уголь, 3—на каменный уголь, 14—на желѣзную руду, 26—на свинцовую руду и галмей и 16—на цинковыя руды; прошеній объ отводѣ площадей подано было—40, изъ которыхъ приходится на Бендинскій округъ—16, на Радомскій—1, на Варшавско-Петроковскій—5 и на Кѣлецко-Люблинскій—18. Число разрѣшенныхъ къ отводу въ этомъ году новыхъ площадей составило 6, изъ коихъ 1 предназначена для добычи желѣзныхъ рудъ, 2—свинцоваго блеска и 3—каменнаго угля. Выдано отводныхъ актовъ—40.

На *Кавказѣ* выдано условныхъ разрѣшеній на развѣдку разнаго рода полезныхъ ископаемыхъ, открытыхъ на казенныхъ земляхъ: на мѣдныя руды—22, на желѣзныя—2, на серебро-свинцовыя руды—4 и на разныя руды—4, а всего—32. Дозволительныхъ свидѣтельствъ на производство развѣдочныхъ работъ на свободныхъ казенныхъ земляхъ Мѣстными Управленіями Государственными Имуществами выдано въ губерніяхъ: Кутаисской—1 (на мѣдную руду), Елизаветпольской—22 (на мѣдныя руды—15, на желѣзныя—3, на свинцовыя—2, на азбестъ—1 и на каменный уголь—1), Эриванской—15 (на серебро-свинцовую руду—1, на мѣдную—11 и на азбестъ—3), Тифлисской—8 (на мѣдную руду—4 и на разныя руды—4), въ областяхъ: Батумской—26 (24—на мѣдную, 1—на желѣзную и 1—серебро-свинцовую руду) и въ Сухумскомъ округѣ—4 (на каменный уголь), а всего 76; объявлено свободными для новыхъ развѣдокъ—95 развѣдочныхъ площадей и утверждено отводовъ—13.

Въ *Туркестанскомъ краѣ* Мѣстнымъ Управленіемъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ было выдано дозволительныхъ свидѣтельствъ на развѣдки полезныхъ ископаемыхъ въ областяхъ: Сыръ-Дарьинской—8 (6—на развѣдки горючаго сланца и 2—на мѣдныя руды) и въ Ферганской—6 (2—на мѣдныя руды и 4—на каменный уголь), а всего 14. Предъявлено къ торгамъ 3 отвода.

Въ районѣ *Томскаго Горнаго Управленія* выдано 210 дозволительныхъ свидѣтельствъ на право развѣдокъ полезныхъ ископаемыхъ и условныхъ удостовѣреній на право развѣдокъ на земляхъ, состоящихъ въ фактическомъ пользованіи населенія, въ томъ числѣ: въ Степномъ Сѣверномъ горномъ округѣ—99, въ Степномъ Южномъ—16, въ Томскомъ—1, въ Минусинскомъ—28 и въ Красноярско-Ачинскомъ—66. Отводовъ по ранѣе сдѣланнымъ заявкамъ произведено и утверждено: въ Степномъ Сѣверномъ округѣ—28, въ Степномъ Южномъ—4, въ Томскомъ—1 и въ Минусинскомъ—8, а всего—41. Объявлено свободными для новыхъ развѣдокъ площадей: въ Степномъ Сѣверномъ округѣ—109, въ Степномъ Южномъ—13, въ Томскомъ—2, въ Минусинскомъ—68 и въ Красноярско-Ачинскомъ—66, а всего—258. Отобрано отводовъ: въ Степномъ Сѣверномъ округѣ—60 и въ Томскомъ—3, а всего—63.

Въ районѣ *Иркутскаго Горнаго Управленія* было выдано 291 дозволительныхъ свидѣтельствъ на развѣдку различныхъ полезныхъ ископаемыхъ, объявлено свободными для новыхъ развѣдокъ 157 развѣдочныхъ площадей. Произведено отводовъ—10.

Въ Сѣверномъ горномъ округѣ выдано дозволительныхъ свидѣтельствъ на развѣдку нефти—184, въ томъ числѣ: въ Вологодской губ.—166 и въ Архангельской—18, отводовъ же площадей подъ добычу нефти въ этомъ году не производилось.

Заявки, отводы, зачисленіе въ казну и продажа нефтяныхъ площадей.

На *Кавказѣ* мѣстными Управленіями Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ было выдано 159 дозволительныхъ свидѣтельствъ на производство развѣдочныхъ работъ на нефть. Изъ числа участковъ, предоставленныхъ частнымъ лицамъ и фирмамъ подъ развѣдки и добычу нефти, на основаніи Выс. утв. 11 августа 1907 г. пол. Совѣта Министровъ, заключены договоры на 13 участковъ.

Въ районѣ *Иркутскаго Горнаго Управленія* выдано 30 дозволительныхъ свидѣтельствъ на развѣдку нефти на о. Сахалинѣ.

Въ *Туркестанскомъ краѣ*, въ Ферганской области выдано дозволительныхъ свидѣтельствъ на развѣдки нефти—19. Произведено и утверждено 8 отводовъ.

Заявки, отводы, зачисленіе и продажа съ торговъ зол. и платинов. пріисковъ.

Распоряженіе *Уральскаго* Горнаго Управленія золотыми пріисками, на казенныхъ земляхъ состоящими, видно изъ нижеслѣдующаго:

Поступило заявокъ на золотосодержащія мѣстности . . 612
Выдано дозволительныхъ свидѣтельствъ на подробныя развѣдки 26
Утверждено отводовъ площадей 104
Зачислено въ казну пріисковъ 307
Продано съ торговъ 207

Всего назначалось къ продажѣ 531 пріискъ, изъ коихъ продано 207, на сумму 9.983 р. 92 к.

Зачисленіе въ казну пріисковъ послѣдовало за невзносъ подесятинной платы и пени и за непредставленіе къ сроку квитанцій во взносѣ означенной платы.

По *Томскому* Горному Управленію получены слѣдующіе результаты:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Заявокъ.				Пріисковъ.			
	Подано.	Зачислено въ казну.	Произведено отводовъ.	Предстоитъ отвести.	Утверждено межевыхъ актовъ.	Зачислено въ казну.		Продано съ торговъ.
						За отказомъ отъ владѣнія.	За невзносъ новыхъ платы.	
Степной Сѣверный .	—	—	—	—	—	—	—	—
Степной Южный . .	120	194	28	161	63	67	21	11
Томскій	80	83	19	88	12	107	62	26
Алтайскій	16	21	5	—	3	40	68	6
Енисейскій	35	50	6	19	22	32	80	20
Краснoярско - Ачинскій	36	50	4	—	13	8	46	13
Минусинскій	114	110	7	—	12	15	20	9
Итого . .	401	508	69 [1]	268	125	269	297	85
Въ 1908 г.	418	538	117 [2]	361	126	116	323	349

[1]) Сверхъ того произведено работъ по возобновленію межевыхъ знаковъ пріисковъ, ранѣе отведенныхъ—3.

[2]) Тоже—7.

Независимо отъ этого, въ 1909 г. отдано для разработки отваловъ въ горныхъ округахъ: Степномъ-Южномъ—5, Томскомъ—11, Алтайскомъ—2, Минусинскомъ—1, Красноярско-Ачинскомъ—2 и Енисейскомъ—3, а всего—24.

Изъ оставшихся на торгахъ 1909 года за покупщиками 179 пріисковъ, всего по предложеннымъ на торгахъ цѣнамъ на сумму 8.920 р., только за 85 пріисковъ внесены сполна деньги 5.011 р. 39 к. [1]).

По *Иркутскому* Горному Управленію движеніе дѣлъ по открытію новыхъ, возвращенію и продажѣ старыхъ пріисковъ было таково, по горнымъ округамъ:

	Буреинскій.	Амурскій.	Зейскій.	Уссурійскій.	Приморскій.	Ангарскій.	Восточно-Забайкальскій.	Западно-Забайкальскій.	Витимскій.	Олекминскій.
Подано заявокъ . .	43	80	199	13	50	23	65	74	312	104
Отведено площадей	[2])	17	50	2	7	11	21	9	10	17
Утверждено межевыхъ актовъ . .	[2])	17	56	1	29	[2])	15	[2])	8	8
Зачислено въ казну пріисковъ	[2])	28	79	1	31	21	[2])	[2])	10	14
Продано пріисковъ съ торговъ . . .	[2])	2	19	[2])	20	[2])	[2])	[2])	3	14

Наконецъ, въ *Туркестанскомъ краѣ* выдано 1 дозволительное свидѣтельство на право подробныхъ развѣдокъ золота въ Ферганской области и произведенъ и утвержденъ 1 отводъ.

Склады и перевозка взрывчатыхъ веществъ.

На *Уралѣ* имѣется нѣсколько частныхъ главныхъ складовъ динамита разныхъ сортовъ, гремучаго студня и бѣлаго пороха. Такъ, въ Нижнемъ Тагилѣ и Міассѣ находятся склады Русскаго Общества для выдѣлки и продажи пороха и акціонернаго общества Виннеръ, въ Кушвинскомъ заводѣ—Франко-Русскаго Общества Кованько и Барбье.

---

[1]) Въ томъ числѣ въ доходъ Кабинета Е. И. В.—473 р. 60 к.

[2]) Свѣдѣній не доставлено.

Изъ этихъ главныхъ складовъ взрывчатые матеріалы по свидѣтельствамъ окружныхъ инженеровъ пріобрѣтаются частными лицами и компаніями и перевозятся въ частные склады близъ мѣстъ потребленія; частные склады вмѣщаютъ отъ 10 до 50 пудовъ взрывчатыхъ веществъ. Въ 1909 г. нѣкоторые заводы выписали часть взрывчатыхъ веществъ изъ за границы.

Для храненія взрывчатыхъ веществъ при Благодатскомъ казенномъ рудникѣ имѣются 5 погребовъ; перевозка въ нихъ означенныхъ веществъ изъ главныхъ складовъ производится по свидѣтельствамъ горнаго начальника и мѣстной полиціи.

Взрывчатые матеріалы пріобрѣтались въ отчетномъ году въ Нижнетагильскомъ складѣ Виннера.

Въ *Западной горной области* взрывчатыя вещества пріобрѣтались: динамитъ—за границею, горный же порохъ и принадлежности—частію въ Силезіи, главнѣйше же—на мѣстѣ его выдѣлки, на Заверцевскомъ заводѣ, Олькушскаго уѣзда, Кѣлецкой губерніи. Въ теченіе 1909 г. было привезено изъ за границы: динамита—14.818 п., пороха—7.940 п., фитилей—378.606 кр. и капсюлей—1.500.206 шт. Для храненія взрывчатыхъ веществъ имѣлось въ области 15 большихъ магазиновъ, вмѣстимостью въ 150 пуд. каждый, и 12 малыхъ складовъ, вмѣстимостью отъ 20 до 100 пуд., не считая небольшихъ складовъ, поверхностныхъ и подземныхъ, для храненія не болѣе 10 пудовъ.

Въ районѣ *Юго-Восточнаго Горнаго Управленія* имѣется два большихъ склада взрывчатыхъ матеріаловъ, принадлежащіе Русскому об-ву для выдѣлки и продажи пороха: одинъ изъ этихъ складовъ находится въ Грушевкѣ, другой—въ Макѣевкѣ.

На *Кавказѣ* имѣлось 7 складовъ взрывчатыхъ веществъ: въ Батумѣ—два склада: Виннера и К° и Русскаго общества для выдѣлки пороха, въ г. Тифлисѣ и Кутаисѣ—по одному складу Виннера и К° и по одному складу Русскаго об-ва для выдѣлки пороха: въ Карсѣ и близъ станцій Беслапъ Владикавк. ж. д. и Карели Закавказскихъ ж. д.; изъ этихъ складовъ и пріобрѣтаются взрывчатыя вещества горнопромышленниками Кавказскаго края.

Въ районѣ *Томскаго Горнаго Управленія* складовъ взрывчатыхъ веществъ не имѣется, почему вещества эти выписываются промышленниками съ Урала.

Наконецъ, взрывчатые матеріалы для горныхъ работъ въ *Восточной Сибири* пріобрѣтаются промышленниками изъ устроенныхъ близъ г. Иркутска складовъ и хранятся въ особыхъ собственныхъ помѣщеніяхъ вблизи мѣстъ потребленія.

Количество взрывчатыхъ веществъ, разрѣшенныхъ къ привозу, дѣйствительно привезенныхъ и израсходованныхъ.

Объ употребленіи взрывчатыхъ веществъ при горныхъ работахъ въ отчетномъ году можно судить по слѣдующимъ даннымъ:

На *Уралѣ* по частнымъ горнымъ заводамъ, рудникамъ и промысламъ количество израсходованныхъ въ теченіе 1909 г. различнаго рода взрывчатыхъ веществъ и принадлежностей къ нимъ выражалось такими цифрами, по горнымъ округамъ:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Пороха.	Динамита.	Гремучаго студня.	Шеддита.	Капсюлей.	Фитиля.
	Пудовъ.				Штукъ.	Круговъ.
Чердынскій	16 3/4	145	428 1/4	—	80.606	6.797
Пермскій	2 1/2	206 1/2	778 1/2	—	142.049	12.563
Уфимскій	141 3/4	319	62	— [2]	47.375	4.018
Западно-Екатеринбургскій	2	664	6	—	80.647	10.463
Сѣверо-Екатеринбургскій	21 1/4	963	1/4	—	117.591	12.443
Южно-Екатеринбургскій	149 3/4	1.120 3/4	—	1/2 [1]	175.982	16.446
Верхнеуральскій .	—	4 3/4	62 3/4	—	13.339	1.070
Южно-Верхотурскій	85 3/4	640	—	6 1/4	88.544	7.646
Сѣверо-Верхотурскій	—	—	2.920 3/4	—	296.485	47.828
Оренбургскій . . .	382 1/4	2 3/4	471 1/2	—	65.188	9.683
Міасскій	2 1/2	60 1/4	1.632	—	244.585	24.234
Всего . .	804 1/2	4.126	6.362	6 3/4 [3]	1.352.388	153.191

[1]) Кромѣ того 6 п. вещества «Глюкауфъ».
[2]) 9 1/2 п.—вещества «Глюкауфъ».
[3]) Кромѣ того 15 1/2 п. вещества «Глюкауфъ».

Для *Благодатскаго казеннаго рудника* въ теченіе 1909 г. было разрѣшено перевезти и дѣйствительно перевезено: динамита—66 п., пороха—198 п., фитилей—36.000 арш., капсюлей—10.000 шт. и шеддита—1 п. 20 ф.

Въ *Московскомъ горномъ округѣ* въ 1909 г. разрѣшено пріобрѣсти: бѣлаго пороха—171 п., прометея—80 п., динамита—1 1/2 п., пороха—6 1/2 п., капсюлей—66.000 шт. и фитиля—4.035 кр.; израсходовано же: бѣлаго пороха—139 п., прометея—74 п., пороха—12 п., фитилей—3.612 кр., капсюлей—54.750 шт. и электрическихъ запаловъ—650 шт., причемъ всѣ эти матеріалы расходовались главнымъ образомъ на каменоломняхъ, а также на сѣрно-колчеданныхъ рудникахъ.

Въ *Волжской горной области* израсходовано: динамита—27 п., прометея—126 п., пороха—397 п., фитиля—3.827 кр. и 9 1/2 арш. и капсюлей—8.745 штукъ.

Въ *Сѣверо-Западномъ горномъ округѣ* было израсходовано: 227 1/4 п. пороха чернаго, 17 1/2 п. пороха бѣлаго, 1.152 шт. капсюлей и 707 кр. фитиля.

Въ *Петербургскомъ горномъ округѣ* было употреблено: 290 3/4 п. горнаго пороха, 23 1/4 п. динамита, 2.817 кр. фит. и 6.022 шт. капсюлей, причемъ большая часть этихъ матеріаловъ израсходована на каменоломняхъ Петербургской губерніи, а также Псковской.

Въ *Западной горной области* для горныхъ работъ въ 1909 г. потребовалось:

	Динамита.	Пороха.	Фитилей.	Капсюлей.
	Пудовъ.		Круговъ.	Штукъ.
Для каменноугольныхъ и буроугольныхъ копей .	13.322 1/2	53.248 1/2	407.223	1.221.263
Для желѣзныхъ и др. рудниковъ	1.410 1/2	6 1/2	20.331	247.398
Для каменоломенъ . . .	27	227 1/2	2.705	9.485
Всего . .	14.760	53.482 1/2	430.259	1.478.146 [1]

[1]) Сверхъ того зажигательныхъ лентъ—73.152 шт., нобелита—45 п., карбонита—1.519 1/4 п., электрич. запаловъ—60 шт. и запаловъ тренія—239.400 шт.

Въ *южной Россіи* количество израсходованныхъ въ 1909 г. взрывчатыхъ матеріаловъ было таково: пороха—14.031 п., динамита—27.803 п., гремучаго студня—3.828 п., шеддита—$1^1/_2$ п., состава Фавье—1.561 п., Глюкауфъ—84 п., фитилей—313.276 кр., пистоновъ—2.298.127 шт. [1]) и затравокъ Лауэра—8.431 шт.

Размѣръ разрѣшенныхъ къ привозу и дѣйствительно привезенныхъ въ теченіе отчетнаго года взрывчатыхъ веществъ и принадлежностей къ нимъ на рудники и промыслы *Кавказскаго края* виденъ изъ нижеслѣдующей таблицы:

ДЛЯ РАЗРАБОТКИ.	Разрѣшено къ привозу.				Дѣйствительно привезено.			
	Динамита.	Пороха.	Фитилей.	Капсюлей.	Динамита.	Пороха.	Фитилей.	Капсюлей.
	Пудовъ		Круговъ	Штукъ	Пудовъ		Круговъ	Штукъ
Мѣдной руды . . .	2.777	2.741	111.930 кр. / 5.000 ар.	645.790	2.494	2.522	72.355 кр. / 5.000 ар.	538.140
Серебро-свинцовой и цинковой руды.	$166^1/_2$	52	3.595	31.540	$111^1/_2$	39	5.465	31.900
Марганцевыхъ рудъ.	33	252	2.425	6.000	—	48	670	—
Желѣзныхъ рудъ .	—	51	425	—	—	48	400	—
Сѣрнаго колчедана.	63	—	860	10.100	63	—	675	8.300
Каменнаго угля . .	200	2.200 [2])	17.550	32.500	90	1.591	7.200	5.800
Барита	—	54	450	—	—	24	225	—
Соли.	—	390	5.700	—	—	399	2.725	—
Каменоломенъ. . .	29	991	8.305 кр. / 1.200 ар.	4.000	$52^1/_2$	848 [3])	5.500 кр. / 1.500 ар.	6.300
Нефти	$13^1/_2$	—	—	—	12	—	—	33
ИТОГО . .	3.282	6.461 [2])	151.240 кр. / 6.200 ар.	729.940	2.882	5.519 [3])	92.215 кр. / 6.500 ар.	590.473 [4])

[1]) Въ томъ числѣ пистоновъ для электрическаго паленія—280.736 шт.

[2]) Въ томъ числѣ бѣлаго пороха—200 п.

[3]) Тоже—43 п.

[4]) Кромѣ того разрѣшено къ привозу и привезено для разработки мѣдныхъ рудъ 10 п. вещества «Глюкауфъ».

На рудникахъ и копяхъ въ районѣ *Юго-Восточнаго Горнаго Управленія* расходъ взрывчатыхъ матеріаловъ показанъ въ нижеслѣдующей таблицѣ:

	Прометея.	Динамита.	Кремучаго студня.	Предохранительнаго динамита.	Пороха.	Гризутина.	Фитиля.	Затравокъ Лауэра.	Пистоновъ.
	Пудовъ.						Арш.	Штукъ.	
Израсходовано . .	55[1]	3.455	4.216	1.763	443	2.146[2]	596.387	6.433	992.987[3]

По *Томскому Горному Управленію* привозъ и расходъ взрывчатыхъ веществъ выразился слѣдующими цифрами:

	Динамита.	Прометея.	Пороха.	Фитилей.		Капсюлей.
	Пудовъ.			Кругъ.	Арш.	Штукъ.
Разрѣшено къ привозу	3.285[4]	360	496	59.465	—	499.978[6]
Дѣйствительно израсходовано . .	2.490[5]	295	346	48.908	6	349.532[7]

По *Иркутскому Горному Управленію* для горныхъ работъ было употреблено (по представленнымъ названнымъ Управленіемъ неполнымъ свѣдѣніямъ): динамита—3.440 п., пороха—111 п., ракарока—24 п., Бикфордова шнура—56.176 кр. и 64.218 арш. и пистоновъ—826.667 шт.

Наконецъ, въ *Туркестанскомъ краѣ* было израсходовано: динамита—1 п., пороха—217½ п. и фитиля—1.466 кр.

---

[1]) Кромѣ того 31 п.—вещества «Глюкауфъ».
[2]) Въ томъ числѣ состава Фавье—208 п.
[3]) Въ томъ числѣ электр.—225.820 шт.
[4]) Въ томъ числѣ шеддита—1½ п. и глюкауфа—30 п.
[5]) Въ томъ числѣ кремучаго студня—107 п. и глюкауфа—30 п.
[6]) Въ томъ числѣ электрическихъ запаловъ—1000 шт.
[7]) Тоже—6.000 шт.

Ближайшій и непосредственный надзоръ, согласно дѣйствующимъ правиламъ, за паровыми котлами на частныхъ горныхъ заводахъ, рудникахъ и промыслахъ лежитъ на окружныхъ инженерахъ; общее же наблюденіе за исполненіемъ на частныхъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ правилъ о паровыхъ котлахъ поручено мѣстнымъ Горнымъ Управленіямъ и Горному Департаменту, по принадлежности. *Надзоръ за паровыми котлами.*

Дѣятельность въ отчетномъ году названныхъ лицъ и учрежденій въ отношеніи надзора за паровыми котлами видна изъ нижеслѣдующаго.

Число паровыхъ котловъ, дѣйствовавшихъ на *Уральскихъ* частныхъ горныхъ заводахъ, рудникахъ и промыслахъ, а также число произведенныхъ освидѣтельствованій, выражались такими цифрами:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Общее число паровыхъ котловъ.	Въ томъ числѣ вновь установленныхъ.	Число произведенныхъ освидѣтельствованій.
Чердынскій	80	3	11
Вятскій	47	—	28
Пермскій	99	12	29
Западно-Екатеринбургскій	101	9	47
Уфимскій	65	3	21
Верхнеуральскій	19	—	1
Сѣверо-Екатеринбургскій	132	3	37
Оренбургскій	20	—	2
Міасскій	77	20	23
Сѣверо-Верхотурскій	129	12	28
Южно-Верхотурскій	354	13	81
Южно-Екатеринбургскій	168	2	75
ИТОГО	1.291	77	383

Въ *Московскомъ горномъ округѣ* въ отчетномъ году находилось въ дѣйствіи 32 паровыхъ котла; освидѣтельствованій гидравлической пробой произведено 9; разрѣшеній на установъ новыхъ котловъ выдано—6.

Окружнымъ инженеромъ *Калужско-Смоленскаго горнаго округа* произведено 8 освидѣтельствованій паровыхъ котловъ гидравлической пробой.

Въ *Сѣверномъ горномъ округѣ* испытаній паровыхъ котловъ гидравлическимъ давленіемъ не производилось.

Въ *Нижегородскомъ горномъ округѣ* произведено 17 освидѣтельствованій гидравлической пробой паровыхъ котловъ.

Въ *С.-Петербургскомъ горномъ округѣ* дѣйствовало 20 паровыхъ котловъ, изъ коихъ 11 подвергнуто гидравлическому испытанію.

Въ *Сѣверо-Западномъ горномъ округѣ* дѣйствовало 11 паровыхъ котловъ.

На горныхъ заводахъ и промыслахъ *Западной горной области* дѣйствовало 858 паровыхъ котловъ; въ томъ числѣ, по горнымъ округамъ: въ Домбровскомъ—127, Бендинскомъ—65, Радомскомъ—172, Сосновицкомъ—172, Кѣлецко-Люблинскомъ—27, Варшавско-Петроковскомъ—73, Границкомъ—126 и Загуржскомъ—96. Въ томъ числѣ 26 шт. были вновь установлены и подвергнуты освидѣтельствованію: гидравлической пробой—243 и наружному—296.

Въ районѣ Горнаго Управленія *южной Россіи* произведено освидѣтельствованій паровыхъ котловъ гидравлическимъ давленіемъ, соотвѣтственно, по горнымъ округамъ: Горловскому—54, Маріупольскому—77, Луганскому—121, Бахмутскому—92, Юго-Западному—5, Екатеринославскому—160, Алмазному—120 и Юзовскому—119, а всего—748.

На рудникахъ и копяхъ *Юго-Восточнаго* Горнаго Управленія въ 1909 г. дѣйствовало 874 паровыхъ котла.

На *Кавказѣ* количество освидѣтельствованныхъ гидравлической пробой паровыхъ котловъ на горныхъ заводахъ, рудникахъ и промыслахъ выражалось слѣдующими цифрами, по горнымъ округамъ: I—10, II—959, III—4 и IV—31, а всего—1.004.

Въ районѣ *Томскаго* Горнаго Управленія освидѣтельствовано гидравлической пробой 45 паровыхъ котловъ; въ томъ числѣ, въ горныхъ округахъ: Степномъ-Южномъ—3, Степномъ-Сѣверномъ—10, Томскомъ—7, Минусинскомъ—9, Алтайскомъ—1; Енисейскомъ—14 и Красноярско-Ачинскомъ—1; наружныхъ осмотровъ произведено: въ Степномъ-Сѣверномъ округѣ—43, Алтайскомъ—10 и въ Минусинскомъ—6, итого—59.

Въ районѣ *Иркутскаго* Горнаго Управленія, по представленнымъ этимъ Управленіемъ неполнымъ свѣдѣніямъ, дѣйствовало въ отчетномъ году 275 котловъ; внутреннихъ испытаній произведено 19.

III. Хозяйственная дѣятельность горнаго вѣдомства.

А. Казенное горнозаводское хозяйство.

Добыча, расходъ и запасы каменнаго угля на Сучанскихъ каменноугольныхъ копяхъ въ отчетномъ году выразились слѣдующими цифрами: *Добыча камен. угля на Сучанскихъ каменноугольн. копяхъ*

	Добыто и получено.		Отправлено съ копей.		Израсходовано на собственныя надобности копей и на коксованіе.	Запасъ къ 1 января 1910 г.
	Пудовъ.	На сумму рублей [1]	Пудовъ.	На сумму рублей [2]	Пудовъ.	
Полуантрацита:						
крупнаго	1.434.775	162.378	1.339.665	185.598	298.852	518.744
мелкаго	401.875	12.056	177.775	7.943	38.935	1.409.026
орѣшника	203.250	14.228	224.330	20.239	19.875	65.845
Спекающагося угля .	8.438.891	602.587	7.640.785	665.581	474.925	260.682
Итого . . .	10.478.791	791.249	9.382.555	879.361	832.587	2.254.297 [3]
Кокса	49.162	10.975	50.836	15.979	512	2.709
Всего . . .	—	802.224	—	895.340	—	—

Каменный уголь Сучанскихъ копей перевозился по Сучанской узкоколейной вѣтви. Всего въ 1909 г. Сучанской вѣтвью перевезено 9.433.391 п. грузовъ.

[1]) По себѣ-стоимости; [2]) по продажной цѣнѣ; [3]) кромѣ того несортированнаго полуантрацита—82.626 п.

Главными потребителями сучанскаго угля попрежнему служили Китайская Восточная ж. д. съ Сучанской вѣтвью, а также военное и морское вѣдомства.

Производительность Бархатовскихъ буроугольныхъ копей.

На казенныхъ Бархатовскихъ копяхъ при Иркутскомъ соленаренномъ заводѣ въ отчетномъ году было добыто 1.133.413 п. бураго угля—на 606.478 п., или на 115,10% болѣе, чѣмъ въ 1908 г.

Исполненіе заводами казенныхъ нарядовъ и частныхъ заказовъ; недоимки.

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

Воткинскій заводъ приготовилъ и отпустилъ металловъ и издѣлій *по казеннымъ нарядамъ* для учрежденій Министерствъ:

Военнаго:

	Вѣсъ пудовъ.	На сумму рублей
Желѣзн. корпусовъ для ядеръ г.-м. Рейнталя	1.547	12.750
Желѣза листового и сортового	1.785	2.901
Издѣлій разныхъ, желѣзныхъ, стальн. и мѣдныхъ	772	6.148
	—	21.799

Морского:

Болванки стальной для Обуховскаго завода	249.999	237.499

Путей Сообщенія:

Паровозовъ съ тендерами, 15 шт. . .	—	607.074
Отремонтировано старыхъ паровозовъ, 3 шт.	—	39.918

	Вѣсъ пудовъ.	На сумму рублей.
Мостовъ желѣзнодорожныхъ	135.657	484.089
Желѣзнодорожныхъ скрѣпленій . . .	142.306	293.105
Желѣза сортового и котельнаго . .	540	1.769
Издѣлій разныхъ на	—	1.500
	—	1.427.455

Торговли и Промышленности:

Для другихъ горныхъ заводовъ:		
Цѣпей желѣзныхъ	138	842
Станинъ лафетныхъ	4	48
Желѣза сортового	4.370	6.862
Заклепокъ	40	144
Издѣлій разныхъ	3.759	10.091
	—	17.987

Итого по казеннымъ нарядамъ.	Паровозовъ съ тендерами. 15 шт.	—	607.074
	Рем. стар. паровоз., 3 шт.	—	39.918
	Мостовъ	135.657	484.089
	Желѣзнодор. скрѣпленій.	142.306	293.105
	Желѣза и стали	256.694	249.031
	Издѣлій разныхъ на . .	—	31.523
		—	1.704.740

Кромѣ того осталось при заводѣ готовыхъ, но не отправленныхъ по назначенію:

Паровозовъ съ тендерами, 4 шт. . .	—	156.099
Желѣзнодорожныхъ скрѣпленій . . .	45.032	86.293
Итого .	—	242.392

Затѣмъ Воткинскимъ заводомъ приготовлено и отпущено *на частную продажу*:

	Вѣсъ пудовъ.	На сумму рублей.
Желѣза сортового и листового . . .	17.210	23.674
Пароходовъ, 6 шт.	—	720.500
Земледѣльческихъ орудій	29.945	116.271
Разныхъ издѣлій и матеріаловъ на .	—	150.135
Всего на .	—	1.010.580

Такимъ образомъ *общая производительность Воткинскаго завода* въ отчетномъ году выразилась слѣдующими цифрами:

	Вѣсъ пудовъ.	На сумму рублей.
Паровозовъ съ тендер., 15 шт.	—	607.074
Ремонтъ стар. паровозовъ, 3 шт. . . .	—	39.918
Пароходовъ, 6 шт.	—	720.500
Мостовъ	135.657	484.089
Желѣзнодорожныхъ скрѣпленій	142.306	293.105
Земледѣльческихъ орудій	29.945	116.271
Желѣза и стали	273.904	272.705
Разныхъ издѣлій и матеріаловъ на . .	—	181.658
Всго на . . .	—	2.715.320

Приготовленные на Воткинскомъ заводѣ металлы и издѣлія перевозились съ завода до пристани Галево на р. Камѣ по заводской желѣзной дорогѣ, на разстояніе 19 в., построенныя же суда сплавлялись по р.р. Воткѣ и Сивѣ до р. Камы на разстояніе 40 в.: большія — во время весенняго половодья, а небольшія—въ продолженіе всего лѣта, при спускѣ воды изъ пруда. Отъ Галевской пристани до мѣстъ назначенія во время навигаціи металлы и издѣлія доставлялись: по заказамъ Артиллерійскаго и Морского вѣдомствъ—большею частью черезъ частныя пароходства, транспортирующія клади, частью же казенными пароходами; желѣзнодорожныя скрѣпленія, мосты и паровозы—заводскими пароходами до Перми, Самары и другихъ пристаней; наконецъ, въ прочихъ случаяхъ—частными пароходами, за счетъ заказчиковъ и частью за счетъ завода. Въ ненавигаціонное время издѣлія перевозились съ

завода гужемъ на Уфу, Казань и, главнымъ образомъ, на ближайшія къ городу станціи Пермской ж. д.: Чепцу и Бородулино, отстоящія отъ завода въ 115—120 в.

Металлы и издѣлія Воткинскаго завода, предназначаемые на частную продажу, продавались частью черезъ *Коммиссіонеровъ казенныхъ горныхъ заводовъ*. Въ отчетномъ году казенными Коммиссіонерами доставлено заводу заказовъ на сумму 500.000 р.

Дѣятельность Коммиссіонеровъ по сбыту заводскихъ произведеній въ отчетномъ году представлялась въ слѣдующемъ видѣ:

По Нижегородскому складу:

	На сумму рублей.
Оставалось къ 1909 году:	
желѣза и издѣлій	31.603
земледѣльч. орудій	39.617
Поступило земледѣльч. орудій.	13.031
Продано:	
желѣза и издѣлій	—
земледѣльч. орудій	—
Осталось къ 1910 г.:	
желѣза и издѣлій	31.603
земледѣльч. орудій	52.648

По Екатеринбургскому складу:

Оставалось желѣза и издѣлій къ 1909 г. .	1.304
Поступило » » » въ 1909 г. .	150
Продано » » » въ 1909 г. .	28
Осталось » » » къ 1910 г. .	1.426

По Иркутскому складу:

Оставалось желѣза къ 1909 г.	3.618
Продано » въ теченіе года. . .	—
Осталось » къ 1910 г.	3.618

По Самарскому складу:

Оставалось землед. орудій къ 1909 г. . .	4.765
Поступило » » въ теченіе года.	—

	На сумму рублей.
Продано землед. орудій въ теченіе года.	40
Осталось » » къ 1910 г. . .	4.725

Пермскими пушечными заводами въ отчетномъ году приготовлено и отправлено:

А. По *казеннымъ нарядамъ* Министерствъ:

Военнаго:

	Штукъ.	На сумму рублей.
6″ пушекъ, вѣсомъ въ 200 п.	111	710.400
3″ скорострѣльныхъ пушекъ	63	107.100
Лафетовъ къ нимъ	209	303.050
57 мм. скоростр. пушекъ Норденфельта	4	7.200
9″ береговыхъ мортиръ	1	4.500
37 мм. вкладныхъ стволовъ	34	11.850
37 мм. цилиндровъ для вкладныхъ стволовъ	300	190
Частей 3″ скорострѣльн. пушекъ . . .	95 компл.	91.500
10″ фугасныхъ пороховыхъ бомбъ . .	871	87.100
8″ » » » . .	200	70.000
6″ » » » . .	4.417	147.112
6″ » мелинитов. » . .	11.870	427.320
8″ » пироксилин. » . .	1.478	88.737
9″ палубобойн. » » . .	798	129.290
11″ » » » . .	298	119.200
42‴ фугасныхъ мелинитов. » . .	215	5.590
8″ шрапнелей для пушекъ и мортиръ.	5.000	210.000
6″ » » » »	8.806	246.568
3″ » » » »	1.335	7.543
48‴ » » » »	45	810
3″ мелинитов. гранатъ	20.275	99.347
6″ мелинитовыхъ бомбъ для пушекъ въ 120 п.	1.331	39.132
6″ бронебойныхъ бомбъ съ наконечниками	3	358
Итого	—	2.913.897

Морского:

	Штукъ.	На сумму рублей.
12″ фугасныхъ снарядовъ	25	5.750
10″ » »	595	113.050
8″ » »	786	86.460
6″ » »	5.411	216.440
120 мм. фугасныхъ бомбъ	2.536	87.492
75 мм. » »	22.515	303.952
Итого . . .	31.868	813.144

Торговли и Промышленности:

Для другихъ горныхъ заводовъ:

Стали сортовой и круглой и заготовки стальной, пудовъ	2.351	6.917
Корпусовъ для 3″ шрапнелей	1.335	4.634
Стальныхъ снарядовъ	2	66
Издѣлій и матеріаловъ разныхъ на . .	—	35.904
Итого	—	47.521

Для другихъ казен. учрежденій:

		Вѣсъ пудовъ.	На сумму рублей.
Издѣлій и матеріаловъ разныхъ на . .		—	13
Итого по казеннымъ нарядамъ.	Стали сортовой и круглой и заготовки стальной. .	2.351	6.917
	Стальныхъ орудій, шт. . .	179	829.200
	Частей къ стальн. оруд., на .	—	103.540
	Лафетовъ » » шт.	209	303.050
	Стальныхъ снарядовъ, шт. .	88.812	2.491.317
	Частей къ стальн. снаряд. на .	—	4.634
	Издѣлій и матеріаловъ разныхъ на	—	35.917
Всего на . .		—	3.774.575

Б. По *частнымъ заказамъ*.

Издѣлій и матеріаловъ разныхъ на . .	—	43.374
Слитковъ мартеновской стали	215	342
Желѣза и стали листов., сорт. и пр. .	266	578
Итого	—	44.294

Такимъ образомъ, *общая производительность Пермскихъ пушечныхъ заводовъ* за отчетный годъ выразилась слѣдующими цифрами:

Желѣза и стали сортов., лист., круглой и заготовки стальной	2.617	7.495
Стальныхъ слитковъ	215	342
Стальныхъ орудій, шт.	179	829.200
Частей къ стальн. оруд. на	—	103.540
Лафетовъ » » шт.	209	303.050
Стальныхъ снарядовъ, шт.	88.812	2.491.317
Частей къ стальн. снарядамъ на . . .	—	4.634
Издѣлій и матеріаловъ разныхъ . . .	—	79.291
Всего на . .	—	3.818.869

На 1 января 1910 г. на Пермскомъ заводѣ оставалось въ недоимкѣ: а) для Военнаго Вѣдомства: 3″ скорострѣльныхъ пушекъ, наряда 1906 г.—1, лафетовъ къ нимъ—25, передѣлка 100 шт. 6″ мѣдныхъ мортиръ, 6″ цушекъ вѣсомъ въ 200 п.—55, 10″ бронебойныхъ снарядовъ, сверхъ-наряда 1899 г.—756, 6″ бронебойныхъ снарядовъ, сверхъ-наряда 1899 г. и наряда 1902 г.—1.750, 8″ фугасныхъ пироксилиновыхъ бомбъ, нарядовъ 1907 и 1908 г.г. и сверхъ-нарядовъ 1903 и 1907 г.г.—7.503, 11″ фугасныхъ палубобойныхъ снарядовъ, сверхъ-наряда 1904 г. и наряда 1907 г.—1.176, 10″ фугасныхъ пироксилиновыхъ бомбъ, наряда 1909 г.—500, 10″ фугасныхъ пороховыхъ бомбъ, сверхъ-нарядовъ 1904 и 1906 г.г. и наряда 1907 г.—4.400, 3″ мелинитовыхъ гранатъ, наряда 1905 г.—14.700, 6″ фугасныхъ пороховыхъ бомбъ, нарядовъ 1906 и 1908 г.г.—14.682, 9″ палубобойныхъ снарядовъ, наряда 1907 г.—6.114, 6″ шрапнелей для

пушекъ въ 200 п., нарядовъ 1907 и 1908 г.г. и сверхъ-наряда 1905 г.—22.697, 48''' шрапнелей, наряда 1908 г.—16.400, 48''' фугасныхъ мелинитовыхъ снарядовъ, нарядовъ 1908 и 1909 г.г.—7.185, 6'' фугасныхъ мелинитовыхъ снарядовъ, сверхъ-наряда 1904 г.—1.000, 12 сант. фугасныхъ мелинитовыхъ снарядовъ, наряда 1909 г.—2.200 и б) для Морского Вѣдомства: 12'' фугасныхъ снарядовъ, нарядовъ 1905 и 1906 г.г.—875, 10'' фугасныхъ снарядовъ, наряда 1909 г.—275, 8'' фугасныхъ снарядовъ, нарядовъ 1906, 1907, 1908 и 1909 г.г. и сверхъ-нарядовъ 1906 и 1907 г.г. 5.262, 6'' фугасныхъ снарядовъ, наряда 1908 и 1909 г.г. и сверхъ-наряда 1907 г.—21.378, 6'' патронныхъ снарядовъ. сверхъ-наряда 1906 г.—2.545, 120 мм. патронныхъ снарядовъ, наряда 1909 г. и сверхъ-нарядовъ 1906 и 1907 г.г. 4.134, 120 мм. картузныхъ снарядовъ, нарядовъ 1907 и 1909 г.г. и сверхъ-наряда 1907 г.—3.926 и 75 мм. снарядовъ, наряда 1908 г.—27.472.

Причиною невыполненія въ срокъ наряда на 6'' пушки вѣсомъ въ 200 п. служило главнымъ образомъ измѣненіе чертежа этого орудія; задержка въ сдачѣ 3'' скорострѣльной пушки и лафетовъ къ этого типа орудіямъ произошла вслѣдствіе невозможности произвести своевременно испытаніе ихъ стрѣльбой, за неимѣніемъ въ распоряженіи Старшаго Артиллерійскаго Пріемщика на Пермскихъ пушечныхъ заводахъ пороха для этого испытанія; передѣлка 6'' мѣдныхъ мортиръ была пріостановлена въ виду признанныхъ Артиллерійскимъ Комитетомъ ихъ плохихъ баллистическихъ качествъ; равнымъ образомъ было пріостановлено изготовленіе 6'' и 10'' бронебойныхъ снарядовъ до вырѣшенія Главнымъ Артиллерійскимъ Управленіемъ общаго вопроса о снарядахъ этого типа и, въ частности, вопроса объ испытаніи стрѣльбой по плитамъ приготовленныхъ уже заводомъ партій; окончательная сдача палубобойныхъ снарядовъ задержалась изъ-за испытанія контрольныхъ партій; приготовленіе 10'' фугасныхъ пороховыхъ бомбъ было остановлено Главнымъ Артиллерійскимъ Управленіемъ, въ виду замѣны ихъ тонкостѣнными 10'' снарядами, а изготовленіе 3'' мелинитовыхъ гранатъ — за невыгодностью выполненія ихъ, а также вслѣдствіе непригодности чертежа:

приготовленіе 6″ фугасныхъ пороховыхъ бомбъ и 6″ шрапнелей было задержано изъ-за недостатка операціоннаго кредита, а 9″ палубобойныхъ снарядовъ—вслѣдствіе испытанія контрольныхъ партій; 48‴ шрапнели не готовились въ отчетномъ году вслѣдствіе возбужденнаго вопроса о передачѣ этого наряда Олонецкимъ заводамъ; задержка въ изготовленіи 48‴ фугасныхъ мелинитовыхъ снарядовъ произошла вслѣдствіе неполученія обмѣрочнаго инструмента, заказаннаго Ижевскому заводу; сдача наряда на 6″ фугасные мелинитовые снаряды задержалась вслѣдствіе невыясненности Артиллерійскимъ вѣдомствомъ вопроса о пріемкѣ или забракованіи 7-й партіи этихъ снарядовъ въ 1.000 шт.; 12 сант. фугасные мелинитовые снаряды не изготовлялись въ отчетномъ году за невысылкою чертежа; наконецъ, изготовленіе снарядовъ для Морского вѣдомства задерживалось вслѣдствіе неимѣнія разрѣшеній приступить къ валовому ихъ изготовленію, малой оборудованности завода необходимыми станками и вообще новизною и трудностью работъ при весьма строгой пріемкѣ снарядовъ и частыхъ недоразумѣніяхъ при примѣненіи новыхъ техническихъ инструкцій.

Приготовленныя Пермскими пушечными заводами издѣлія для Морского Вѣдомства отправлялись по назначенію частью черезъ контрагентовъ Горнаго Департамента, частью же по желѣзнымъ дорогамъ распоряженіемъ Главнаго Управленія Кораблестроенія и Снабженій, грузы же Военнаго Вѣдомства доставлялись средствами сего послѣдняго. Въ теченіе отчетнаго года съ Пермскихъ заводовъ было отправлено грузовъ:

Военнаго вѣдомства	138.385 п.
Морского вѣдомства	26.898 »
Итого . . .	165.283 п.

Черезъ посредство *Коммиссіонеровъ казенныхъ горныхъ заводовъ* металлы и издѣлія Пермскихъ пушечныхъ заводовъ въ отчетномъ году не продавались.

Изъ заводовъ *Гороблагодатскаго* округа *Кушвинскій заводъ* отправилъ *по казеннымъ нарядамъ:*

Мартеновскихъ слитковъ:

На Пермскій заводъ	3.654	6.348
На другіе заводы округа	781.059	574.848
Итого . . .	784.713	581.196

По *частнымъ заказамъ* и на продажу:

Чугуна	133.197	63.673
Мартеновскихъ слитковъ	211.593	173.145
Итого по частн. заказамъ . .	—	236.818
Всего по Кушвинск. заводу. Чугуна	133.197	63.673
Мартеновскихъ слитковъ . .	996.306	754.341
Всего на . .	—	818.014

Верхнетуринскимъ заводомъ приготовлено:

а) по *казеннымъ нарядамъ:*

Для Военнаго и Морского Вѣдомствъ:

Стальныхъ 8″ шраннелей 2.000 штукъ на 110.000 рублей.

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

	Штукъ.	Руб.
48‴ бомбъ	12.168	76.734
6″ ядеръ	11.000	83.598
Итого . . .	—	270.332

Для Министерства Торг. и Пром.:

	Пудовъ.	Руб.
Чугуна для Воткинскаго завода . . .	213.600	117.690
» завод. своего округа . .	132.431	43.261

		Пудовъ.	Руб.
Чугун. прип. для Пермскихъ завод. .		8.707	9.199
» » » зав. своего округа .		18.599	28.452
Мѣдн. пояск. для Баранч. зав. . .		770	18.099
	Итого на . .	—	216.701
Итого по казеннымъ нарядамъ.	Снарядовъ стальн., шт., . .	2.000	110.000
	» чугунныхъ, шт. .	23.168	160.332
	Чугуна	346.031	160.951
	Чугун. прип.	27.306	37.651
	Мѣдн. поясковъ	770	18.099
	Всего на . .	—	487.033

б) по *частнымъ заказамъ:*

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Чугуна	891.246	447.247
Чугунныхъ отливокъ	3.122	4.931
	—	452.178

Всего по Верхнетуринскому заводу.	Снарядовъ стальн., шт. . .	2.000	110.000
	» чугун., » . .	23.168	160.332
	Чугуна	1.237.277	608.198
	Издѣлій разныхъ	—	60.681
	Всего на . .	—	939.211

Нижнетуринскимъ заводомъ приготовлено и отправлено:

а) *казеннымъ нарядамъ:*

Для Мин. Торг. и Пром.:

Желѣза для заводовъ своего округа . .		3.306	5.501
» » другихъ округовъ		12.008	20.328
	Итого желѣза .	15.314	55.829
Чугуна для Воткинскаго завода		44.400	18.093
		—	43.922

б) по *частнымъ заказамъ:*

		Пудовъ.	На сумму рублей.
Желѣза разнаго		150.021	277.845
Всего	желѣза . . .	165.335	303.674
	чугуна . . .	44.400	18.093
		—	321.767

Барачинскимъ заводомъ приготовлено:

а) по *казеннымъ нарядамъ:*

Для Воен. и Морск. Министерствъ:

Снарядовъ чугунныхъ, шт.		25.156	177.224
Для заводовъ своего и другихъ округовъ чугуна и припасовъ		938	493
Отдѣлка стальныхъ днищъ для 6″ снарядовъ для Пермскаго завода		756	1.210
	Всего на . . .	—	1.703
Итого по казеннымъ нарядамъ.	Чугуна	938	493
	Снаряд. чугун., шт. . .	25.156	177.224
	Издѣлій разн. на . . .	—	1.210
	Всего на . . .	—	178.927

б) *по частнымъ заказамъ:*

Чугуна		291.982	145.594
Всего по Барачинскому зав.	Чугуна	292.920	146.087
	Снарядовъ чугун., шт. .	25.156	177.224
	Издѣлій разныхъ на .	—	1.210
	Всего на . .	—	324.521

Серебрянскій заводъ приготовилъ и отправилъ:

а) по *казеннымъ нарядамъ:*

Для Министерства Торг. и Пром.:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Желѣза для заводовъ своего округа . .	67.582	21.257
Чугуна » » » » . .	588	172
Итого по казеннымъ наряд. .	—	21.429

б) по *частнымъ заказамъ:*

Чугуна	3.742	1.680
Желѣза	372.556	764.686
Чугунныхъ припасовъ	15	19
Итого . . .	—	766.385

Всего по Серебрян. заводу.	Чугуна	4.330	1.852
	Желѣза	440.138	785.943
	Чугунныхъ припасовъ . . .	15	19
	Всего на . .	—	787.814

Всего по Гороблагодатскому округу приготовлено и отправлено:

По *казеннымъ нарядамъ:*

Чугуна	391.957	179.709
Желѣза	82.896	47.086
Мартеновскихъ слитковъ	784.713	581.196
Снарядовъ стальн., шт.	2.000	110.000
» чугун., »	48.324	337.556
Издѣлій и матеріаловъ разн.	—	56.960
	—	1.312.507

По *частнымъ заказамъ* и на продажу:

	Пудовъ.	Рублей.
Чугуна	1.320.167	658.194
Желѣза	522.577	1.042.531
Мартеновскихъ слитковъ	211.593	173.145
Издѣлій и матеріаловъ разн.	—	4.950
	—	1.878.820

Всего по Гороблагодатскому округу.	Чугуна	1.712.124	837.903
	Желѣза	605.473	1.089.617
	Мартеновскихъ слитковъ .	996.306	754.341
	Снарядовъ стальн., шт. .	2.000	110.000
	» чугун., » . .	48.324	337.556
	Издѣлій и матеріал. разн. .	—	61.910
	Всего на .	—	3.191.327

Металлы и издѣлія заводовъ Гороблагодатскаго округа, предназначенные къ сплаву водою, подвозились къ Левшинской пристани по Пермской ж. д. отъ ст. Баранча этой дороги и станцій Кувша, Верхняя и Нижняя Богословской жел. дор., частью же отправлялись сплавомъ по р. Чусовой съ Ослянской пристани. Въ теченіе отчетнаго года съ Гороблагодатскихъ заводовъ было отправлено металловъ и издѣлій каравanами:

весеннимъ . . .	401.485 п.
лѣтнимъ	51.770 »
Итого .	453.255 п.

За доставку и сдачу означенныхъ грузовъ, по окончательномъ расчетѣ, контрагентамъ было уплачено 26.884 руб. 08 коп.

Затѣмъ, изъ заводовъ *б. Екатеринбургскаго* округа, *Каменскимъ* заводомъ *по казеннымъ нарядамъ* приготовлено и отправлено:

Для Министерства Путей Сообщенія:

	Пудовъ.	Рублей.
на Пермскую ж. д. трубъ чугун. . . .	22.053	31.618
» » » » чугуна	1.800	828
» » » » издѣлій и матер. разн.	—	26.675
Итого на . .	—	59.121

Для Министерства Народнаго Просвѣщенія:

Томскому ремесл. училищу чугуна . .	1.800	878

Для Министерства Торг. и Промышл.

Для своего и другихъ казенныхъ заводовъ и учрежденій Министерства:

Чугуна	116.396	62.049
Трубъ чугунныхъ	2.841	4.632
Издѣлій и матеріал. разн.	—	3.357
Итого на . .	—	70.038

Итого по казеннымъ нарядамъ.	Чугуна	119.996	63.755
	Трубъ	24.894	36.250
	Издѣлій и матеріаловъ разныхъ	—	30.032
	Всего на . . .	—	130.037

По частнымъ заказамъ и на продажу Каменскимъ заводомъ было приготовлено и отпущено:

Чугуна штыкового	251.748	114.041
Чугун. трубъ	14.315	21.001
Издѣлій, припасовъ и матеріаловъ разн.	—	10.104
Итого на . .	—	145.146

Всего по Каменскому заводу.	Чугуна	371.744	177.796
	Издѣлій и матеріал. разн.	—	97.387
	Всего на . .	—	275.183

Черезъ посредство *Коммиссіонеровъ казенныхъ горныхъ заводовъ* продажи издѣлій Каменскаго завода въ отчетномъ году не было.

Златоустовскій заводъ съ *Оружейной* и *Княж-Михайловской* фабриками приготовили металловъ и издѣлій *по казеннымъ нарядамъ* для Министерствъ:

Военнаго:

	Штукъ.	Рублей.
Стальныхъ артиллерійск. снаряд. . . .	142.550	913.770
Холоднаго оружія:		
Шашекъ	43.442	323.793
Кинжаловъ	500	2.750
Ноженъ	15.600	47.757
Клинковъ	4.950	15.190
Арматуры	5.000	7.000
Шанцеваго инструмента	17.547	34.918
	—	1.345.178

Морскаго:

Стальныхъ фугасныхъ снарядовъ . . .	32	432
Чугуна, пуд.	149.656	101.766
	—	102.198

Разн. казен. учрежденій:

	Пудовъ.	Рублей.
Желѣза	927	1.880

Путей Сообщенія:

Желѣза	19.194	32.208
Стали	1.804	3.189
Чугунныхъ отливокъ	2.696	2.884
Жел. и стальн. издѣлій на . . .	—	2.980
	—	41.261

Торговли и Промышленности:

Для Саткинскаго, Кусинскаго и Артинскаго заводовъ:

	Пудовъ.	Рублей.
Желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій . .	—	24.798
Стали	6.412	16.947
Желѣза	5.366	7.858
Чугунныхъ вещей	208	423
Разныхъ издѣлій и матеріаловъ на . .	—	46.510
Напильниковъ, шт.	9.251	6.226

Для заводовъ другихъ округовъ:

Чугуна	500.410	264.307
Стали	2.477	10.598
Желѣза	8.223	13.201
Орудій и ихъ частей на	—	22.146
Разныхъ издѣлій и матеріаловъ . . .	—	17.086
	—	430.100

Итого по казеннымъ нарядамъ.	Стальн. снаряд., шт. . .	142.582	914.202
	Холоднаго оружія и его частей, шт.	69.492	396.490
	Чугуна	650.066	366.073
	Желѣза	33.710	55.147
	Стали	10.693	30.734
	Издѣлій и матеріаловъ разныхъ на	—	116.827
	Шанцеваго инструм., шт.	17.547	34.918
	Напильниковъ, шт. . . .	9.251	6.226
	Всего на . .	—	1.920.617

По *частнымъ заказамъ и на продажу* Златоустовскимъ заводомъ приготовлено и отпущено:

Чугуна	2.172	976
Желѣза	89.317	126.175

		Пудовъ.	Рублей.
Стали		42.793	113.984
Издѣлій разныхъ на		—	130.576
	Итого на . .	—	371.711
Всего по Златоустовскому заводу.	Стальн. снаряд.. шт.	142.582	914.202
	Холоднаго оружія и его частей. шт.	69.492	396.490
	Чугуна	652.238	367.049
	Желѣза	123.027	181.322
	Стали	53.486	144.718
	Издѣлій и матеріаловъ разныхъ на	—	247.403
	Шанцеваго инструмента. шт.	17.547	34.918
	Напильниковъ. шт.	9.251	6.226
	Всего на . .	—	2.292.328

Изъ числа правительственныхъ нарядовъ по Златоустовскому заводу оставалось въ недоимкѣ къ 1 января 1910 г.: а) для Военнаго Вѣдомства—6″ небронебойныхъ снарядовъ для крѣпостной артиллеріи, наряда 1907 г.—1.076 шт., 12—см. шрапнелей, наряда 1909 г.—5.040 шт., шрапнелей для 48‴ гаубицъ, наряда 1909 г.—5.500 шт., 3″ фугасныхъ гранатъ новаго образца, сверхъ-наряда 1909 г.—10.000 шт., стальныхъ болванокъ для 3″ пушекъ, наряда 1907 г.—5 компл., шашекъ драгунскихъ въ кожаныхъ ножнахъ съ гнѣздомъ, нарядовъ 1908 и 1909 г.г.—7.995 шт., такихъ же шашекъ безъ гнѣзда—9.087 шт., шашекъ азіатскихъ въ кожаныхъ ножнахъ безъ гнѣзда, наряда 1908 г.—100 шт., кинжаловъ кривыхъ, наряда 1909 г. и сверхъ-наряда 1909 г.—12.134 шт., ноженъ кожаныхъ къ азіатскимъ шашкамъ съ гнѣздомъ, наряда 1908 г.—307 шт., такихъ же ноженъ безъ гнѣзда—100 шт., ноженъ къ прямымъ кинжаламъ, наряда 1909 г.—500 шт. и шанцеваго инструмента—14.758 шт.; б) для казачьихъ войскъ: шашекъ казачьихъ въ кожаныхъ ножнахъ безъ гнѣзда, наряда 1909 г.—4.044 шт., клинковъ новаго образца кавказскихъ казачьихъ войскъ безъ рукоятокъ: ша-

шечныхъ, нарядовъ 1908 и 1909 г.г.—8.208 шт. и кинжальныхъ, наряда 1909 г.—7.013 шт. и в) для Морского вѣдомства: стальныхъ фугасныхъ снарядовъ для 6″ орудій, наряда 1908 г.—6.221 шт., такихъ же снарядовъ для 75 м.м. орудій, наряда 1909 г.—61.228 шт.

Главною причиною задержки въ исполненіи вышеуказанныхъ нарядовъ являлся недостатокъ операціоннаго кредита, препятствовавшій усиленію въ должной степени производительности заводскихъ цеховъ, а иногда заставлявшій даже сокращать производство противъ нормальныхъ размѣровъ. Въ частности, 6″ небронебойные снаряды не были закончены отъ временно бывшаго недостатка подходящаго металла и сравнительно большого брака; 12 с/м. и 48 лин. шрапнели не готовились своевременно, главнѣйше, за неполученіемъ результатовъ испытанія опытной партіи, отправленной съ этою цѣлью въ Петербургъ еще въ началѣ 1909 года. Точно также и вновь заказанныя фугасныя 3″ гранаты нельзя было готовить безъ испытанія опытной партіи, которую послѣ неизбѣжныхъ подготовительныхъ работъ представилась возможность отослать въ Петербургъ лишь въ декабрѣ 1909 г. Недоимка по исполненію нарядовъ на оружіе, предполагавшееся къ изготовленію въ отчетномъ году, какъ, напримѣръ, на драгунскія шашки съ ножнами безъ гнѣзда и на казачьи шашки для казачьихъ войскъ, объясняется тѣмъ, что много оружія потребовалось готовить сверхъ намѣченнаго въ началѣ года предположенія по заводскому плану и смѣтѣ, въ зависимости отъ требованія военнаго вѣдомства; задержка въ изготовленіи кинжаловъ и кожаныхъ ноженъ была вызвана невыясненіемъ до самаго послѣдняго времени деталей образца, безъ чего не было возможности запастись нужными для валовыхъ работъ матеріалами и инструментами. Изготовленіе стальныхъ болванокъ для 3″ пушекъ образца 1902 года было передано Златоустовскому заводу, не подготовленному къ этому дѣлу, въ виду крайней необходимости; указанной неподготовленностью въ оборудованіи завода для этого производства и отсутствіемъ опытныхъ мастеровъ объясняется просрочка по выполненію наряда на упомянутыя выше болванки. Морскіе фугасные снаряды для 6″ и 75 м.м. орудій задержались изготовленіемъ

по недостатку подходящихъ станковъ и технической трудности изготовленія ихъ; выписанные же спеціальные станки доставлены на заводъ съ запозданіемъ и въ отчетномъ году не могли быть пущены въ работу. Наконецъ, замедленіе по изготовленію шанцеваго инструмента, какъ дѣла совсѣмъ новаго, объясняется недостатками оборудованія и непривычкою рабочихъ къ этому дѣлу.

Саткинскимъ заводомъ приготовлено и отправлено *по казеннымъ нарядамъ* для Министерствъ:

Военнаго:

	Штукъ.	На сумму рублей.
Чугунныхъ снарядовъ	19.950	38.250
4″ стальн. шрапнелей	34.950	174.750
	—	213.000

Морского:

	Пудовъ.	Рублей.
Чугуна	293.840	199.817
Болванки пудлинговой	109.880	86.421
	—	286.238

Торговли и Промышленности:

Для заводовъ Златоустовскаго округа:

Чугуна	25.738	9.153
Разныхъ издѣлій и матеріаловъ на . .	—	167.441

Для горныхъ заводовъ другихъ округовъ:

Чугуна	349.350	174.031

		Пудовъ.	Рублей.
Пудлинговыхъ кусковъ		85.000	67.568
Желѣза		10.000	11.827
		—	430.020
Итого по казеннымъ нарядамъ.	Чугуна	668.928	383.001
	Желѣза	204.880	165.816
	Чугун. снарядовъ шт. .	19.950	38.250
	Стальн. » » .	34.950	174.750
	Издѣлій и матеріаловъ на	—	167.441
	Всего на . .	—	929.258

По *частнымъ заказамъ и на продажу* Саткинскій заводъ выдѣлалъ и отпустилъ:

Чугуна		750	285
Желѣза		12.692	21.192
Чугун. отливокъ		541	346
Издѣлій разныхъ на		—	6.199
	Итого на . .	—	28.022
Всего по Саткинскому заводу.	Чугуна	669.678	383.286
	Желѣза	217.572	187.008
	Чугун. снарядовъ, . шт.	19.950	38.250
	Стальн. » . »	34.950	174.750
	Издѣлій и матеріал. разн.	—	173.986
	Всего на . .	—	957.280

Кусинскій заводъ приготовилъ *по нарядамъ Министерствъ:*

Военнаго:

			Рублей.
Чугунныхъ снарядовъ . . . . . шт.		10.890	10.228
Стальныхъ » . . . . . »		37.260	186.300
		—	205.528

Морского:

	Пудовъ.	Рублей.
Чугуна	15.800	10.010

Путей Сообщенія:

Литья чугуннаго	46.230	79.066

Торговли и Промышленности:

Для заводовъ своего округа:

Чугуна	25.389	10.168
Литья чугуннаго, на	—	795

Для заводовъ другихъ округовъ:

Чугуна	30.000	20.700
Чугунныхъ отливокъ, на	—	1.718
	—	33.381

Итого по казеннымъ нарядамъ.	Снарядовъ чугун. . шт.	10.890	19.228
	» стальн. . »	37.260	186.300
	Чугуна	71.189	40.878
	Чугунныхъ отлив., на .	—	81.579
	Всего на . .	—	327.985

По *частнымъ заказамъ и на продажу* Кусинскимъ заводомъ приготовлено и отпущено:

Чугуна	21.434	13.240
Чугун. литья	25.690	36.099
Издѣлій разныхъ на	—	31.675
Итого на . .	—	81.014

Всего по Кусинскому заводу.	Снарядовъ чугун. . шт.	10.890	19.228
	» стальн. . »	37.260	186.300
	Чугуна	92.623	54.118
	Чугун. литья и издѣл. разн.	—	149.353
	Всего на . .	—	408.999

Наконецъ, *Артинскимъ заводомъ* приготовлено и отпущено *на частную продажу:*

		Пудовъ.	На сумму рублей.
Желѣза		2.058	3.499
Стали		140	688
Косъ	шт.	30.899	14.750
Чугунныхъ отливокъ		25.243	33.672
Издѣлій разныхъ на		—	2.071
Итого на		—	54.680

Такимъ образомъ *всего въ Златоустовскомъ округѣ* было приготовлено и отпущено:

По казеннымъ нарядамъ:

Стальныхъ снарядовъ	шт.	214.792	1.275.252
Чугунныхъ »	»	30.840	57.478
Холоднаго оружія и его частей,	»	69.492	396.490
Чугуна		1.390.183	789.952
Желѣза		238.590	220.963
Стали		10.693	30.734
Напильниковъ	шт.	9.251	6.226
Шанцеваго инструмента	»	17.547	34.918
Разныхъ издѣлій и матеріаловъ на		—	365.847
Итого на		—	3.177.860

По частнымъ заказамъ:

Чугуна	24.356	14.501
Желѣза	308.947	150.866
Стали	42.933	114.672

		Пудовъ.	На сумму рублей.
Косъ	шт.	30.899	14.750
Разныхъ издѣлій и матеріаловъ на . . .		—	240.638
Итого на . .		—	535.427
Всего. Стальныхъ снарядовъ,	шт.	214.792	1.275.252
Чугунныхъ »	»	30.840	57.478
Холоднаго оружія и его частей	шт.	69.492	396.490
Чугуна		1.414.539	804.453
Желѣза		547.537	371.829
Стали		53.626	145.40€
Напильниковъ . .	шт.	9.251	6.226
Косъ	»	30.899	14.750
Шанцеваго инструм.	»	17.547	34.918
Разныхъ издѣлій и матеріаловъ на		—	606.485
Всего на .		—	3.713.287

Издѣлія и металлы Златоустовскихъ заводовъ перевозились къ мѣстамъ назначенія въ отчетномъ году попрежнему частью распоряженіемъ самихъ заказчиковъ (въ томъ числѣ всѣ грузы Военнаго Вѣдомства, за исключеніемъ непосредственныхъ заказовъ Управленія казачьихъ войскъ), причемъ обязанности заводоуправленій оканчивались доставкою изготовленныхъ произведеній къ воднымъ пристанямъ или желѣзнодорожнымъ станціямъ и сдачею ихъ тамъ по указанію, частью же распоряженіемъ горнаго вѣдомства, причемъ значительное количество этихъ послѣднихъ грузовъ отправлялось, по примѣру предшествовавшихъ лѣтъ, по воднымъ путямъ сообщенія.

Заводскіе грузы, предназначенные къ сплаву водою, подвозились, какъ и ранѣе, либо гужомъ, либо по желѣзной дорогѣ къ пристани на р. Уфѣ, а отсюда отправлялись черезъ особыхъ контрагентовъ весеннимъ и лѣтнимъ караванами.

Съ Златоустовскихъ заводовъ въ отчетномъ году было перевезено металловъ и издѣлій:

въ весеннемъ караванѣ	839.560 пуд.
» лѣтнемъ »	138.000 »
Итого . .	977.560 пуд.

По окончательномъ расчетѣ, уплачено контрагентамъ за доставку означенныхъ грузовъ 55.784 руб.

Что же касается грузовъ Морского Вѣдомства, то ихъ въ 1909 г. было отправлено съ Златоустовскихъ заводовъ:

въ весеннемъ караванѣ	349.586 пуд.
» лѣтнемъ »	39.067 »
Итого . .	388.653 пуд.

За доставку и сдачу этихъ грузовъ въ мѣста назначенія уплачено 62.801 руб.

Независимо отъ указанныхъ выше грузовъ, по Златоустовскому округу перевозились металлы и издѣлія съ однихъ заводовъ на другіе, частью гужомъ, частью по желѣзной дорогѣ; такихъ грузовъ въ теченіе 1909 г. было перевезено 1.363.547 пуд.

Наконецъ, часть издѣлій по частнымъ заказамъ отправлялась почтою и черезъ посредство транспортныхъ обществъ.

Дѣятельность *коммиссіонеровъ казенныхъ горныхъ заводовъ* по продажѣ металловъ и издѣлій Златоустовскаго округа въ отчетномъ году представлялась въ слѣдующемъ видѣ:

Въ Нижнемъ-Новгородѣ:

	Пудовъ.	Рублей.
Оставалось къ 1909 г.	8.051	18.613
Исключено по разнымъ случаямъ на .	—	44
Осталось къ 1910 г. на	—	18.569

Въ С.-Петербургѣ:

Оставалось къ 1909 г. на	—	23.208
Отпущено на	—	6.363

	Пудовъ.	Рублей.
Продано на	—	9.028
Возвращено на	—	. 630
Осталось къ 1910 г. на	—	19.913

Въ Москвѣ:

Оставалось къ 1909 г. на .	1.461
Отпущено на	283
Продано на	490
Исключено по разнымъ случаямъ на	287
Осталось къ 1910 г. на . .	967

Въ Иркутскѣ:

Оставалось къ 1909 г. на .	114.114
Отпущено на	165
Продано на	9.907
Осталось къ 1910 г. на . .	104.372

Въ Екатеринбургѣ:

Оставалось къ 1909 г. на .	12.893
Отпущено на	973
Продано на	898
Возвращено на	5.263
Осталось къ 1910 г. на . .	7.705

Кромѣ того, по требованіямъ Коммиссіонеровъ, отправлено металловъ и издѣлій непосредственно заказчикамъ на 753 р.

Такимъ образомъ въ отчетномъ году Коммиссіонерами продано всего металловъ и издѣлій Златоустовскихъ заводовъ на 20.323 р.

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

Военнаго Министерства:

	Штукъ.	На сумму рублей.
Стальныхъ шрапнелей 48''' для гаубицъ	13.413	241.434
» » 3''	4.562	27.372
» » 42'''	10.663	127.956
» 6'' бомбъ фугасн.	14.864	266.508
	43.502	663.270

Морскаго:

Фугасн. снарядовъ для 75 мм. орудій .	5.855	79.042
Итого по казеннымъ нарядамъ, снарядовъ	49.357	742.312

По *частнымъ заказамъ и на продажу* Александровскимъ заводомъ приготовлено и отпущено:

Издѣлій разныхъ на		—	7.133
Всего по Александровскому заводу.	Снарядовъ	49.357	742.312
	Издѣлій разныхъ на .	—	7.133
	Всего на . .	—	749.445

Общая производительность казенныхъ горныхъ заводовъ.

Если свести затѣмъ все вышеизложенное о приготовленіи и отправкѣ казенными горными заводами металловъ и издѣлій, какъ по заказамъ правительственныхъ учрежденій, такъ и для частной потребности, то общая цѣнность приготовленныхъ и отправленныхъ этими заводами металловъ, издѣлій и матеріаловъ въ отчетномъ году выразится слѣдующими цифрами въ рубляхъ:

	По казеннымъ нарядамъ.	По частнымъ заказамъ.	Всего.
Воткинскій	1.704.740	1.010.580	2.715.320
Пермскій	3.774.575	44.294	3.818.869
Гороблагодатскіе .	1.312.507	1.878.820	3.191.327
Каменскій	130.037	145.146	275.183
Златоустовскіе . .	3.177.860	535.427	3.713.287
Олонецкіе	742.312	7.133	749.445
Итого .	10.842.031	3.621.400	14.463.431

По отдѣльнымъ же родамъ произведеній общее количество и цѣнность приготовленныхъ и отправленныхъ въ отчетномъ году металловъ, издѣлій и матеріаловъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Металловъ, издѣлій и матеріаловъ.	По казеннымъ нарядамъ.		По частнымъ заказамъ и на продажу.		ВСЕГО.	
	Пудовъ.	На сумму рублей.	Пудовъ.	На сумму рублей.	Пудовъ.	На сумму рублей.
Чугуна	1.902.136	1.033.416	1.596.271	786.736	3.498.407	1.820.152
Желѣза и стали готовыхъ . .	341.225	317.232	891.933	1.332.321	1.233.158	1.649.553
Желѣза и стали въ слиткахъ и кускахъ . . .	1.034.712	818.695	211.808	173.487	1.246.520	992.182
Издѣлій:						
Стальн. пушекъ	шт. 179	829.200	—	—	шт. 179	829.200
Лафетовъ . . .	шт. 209	303.050	—	—	шт. 209	303.050
Артил. снар. стальн. .	шт. 354.961	4.618.881	—	—	шт. 354.961	4.618.881
Артил. снар. чугунн. .	шт. 79.164	395.034	—	—	шт. 79.164	395.034
Пароходовъ . .	—	—	6 шт.	720.500	6 шт.	720.500
Паровозовъ съ тендерами . .	15 шт.	607.074	—	—	15 шт.	607.074
Холоднаго оружія и принадлежностей къ нему	шт. 69.492	396.490	—	—	шт. 69.492	396.490
Землед. орудій.	—	—	29.945	116.271	29.945	116.271
Косъ	—	—	шт. 30.899	14.750	шт. 30.899	14.750
Разн. другихъ издѣлій и матеріаловъ . .	—	1.522.959	—	477.335	—	2.000.294
Итого . .	—	10.842.031	—	3.621.400	—	14.463.431

При обсужденіи приведенныхъ данныхъ необходимо однако же принять во вниманіе, что въ показанныхъ общихъ

количествахъ произведеній по казеннымъ нарядамъ значатся и металлы, изготовленные одними казенными горными заводами для другихъ казенныхъ же горныхъ заводовъ, которые, въ свою очередь, передѣлали ихъ въ болѣе высокіе и дорогіе продукты, причемъ послѣдніе также вошли въ приведенныя цифры и притомъ не добавочною только, а полною своею цѣною. Такихъ именно предназначенныхъ для своихъ же заводовъ металловъ, издѣлій вчернѣ и матеріаловъ разныхъ казенными горными заводами въ отчетномъ году было приготовлено и отпущено:

	Пудовъ.	Рублей.
Чугуна	1.439.240	720.117
Желѣза и стали готовыхъ	122.095	121.296
Стальныхъ и жел. болванокъ . . .	869.713	648.764
Издѣлій вчернѣ и матеріаловъ разн. .	—	403.821
Всего . .	—	1.893.998

Если эти металлы, являющіеся такимъ образомъ промежуточнымъ продуктовъ производства казенныхъ горныхъ заводовъ, исключить изъ приведенныхъ цифръ ихъ производительности, то общая цѣнность окончательныхъ произведеній этихъ заводовъ, приготовленныхъ и отправленныхъ по назначенію въ отчетный годъ, выразится суммою въ 12.569.433 р.

Въ предыдущей таблицѣ въ числѣ произведеній казенныхъ горныхъ заводовъ показаны всѣ ихъ металлы, которые въ отчетномъ году по казеннымъ и частнымъ заказамъ были приготовлены и отправлены по назначенію отдѣльными горными заводами. Но помимо этого большинство изъ этихъ заводовъ готовило также металлы и для своихъ собственныхъ надобностей, какъ-то: для производившихся заводскихъ устройствъ и сооруженій, для исполнявшихся по заказамъ судовъ, машинъ и проч. Кромѣ того, въ таблицу не вошли металлы и издѣлія, приготовленные въ отчетномъ году, но не сданные по назначенію; съ другой стороны, въ нее включены отправленные съ заводовъ металлы и издѣлія изъ запасовъ предыдущихъ лѣтъ. Въ виду этого ниже помѣщается таблица,

въ которой приведены общія количества (въ пудахъ) чугуна, а также желѣза и стали готовыхъ [1]), полученныхъ на казенныхъ горныхъ заводахъ въ отчетномъ году:

Названіе округа.	Чугуна.	Желѣза и стали.
Воткинскій	—	679.972
Пермскій	—	411.361
Гороблагодатскій	1.697.181	652.842
Б. Екатеринбургскій . . .	390.200	—
Златоустовскій	2.374.223	771.580
Олонецкій	—	6.660
Всего . .	4.461.604	2.522.415

Техническія и хозяйственныя усовершенствованія на казенныхъ заводахъ и промыслахъ.

На *Уралѣ* въ *Воткинскомъ* заводѣ въ 1909 г. сдѣланы слѣдующія улучшенія: 1) въ паровозномъ цехѣ возобновлена, послѣ бывшаго въ отчетномъ году пожара, южная часть цеха; въ ней поставлено 57 заново отремонтированныхъ станковъ, гидравлическій прессъ для насадки колесъ, пріобрѣтено и установлено новыхъ станковъ полировочныхъ 3 шт. и болторѣзныхъ 2 шт., отремонтированъ и поставленъ подъемникъ для паровыхъ котловъ, поставлено 4 подъемныхъ поворотныхъ крана на колоннахъ; станки приводятся въ дѣйстіе 3-мя электрическими моторами; въ верхнемъ этажѣ цеха поставленъ бакъ для воды, вмѣстимостью въ 300 ведеръ; отъ него по всему цеху проведены трубы и на случай пожара поставлены 9 брандспойтовъ, работающихъ одновременно; проведено паровое отопленіе и отъ него 4 паротушителя; 2) въ котельномъ цехѣ установленъ передвижной универсальный станокъ для сверленія и нарѣзанія рѣзьбы въ частяхъ паровозныхъ котловъ, съ цѣлью замѣнить нѣкоторыя ручныя сверлильныя работы машинной; устроены 3 новыхъ поворотныхъ крана, что ускоряетъ подачу желѣза для соотвѣтствующей обработки; къ мѣстному паровому котлу системы Шухова установленъ аппаратъ для очистки котла отъ накипи; для питанія мѣстнаго котла го-

[1]) Т.-е. **не считая полупродуктовъ.**

рячей водой проведены трубы отъ воздушнаго насоса паровой машины; пріобрѣтены и установлены штампы для загибки частей судовыхъ котловъ, и производство тендеровъ паровозовъ перенесено изъ старой тендерной фабрики въ одинъ корпусъ съ котельной мастерской. Установка къ паровому котлу аппарата для очистки накипи оказалась полезною въ экономическомъ отношеніи: промывка котла, производившаяся прежде ежемѣсячно и требовавшая каждый разъ расходовъ до 25 р., въ настоящее время производится только одинъ разъ въ три мѣсяца: благодаря-же тому, что накипи на стѣнкахъ котла теперь не остается, наблюдается нѣкоторая экономія въ топливѣ, ибо разогрѣвъ котла дѣлается скорѣе. Проводка трубъ отъ воздушнаго насоса къ паровымъ котламъ даетъ слѣдующіе благопріятные результаты: отработанный паръ изъ цилиндра, выходившій прежде на волю, въ настоящее время поступаетъ въ холодильникъ, гдѣ получающаяся отъ конденсаціи пара горячая вода поступаетъ въ котелъ; благодаря этому, уменьшается расходъ топлива на сумму до 10 руб. въ сутки. Пріобрѣтеніе штамповъ для загибки частей судовыхъ котловъ также не могло не отразиться благопріятнымъ образомъ въ смыслѣ улучшенія экономической и технической сторонъ цеха. Прежняя загибка частей судовыхъ котловъ вручную, требовавшая громаднаго физическаго труда со стороны рабочихъ и переплаты на 42% въ пудѣ, — улучшена и удешевлена: издѣлія, при сравнительно недорогой стоимости ихъ и небольшомъ трудѣ, затрачиваемомъ на эту работу, выходятъ болѣе точными и не требуютъ никакой передѣлки. Съ упраздненіемъ старой тендерной и переводомъ производства тендеровъ въ помѣщеніе котельнаго цеха, устранилось передвиженіе матеріаловъ и издѣлій при ихъ обработкѣ изъ котельной въ тендерную и обратно, а вмѣстѣ съ тѣмъ, при пользованіи для работъ энергіей машины котельнаго цеха, устраненъ и излишній расходъ на дѣйствіе механизмовъ въ тендерной; кромѣ того, при сосредоточеніи работъ въ одномъ помѣщеніи, улучшился надзоръ за рабочими: 3) въ механическомъ цехѣ въ котловомъ помѣщеніи котелъ № 3 системы «Ферберна» снабженъ патентованными колосниками «Вильтона», дающими возможность употреблять, какъ топливо, всевоз-

можные горючіе остатки: угольный мусоръ, мелкое щепье, деревянные опилки и прочее и уменьшить, такимъ образомъ, расходъ цѣннаго топлива; произведенъ ремонтъ нѣсколькихъ станковъ въ цехѣ; пріобрѣтенъ аппаратъ «Сиріусъ» для пайки и сварки вещей посредствомъ ацетилена и кислорода. Употребленіе этого аппарата даетъ особенно полезные результаты при запайкѣ мелкихъ раковинъ, почти неизбѣжныхъ при отливкахъ и часто обнаруживающихся только при окончательной отдѣлкѣ сложныхъ вещей, когда послѣднія прошли уже всѣ передѣлы и готовятся къ сдачѣ или постановкѣ на мѣсто. До пріобрѣтенія этого аппарата вещи, нерѣдко стоящія по задолженнымъ на нихъ платѣ и матеріаламъ весьма значительныя суммы (до 1.000 р. и болѣе), приходилось, изъ-за обнаруженія незначительныхъ раковинъ, браковать и сдавать въ ломъ, и такимъ образомъ вся затрата, произведенная на приготовленіе этихъ вещей, пропадала, не считая того, что терялось время на приготовленіе, взамѣнъ забракованныхъ предметовъ, новыхъ. Съ введеніемъ-же упомянутой пайки, указанныя нежелательныя явленія въ большинствѣ случаевъ сдѣлались устранимыми. Далѣе въ томъ же цехѣ приготовленъ прессъ для гидравлической пробы арматуры до отдачи ея въ обработку. Примѣненіе этого пресса даетъ возможность опредѣлить заранѣе, можетъ ли данная вещь итти въ обработку, или нѣтъ, и такимъ образомъ предупреждать непроизводительныя затраты на дорого стоящую отдѣлку, послѣ которой вещи могли бы быть забракованы; въ цѣляхъ усиленія работы, а также достиженія наибольшей точности при расчетѣ цилиндровъ для паровыхъ двигателей, построенъ своими средствами новый спеціальный станокъ для расточки цилиндровъ; построена новая дымовая труба, взамѣнъ старой, не соотвѣтствовавшей своему назначенію вслѣдствіе малаго діаметра и недостаточной для тяги отъ трехъ паровыхъ котловъ механическаго цеха высоты. Съ установомъ этой новой трубы парообразованіе въ котлахъ усилилось до желаемой степени и устранилась причина частыхъ остановокъ машинъ въ цехѣ вслѣдствіе медленности парообразованія; кромѣ того, съ установкой новой трубы, расположенная въ цехѣ сѣть парового отопленія получила достаточное питаніе

въ зимнее время: 4) въ кузничномъ цехѣ установлены ковочныя машины взамѣнъ ножныхъ молотовъ (колотушки), чѣмъ устранилась физическая работа, причинявшая ранѣе профессіональныя заболѣванія ногъ рабочихъ, и кромѣ того явилась возможность увеличить число завастриваемыхъ въ смѣну желѣзнодорожныхъ костылей, что даетъ экономію въ рабочей платѣ до 10 к. на 1000 шт.; въ цехѣ желѣзнодорожныхъ скрѣпленій (бывшая якорная фабрика), взамѣнъ локомобиля, установлена перенесенная изъ сварочнаго цеха стоявшая тамъ безъ употребленія тюрбина Жонваля въ 80 силъ, благодаря чему получена экономія въ топливѣ и рабочей платѣ, въ общей сложности, не менѣе 3000 руб. ежегодно; введено обрѣзываніе холоднымъ способомъ болванки, идущей на отковку парозныхъ осей, чѣмъ достигнуто ускореніе производства осей на 30% при удешевленіи до 2 р. въ штукѣ и вмѣстѣ съ тѣмъ уничтоженъ совершенно бракъ изъ-за усадочной раковины, доходившій ранѣе до 15%; отливкой фасонной болванки, вмѣсто употреблявшейся ранѣе простой, для крупныхъ колѣнчатыхъ валовъ (вѣсомъ свыше 100 п. штука) достигнуто ускореніе ихъ производства на 25%; вводится взамѣнъ ручной отдѣлки вещей, штамповка ихъ и вырѣзка подъ штампомъ; благодаря устраненію, путемъ усовершенствованія работы, обрѣзки облоя у головокъ костылей и оправки ихъ, сократилась рабочая плата и потребленіе горючаго матеріала, дающія въ общей сложности экономіи отъ 5 до 8 коп. на пудъ; при изготовленіи спицъ для пароходныхъ колесъ примѣнено вырѣзываніе спицы холоднымъ способомъ подъ прессомъ, чѣмъ достигнута экономія до 2 руб. 50 коп. въ пудѣ или около 300 руб. на пароходъ; 5) въ электрическомъ цехѣ установлены счетчики въ цехахъ, во всѣхъ казенныхъ домахъ и частныхъ квартирахъ, въ количествѣ 24 штукъ; увеличено наружное освѣщеніе установкою 9-ти дуговыхъ фонарей; вновь установлены моторы въ котельномъ цехѣ на сверлильной станинѣ и въ отремонтированномъ послѣ пожара южномъ пристроѣ паровознаго цеха; 6) въ мостовомъ цехѣ введена развертка горизонтальныхъ листовъ балокъ, вмѣсто прежде употреблявшагося ручного способа, особымъ способомъ машинной развертки,

путемъ установки балокъ на шарнирахъ. Способъ этотъ далъ удешевленіе развертки болѣе, чѣмъ вдвое (вмѣсто 55 коп. 20 коп. за 100 шт.); введенъ способъ обработки зигзагообразныхъ полосовыхъ и угловыхъ связей мостовъ, вмѣсто прежде практиковавшагося (подъ двумя прямыми углами, съ зачисткой въ ручную), обрѣзкою полукругомъ подъ особо устроеннымъ штампомъ. Способъ этотъ даетъ экономіи рабочей платы вдвое противъ прежняго; установлены ножницы для обрѣзки углового желѣза подъ входящимъ угломъ; работа эта прежде исполнялась пилой. Этотъ новый способъ даетъ сокращеніе рабочей платы на 50%; въ мастерской установленъ электрическій моторъ, приводящій въ движеніе всѣ станки мастерской, что дало сбереженіе расходовъ въ топливѣ на дѣйствіе машины до 50%; произведено устройство новаго на рельсахъ помоста для сборки мостовъ, представляющаго большое удобство для сборочныхъ работъ, и устроены два фундамента для прессовъ; 7) въ земледѣльческомъ цехѣ въ выработкѣ плуговъ произведены измѣненія въ формѣ отвала и лемеха, примѣнительно къ спросу на плуги; отвалу оборотнаго плуга придана болѣе правильная форма, противъ существующей въ продажѣ, и почти всѣ чугунныя части его замѣнены литыми стальными, какъ болѣе прочными и легкими. Затѣмъ выработанъ новый однолемешный плугъ съ поворотнымъ передкомъ, автоматическимъ установомъ колесъ и запоромъ, удобный при поворотахъ и заѣздахъ и представляющій собою типъ американскихъ плуговъ; въ настоящее время вырабатывается съ такимъ-же передкомъ 2-хъ лемешный плугъ, въ которомъ рама замѣнена солиднымъ грядилемъ изъ тавровой стали; кромѣ того, плугъ можетъ быть, при надобности, однолемешнымъ; 8) въ сварочномъ цехѣ передѣлана передача силы отъ тюрбины къ мелко-сортному стану: вмѣсто шестеренъ равнаго между собою діаметра поставлены шестерни съ отношеніемъ діаметровъ 0,6, что увеличило среднее число оборотовъ съ 68 до 113 въ минуту и значительно повысило коэффиціентъ полезнаго дѣйствія тюрбины: къ тюрбинѣ поставленъ самодѣйствующій приборъ, регулирующій притокъ воды къ ней посредствомъ щита и обезпечивающій ей опредѣленное число оборотовъ въ минуту, какая бы работа ни производи-

лась столомъ; расширено отверстіе въ плотинѣ передъ кричнымъ прорѣзомъ, которымъ былъ стѣсненъ притокъ воды къ прорѣзу, особенно въ зимнее время; тутъ же, передъ кричнымъ прорѣзомъ, поставлена металлическая сѣтка для задержки плывущаго по водѣ сора, засорявшаго прежде водопроводъ; приготовлялись валки и станины для постепеннаго перехода среднесортнаго прокатного стана на трехвалковый, въ видахъ ускоренія прокатки и удешевленія желѣза; благодаря примѣненію овальныхъ брусьевъ, чередующихся съ квадратными, при прокаткѣ заклепочнаго желѣза исчезли накатины и зависящія отъ нихъ трещины, обнаруживавшіяся при испытаніи желѣза; подобнымъ же образомъ улучшены качества нѣкоторыхъ сортовъ желѣза для плуговъ; поставленъ второй вальцовочный станъ, въ вальцахъ котораго имѣются спеціальные ручьи для накладочнаго желѣза, чѣмъ устранились задержки въ правкѣ желѣза углового и накладочнаго, ранѣе производившейся въ холодномъ состояніи; 9) въ листокатальномъ цехѣ поставленъ на корабельномъ станѣ паровой нажимъ. Ранѣе нажимъ верхняго валка производился въ ручную, причемъ занято было въ смѣну трое рабочихъ; работа шла медленно, вслѣдствіе чего прокатываемый листъ сильно охлаждался и вальцы скоро портились. Съ установомъ парового нажима въ 5,5 силъ, при числѣ оборотовъ до 250—300 въ 1 минуту, время прокатки значительно сократилось; прокатываемый листъ не успѣваетъ остыть и выходитъ красный; въ смѣну задолжается 1 человѣкъ; построена печь для отжига желѣза. Все желѣзо, приготовляемое для выполненія заказовъ Министерства Путей Сообщенія по требованіямъ паровознаго, котельнаго и мостового цеховъ, должно быть, по условіямъ, отожжено. До 1908/9 г. отжигъ производился въ калильныхъ печахъ, но такъ какъ размѣры этихъ печей недостаточны для нѣкоторыхъ сортовъ желѣза, напримѣръ, паровозныхъ рамъ и нѣкоторыхъ мостовыхъ листовъ, то отжигъ желѣза производился медленно, былъ весьма несовершененъ и задерживалъ работу, вслѣдствіе чего постройка спеціальной печи являлась настоятельной потребностью. Въ построенной нынѣ печи посадка желѣза—2.000 пуд., продолжительность отжига—двое сутокъ, расходъ дровъ—одна

куренная сажень на садку. Стоимость отжига—около 1,5 коп. на пудъ сходнаго желѣза; установленъ универсальный станъ. Ежегодно цехъ имѣетъ заказы на мостовое желѣзо, въ количествѣ до 100.000 пуд. Изъ общаго количества этого желѣза до 30.000 пуд. катаются длинными узкими листами, обрѣзка которыхъ всегда сопряжена съ нѣкоторой неправильностью продольной кромки обрѣза. При прокаткѣ такихъ полосъ на универсальномъ станѣ достигается: а) прямолинейность кромки; б) самой прокаткой отпадаетъ работа обрѣзки кромокъ и в) не получается обрѣзковъ, что даетъ на пудъ сходнаго желѣза значительное сбереженіе; 10) по цеху Воткинской желѣзной дороги сдѣланы для надобностей завода 2 паровоза системы «Компаундъ», отапливающіеся дровами и ведущіе по 17—18 груженыхъ вагоновъ; по всѣмъ кривымъ мѣстамъ пути рельсы на шпалахъ укрѣплены на желѣзныя ребордчатыя подкладки, вслѣдствіе чего по линіи теперь могутъ ходить изготовляемые въ заводѣ новые пассажирскіе паровозы со скоростью до 30 верстъ въ часъ, тогда какъ безъ этихъ подкладокъ пассажирскіе паровозы могли ходить со скоростью не болѣе 5 верстъ въ часъ, и всетаки въ кривыхъ мѣстахъ пути колея уширялась, часто приходилось дѣлать перешивку пути, благодаря чему шпалы изнашивались въ два-три года; удлиненъ второй путь на ст. «Воткинскъ» на 50 пог. саж. съ той цѣлью, чтобы могли скрещиваться поѣзда составомъ до 25 вагоновъ; на ст. «Воткинскъ« и «Галево» сдѣланы между путями деревянныя низкія платформы для удобства пассажировъ входить и выходить изъ вагоновъ во время скрещиванія поѣздовъ; на пристани «Галево» устроенъ удобный путь для спуска новыхъ паровозовъ, при погрузкѣ ихъ въ плашкоуты для отправки водою въ Пермь или Самару. Путь этотъ устроенъ такимъ образомъ, что погрузка паровозовъ не мѣшаетъ погрузкѣ на пароходы или баржи другихъ заводскихъ издѣлій, тогда какъ раньше во время погрузки паровозовъ въ плашкоуты было нельзя отправлять другихъ грузовъ, кромѣ грузимыхъ паровозовъ, вслѣдствіе разборки желѣзнодорожнаго пути; помимо этого постройка временнаго спускного пути обходилась дорого; на крутыхъ кривыхъ и большомъ уклонѣ на 16—

17 верстахъ рельсы легкаго типа замѣнены новыми—тяжелаго типа (24 1/3 фунта въ погонномъ футѣ) и существующій въ районѣ заводскаго двора чрезъ р. Вотку ветхій деревянный мостъ замѣненъ желѣзнымъ, на деревянныхъ опорахъ.

На *Пермскомъ* заводѣ въ отчетномъ году окончена постройка орудійной № 1 фабрики съ установомъ въ ней, а также въ орудійной № 2 фабрикѣ, всѣхъ полученныхъ ранѣе станковъ для отдѣлки пушекъ; закончена постройка водопроводной башни и желѣзнаго резервуара для нея, вмѣстимостью въ 30.000 ведеръ, съ тѣмъ расчетомъ, чтобы къ веснѣ 1910 года начать полную эксплоатацію новаго водопровода высокаго давленія, и закончено постройкой кирпичное зданіе съ теплой несгораемой крышей для лафетно-сборочной мастерской.

Изъ заводовъ *Гороблагодатскаго округа*—въ *Кушвинскомъ* заводѣ установлена и пущена въ дѣйствіе новая воздуходувная машина: турбо-воздуходувка въ 200 силъ, съ новымъ котломъ, съ перегрѣвомъ пара и упругостью въ 12 атмосферъ; усилена подача на мартеновскую печь жидкаго чугуна прямо изъ доменъ; устроенъ рядъ рельсовыхъ путей для передвиженія грузовъ внутри завода, а также колошниковый подъемъ для подачи угля изъ сараевъ; производился ремонтъ сараевъ для храненія угля; при въѣздѣ въ заводъ устроены вѣсы для перевѣски всѣхъ грузовъ, идущихъ въ заводъ; механическая фабрика, помѣщавшаяся ранѣе въ полуразрушенномъ зданіи, перенесена въ корпусъ, гдѣ помѣщается кузница. На *Благодатскомъ рудникѣ* произведено электрическое оборудованіе канатной желѣзной дороги и поставлена опытная бутара № 5 на рудопромывальной фабрикѣ. Въ *Верхнетуринскомъ* заводѣ производилась постройка и оборудованіе центральной для округа фабрики для приготовленія огнеупорныхъ матеріаловъ, а также подготовительныя работы по капитальной перестройкѣ весняжнаго прорѣза. Въ *Нижнетуринскомъ* заводѣ двухъ-этажная съ двумя топками и четырьмя очелками листокатальная печь при двупарномъ листокатальномъ станѣ № 3 переложена на другое мѣсто, болѣе удобное для производства работъ въ печи, и кромѣ того къ рабочимъ очелкамъ съ нижняго этажа добавлены съ боковыхъ сторонъ два рабочихъ окна для первоначальнаго нагрѣва листовой бол-

вашки. Посредствомъ этого достигнута возможность производить на вышепоименованномъ листокатальномъ станѣ одновременную прокатку листоваго кровельнаго желѣза на обѣихъ нарахъ валковъ двумъ самостоятельнымъ артелямъ рабочихъ, чѣмъ удвоилась производительность стана съ большимъ уменьшеніемъ расхода дровъ. Затѣмъ, у листокатальнаго стана № 2, его привода и движителя старое сгнившее деревянное основаніе замѣнено новымъ, причемъ вмѣсто маховика, имѣющаго діаметръ въ 14 фут. и вѣсъ 650 пуд., поставленъ другой въ 1.600 пуд. вѣсомъ и $22^1/_2$ фут. діаметромъ. Наконецъ, двухъ-этажная газовая листоотдѣлочная печь съ тремя рабочими окнами перестроена въ четырехъ-пѣлую съ двумя топками, чѣмъ достигнуто увеличеніе суточной производительности печи на 30% съ соотвѣтственнымъ уменьшеніемъ расхода дровъ.

Изъ заводовъ *б. Екатеринбургскаго* округа въ *Каменскомъ заводѣ* построены въ заводскихъ дачахъ 2 углевыжигательныхъ печи системы Шварца и устроена на заводѣ сушильная печь для просушки середечниковъ, а также введенъ новый способъ отливки водопроводныхъ трубъ раструбомъ внизъ, что привело къ удешевленію приготовленія трубъ и къ увеличенію ихъ производительности вдвое.

Въ *Златоустовскомъ* округѣ, на *Златоустовскомъ* заводѣ желѣзныя клепанныя балки подъ гидравлическимъ прессомъ системы «Кокериль» замѣнены чугуннымъ стуломъ; поставленъ, въ цѣляхъ увеличенія производства и удешевленія стоимости снарядовъ, комплектъ новыхъ, болѣе сильныхъ станковъ и измѣненъ, въ тѣхъ же цѣляхъ, характеръ обработки снарядовъ, въ связи съ перемѣной работы въ закалочной; возведены дополнительные каменные пристрои къ снарядной и точильной фабрикамъ; разрабатывались проекты центральной паро-гидравлической силовой станціи и ковочнаго пресса, въ связи съ потребностью паровыхъ котловъ, насосовъ, печей и т. д. и проектировалось капитальное переустройство прокатной фабрики; приспособлялось помѣщеніе для плавки стали электрическимъ способомъ; производилось оборудованіе мастерскихъ для приготовленія шанцеваго инструмента; увеличено число станинъ средне-прокатной фабрики, въ виду переноса туда мелко-сортнаго стана съ нижняго завода;

почти, закончено дѣло въ видахъ экономическихъ, по переносу прокатки листовыхъ сортовъ съ нижняго завода въ большую прокатную; въ кузничной мастерской пристроено помѣщеніе для полировочныхъ станковъ и сдѣлано основаніе подъ паровой молотъ; къ зданію мартеновской фабрики пристроено фахверковое помѣщеніе для составленія шихты съ проведеніемъ вокругъ зданія канавы для стока дождевой и почвенной воды и, въ интересахъ упорядоченія изготовленія огнеупорнаго кирпича въ ново-кирпичной фабрикѣ, нѣкоторыя части при устройствахъ печей и сушилъ замѣнены новыми, болѣе прочными. Вообще по заводу, кромѣ обычнаго ремонта, достигалось улучшеніе существующей установки электрической энергіи, а также упорядоченъ учетъ производимой энергіи установкой счетчиковъ; на зданіи Оружейной фабрики перекрыта и выкрашена желѣзная крыша; оконченъ постройкой навѣсъ для пожарнаго обоза; расширенъ дворъ при магазинѣ металловъ; исправленъ деревянный ряжъ со стороны пруда—между верхней плотиной и доменнымъ проѣздомъ—и перемѣненъ настилъ на проходныхъ и проѣздныхъ мостахъ; взамѣнъ снесенныхъ водопольемъ мостовъ, строятся четыре новыхъ моста на ряжевыхъ основаніяхъ, какъ болѣе прочныхъ и устойчивыхъ, вмѣсто прежнихъ свайныхъ; отремонтирована плотина на Семибратскомъ озерѣ, лежащемъ вверху р. Ай, пришедшая въ совершенную ветхость. По куренной операціи устроены вновь двѣ углевыжигательныя печи и два сарая для храненія угля, объемомъ по 700 короб.; перестроены двѣ пришедшія въ негодность углевыжигательныя печи; исправлены русла и укрѣплены берега сплавныхъ рѣкъ Ая, Куваша, Кусы и ея притоковъ Шумги 1 и 2-й, а также начато исправленіе запоней на сплавныхъ рѣчкахъ, вызванное водопольемъ, бывшимъ 19 мая 1909 года; отъ труднодоступнаго Кіолимскаго участка печного углежженія пролагались дороги къ ближайшимъ селеніямъ, въ цѣляхъ привлеченія большаго комплекта рабочихъ и удешевленія доставки необходимыхъ припасовъ, отчего ожидается пониженіе платъ по куреннымъ заготовкамъ; наконецъ, въ предупрежденіе нерѣдко повторяющихся пожаровъ деревянныхъ трубъ, прикрѣпляемыхъ къ деревянному же шатру надъ печью,—

производились опыты по веденію углежженія въ печахъ того же типа, но безъ деревянныхъ трубъ. Въ *Саткинскомъ* заводѣ окончены работы по ремонту въѣздныхъ мостовъ у четырехъ угольныхъ сараевъ и по постройкѣ деревяннаго двухъ-этажнаго дома для мастера на запони р. Большой Сатки. Въ *Кусинскомъ* заводѣ окончены работы по постройкѣ каменнаго магазина подъ желѣзною крышею для храненія мелочныхъ припасовъ; отремонтирована часть заводской плотины; начата постройка отражательной печи съ дымовой трубой для переплавки чугуна и каменнаго сушила—для просушиванія дровъ для отопленія отражательной печи: устроена воронка на коксѣ; произведенъ капитальный ремонтъ части помѣщенія для водяной воздуходувной машины и кромѣ того начато устройство рельсоваго пути для соединенія отдѣльныхъ цеховъ, а также цеховъ съ магазинами.

Въ *Олонецкомъ* округѣ, на *Александровскомъ* заводѣ установлены электромоторы и вентиляторы въ сталеплавильномъ и сталепрокатномъ цехахъ; устроенъ мостъ черезъ р. Лососинку, взамѣнъ ветхаго рѣшетчатаго, и капитально отремонтирована плотина при Кончеозерскомъ озерѣ.

На *Сучанскихъ каменноугольныхъ копяхъ* въ отчетномъ году законченъ фундаментъ подъ новую углеподъемную машину при шахтѣ № 2, также подъ машинное зданіе; построены: 2 казармы и баракъ для рабочихъ при шахтѣ № 2, баракъ для конюховъ при шахтѣ № 1; производилась постройка новаго ламповаго зданія и при немъ сборной для рабочихъ и конторы; оборудована спасательная станція, на случай взрыва гремучаго газа или пожара въ шахтахъ, снабженная новѣйшими респираторами; на шахтѣ № 2, взамѣнъ малаго запаснаго насоса, установленъ насосъ Вортингтона, подающій около 9.000 ведеръ въ часъ; рудничные дворы шахтъ №№ 1 и 2 освѣщены электричествомъ и проведены въ шахтахъ электрическіе провода для приведенія въ дѣйствіе нѣсколькихъ вентиляторовъ для провѣриванія подготовительныхъ работъ; заложена новая шахта № 5, глубиною въ 24 саж., съ полнымъ оборудованіемъ. По горнымъ работамъ, помимо выемки угля и прохожденія гезенковъ, исполнены

слѣдующія подготовительныя работы: по шахтѣ № 1 пройдено 359 саж. штековъ съ воздушными печками и 24 саж. разъѣздовъ, а по шахтѣ № 2 пройдено 120,5 саж. квершлаговъ и ходковъ, 24 саж. разъѣздовъ и 1362,5 саж. штековъ съ воздушными печками.

Что же касается производившихся въ отчетномъ году *развѣдокъ казенныхъ мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ*, то въ *Златоустовскомъ* округѣ на Бакальскомъ рудникѣ продолжалась развѣдка нижней рудной залежи посредствомъ ударнаго, парового и ручного алмазнаго буренія. Въ Саткинской дачѣ производились развѣдки шурфами на флюсовый доломитъ на г. Казымовкѣ, причемъ обнаружены среди известковыхъ и глинистыхъ сланцевъ 3 пласта доломита, мощностью отъ 1 до $2^1/_2$ саж., но съ малымъ содержаніемъ магнія (отъ 3 до 6%). Въ Златоустовской дачѣ производились развѣдки шурфовкой на хромистый желѣзнякъ въ окрестностяхъ озера Тургоякъ, причемъ обнаруженъ гнѣздовый характеръ этихъ мѣсторожденій.

Развѣдки въ *Сучанскомъ* районѣ въ отчетномъ году ограничивались райономъ шахты № 2, гдѣ таковыя производились, какъ на поверхности, такъ и на глубинѣ, посредствомъ ходковъ, квершлаговъ и развѣдочныхъ бурокъ.

Свѣдѣнія о казенныхъ и поссессіонныхъ горнозаводскихъ лѣсахъ.

Количество лѣсовъ, состоящихъ въ *казенныхъ* горнозаводскихъ округахъ на Уралѣ, а также произведенные изъ нихъ въ отчетномъ году отпуски различнаго рода лѣсныхъ матеріаловъ, показаны въ нижеслѣдующей таблицѣ (см. табл. на стр. 183).

Такимъ образомъ общее пространство лѣсовъ въ казенныхъ Уральскихъ горнозаводскихъ округахъ составляло болѣе 1.889.000 дес.; отпущено же было изъ нихъ древесной массы всего 468.593 куб. саж.; въ томъ числѣ: для надобностей казенныхъ горныхъ заводовъ — 267.177 к. с., или 57,0%, и для частной потребности — 201.416 к. с., или 43,0%.

ГОРНОЗАВОДСКІЕ ОКРУГА.	Состояло лѣсовъ.	Отпущено лѣсныхъ матеріаловъ.					
		Для потребности казенныхъ горныхъ заводовъ.		Для частной потребности.		ИТОГО.	
	Десятинъ.	Куб. саж.	На сумму рублей.	Куб. саж.	На сумму рублей.	Куб. саж.	На сумму рублей.
Камско-Воткинскій . .	170.211	26.972	34.518	11.123	26.212	38.095	60.730
Пермскій . .	149.013	15.542	16.468	13.467	60.709	29.009	77.177
Гороблагодатскій . . .	638.258	100.880	83.193	28.295	121.504	129.176	204.698
Бывш. Екатеринбургскій . . .	386.728	11.240	17.413	85.093	247.147	96.333	264.560
Златоустовскій . . .	545.031	112.543	117.356	63.438	153.825	175.981	271.181
Всего . .	1.889.241	267.177	268.948	201.416	509.397	468.593	878.345

При этомъ приведенный отпускъ лѣсныхъ матеріаловъ для частной потребности распредѣлялся слѣдующимъ образомъ:

ГОРНОЗАВОДСКІЕ ОКРУГА.	Отпущено лѣсныхъ матеріаловъ.									
	Населенію.						На потребности частныхъ горныхъ заводовъ.		ИТОГО.	
	Безплатно.		За лѣсной налогъ.		За деньги.					
	Куб. саж.	На сумму руб.	Куб. саж.	На сумму руб.	Куб. саж.	На сумму руб.	Куб. саж.	На сумму руб.	Куб. саж.	На сумму руб.
Бывш. Екатеринбургскій . . .	6.930	14.794	25.647	77.416	41.168	141.948	11.348	12.989	85.093	247.147
Гороблагодатскій . . .	489	684	—	—	23.493	116.155	4.313	4.665	28.295	121.504
Пермскій . .	988	2.028	—	—	12.479	58.681	—	—	13.467	60.709
Камско-Воткинскій .	1.183	1.457	820	1.321	9.120	23.434	—	—	11.123	26.212
Златоустовскій . . .	19.185	24.395	7.020	6.272	25.607	102.845	11.626	20.314	63.438	153.825
	28.775	43.358	33.487	85.009	111.867	443.063	27.287	37.968	201.416	509.397

Изъ 267.177 куб. саж. древесной массы, отпущенной въ 1909 г. для надобностей казенныхъ горныхъ заводовъ, 143.243 куб. саж. было употреблено на переугливаніе; количество полученнаго при этомъ угля и стоимость его по отдѣльнымъ округамъ и дачамъ показаны въ слѣдующей таблицѣ:

ГОРНОЗАВОДСКІЕ ОКРУГА и ЛѢСНЫЯ ДАЧИ.	Количество переугленныхъ дровъ, въ куб. саж.		Количество полученнаго угля въ куб. аршинахъ.		Среднее разстояніе заготовокъ.		Средняя цѣна куб. арш. съ доставкой на заводъ.	
	Костр. способ.	Печнымъ способ.	Костр. способ.	Печнымъ способ.	Костр. угля.	Печн. угля.	Костр.	Печного.
Гороблагодатскій.								
Кушвинская	23.104	2.968	347.533	49.211	47	26	69	50
Верхнетуринская . . .	9.465	1.393	139.131	24.487	31	35	51	47
Нижнетуринская. . . .	9.584	—	142.387	—	40	—	46	—
Баранчинская.	—	10.563	—	174.111	—	21	—	43—52
Серебрянская	6.293	395	92.762	7.120	46	20	66	58
	48.446	15.319	721.814	254.931	—	—	—	—
Бывш. Екатеринбургскій.								
Монетная.	4.155	—	49.172	—	48	—	99	—
Каменская	7.424	706	104.738	12.365	66	65	69	73
	11.579	706	153.910	12.365	—	—	—	—
Камско-Воткинскій.								
Ижевская.	1.545	264	24.508	4.922	82	82	62	62
Златоустовскій.								
Златоустовская	7.536	10.611	89.135	169.665	38	50	—	—
Саткинская	17.808	15.102	185.002	237.821	37	41	69	58
Кусинская	11.720	526	156.658	7.964	23	18	—	—
Артинская	2.081	—	30.200	—	19—23	—	31	—
	39.145	26.239	460.995	415.450	—	—	—	—
	100.715	42.528	1.361.227	687.668	—	—	—	—

Изъ этой таблицы видно, что изъ всего заготовленнаго для казенныхъ заводовъ древеснаго угля заготовка обыкновеннымъ костровымъ способомъ составляла 66,4%.

Отъ побочныхъ лѣсныхъ пользованій получено всего 81.186 руб.: въ томъ числѣ по округамъ:

	Рублей.
Камско-Воткинскому	8.445
Пермскому	3.679
Гороблагодатскому	2.874
Бывш. Екатеринбургскому . .	17.422
Златоустовскому	48.766

По отдѣльнымъ родамъ поступленій означенный доходъ распредѣлялся въ отчетномъ году слѣдующимъ образомъ:

	Рублей.
а) отъ земельныхъ статей, за лѣсныя поляны и пашни, отдаваемыя разнымъ лицамъ во временное пользованіе по особымъ условіямъ .	12.575
б) отъ отпуска камня, песка, глины и проч. . .	11.634
в) отъ пастьбы скота	2.794
г) за право охоты	3.002
д) отъ пчеловодства	390
е) отъ прочихъ пользованій, какъ-то: добычи торфа, мха и пр.	50.791

Дѣлъ по нарушенію Лѣсного Устава возбуждено въ округахъ:

	Число дѣлъ.	На сумму рублей.
Камско-Воткинскомъ	7.430	50.946
Пермскомъ	2.416	9.703
Гороблагодатскомъ	1.381	23.583
Бывш. Екатеринбургскомъ	7.162	46.147
Златоустовскомъ	8.176	47.360
	26.565	177.739

Въ общемъ числѣ дѣлъ, возбужденныхъ по нарушеніямъ Лѣсного Устава, заключалось дѣлъ собственно по самовольнымъ порубкамъ 21.674, на сумму 139.538 руб.

По количеству самовольно вырубленнаго лѣса дѣла эти распредѣлялись по округамъ:

	Число дѣлъ.	Вырубка лѣса куб. саж.	Въ средн. на кажд. дѣло куб. саж.
Камско-Воткинскому	5.387	588	0,11
Пермскому	2.260	408	0,18
Гороблагодатскому	1.121	571	0,51
Бывш. Екатеринбургскому . .	5.980	1.210	0,20
Златоустовскому	6.926	1.549	0,23
	21.674	4.326	0,20

Лѣсоустроительныя работы производились въ отчетномъ году въ Кушвинской, Верхнетуринской и Баранчинской дачахъ Гороблагодатскаго округа. При этомъ были произведены слѣдующія работы:

Снято на планъ	71.455 дес.
Прорублено вновь просѣкъ	485 вер.
Пройдено граничныхъ и другихъ линій . . .	1.831 »
Описано и отаксировано насажденій	68.200 вер.
Взято пробныхъ площадей	43 »
Перечислено деревьевъ и измѣрено моделей .	34.171 дер.
	732 мод.
Вырыто ямъ и поставлено столбовъ	972

На производство лѣсоустроительныхъ работъ въ 1909 г. израсходовано 24.089 р.

На производство лѣсныхъ работъ было израсходовано 9.562 руб.

Кромѣ того въ отчетномъ году были произведены работы по устройству и ремонту проселочныхъ дорогъ въ казенныхъ горнозаводскихъ дачахъ, причемъ израсходовано 15.193 р.

Всѣхъ лѣсныхъ пожаровъ было	416 »

Изъ нихъ:

Повальныхъ	2 »
Напольныхъ	412 »
Торфяныхъ	2 »
Убытковъ причинено на	3.214 »

Въ *Олонецкомъ округѣ* послѣ передачи Суоярвскаго завода въ управленіе госуд. имущ. оставалось двѣ лѣсныхъ дачи: одна—въ Петрозаводскомъ уѣздѣ для потребностей Александровскаго завода, пространствомъ 248.971 дес., а другая—въ Повѣнецкомъ уѣздѣ для Валамзинскаго завода, пространствомъ 101.015 дес., всего же 349.986 дес.

Управленіе казенными горнозаводскими лѣсами сосредоточено въ Олонецкомъ Горномъ Правленіи по Лѣсному Отдѣленію. Дачами Александровско-Кончеозерскаго и Валазминскаго заводовъ завѣдываетъ Окружный заводскій Лѣсничій; въ помощь ему откомандированы для исполненія обязанностей два лѣсныхъ кондуктора по Александровско-Кончеозерской и Валазминской дачамъ.

Низшей лѣсной стражи въ 1909 г. состояло въ дачахъ:

	Александровско-Кончеозерской.	Валазминской.	ИТОГО по округу.
Объѣздчиковъ	8	2	10
Лѣсниковъ	40	8	48
	48	10	58

Содержаніе управленія казенными горнозаводскими лѣсами обошлось:

Администраціи въ	5.284	р.
Лѣсной стражи въ	8.154	»
Хозяйственныхъ расходовъ	160	»
Всего .	13.598	р.

Кромѣ того израсходовано на охраненіе Патровскаго мѣсторожденія огнеупорной глины 120 руб.

Въ 1909 г. на потребности заводовъ отпущено:

	Александровскаго.	Валазминскаго.	ИТОГО.
Бревенъ разныхъ породъ, преимущественно сосновыхъ . . . . штукъ	3.597	—	3.597
Жердей и кольевъ всѣхъ породъ. »	400	—	400
Дровъ сосновыхъ и еловыхъ, куб. саж.	3.300	—	3.300
Прутьевъ . . . . . » »	2¼	—	2¼

Таксовая стоимость безденежно отпущенныхъ лѣсныхъ матеріаловъ на потребности заводовъ опредѣлялась въ 14.764 р.

На потребности служащихъ и мастеровыхъ округа отпущено безплатно дровъ разныхъ породъ изъ Александровско-Кончеозерской дачи — 250 к. с., по таксовой стоимости на сумму 462 руб.

Кромѣ того также безплатно отпущено изъ Александровско-Кончеозерской дачи на исправленіе дорожныхъ сооруженій бревенъ сосновыхъ и еловыхъ—920 шт., на сумму по таксовой стоимости—566 р.

На отопленіе Николаевскаго дѣтскаго пріюта въ 1909 г. было отпущено безденежно дровъ сосновыхъ и еловыхъ изъ Александровско-Кончеозерской дачи 60 куб. саж., таксовою стоимостью на сумму 105 р.

Затѣмъ продано съ торговъ и хозяйственнымъ образомъ:

Изъ Александровско-Кончеозерской дачи.

Бревенъ еловыхъ и сосновыхъ. 40.696 шт.
Прутьевъ и вичьевъ . . . . 18 куб. саж.
Жердей и кольевъ всѣхъ породъ. 6.173 шт.
Дровъ сосновыхъ и еловыхъ . 901 куб. саж.

Изъ Валазминской дачи:

Бревенъ сосновыхъ и еловыхъ. 41.310 шт.
Дровъ сосновыхъ и еловыхъ . 5 куб. саж.
Прутьевъ, вичьевъ и хвороста. ¾ » »
Жердей и кольевъ всѣхъ породъ. 610 шт.

Стоимость проданнаго на торгахъ и хозяйственнымъ способомъ лѣса опредѣлилась въ суммѣ 196.160 руб.

Наконецъ, на льготныхъ условіяхъ за 1/4 таксы отпущено изъ Александровско-Кончеозерской дачи обѣльнымъ крестьянамъ Петрозаводскаго уѣзда и рабочимъ Александровскаго завода:

Бревенъ сосновыхъ и еловыхъ.	138 шт.
Дровъ сосновыхъ, еловыхъ и березовыхъ	1.920 3/4 куб. саж.
Хвороста	12 » »
Всего на сумму	550 руб.

Въ теченіе 1909 г. произведены отводы участковъ подъ выборочную рубку лѣсныхъ матеріаловъ и лѣсосѣкъ для сплошной рубки на потребности казенныхъ заводовъ и для надобностей обѣльныхъ крестьянъ, причемъ всего отведено:

Для выборочной рубки	431 дес.
Для сплошной рубки	835 »
На работы эти израсходовано . . .	483 руб.
Въ участкахъ выборочной рубки заклеймлено и оцѣнено для продажи деревъ	10.010 шт.

Въ теченіе 1909 г. производилось исправленіе полотна и сооруженіе проселочныхъ дорогъ, пролегающихъ по казеннымъ землямъ горнаго вѣдомства въ Александровско-Кончеозерской дачѣ, на протяженіи 8 в., причемъ на этотъ предметъ израсходовано 55 руб.

Дѣлъ по нарушенію лѣсного устава къ 1909 г. оставалось неоконченныхъ—10 и возбуждено 28 дѣлъ, всего на сумму по таксѣ 253 руб.; изъ этихъ 38 дѣлъ окончено 31, на сумму 232 руб., причемъ по 8 виновныхъ не открыто, а по 21—наложено взысканій въ пользу казны на 479 руб. Къ 1910 году осталось неоконченныхъ дѣлъ 7, на сумму по таксѣ 21 рубль.

Что касается лѣсовъ, приписанныхъ къ *поссессіоннымъ* заводамъ, то ихъ въ 1909 году на *Уралѣ* состояло въ дачахъ горныхъ заводовъ:

	Десятинъ.
Омутнинскихъ, Пастухова	83.929
Холуницкихъ, И. А. Поклевскаго-Козеллъ	177.675
Кажимскихъ, насл. Бенардаки . . .	112.327
Шайтанскихъ, Бергъ	24.587
Нижне-Тагильскихъ, насл. Демидова .	433.055
Алапаевскихъ, насл. Яковлева . . .	304.544
Верхъ-Исетскихъ, насл. Стенбокъ-Ферморъ	388.058
Сысертскихъ, Соломирскаго и др. . .	206.906
Невьянскихъ, насл. Яковлева	41.396
Итого . .	1.772.477

Кромѣ того отъ состоявшихъ ранѣе въ казенномъ управленіи Кнауфскихъ заводовъ остался попрежнему одинъ участокъ *Юго-Кнауфской поссессіонной дачи*, пространствомъ въ 205 дес.

Такимъ образомъ общее количество горнозаводскихъ лѣсовъ, приписанныхъ къ поссессіоннымъ заводамъ, въ 1909 г. осталось безъ измѣненія.

Что касается расхода лѣсныхъ матеріаловъ изъ поссессіонныхъ горнозаводскихъ лѣсныхъ дачъ, то въ отчетномъ году всего было отпущено въ округахъ:

	Для горнозаводскихъ надобностей.		Для потребностей населенія.		ВСЕГО.	
	Куб. саж.	На сумму рублей.	Куб. саж.	На сумму рублей.	Куб. саж.	На сумму рублей.
Омутнинскомъ .	19.407	10.861	456	487	19.863	11.348
Холуницкомъ . .	16.862	16.794	4.691	2.746	21.553	19.540
Кажимскомъ . .	7.375	7.251	919	730	8.294	7.981
Шайтанскомъ .	13.369	14.489	4.292	3.266	17.661	17.755
Нижне-Тагильск.	55.392	61.701	3.530	5.097	58.922	66.798
Алапаевскомъ .	83.537	80.638	2.119	5.349	85.656	85.987
Верхъ-Исетск. .	67.109	81.425	5.682	10.581	72.791	92.006
Сысертскомъ . .	55.163	49.928	19.033	22.949	74.196	72.877
Невьянскомъ . .	16	84	819	138	835	222
Итого . .	318.230	323.172	41.541	51.342	359.771	374.514

Заготовкою означенныхъ количествъ лѣса было занято: при сплошной рубкѣ—9.165 д. и при выборочной—100.703 д.: заготовки изъ лѣса мертваго, перестойнаго и валежнаго составляли 32,2% общаго отпуска.

Дохода отъ лѣсовъ, приписанныхъ къ поссессіоннымъ заводамъ, поступило: отъ отпусковъ лѣса за деньги — 13.972 руб.: отъ оброчныхъ статей—38 руб.; отъ побочныхъ лѣсныхъ пользованій—3.236 руб. и взысканій за нарушенія Лѣсного Устава — 1.908 руб., а всего 19.161 руб. — болѣе, чѣмъ въ 1908 году, на 2.054 руб. Если же прибавить къ этому суммы внесеннаго населеніемъ за отпуски лѣса лѣсного налога, въ размѣрѣ 9.933 руб., то общее поступленіе составитъ 29.094 руб.

Въ дачахъ поссессіонныхъ заводовъ состояло лѣсничихъ и помощниковъ ихъ — 67. Лѣсной же стражи содержалось 634 человѣка старшихъ и младшихъ объѣздчиковъ, а также вообще стражи разнаго наименованія. Всего на содержаніе означенной лѣсной администраціи и стражи поссессіонными заводами израсходовано 135.612 руб.

Дѣлъ по нарушенію Лѣсного Устава въ поссессіонныхъ дачахъ было возбуждено 48.281, на сумму 449.277 руб.

По *Замосковному краю* никакихъ измѣненій въ положеніи лѣсовъ, приписанныхъ къ поссессіоннымъ заводамъ, въ отчетномъ году не произошло. Подробныя свѣдѣнія объ этихъ лѣсахъ приведены въ отчетахъ Горнаго Департамента за 1894 и 1895 годы.

Въ *Кавказскомъ краѣ* общее пространство лѣсовъ, отведенныхъ поссессіоннымъ заводамъ, составляло: Кедабекскому—21.714, Алавердскому и Шамблугскому—7.861, Катарскому—250 и Сисимаданскому—252 десятины. Изъ этихъ лѣсовъ въ непосредственномъ вѣдѣніи Кавказскаго Горнаго Управленія находятся только лѣса, приписанные къ Кедабекскому заводу, изъ которыхъ было отпущено для потребностей завода и рудниковъ 3.270 куб. саж. лѣса.

Наконецъ, въ *районѣ Иркутскаго Горнаго Управленія* находится лѣсная дача, приписанная къ Николаевскому заводу, площадь которой составляетъ 42.528 десятинъ.

Горнозаводскія оброчныя статьи; доходъ съ нихъ.

Всѣ оброчныя статьи горныхъ заводовъ были переданы въ 1876 году въ завѣдываніе Управленій Государственными Имуществами; въ горномъ же вѣдомствѣ состоятъ въ настоящее время лишь нижеслѣдующія оброчныя статьи, отъ которыхъ въ 1909 году выручено доходовъ:

По *Воткинскому* заводу:

Отъ мукомольныхъ мельницъ . . .	4.942	руб.
Отъ мелкихъ земельныхъ участковъ.	3.461	»
Всего . . .	8.403	руб.

По *Пермскому* заводу поступило всего дохода отъ оброчныхъ статей 3.975 руб.

По *Кушвинскому* заводу получено:

За мѣсто подъ вагранкой	50	руб.
За усадебныя мѣста	700	»
За мѣсто, занятое складомъ взрывчатыхъ веществъ	88	»
За мѣсто подъ кирпичнымъ заведеніемъ	25	»

По *Верхнетуринскому* заводу:

За мѣста, отданныя въ аренду подъ кузницы и кирпичедѣлательныя заведенія, и отъ торговой площади	66	»

По *Нижнетуринскому* заводу:

За мѣста на торговой площади и отъ казенныхъ зданій	833	»

По *Серебрянскому* заводу:

За рыночные вѣсы и за мѣста подъ торговыми лавками и ларями . .	100	»

По *Баранчинскому* заводу:

За мукомольную мельницу	50	»
А всего по Гороблагодатскому округу	1.912	руб.

По *Каменскому* заводу;

За предоставленные населенію пашни и покосы	179	руб.
За добычу частными лицами на оброчныхъ статьяхъ и казенныхъ рудникахъ бѣлой глины, песку и др. матеріаловъ	4.871	»
За аренду мукомольной мельницы .	64	»
За аренду рыболовнаго озера . . .	13	»
За аренду пріисковъ и пр.	129	»
Всего	5.256	руб.

По *б. Екатеринбургскому округу* оброчныя статьи принесли всего дохода 22.857 руб.

Златоустовскимъ заводомъ получено:

Отъ мукомольныхъ мельницъ . . .	169	руб.
» озеръ	363	»
» известковыхъ каменоломенъ . .	1.871	»
» добычи асбеста	500	»
» аренда земли на Уфимской пристани	155	»
» дегтярныхъ и смолокуренныхъ заведеній	293	»
» мелкихъ земельныхъ участковъ .	422	»
Всего	3.773	руб.

По *Саткинскому* заводу поступило:

Отъ мукомольныхъ мельницъ . . .	304	руб.
» рыночныхъ вѣсовъ	189	»
» известковыхъ каменоломенъ . .	222	»
» кирпичныхъ сараевъ	60	»
» торговыхъ лавокъ, балагановъ и ларей на заводской площади . .	575	»
» добычи магнезита	250	»
» мелкихъ земельныхъ участковъ .	708	»
Всего	2.393	руб.

По *Кусинскому* заводу выручено:

Отъ	рыночныхъ вѣсовъ	120 руб.
»	торговыхъ лавокъ и ларей . . .	202 »
»	мелкихъ земельныхъ участковъ .	263 »
	Всего	585 руб.

По *Артинскому* заводу:

Отъ	2-хъ мельницъ	1.646 руб.
»	рыночныхъ вѣсовъ	156 »
»	участка земли подъ торговой площадью	50 »
»	мелкихъ земельныхъ участковъ .	99 »
	Всего	1.951 руб.

Отъ оброчныхъ статей *Міасской* казенной дачи получено:

Отъ	мукомольныхъ мельницъ . . .	1.442 руб.
»	озеръ	846 »
»	рыночныхъ вѣсовъ	2.600 »
»	торговыхъ площадей	1.345 »
»	добычи торфа	436 »
»	дегтярныхъ и смолокуренныхъ заведеній	158 »
»	мелкихъ земельныхъ участковъ .	1.201 »
	Всего	8.028 руб.

Такимъ образомъ всего отъ оброчныхъ статей *Златоустовскаго* округа выручено 16.730 руб.

Горнозаводскія оброчныя статьи въ *Западной* горной области дали:

За аренду рыбной ловли въ Самсоновскомъ прудѣ	40 руб.
За аренду земельнаго участка въ Суходневѣ	4 »
Платы за квартиры, отведенныя въ казенныхъ домахъ	1.959 »

Процентнаго вознагражденія отъ добычи каменнаго угля въ отводныхъ площадяхъ	1.406 руб.
За аренду Бялогонскаго завода .	7.953 »
За ископаемыя, добытыя на рудныхъ отводахъ	5.021 »
» аренду участковъ земель, принадлежащихъ Бзинскому и Мрочковскому заводамъ	7 »
» аренду казенныхъ имуществъ въ б. Западномъ горномъ округѣ .	208.076 »
» аренду казенныхъ зданій и земельныхъ участковъ въ Цехоцинкѣ	350 »
Всего	224.816 руб.

Въ *Юго-Восточной Россіи* поступило дохода отъ оброчныхъ статей разнаго рода 11.084 руб.

Въ *Южной Россіи* отъ каменноугольныхъ рудниковъ поступило оброчной платы—23.969 руб. и отъ земельныхъ оброчныхъ статей—4.595 руб., а всего—28.564 руб.

Въ районѣ *Кавказскаго* Горнаго Управленія отъ оброчныхъ статей и казенныхъ зданій поступило доходу—11.390 рублей.

Наконецъ, по *Олонецкому* округу поступило:

За пользованіе земельнымъ участкомъ бывшаго Петровскаго завода	253 руб.
За занятіе Лой-острова подъ складъ лѣсныхъ матеріаловъ	55 »
За травокошеніе, пастьбу скота, отпускъ песку и рыбныя ловли въ Александровско-Кончеозерской и Валазминской дачахъ. . .	135 »
За арендованіе земли при Валазминскомъ заводѣ	3 »
Всего	446 руб.

Такимъ образомъ всего отъ вышеуказанныхъ горнозаводскихъ оброчныхъ статей, оставшихся въ горномъ вѣдомствѣ, выручено 335.433 руб.; въ томъ числѣ на Уралѣ—59.133 руб.

Б. Казенные солеваренные заводы и соляные промыслы.

Иркутскій и Устькутскій солеваренные заводы.

Выварка соли средствами казны производилась въ отчетномъ году попрежнему на Иркутскомъ и Устькутскомъ солеваренныхъ заводахъ, находящихся: первый—въ Иркутскомъ, а второй—въ Киренскомъ уѣздѣ Иркутской губерніи.

На *Иркутскомъ* заводѣ было выварено соли 350.726 п., т.-е. менѣе противъ предыдущаго года на 51.929 п. Израсходовано на дѣйствіе завода 141.513 руб., что составляетъ на пудъ вываренной соли 40,34 к., т.-е. дороже предыдущаго года на 1,24 к.

Затѣмъ на *Устькутскомъ* солеваренномъ заводѣ получено соли 75.122 п., т.-е. болѣе предыдущаго года на 6 п. и употреблено на выварку ея 782 куб. саж. дровъ; такимъ образомъ на одну куб. саж. дровъ пришлось 96,5 п. вываренной соли. На дѣйствіе завода израсходовано 29.069 р., что составляетъ на пудъ вываренной соли 37,9 к., т.-е. на 8,7 к. дешевле предыдущаго года. Разсолъ, крѣпостью 11° Бомэ, получался изъ колодца, глубиною 3 саж., при помощи пульсометра и подавался на градиръ, а оттуда—на 2 бѣлыхъ варницы.

Сравнительные результаты торговъ на соляные источники.

По Горному Управленію *Южной Россіи* свѣдѣній о назначавшихся въ отчетномъ году торгахъ на отдачу въ аренду казенныхъ соляныхъ промысловъ не доставлено.

На *Кавказѣ* въ отчетномъ году назначались торги на слѣдующіе соляные участки въ Бакинской губерніи: Кюрдаханскій и Балаханскій. Назначенные на Балаханскій участокъ торги не состоялись, за неявкою лицъ, желающихъ торговаться, Кюрдаханскій же участокъ сданъ съ торговъ за ежегодную плату въ 1.125 р. Въ Ставропольской губерніи предъявлялся къ торгамъ Яшалтинскій участокъ, оставшійся на торгахъ за

ежегодную арендную плату въ 805 р. Кромѣ того былъ сданъ въ аренду безъ торговъ Мало-Датыхскій источникъ за годовую арендную плату въ 5 р.

Томскимъ Горнымъ Управленіемъ были отданы съ торговъ въ аренду: 2 участка Карасунскаго озера за попудную плату по 10 р. 1 к. съ 1.000 п. соли и озеро Таволжанское Большое за годовую арендную плату въ 252 р. Кромѣ того въ отчетномъ году назначался къ торгамъ Абаканскій солеваренный заводъ, оставшійся за прошлымъ арендаторомъ за повышенную годовую оброчную плату въ 7.500 р.

Оброчныя соляныя статьи и доходъ отъ соли.

Оброчныя соляныя земельныя статьи *Южной Россіи* занимаютъ пространство въ губерніяхъ: Таврической — 12.000 дес., Херсонской — 2.470 дес. 1663 кв. с. и Бессарабской — 1.570 дес. и отдаются съ торговъ въ аренду на сроки до 12 лѣтъ.

Отъ казенныхъ соляныхъ оброчныхъ статей, состоящихъ въ долгосрочной арендѣ, въ отчетномъ году поступило:

по Таврической губ.	9.942	руб.
» Бессарабской »	4.233	»
	14.175	руб.

Кромѣ того отъ аренды Суходальницкаго лимана въ отчетномъ году поступило 442 руб.

Доходъ отъ соли, добытой въ 1909 г. въ районѣ Горнаго Управленія Южной Россіи, былъ слѣдующій:

по Таврической губ.	166.642	руб.
» Херсонской »	13.624	»
» Бессарабской »	6.927	»
Итого . . .	187.193	руб.

Кромѣ того случайныхъ поступленій по соляной части въ 1909 году было 1.733 р., а доходъ отъ участія казны въ Товариществахъ (съ дивидендомъ на принадлежащія казнѣ 100 акцій) составилъ 10.000 руб.

Такимъ образомъ *весь доходъ соляного вѣдомства по Горному Управленію Южной Россіи* выразился суммою

213.543 руб., т.-е менѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 638 руб.

Въ *районѣ Юго-Восточнаго Горнаго Управленія* поступило: попудной за соль платы—320.478 р. и случайныхъ доходовъ и штрафовъ—45 р. Такимъ образомъ, *весь доходъ* выразился суммою—320.523 руб.

Въ *Пермской* губ. отъ аренды соляныхъ источниковъ поступило 69.034 р., т.-е. на 16.410 р. менѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ.

Въ *Варшавской* губерніи соляныя арендныя статьи принесли дохода 10.000 р., т.-е.—на 200 руб. менѣе противъ предыдущаго года.

На *Кавказѣ* отъ всѣхъ оброчныхъ соляныхъ статей поступило дохода 76.661 р., т.-е. болѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 17.226 руб.

Въ *Закаспійской области* поступило попуднаго сбора за соль 37.198 р., т.-е. на 13.676 р. болѣе, чѣмъ въ предыдущемъ году.

Въ районѣ *Томскаго* Горнаго Управленія поступило дохода: отъ аренды соляныхъ источниковъ—83.363 р. и отъ случайныхъ поступленій по соляной части—393 р., а всего—83.756 руб.

По *Восточно-Сибирской* горной области поступило доходовъ отъ аренды соляныхъ источниковъ 1.060 р.

Въ отчетномъ году казенная продажа соли въ Восточно-Сибирской горной области производилась: а) въ Иркутской губ.—на Иркутскомъ и Усть-кутскомъ солеваренныхъ заводахъ; б) въ Забайкальской области—изъ Читинскаго, Нерчинскаго и Нерчинско-заводскаго соляныхъ магазиновъ и в) въ Якутской области—изъ магазина въ г. Якутскѣ и изъ стоекъ въ различныхъ пунктахъ области. *Продажа казенной соли.*

Въ *Иркутской* губ. Иркутскимъ заводомъ продано по 44 и 47 к. за пудъ 476.520 п. соли собственной выварки, т.-е. болѣе, чѣмъ въ 1908 г., на 92.046 п. Затѣмъ отпущено безплатно заводскимъ рабочимъ—261 п.; кромѣ того принято на счетъ казны усышки и утечки—12.490 п., всего же выписано въ расходъ 489.271 п.; остатокъ къ началу слѣ-

дующаго года былъ 270.904 п. [1]). Выручено отъ продажи 214.512 р. или, сравнительно съ 1908 г., на 30.213 р. болѣе.

Въ Устькутскомъ заводѣ и складѣ, устроенномъ въ Устькутскомъ селеніи, въ 4-хъ верстахъ отъ завода, продано 41.545 п., т.-е. менѣе, чѣмъ въ 1908 г., на 255 п. Кромѣ того отпущено безплатно въ Якутскъ для стоекъ и магазиновъ Якутской обл.—12.100 п. и списано въ усышку и утечку 690 п., всего же израсходовано 54.335 п., и остатокъ соли былъ къ концу 1909 г.—112.711 п.

Что же касается продажи соли изъ казенныхъ магазиновъ и стоекъ *Забайкальской* и *Якутской областей*, то за отчетный годъ было продано соли по магазинамъ:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Нерчинско-заводскому . . .	10.479	14.670
Нерчинскому	549	494
Читинскому	8.713	6.292
Всего . .	19.741	21.456

Снабженіе солью отдаленныхъ мѣстностей и казаковъ.

Снабженіе солью *кавказскихъ и астраханскихъ* казаковъ производится средствами казны, причемъ въ 1909 г. для кавказскихъ казаковъ соль заготовлялась на Можаро-Гуйдукскихъ озерахъ, а для астраханскихъ казаковъ отпускалась изъ запасовъ Баскунчакскаго озера. На Можаро-Гуйдукскихъ промыслахъ оставалось къ 1 января 1909 г.—184.179 п. соли, отпущено казакамъ терскимъ и кубанскимъ—68.798 п. (по цѣнѣ $3^1/_2$ к.) и оставалось въ запасѣ къ 1910 г.—115.381 п. Что же касается астраханскихъ казаковъ, то имъ въ 1909 г. отпущено баскунчакской соли—69.827 п. (по 2,1 к.).

Относительно продажи соли изъ магазина и трехъ стоекъ *Туруханскаго* края мѣстному населенію свѣдѣній за 1909 г. не доставлено.

Кромѣ того, какъ выше указано, производилось снабженіе казенной солью населенія изъ магазиновъ Забайкальской и Якутской областей.

[1]) Въ томъ числѣ несписанной усышки и утечки—2.396 п.

В. Дѣятельность казенныхъ золотосплавочныхъ лабораторій.

Въ *Екатеринбургскую* лабораторію частными промышленниками было представлено къ сплаву 147 п. 8 ф. шлихового золота, по сплавѣ коего получено 143 п. 39 ф. лигатурнаго золота въ 567 слиткахъ, въ которыхъ по пробамъ заключалось химически-чистыхъ: золота—116 п. 25 ф. и серебра—13 п. 12 ф. Кромѣ того сплавленъ въ пользу казны металлъ, хранившійся въ кладовой болѣе 10 лѣтъ, а также извлеченный изъ соровъ, остатковъ отъ пробъ, шлаковъ и другихъ продуктовъ, въ количествѣ 4 ф., давшій по сплавѣ 3 ф. 65 зол. лигатурнаго золота въ одномъ слиткѣ, содержавшемъ по пробѣ химически чистыхъ: золота—3 ф. 33 з. и серебра—25 з. Такимъ образомъ всего получено 568 слитковъ лигатурнаго золота, вѣсомъ въ 144 п. 3 ф., въ коихъ заключалось по пробамъ химически чистыхъ: золота—116 п. 28 ф. и серебра—13 п. 12 ф.

Въ *Томскую* золотосплавочную лабораторію представлено шлихового и самороднаго золота: частными промышленниками—64 п. 33 ф. и вольноприносителями—11 п. 10 ф., а всего 76 п. 3. ф. По сплавѣ этого золота, получено лигатурнаго 74 п. 6 ф. въ 509 слиткахъ, въ которыхъ по пробамъ заключалось химически чистыхъ: золота—59 п. 21 ф. и серебра—12 п. 19 ф.

Въ *Иркутскую* золотосплавочную лабораторію въ 1909 г. представлено шлихового золота: а) съ пріисковъ: частныхъ—126 п. 19 ф. и Кабинетскихъ—152 п. 22 ф. и б) вольноприносительскаго, доставленнаго Отдѣленіями Банковъ и частными лицами,—169 п. 13 ф., всего же—448 п. 14 ф., по сплавѣ котораго получено 435 п. 37 ф. лигатурнаго золота въ 1.825 слиткахъ; кромѣ того сплавлено въ 5 слиткахъ сорового и пробнаго золота въ пользу казны 6 ф., а всего 448 п. 20 ф. шлихового золота, причемъ получено 436 п. 2 ф. лигатурнаго золота въ 1.830 слиткахъ.

Сводя все сказанное выше, получимъ, что совокупная за отчетный годъ дѣятельность всѣхъ 3-хъ золотосплавочныхъ лабораторій горнаго вѣдомства выразилась въ томъ, что представленное съ пріисковъ, а частью и заключавшееся въ со-

рахъ и остаткахъ отъ пробъ шлиховое золото, въ количествѣ 671 п. 35 ф., онѣ сплавили въ 2.907 слиткахъ лигатурнаго золота, вѣсившихъ 654 п. 11 ф. Такъ какъ для полученія каждаго слитка требуется отдѣльная сплавка, то наибольшее количество послѣднихъ, а именно 1.830, или 63%, приходилось на долю Иркутской лабораторіи; затѣмъ 568, или 20%, — на долю Уральской и остальные 509, или 17%, — Томской лабораторіи. Что же касается угара при сплавѣ шлихового золота, то таковой составлялъ въ лабораторіяхъ: Екатеринбургской — 2,2%, Томской — 2,5% и Иркутской — 2,8%.

Что касается затѣмъ *золотосплавочныхъ лабораторій Министерства Финансовъ*, то по свѣдѣніямъ, доставленнымъ Особою Канцеляріею по кредитной части, результаты работъ этихъ учрежденій въ 1909 г. были таковы: въ *Благовѣщенскую* лабораторію сдано 568 п. 3 ф. шлихового золота и выплавлено 550 п. 8 ф. лигатурнаго; въ *Красноярской* лабораторіи изъ 89 п. 37 ф. шлихового золота получено 86 п. 24 ф. лигатурнаго металла; въ *Николаевской* лабораторіи отъ сплава 112 п. 32 ф. шлихового золота получено 109 п. 34 ф. лигатурнаго и въ *Бодайбинскую* лабораторію сдано 921 п. 7 ф. шлихового и выплавлено 900 п. 34 ф. лигатурнаго золота. Всего же изъ поступившихъ 1.691 п. 39 ф. шлихового золота выплавлено 1.647 п. 20 ф. лигатурнаго, въ коемъ заключалось по пробамъ чистыхъ: золота — 1.485 п. и серебра — 152 п. 21 ф.

Такимъ образомъ во *всѣхъ вообще казенныхъ золотосплавочныхъ лабораторіяхъ* было сплавлено 2.363 п. 34 ф. шлихового золота, причемъ получено лигатурнаго — 2.301 п. 31 ф.

Согласно закону 6-го января 1903 г., пересылка золота изъ казенныхъ золотосплавочныхъ лабораторій на Монетный Дворъ производится почтою, по которой тѣмъ же закономъ предоставлено и промышленникамъ право отправлять съ пріисковъ добытое шлиховое золото въ лабораторіи, съ уплатою послѣдними всѣхъ расходовъ по такой пересылкѣ, погашаемыхъ затѣмъ изъ установленнаго въ пользу казны удержанія изъ сплавнаго золота.

Екатеринбургская лабораторія, получившая въ 1909 г. отъ промышленниковъ по почтѣ 36 п. 24 ф. золота, за пересылку коего было уплачено 1.155 р. 95 к., отправила въ посылкахъ на Монетный Дворъ 143 п. 39 ф. лигатурнаго золота, на что было израсходовано 5.010 р. 25 к.

Изъ сплавленнаго *Томскою* лабораторіею въ 1909 г. золота было отправлено въ С.-Петербургъ по почтѣ 72 п. 27 ф.

Изъ *Иркутска* въ 1909 году отправлено на Монетный Дворъ по почтѣ 436 п. 1 ф. лигатурнаго золота, на пересылку коего затрачено 17.819 р. 60 к. и на укупорку—502 р. 32 к., а всего—18.321 р. 92 к.; золота же, присланнаго по адресу лабораторіи, за то же время было 353 п. 29 ф., за которые уплачено почтѣ 11.128 р.

Такимъ образомъ въ 1909 г. всего было доставлено изъ лабораторій горнаго вѣдомства на Монетный Дворъ 652 п. 27 ф. золота.

Что касается расплатъ за сданное въ казну золото, то таковыя со времени введенія въ дѣйствіе закона 6 января 1903 г. и изданной б. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ инструкціи лабораторіямъ горнаго вѣдомства, производятся, согласно установленному порядку пріема и сплава золота въ лабораторіяхъ и расчета за него, подробно изложенному въ отчетѣ за 1904 г.

Въ отчетный годъ было всего выдано ассигновокъ лабораторіями горнаго вѣдомства:

	Число ассигновокъ.	На сумму.
Въ *Екатеринбургѣ:*		
Промышленникамъ и вольноприносителямъ	349	2.344.039 р. 32 к.
Въ *Томскѣ:*		
Промышленникамъ и вольноприносителямъ	367	1.222.180 » 60 »
Въ *Иркутскѣ:*		
Промышленникамъ и вольноприносителямъ	1.878	8.056.215 » 28 »

Кромѣ того въ 1909 г. выдано выписокъ изъ расчетныхъ вѣдомостей: въ Екатеринбургѣ—226, на сумму 10.438 р. 83 к., и въ Томскѣ—140, на сумму 6.867 р. 36 к.

Г. Дѣятельность казенныхъ минеральныхъ водъ.

Число посѣтителей *Кавказскихъ* минеральныхъ водъ въ сезонъ 1909 г. было всего—44.643 [1]) (въ сезонъ 1908г.—55.867 чел. [2]), въ томъ числѣ прибыло на Кавказскія минеральныя воды—33.686 чел. (изъ нихъ переѣхало съ одной группы на другую—544 чел.), почетныхъ посѣтителей—44, туристовъ—1, экскурсантовъ—1.204, мѣстныхъ жителей и служащихъ—1,366, врачей—768 и по входнымъ билетамъ—42.072. Безплатнымъ леченіемъ пользовалось 2.843 чел., въ томъ числѣ—всѣ врачи и почетные посѣтители.

По группамъ пріѣзжіе больные распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Пятигорскъ	10.296
Ессентуки	11.951
Желѣзноводскъ	4.497
Кисловодскъ	6.942
Итого . .	33.686

Наибольшее количество пріѣзжихъ по-прежнему давали столичныя губерніи, Кавказъ, Донъ и Закавказье.

Сравнительно съ предыдущимъ годомъ, число лицъ, посѣтившихъ Кавказскія воды, было менѣе на 11.224 чел., а лечившихся больныхъ—болѣе на 6.747 чел.

Отпускъ разнаго рода ваннъ, душей и купаній за 1909 г. выражался слѣдующими цифрами, по группамъ:

Пятигорская [3])	212.915
Ессентукская	184.060
Желѣзноводская [4])	86.120
Кисловодская	129.830
Итого .	612.925

[1]) Въ томъ числѣ лечившихся—35.042.

[2]) Тоже—28.536.

[3]) Вмѣстѣ съ солдатскими и прѣсными ваннами и народными купальнями.

[4]) Вмѣстѣ съ народными купальнями.

Кромѣ того, отпущено сеансовъ: 1) въ Пятигорскѣ, въ электросвѣтолечебномъ кабинетѣ разныхъ—3.177 и въ гидропатическомъ отдѣленіи, массажа и обтираній—16.195, 2) въ Ессентукахъ массажа въ Цандеровскомъ институтѣ—5.734 и 3) въ Кисловодскѣ вдыханій углекислаго газа—18.

Такимъ образомъ, общій отпускъ на всѣхъ группахъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ ваннъ, душей, купаній и проч. въ 1909 году равнялся 638.049.

Отпускъ грязевыхъ ваннъ, уменьшившись въ 1909 г. на 10.951 противъ предыдущаго года, составилъ 49.765 (по всѣмъ группамъ). Въ народной купальнѣ у Кабардинскаго источника (въ Пятигорскѣ) число купальщиковъ уменьшилось на 26.427 (съ 48.945 до 22.518).

Требованіе бѣлья на группахъ въ 1909 г. повысилось на 2.203 р. 10 к. (съ 8.229 р. 60 к. до 10.432 р. 70 к.).

Кумыса продано на всѣхъ группахъ до 170.500 полуб., что составляетъ увеличеніе противъ предыдущаго года на 116.500 полуб.

Питьевой минеральной воды, независимо потребленія у самыхъ источниковъ, изъ группныхъ водопродажныхъ было продано въ сезонъ 1909 г. 335.052 полубут. По источникамъ количество это распредѣлялось такъ:

Названіе источниковъ.	Полубутыл.
Ессентуки № 17	106.188
» № 18	17.464
» № 6	3.511
» № 4	107.531
» № 4 нов.	800
» № 19	141
» № 20	310.669
» № 18б 2	3.007
Баталинскій	84.645
Смирновскій	11.620
Нарзанъ	323.419
Михайловскій	145

Кромѣ того продано на группахъ: нарзана стаканами—117.285 стак., ессентуки № 20 стаканами—78.600 стак., ессентукскихъ лепешекъ—1.227 короб. и 16 тубиковъ и соли—36 ф. Всего мѣстная продажа собственно воды дала—100.835 р. 34 к.

Экспортъ минеральныхъ водъ съ Кавказскихъ группъ въ 1909 г. составилъ 304.664 бут. и 6.283.116 полубут. По источникамъ экспортъ этотъ распредѣляется такимъ образомъ:

	Бутылокъ.	Полубутыл.
Ессентуки № 17	175.857	74.780
» № 18	20.939	6.937
» № 18 бюв. 2	9.668	1.923
» № 19	50	100
» № 20	2.840	1.355.709
» № 6	1.717	558
» № 4	47.908	26.428
» № 4 нов.	175	700
Баталинскій	40.087	51.387
Смирновскій	4.743	2.687
Нарзанъ	300	4.761.735
Михайловскій	355	57
Елизаветинскій	25	—
Маріинскій	—	25

Экспортъ другихъ продуктовъ далъ такія цифры: ессентукскихъ лепешекъ—6.353 короб. и 4.906 тубиковъ, соли—168 фун., грязи тамбуканской—1.949 ведеръ, разсола—16 ведеръ и углекислоты—4.133 баллоновъ. Всего выручено отъ экспорта въ 1909 году собственно воды—675.518 р. 59 к.

По отчету директора Кавказскихъ минеральныхъ водъ, общая сумма доходовъ по симъ водамъ, со включеніемъ доходовъ по Пятигорскому лѣсничеству и безвозвратнаго пособія изъ Государственнаго Казначейства, въ суммѣ 30.000 р., достигла въ 1909 году 1.748.316 р. 96 к., сверхъ того оставалось налицо къ 1-му января 1909 г.—19.629 р. 71 к., аванса на рукахъ у производителей работъ—4.193 р. 96 к. и возстановлено кредита изъ произведеннаго расхода прежъ-

нихъ лѣтъ—76 р. 67 к. Такимъ образомъ весь приходъ въ 1909 г. достигалъ 1.772.217 р. 30 к. Расходы же составляли: по завѣдыванію водами—175.737 р. 51 к., хозяйственные и операціонные—463.261 р. 17 к., погашеніе ссудъ и долговъ—42.781 р. 38 к., строительные—52.835 р. 09 к. и прочіе расходы—912.792 р. 62 к., а всего—1.647.407 р. 77 к.

При этомъ необходимо замѣтить, что общая сумма долговъ, числившихся за Кавказскими минеральными водами, достигла къ 1 января 1910 года 1.306.722 р. 30 к., въ томъ числѣ—1.431.044 р. 69 к., оставшихся отъ прежняго времени по счетамъ до 1909 года.

На *Кеммернскихъ сѣрныхъ водахъ* общее число лицъ, пользовавшихся леченіемъ, составило въ 1909 г. 6.018, т.-е. на 309 чел. менѣе предыдущаго года. Наибольшее число больныхъ доставили губерніи: Лифляндская, Курляндская, Витебская, Ковенская, Московская, Смоленская, Минская, Псковская, Могилевская и С.-Петербургская (5.567 чел.), а на долю остальныхъ мѣстъ Россіи приходилось лишь 451 человѣкъ пріѣзжихъ.

Изъ общаго числа больныхъ пользовались: платными ваннами—5.069 чел., удешевленными—173, безплатными—789 чел., за счетъ учрежденій—51 и служащихъ и членовъ ихъ семействъ—60. За время лечебнаго сезона отпущено ваннъ: платныхъ—124.675 (въ томъ числѣ удешевленныя и дѣтскія) и безплатныхъ—17.839, а всего—142.514, т.-е., сравнительно съ предыдущимъ годомъ, менѣе на 1.229 ваннъ.

Работающихъ ваннъ въ сезонъ 1909 г. было 152, изъ которыхъ: 20—въ первомъ классѣ, по 50—во второмъ и въ третьемъ, 24—грязевыхъ жидкихъ, 7—грязевыхъ цѣльныхъ и 1—газовая. Въ общемъ числѣ отпущенныхъ ваннъ заключалось: сѣрныхъ—95.554, грязевыхъ жидкихъ—10.353, сѣрнохвойныхъ—7.348, сѣрно-соляныхъ—6.058, ингаляцій—253, паровыхъ ваннъ и грязевыхъ компрессовъ—5.941, сѣрно-щелочныхъ—605, дѣтскихъ разныхъ—2.310 и другихъ ваннъ—14.092.

Практиковало на курортѣ 19 врачей. Массажъ и фрикціи производились приглашенными для этого управленіемъ

водъ спеціалистами подъ наблюденіемъ практикующихъ на курортѣ врачей.

Изъ болѣе крупныхъ работъ, производившихся на водахъ въ отчетномъ году, надлежитъ отмѣтить начатую въ 1909 г. постройку электрическаго трамвая къ морю.

Въ финансовомъ отношеніи отчетный годъ Кеммернскаго курорта далъ слѣдующіе результаты: поступило въ приходъ: отъ лечебныхъ средствъ и сезонныхъ билетовъ—87.571 р. 40 к., отъ вспомогат. учрежденій—1.388 р. 95 к., отъ арендныхъ статей—6.670 р. 44 к. и случайныхъ доходовъ—751 р. 07 к., а всего—96.381 р. 86 к. (вмѣсто 87.400 р., предположенныхъ смѣтою) и произведено расходовъ: на содержаніе личнаго состава—4.607 р., общихъ—56.947 р. 43 к., оборотныхъ—8.152 р. 20 к., строительныхъ—1.178 р. 95 к. и сверхсмѣтныхъ—52 р. 20 к., а всего—70.937 р. 78 к.

На *Бускихъ минеральныхъ водахъ* въ сезонъ 1909 г. больныхъ было 3.564 чел. (на 20 чел. болѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ), въ томъ числѣ: частныхъ лицъ — 2.872 (на 3 чел. менѣе противъ предыдущаго года), нижнихъ чиновъ Кѣлецкаго мѣстнаго военнаго лазарета — 142, больныхъ Буской больницы Св. Николая — 305, чиновъ пограничной стражи — 222 и воспитанниковъ мѣстныхъ пріютовъ—23.

Большинство больныхъ, не считая больничныхъ, лазаретныхъ и пріютскихъ, было изъ Западнаго края; лицъ медицинскаго званія на водахъ было 84 чел. Въ отношеніи формъ болѣзни преобладали больные сифилисомъ (587), ревматизмомъ (667), болѣзнями нервной системы (396), подагрой (193) и золотухой и мѣстнымъ туберкулезомъ (130).

Изъ общаго числа больныхъ было: внесшихъ полную плату — 2.131 чел., льготныхъ — 1.206 чел. и безплатныхъ (считая вмѣстѣ съ больными мѣстной больницы) — 227 чел. Общее число ваннъ, отпущенныхъ въ курортѣ, выразилось въ такихъ цифрахъ: сѣрныхъ—75.909, грязевыхъ—8.644, прѣсныхъ—460, желѣзисто-углекислыхъ—300, простой соли—64, хвойныхъ—40, углекислыхъ—433, электрическихъ—199, морской соли—14, паровыхъ—12, сидячихъ—60, половинныхъ—280, изъ марганцево-кислаго кали—6 и душей и

пр. — 1.271, а всего — 87.692 (въ 1908 г. — 87.269). Въ общемъ числѣ ваннъ заключалось отпущенныхъ: безплатно — 7.170 и на льготныхъ условіяхъ (по заготовительной стоимости)—19.840.

Состояніе спеціальныхъ средствъ Бускихъ минеральныхъ водъ представлялось въ отчетномъ году въ слѣдующемъ видѣ:

Доходы:

а) Оставалось къ 1 января	11.668	р. 74	к.
б) Въ теченіе года поступило	70.017	» 72	»
Всего . .	81.686	р. 46	к.

Расходы:

а) На содержаніе личнаго состава . .	4.259	р. 84	к.
б) Хозяйств.-операц. расходы	41.263	» 91	»
в) На погашеніе фонда	3.433	» —	»
г) Строительные и другіе расходы . .	17.529	» 71	»
Всего . .	67.486	р. 46	к.

Такимъ образомъ къ 1 января 1910 г. осталось на счетахъ курорта наличныхъ суммъ 14.200 р.

На *Липецкихъ минеральныхъ водахъ* въ 1909 году пріѣзжихъ было 779 чел. (на 62 чел. менѣе предыдущаго года) и кромѣ того мѣстныхъ жителей — 2.416, а всего — 3.195 чел.

По свѣдѣніямъ, доставленнымъ врачами, больныхъ въ 1909 г. было 570 чел. (123 мужч. и 447 жен.), причемъ наибольше число женщинъ лечилось отъ различныхъ формъ анеміи, хлороза, ревматизма, неврастеніи и болѣзней половыхъ органовъ, а мужчинъ—отъ малокровія, ревматизма, неврастеніи и истеріи.

Лечебныя средства курорта составляютъ: а) внутреннія—желѣзистая вода источниковъ Альбини и № 7, кумысъ кобылій (выпито 25.589 полуб.) и привозныя минеральныя воды и б) наружныя—ванны простой и желѣзистой воды, углекислыя, хвойныя, желѣзисто грязевыя, съ прибавленіемъ хвой-

наго экстракта, настоя и солей, а также мѣстное грязевое леченіе, души и мыльныя и рѣчныя купанья на р. Воронежѣ; кромѣ того больные пользовались массажемъ, электричествомъ и гимнастикою. Ваннъ и душей разнаго рода отпущено было: платныхъ—11.515 и безплатныхъ—3.355, а всего—14.870, т.-е. на 1.322 менѣе противъ предыдущаго года.

Платныхъ сезонныхъ билетовъ (семейныхъ, личныхъ и дѣтскихъ) на посѣщеніе парковъ въ 1909 г. было выдано—3.091, а разовыхъ—1.998.

На *Сергіевскихъ минеральныхъ водахъ* въ теченіе сезона 1909 года (съ 15-го мая по 15-го августа) было 1.000 человѣкъ больныхъ, пользовавшихся ваннами (т.-е. на 19 чел. менѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году); по роду болѣзней наибольшее число больныхъ было съ хроническимъ ревматизмомъ, сифилисомъ, бугорковыми болѣзнями въ костяхъ и суставахъ, болѣзнями женскихъ половыхъ органовъ и сыпными болѣзнями.

Больнымъ было отпущено ваннъ: за плату—27.063 и безплатно—2.299, а всего—29.362.

На *Старорусскихъ минеральныхъ водахъ* въ теченіе врачебнаго сезона 1909 г., открывшагося 20-го мая, было 3.044 чел. больныхъ, т.-е. менѣе противъ предыдущаго года на 172 чел. Указанные больные распредѣлились такъ: платныхъ—1.846 чел., безплатныхъ—300 чел., офицеровъ—68 чел., нижнихъ чиновъ—623 чел. и врачей и служащихъ 207 чел. Общее число отпущенныхъ имъ ваннъ достигло 70.469, т.-е. было менѣе предшествующаго года на 2.251 ванну; по сортамъ указанное общее количество ваннъ распредѣлялось такъ: прѣсныхъ—264, соляныхъ—21.369, соляно-хвойныхъ—21.449, грязевыхъ—18.163, паровыхъ—387, душей—4.650 и бассейновъ—4.187.

Приходъ по Старорусскому курорту выразился слѣдующими цифрами: поступило эксплоатаціонныхъ доходовъ—70.628 р. 30 к. и правительственной субсидіи—3.000 руб., что, вмѣстѣ съ имѣвшимся къ 1 января 1909 г. остаткомъ въ 7.733 р. 36 к., составило 81.361 р. 66 к. Израсходовано же всего 76.491 руб. 59 коп. Остатокъ на 1 января 1910 г. составилъ 4.870 р. 07 к.

Усольскими минеральными ваннами при Иркутскомъ солеваренномъ заводѣ въ 1909 году пользовались 956 человѣкъ (мѣстныхъ — 119, изъ Иркутска — 541 и остальные — пріѣзжіе изъ другихъ мѣстъ), что составляетъ, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, увеличеніе на 162 чел.; изъ нихъ 137 пользовались ваннами безплатно. Всего отпущено: ваннъ разсольныхъ — 20.484, прѣсныхъ — 879, свѣто-электрическихъ — 127 и душей — 1.116. Общій доходъ отъ курорта въ 1909 г. достигъ 6.163 р. 75 к.; расхода же было — 4.086 р., т.-е. на 2.077 р. 75 к. менѣе валового дохода.

Д. Пособія частнымъ заводамъ, ссуды, разсрочка долговъ, казенный присмотръ и пр.

Въ теченіе 1909 г. нижеслѣдующіе частные заводы пользовались изъ отдѣленій Государственнаго Банка ссудами подъ залогъ металловъ, соли и издѣлій, въ размѣрѣ:

На Уралѣ:

	Рублей.
Верхъ-Исетскіе, н-ковъ гр. Стенбокъ-Ферморъ .	1.267.860
Дедюхинскій, аренд. Вилесовымъ	33.297
Наслѣдниковъ П. Демидова	2.674.855
Сергинско-Уфалейскіе, т-ва Сергинско-Уфал. заводовъ	1.952.450
Алапаевскіе, ...	995.100
Холунницкіе, И. А. Поклевскаго-Козеллъ . .	241.175
Лысьвенскіе, н-ковъ П. П. Шувалова . . .	4.721.815
Омутнинскіе, н-ковъ Пастухова	636.715
Инзерскій, Инзерскаго горнозав. об-ва . . .	203.320
Ревдинскіе, Ратькова-Рожнова	335.070
Богословскіе, акц. об-ва	2.032.970
Сысертскіе, Соломірскаго и насл. Турчанинова	136.200
Зигазинскій, торг. дома И. Н. Шамова и сыновей	108.160
Итого	15.338.987

	Рублей.
Въ Сѣв. горн. обл.	
Кажимскіе заводы	68.000
Въ Западной горн. обл.	
Хлѣвиссkіе заводы	10.000
Всего	15.416.987 [1])

Независимо отъ этого, на Уралѣ пользовались ссудами изъ Государственнаго Банка подъ добычу золота заводы Богословскіе и Верхъ-Исетскіе; кромѣ того Холуницкимъ заводамъ было выдано изъ казны въ ссуду для поддержанія дѣйствія заводовъ 250.000 р., а Нижне-Тагильскимъ—750.000 р.

Въ *Западной* горной области Франко-Русское Общество пользовалось разсрочкою платежей попудной добавочной арендной платы съ угля и цинка за 1905 и 1906 г.г.

Что же касается другихъ денежныхъ предъ казною обязательствъ, то состояніе къ 1-му января 1910 г. долговъ по ссудамъ изъ Государственнаго Казначейства и займамъ изъ бывшей Сохранной Кассы подъ залогъ частныхъ горныхъ заводовъ и горнозаводскихъ имѣній и др. горнопромышленныхъ предпріятій усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы [2]):

Горнопромышленныя предпріятія, горнозаводскія имѣнія и ихъ владѣльцы.	СОСТОЯНІЕ ДОЛГОВЪ.					
	Государственному Казначейству.		Сохранной казнѣ.		ИТОГО.	
	Рубли.	Коп.	Рубли.	Коп.	Рубли.	Коп.
Бушковы	30.460	04	2.183	86	32.643	90
Поклевскій-Козелъ . . .	193.160	23	32.170	92	225.331	15
Бердинскій	1.870	26	1.993	51	3.863	77
Общество Шиповскихъ заводовъ	558.767	47	—	—	558.767	47
Ревдинское имѣніе, б. Пермякина, нынѣ Ратькова-Рожнова	161.350	21	—	—	161.350	21
Общество Кыштымскихъ заводовъ	930.644	71	—	—	930.644	71
Рейнботъ	—	—	120.530	27	120.530	27
Итого . .	1.876.252	92	156.878	56	2.033.131	48

[1]) Приведенная таблица составлена по свѣдѣніямъ, сообщеннымъ мѣстными горными управленіями.

[2]) Составлена по свѣдѣніямъ Особенной Канцеляріи по кредитной части.

Въ заключеніе слѣдуетъ упомянуть, что въ Замосковномъ краѣ попрежнему состояли за долги въ управленіи Государственнаго Банка заводы Вознесенскій и Илевскій, а на Кавказѣ недѣйствующій Чатахскій чугуноплавильный заводъ продолжалъ оставаться въ казенномъ присмотрѣ.

Е. Финансовые результаты операцій Горнаго Вѣдомства.

Согласно отчету Государственнаго Контроля по исполненію государственной росписи и финансовыхъ смѣтъ за 1909 годъ, размѣры доходовъ и расходовъ по Горному Департаменту выражались въ отчетномъ году слѣдующими цифрами:

Поступило доходовъ:

Горнаго дохода.	Въ 1909 г.	Противъ 1908 г. болѣе (+) или менѣе (—).
Съ мѣди	29.095 р. 50 к.	— 5.262 р. 06 к.
» чугуна	58.953 » 59 »	+ 20.050 » 18 »
	88.049 р. 09 к.	+ 14.788 р. 12 к.
Отъ промысловъ на казенныхъ земляхъ и оброчныхъ статей.		
Съ золотыхъ пріисковъ:		
а) казенныхъ, сданныхъ въ аренду	85.161 р. 26 к.	— 4.749 р. 25 к.
б) частныхъ, отданныхъ съ торговъ	19.708 » 32 »	— 13.841 » 24 »
в) подесятинной платы съ частныхъ пріисковъ на казенныхъ земляхъ	399.509 » 56 »	+ 5.348 » 88 »
Отъ аренды соляныхъ источниковъ	797.718 » 93 »	+ 33.728 » 63 »
Отъ аренды каменноугольныхъ копей	95.063 » 33 »	— 6.625 » 49 »
За право развѣдокъ и разработки казенныхъ земель	122.556 » 55 »	+ 11.265 » 68 »
Отъ нефтеносныхъ участковъ	9.915.949 » 20 »	— 2.492.607 » 70 »
Отъ казенныхъ минеральныхъ водъ	6.188 » 75 »	+ 1.095 » 45 »
Отъ оброчныхъ статей и казенныхъ зданій	320.865 » 29 »	— 12.531 » 82 »
Отъ казенныхъ изданій	8.275 » 74 »	+ 1.829 » 87 »
	11.770.996 р. 93 к.	— 2.477.086 р. 99 к.
Лѣсныхъ доходовъ:		
Отъ продажи лѣса	728.299 р. 17 к.	+ 52.819 р. 85 к.
Лѣсного налога	14.611 » 15 »	— 8.442 » 75 »
Отъ побочныхъ пользованій	35.841 » 63 »	— 2.357 » 33 »
Взысканій за наруш. Лѣсн. Уст.	24.928 » 36 »	+ 1.621 » 84 »
	803.680 р. 31 к.	+ 43.641 р. 61 к.

Отъ казенныхъ заводовъ, технич. заведеній и складовъ.	Въ 1909 г.	Противъ 1908 г. болѣе (+) или менѣе (—).
По горнымъ заводамъ:		
а) отъ продажи издѣлій и по частнымъ заказамъ	4.616.340 р. 64 к.	+ 1.282.942 р. 77 к.
б) по нарядамъ воен. и морск. министерствъ	1.195.150 » 44 »	— 2.156.868 » 60 »
в) по заказамъ друг. казен. учрежденій .	1.985.021 » 27 »	+ 686.927 » 28 »
г) за суда и судовыя принадлежности, отъ перевозки частныхъ грузовъ и проч.	42.569 » 35 »	— 4.895 » 48 »
	10.839.081 р. 70 к.	— 191.894 р. 03 к.
По солевареннымъ заводамъ, отъ продажи соли	271.365 » 13 »	+ 31.934 » 29 »
Отъ металловъ (золота и серебра), конфискованныхъ и полученныхъ изъ соровъ	2.710 » 85 »	— 2.083 » 95 »
	11.113.157 р. 68 к.	— 162.043 р. 69 к.
Разныхъ поступленій	660.834 » 08 »	— 36.814 » 07 »
Всего . . .	24.436.718 р. 09 к.	— 2.617.515 р. 02 к.

Произведено расходовъ:

На содержаніе центральныхъ учрежденій	247.915 р. 63 к.	— 6.047 р. 30 к.
На содержаніе мѣстныхъ учрежденій . .	1.481.327 » 16 »	— 5.735 » 60 »
Разные расходы администраціи	137.482 » 20 »	+ 46.919 » 33 »
Разные расходы по управленію	499.198 » 76 »	+ 123.075 » 33 »
Содержаніе ученыхъ учрежденій	92.186 » 28 »	+ 2.417 » 71 »
Сооруженіе и ремонтъ зданій	258.909 » 30 »	+ 103.555 » 62 »
Пособія по разнымъ случаямъ	10.454 » — »	— 110.000 » — »
Вознагражденія за отошедшія въ казну имущества и доходы и пр. . . .	2.386 » 79 »	— 132 » 33 »
Пенсіи и пенсіонныя пособія изъ казны.	167.392 » 25 »	+ 10.080 » 83 »
Содержаніе учрежденій по завѣдыванію казенными предпріятіями	833.999 » 41 »	+ 12.573 » — »
Операціонные расходы казенныхъ предпріятій	15.821.910 » 27 »	+ 3.958.290 » 20 »
Уплата сборовъ съ казенныхъ имуществъ	730.350 » — »	+ 110.350 » — »
Расходы на предметы, не предусмотрѣнные смѣтою	806.635 » 03 »	+ 756.579 » 87 »
Удовлетвореніе невыполненныхъ расходовъ по заключеннымъ смѣтамъ .	5.628 » 71 »	— 30.842 » 78 »
Всего . . .	21.095.775 р. 79 к.	+ 4.971.083 р. 88 к.

По сравненію со смѣтными назначеніями, доходовъ по горному вѣдомству поступило менѣе на 4.924.851 руб. 91 коп.: расходовъ произведено также менѣе на 1.182.288 руб. 74 к.

Сравнительно съ предыдущимъ годомъ, какъ усматривается изъ приведенныхъ выше данныхъ, въ 1909 году доходы уменьшились на 2.617.515 руб. 02 коп., расходы же увеличились на 4.971.083 руб. 88 коп. При этомъ получился избытокъ доходовъ надъ расходами въ 3.340.942 руб. 30 коп.

Въ общемъ поступленія по главнѣйшимъ доходнымъ статьямъ горной смѣты измѣнялись въ послѣднее пятилѣтіе слѣдующимъ образомъ:

	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.
	Р У Б Л Е Й.				
Горный доходъ:					
Съ золота	818	—	—	—	—
» мѣди	25.138	21.918	34.111	34.358	29.095
» чугуна	36.784	35.843	118.929	38.903	58.954
Аренда промысловъ.					
Золотыхъ:					
казенныхъ	125.432	87.121	83.796	89.911	85.161
частныхъ на казенныхъ земляхъ . .	364.631	414.854	396.581	427.710	419.217
Соляныхъ	678.093	774.930	705.121	763.990	797.719
Нефтяныхъ	12.353.424	7.926.966	13.067.368	12.408.557	9.915.949
Лѣсные доходы:					
Продажа лѣса и проч.	646.911	887.284	882.601	760.039	803.680
Казенные заводы и техническія заведенія:					
Отъ продажи издѣлій и по частнымъ заказамъ	2.177.226	1.712.835	2.556.835	3.333.398	4.616.341
По нарядамъ министерствъ	9.429.820	6.735.458	7.535.700	7.650.113	6.180.172
По солеваренным заводамъ, отъ продажи соли	390.945	227.794	168.419	239.431	271.365

Въ частности, послѣдовавшее въ 1909 г. сокращеніе доходовъ зависѣло главнымъ образомъ отъ уменьшенія поступленій по нефтянымъ промысламъ (на 2.492.607 р. 70 к.) и по нарядамъ министерствъ (на 1.469.941 р. 32 к.) хотя и по большинству прочихъ статей доходной смѣты наблюдалось уменьшеніе поступленій противъ предыдущаго года.

IV. Научно-техническая дѣятельность Горнаго Вѣдомства.

Для подготовки спеціалистовъ по горнозаводской части въ Министерствѣ Торговли и Промышленности по Учебному Отдѣлу состояло 7 учебныхъ заведеній, изъ которыхъ *Горный Институтъ Императрицы Екатерины II* и *Екатеринославское высшее горное училище* относится къ высшимъ горнотехническимъ учебнымъ заведеніямъ, одно—*Уральское горное училище*—къ среднимъ (съ 1904 года), а остальныя 4 заведенія: *горныя училища Иркутское, Домбровское* и *С. С. Полякова* и *Лисичанская штейгерская школа*—приготовляютъ низшихъ горныхъ техниковъ-мастеровъ по заводскому и рудничному дѣлу.

Горнотехническія учебныя заведенія.

Изъ указанныхъ учебныхъ заведеній по двумъ первымъ не были доставлены свѣдѣнія о дѣятельности ихъ за 1909 г. Поэтому ниже помѣщаются лишь свѣдѣнія о дѣятельности средняго и низшихъ горнотехническихъ учебныхъ заведеній.

Уральское горное училище находится въ г. Екатеринбургѣ. Оно имѣетъ цѣлью подготовлять теоретически и практически знающихъ уставщиковъ, мастеровъ, лаборантовъ, пробиреровъ и штейгеровъ. Училище содержится за счетъ казны, причемъ 45 воспитанникамъ выдавались казенныя стипендіи, въ общемъ размѣрѣ за годъ—6.750 р.

Личный составъ служащихъ въ училищѣ за 1909 годъ былъ слѣдующій: управляющій, инспекторъ, врачъ, фельдшеръ, два надзирателя, экономъ (онъ же смотритель зданія), законоучитель (онъ же настоятель училищной церкви) діаконъ и 15 преподавателей (изъ нихъ 1 штатный и 14 нештатныхъ).

Въ отчетномъ году въ училищѣ преподавались слѣдующіе предметы по программамъ прежнихъ лѣтъ: Законъ Божій, русскій и нѣмецкій языки, алгебра, геометрія, начертательная

геометрія, тригонометрія, техническое черченіе, минералогія, геологія, физика, неорганическая и аналитическая химія, горное искусство, геодезія, маркшейдерское искусство, механика, строительное искусство въ примѣненіи къ горному и заводскому дѣлу, металлургія металловъ, обрабатываемыхъ на Уралѣ, и ученіе о подачѣ помощи при несчастныхъ случаяхъ. Въ старшемъ классѣ курсъ физики расширенъ введеніемъ курса электротехники, а въ младшихъ—введены работы по минералогіи съ паяльной трубкой. Курсъ нѣмецкаго языка предполагается сдѣлать обязательнымъ.

Составъ учащихся къ 1 января 1910 г. былъ:

Въ первомъ классѣ	49
Во второмъ классѣ	23
Въ третьемъ классѣ	33
Итого . . .	105

Указанное количество учениковъ распредѣлялось слѣдующихъ образомъ:

По вѣроисповѣданію:

Православныхъ и старообрядцевъ .	104
Католиковъ	1

По возрасту:

14-ти лѣтъ	4
15-ти »	4
16-ти »	18
17-ти »	19
18-ти »	39
19-ти »	12
20-ти »	7
21-го года	1
22-хъ лѣтъ	1

Въ отчетномъ году весною былъ произведенъ выпускъ учащихся изъ старшаго класса училища, причемъ держали экзамены и получили аттестаты 37 чел. Принято вновь въ теченіе года 47 человѣкъ. Уволено 2 человѣка. Въ отчет-

номъ году держалъ при училищѣ экзаменъ за весь курсъ и получилъ установленный аттестатъ 1 экстернъ.

На содержаніе училища было ассигновано въ 1909 году 33.250 р. Платы за ученіе поступило 590 р. Движимый инвентарь училища значился въ суммѣ, на 1 января 1910 г.—41.151 р. 57 к.

Въ *Иркутскомъ горномъ училищѣ* къ 1-му января 1909 г. состояло 54 ученика, въ томъ числѣ: въ 1-мъ классѣ—16, во 2-мъ классѣ—16, въ 3-мъ классѣ—8 и въ 4-мъ—14 чел.; въ теченіе года переведено въ слѣдующій классъ, соотвѣтственно: во 2-й—14, въ 3-й—12 и въ 4-й—7, окончило курсъ—10 ч., выбыло по разнымъ причинамъ—11, принято вновь—25 человѣкъ.

Такимъ образомъ къ 1-му января 1910 года въ училищѣ состояло 58 воспитанниковъ, которые распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

По классамъ:

I-й классъ	24
II-й »	15
III-й »	12
IV-й »	7
	58

По происхожденію:

Дворянъ и дѣтей чиновниковъ	12
Мѣщанъ и цѣховыхъ	22
Дѣтей крестьянъ, нижнихъ воинскихъ чиновъ, казаковъ и поселенцевъ	24
	58

По образованію:

Изъ городскихъ училищъ	25
» 2-классныхъ »	20
» прочихъ учебныхъ заведеній	13
	58

По вѣроисповѣданію:

Православныхъ	52
Католиковъ	3
Лютеранъ	1
Старообрядцевъ	2
	58

По возрасту:

16 лѣтъ	2	21 года	8
17 »	11	22 лѣтъ	1
18 »	9	23 »	2
19 »	11	24 »	1
20 »	11	25 »	1
		26 »	1
			58

Кромѣ практическихъ занятій въ лабораторіи и физическомъ кабинетѣ, ученики практически знакомились со сплавомъ шлихового золота и опробованіемъ слитковъ въ Иркутской золотосплавочной лабораторіи. Ученики 3-го класса отбывали практическія занятія по геодезіи въ д. Медвѣдевой, подъ руководствомъ горн. инж. Щукина, а ученики 4-го класса ѣздили на Уралъ, гдѣ, подъ руководствомъ того же лица, посѣтили золотые пріиски, заводы и рудники.

На содержаніе училища было ассигновано 20.277 р. Платы за ученіе и за пользованіе учебными пособіями поступило 1.060 руб.

Училищная библіотека, подраздѣляющаяся на фундаментальную и техническую, на 1 января 1910 года заключала въ себѣ 1.453 тома съ 788 названіями, на сумму 2.763 р.

Инвентарь училища, значившійся къ 1 января 1909 г. въ суммѣ 13.564 р. 26 к., въ теченіе года увеличился на 150 р. и къ концу года значился въ суммѣ 14.582 р. 21 к.

Въ *Лисичанской штейгерской школѣ* состояло учениковъ къ 1 января 1909 г.—126, поступило въ теченіе года—38, выбыло, не окончивъ курса,—13, окончило полный курсъ—22 и оставалось къ 1 января 1910 г.—129, въ

томъ числѣ: православныхъ—121, католиковъ—2, лютеранъ—1 и евреевъ—5.

По сословіямъ означенные ученики распредѣлялись такъ:

Крестьянъ	85
Мѣщанъ	34
Дворянъ	1
Дѣтей духовныхъ	2
» почетныхъ гражданъ	4
Казаковъ	3

Лисичанская штейгерская школа содержится за счетъ казны. На содержаніе ея израсходовано въ 1909 году 17.594 р., платы же за ученіе поступило 1.820 р. Спеціальныхъ средствъ школа имѣла 3.700 р. въ 4% государственной рентѣ, причемъ проценты съ этихъ денегъ предназначаются на пособіе недостаточнымъ ученикамъ; для той же цѣли XXXIII Съѣздомъ горнопромышленниковъ юга Россіи было ассигновано 1.000 р.

Стипендіатами состояло 41 чел., изъ коихъ 40 чел. получали казенную стипендію, въ размѣрѣ 88 руб. въ годъ, и 1—стипендію Бахмутскаго земства, въ размѣрѣ 150 р. въ годъ.

Въ *горномъ училищѣ С. С. Полякова* къ 1 января 1909 г. состояло учениковъ—46, въ теченіе года поступило—33, выбыло 2, окончило курсъ—20 и оставалось къ 1 января 1910 г.—57.

Горное училище С. С. Полякова содержалось: а) на средства общества Южно-Русской каменноугольной промышленности (3.750 р); б) на взносы платы за ученіе (3.630 р.); в) на проценты съ пожертвованныхъ капиталовъ (250 р.) и г) на пособіе отъ Съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи (300 р.). Всего означенныхъ средствъ на содержаніе училища поступило въ 1909 г.—7.930 руб.

Въ *Домбровскомъ горномъ училищѣ* въ отчетномъ году занятій не производилось. Въ виду временнаго закрытія училища, въ отчетномъ году интернатъ училища былъ также закрытъ. Стипендій и пособій, какъ казенныхъ, такъ и частныхъ, никто изъ учениковъ не получилъ.

Расходы на содержаніе Домбровскаго училища въ 1909 г. выразились цифрою 18.329 р.

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

Для составленія общей геологической карты предприняты были, какъ и прежде, геологическія изслѣдованія одновременно въ нѣсколькихъ мѣстахъ Имперіи, а именно въ областяхъ Центральной, Днѣпровской, Западной, Донской, Прикаспійской, Уральской и Крымско-Кавказской.

Въ *Центральной* области въ отчетномъ году начаты изслѣдованія въ области 58-го листа; производство ихъ было поручено геологу-сотруднику *Пригоровскому*, который изслѣдовалъ въ 1909 г. площадь, ограниченную съ сѣвера и юга рѣками Окой и Проней, съ запада—границей Рязанской губ. и съ востока—предѣлами листа. Въ этой мѣстности развиты осадочныя толщи каменноугольной, юрской и мѣловой системъ, а также весьма разнообразные постпліоценовые наносы, частью обязанные своимъ происхожденіемъ леднику или предледниковымъ водамъ, частью возникшіе послѣ отступанія ледниковаго покрова и отчасти накопляющіеся еще теперь (дилювій и аллювій). Что касается осадковъ каменноугольной системы, представленныхъ въ естественныхъ обнаженіяхъ известково-мергелистой свитой слоевъ съ Productus giganteus и вышележащими образованіями «московскаго яруса», то, не касаясь вопроса о расчлененіи ихъ въ вертикальномъ направленіи и горизонтальномъ распространеніи различныхъ отдѣловъ этихъ отложеній въ изслѣдованной мѣстности, слѣдуетъ отмѣтить то обстоятельство, что слоямъ «московскаго яруса» въ сѣверо-западной части изученнаго района подчинены толщи, въ нѣсколько саж. мощности, слюдистыхъ крупнозернистыхъ, діагонально наслоенныхъ песковъ, оранжеваго и желтаго цвѣтовъ. Этимъ нѣсколько мѣняется установившійся въ наукѣ взглядъ на петрографическій составъ и условія осажденія въ

каменноугольномъ морѣ осадковъ московскаго яруса въ описываемомъ районѣ. Изъ юрскихъ осадковъ въ отчетномъ году детально обслѣдованы средне- и верхнекелловейскія толщи по Окѣ выше г. Рязани (окрестности с. Алпатьева). Эти образованія въ окрестностяхъ названнаго села представлены песками и желтобурыми оолитовыми песчаниками, чередующимися въ верхнихъ горизонтахъ съ оолитовыми же мергелями и известняками обычнаго подмосковнаго верхнекелловейскаго типа. Верхніе отдѣлы этихъ толщъ прослѣживаются и ниже по Окѣ (сс. Акаемово, Костино), выступая здѣсь по правому берегу рѣки, съ небольшими перерывами, на протяженіи нѣсколькихъ верстъ. Что касается болѣе юныхъ мезозойскихъ осадковъ, то существеннымъ дополненіемъ къ изслѣдованіямъ 80-хъ и 90-хъ г.г. является составленный въ отчетномъ году точный разрѣзъ этихъ отложеній для бассейновъ р.р. Осетра и Смедвы. Изъ сопоставленія его съ соотвѣтствующими образованіями по Окѣ выше и ниже Рязани вырисовывается значительная разница въ петрографическомъ составѣ разсматриваемыхъ толщъ, проявляющаяся на короткихъ разстояніяхъ. Въ то время, напр., какъ виргатовая фауна въ окрестностяхъ Рязани обнаружена въ слоѣ грубыхъ песковъ и конгломератовъ, надѣленныхъ признаками, которые заставляютъ нѣкоторыхъ авторовъ думать о типичномъ прибрежномъ характерѣ этихъ отложеній, тѣ же по возрасту осадки на р. Осетрѣ (с. Радушино) представлены фосфоритово-мергелистой плитой (съ прекрасно сохраненными окаменѣлостями) и вышележащими фосфоритовыми песками, несомнѣнно, спокойно отлагавшимися въ сравнительно глубокихъ частяхъ моря. Выше виргатовыхъ слоевъ въ бассейнѣ Осетра и Смедвы лежатъ фосфоритово-глауконитовые пески съ фауной верхневолжскаго яруса. Наиболѣе юными элементами мезозойской серіи пластовъ по Осетру являются оранжевые тонкослоистые песчаники (верхн. часть которыхъ относится, вѣроятно, къ «рязанскому горизонту») и покрывающая ихъ толща, въ нѣсколько саженъ мощности, желтыхъ, бурыхъ и красныхъ песковъ и песчаниковъ. Описываемая серія отложеній, начиная съ виргатовыхъ слоевъ и кончая валанжиніенскими, при своемъ широкомъ распространеніи въ предѣлахъ обслѣдован-

ной площади и значительномъ содержаніи въ составѣ породъ фосфорной кислоты, заслуживаетъ полнаго вниманія въ смыслѣ выясненія пригодности ея для эксплоатаціи фосфоритовъ.

Въ *Днѣпровской* области въ 1909 г. производились изслѣдованія геологомъ *Фаасомъ*, главнѣйше съ цѣлью составленія геологическаго разрѣза отъ Кременчуга до южной оконечности Криворожскаго руднаго района, т. е. въ направленіи приблизительно поперегъ длинной оси южнорусскаго кристаллическаго массива. Кромѣ изслѣдованій вдоль упомянутой полосы, а равно и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстностяхъ, расположенныхъ отъ нея къ западу (по рр. Каменкѣ, Овнянкѣ, Зеленой) и къ востоку (въ верховьяхъ б. Осиковатой, по рч. Желтенькой и пр.), г. *Фаасомъ* былъ произведенъ дополнительный осмотръ Криворожскаго желѣзноруднаго района.

Въ той же Днѣпровской области въ отчетномъ году начаты изслѣдованія района 31-го листа геологомъ-сотрудникомъ *Лучицкимъ*, которымъ была изслѣдована юго-западная часть 31-го листа, причемъ границами служили на сѣверѣ—линія желѣзной дороги Казатинъ—Кіевъ, на востокѣ—меридіанъ, проведенный черезъ м. Бѣлую Церковь, на западѣ и югѣ—границы листа. Работы велись въ большей части Сквирскаго у., значительной (западной) части Васильковскаго у. и незначительной—уѣздовъ: Таращанскаго, Липовецкаго и Бердичевскаго. Въ составъ изслѣдованной области входятъ: a) кристаллическія породы, b) породы третичнаго возраста и c) отложенія послѣтретичныя. Кристаллическія породы выступаютъ здѣсь по берегамъ и частью въ руслѣ рѣкъ и рѣчекъ, скрываясь подъ налегающими на нихъ осадочными породами, образуя мѣстами живописныя скалы; представлены онѣ въ большинствѣ случаевъ гранито-гнейсами нѣсколькихъ типовъ, которые играютъ здѣсь главную роль; въ меньшемъ количествѣ выступаютъ граниты, среди которыхъ особенно часто встрѣчаются три типа: a) мелкозернистый свѣтло-сѣрый біотитовый гранитъ, образующій мѣстами жилы и штоки, b) болѣе крупно-зернистый довольно интенсивно красный гранитъ, въ отдѣльныхъ участкахъ котораго замѣтна полосатая структура (м. Погребище) и c) темно-сѣрые гиперстеново-біотитовые граниты. Довольно часто обнажаются гнейсы, то

темносѣрые, мелкозернистые, тонкосланцеватые, то болѣе крупнозернистые, съ мелко-очковой структурой; мѣстами выступаютъ ленточные гнейсы, сложенные въ многочисленныя мелкія складки. Въ гранито-гнейсахъ и гранитахъ мѣстами присутствуютъ обыкновенно незначительныхъ размѣровъ участки амфиболитовъ, которые въ окрестностяхъ м. Бѣлая Церковь инъецируются большимъ количествомъ жилъ мелкозернистыхъ аплитовыхъ гранитовъ. Подчиненную роль играютъ аплиты и пегматиты. Кромѣ того на берегахъ р. Роси, между селами Крутодеринцы и Юнашки, выступаютъ гранулитовидныя породы. Отложенія третичнаго возраста представлены двумя ярусами: въ основаніи залегаютъ бѣлые пески, нерѣдко съ болѣе или менѣе значительной примѣсью каолина, въ верхнихъ горизонтахъ сцементированные въ каолиновые песчаники; въ рядѣ мѣстъ они непосредственно налегаютъ на кристаллическія породы (сс. Обозовка, Пидосы, Скалы, Скибинцы, Лѣсныя, Яблуновка и др.). Непосредственно на бѣлыхъ пескахъ налегаютъ сохранившіяся въ не особенно многочисленныхъ обнаженіяхъ пестрыя глины, окрашенныя въ обычные пестрые цвѣта, съ преобладаніемъ краснаго цвѣта. Нижній ярусъ послѣтретичныхъ отложеній состоитъ изъ двухъ горизонтовъ: нижній образованъ бурыми глинами съ мергельными сростками; эти глины передъ наступаніемъ ледника были сильно размыты и уцѣлѣли лишь въ немногихъ обнаженіяхъ; верхній горизонтъ состоитъ изъ свѣтложелтыхъ богатыхъ известью очень нѣжныхъ прѣсноводныхъ суглинковъ, мѣстами смѣняющихся суглинками съ большимъ сравнительно содержаніемъ песка и меньшимъ углекислой извести, въ другихъ случаяхъ переходящихъ въ тонкослоистыя синеватосѣрыя глины, съ ржавыми пятнами и полосами. Средній ярусъ въ большинствѣ случаевъ состоитъ изъ красноватобураго валуннаго суглинка кіевскаго типа, съ большимъ количествомъ сѣверныхъ валуновъ; въ нижнихъ горизонтахъ этотъ суглинокъ мѣстами переходитъ въ свѣтложелтый, нѣжный на ощупь, богатый углекислой известью иловатый валунный суглинокъ, съ неособенно многочисленными разсѣянными въ немъ валунами сѣверныхъ породъ. Наконецъ, породы верхняго яруса состоятъ изъ лёссоовидныхъ суглинковъ, лёсса и супесковъ.

Современныя отложенія представлены рѣчными песками и илистыми отложеніями, а также отложеніями на днѣ овраговъ. Изъ полезныхъ ископаемыхъ, помимо кристаллическихъ породъ, среди которыхъ наблюдаются граниты прекрасныхъ качествъ (м. Бѣлая Церковь, м. Погребище, сс. Скалы, Глебочка, Бугаевка и др.), въ изслѣдованной мѣстности встрѣчаются: каолинъ (особенно въ окр. с. Бѣляевки Сквирскаго у.), глины, между прочимъ огнеупорныя (с. Б. Половецкое) и торфъ, мѣстами отложившійся въ большомъ количествѣ въ долинахъ нѣкоторыхъ притоковъ р. Роси (с. Б. Половецкое и др.).

Въ *Западной* области въ отчетномъ году проф. *Михайловскій* продолжалъ изслѣдованія въ Бессарабской губерніи въ области 19 листа десятиверстной карты. Изслѣдовано было пространство, ограниченное съ запада—р. Прутомъ, съ юга—райономъ изслѣдованій 1908 года, съ сѣвера—параллелью, проходящею сѣвернѣе Леова черезъ Конкуй, а съ востока—долиной рѣки Большой Ялпухи. Кромѣ того было изслѣдовано пространство въ юго-восточной части листа, границами котораго являются съ запада—меридіанъ города Кильи, съ востока—граница листа, съ юга—Килійское гирло и съ сѣвера—линія, проходящая черезъ нѣмецкія колоніи Сарату и Арцизъ. Наконецъ, произведены были дополнительныя изслѣдованія береговъ озера Кагула и изслѣдовано было любопытное по своей фаунѣ озеро Сасикъ или Кундукъ. Изъ отложеній всего изслѣдованнаго пространства наиболѣе распространенными и заслуживающими интереса являются пласты одесскаго (понтическаго) яруса. Особенно заслуживаетъ вниманія разрѣзъ въ нѣмецкой колоніи Новый Шампенуазъ. Здѣсь подъ бурымъ суглинкомъ и свѣтложелтой пористой глиной обнажается тонкій прослоекъ сѣрой глины, весьма богатой хорошими окаменѣлостями одесскаго яруса. Подъ одесской сѣрой глиной лежитъ мощный желтый песокъ безъ окаменѣлостей (1 сажень мощности), а подъ пескомъ залегаетъ имѣющій около 2 аршинъ мощности охристый одесскій известнякъ, богатый кардидами. Разрѣзъ у Н. Шампенуаза даетъ необычный для этой части Бессарабіи порядокъ пластовъ одесскаго яруса, такъ какъ известнякъ-ракушникъ пред-

ставляетъ здѣсь не верхнее отдѣленіе одесскаго яруса, какъ это имѣетъ мѣсто въ громадномъ большинствѣ, а нижнее. Известнякъ этой части изслѣдованнаго района по своей фаунѣ близокъ къ фаунѣ нижняго отдѣла одесскаго яруса, такъ какъ, наряду къ кардидами, заключаетъ въ каменоломняхъ села Девлетъ-Агачъ небольшихъ палудинъ и вообще богатъ гастероподами. Изъ отложеній новѣе пластовъ одесскаго яруса интересно открытіе пластовъ, заключающихъ Unio левантинскаго (?) типа, Paludina у болгарской колоніи Задунаево. Наконецъ, изслѣдованія 1909 года показали обширное распространеніе вдоль долины Прута песковъ Кирканскаго типа съ кремнистой галькой, обломками сарматскихъ формъ, цѣлыми Corbicula, кусками дерева и костями млекопитающихъ. Возрастъ ихъ пока точно не установленъ, но постоянное прикрытіе ихъ лёссомъ говоритъ за относительно древній ихъ возрастъ (ледниковый и даже, можетъ быть, доледниковый).

Въ *Донской* области геологомъ-сотрудникомъ *Васильевскимъ* была изслѣдована площадь въ области 60-го листа, ограниченная съ сѣвера и востока—предѣлами листа, съ запада и юга—лѣвымъ берегомъ Дона. Кромѣ давно извѣстныхъ уже выходовъ гранита въ Павловскомъ уѣздѣ и девонскихъ отложеній, обнаруженныхъ пока лишь въ двухъ мѣстахъ буровыми скважинами, въ предѣлахъ изслѣдованнаго района развитъ бѣлый мѣлъ, сохранившійся, какъ показали изслѣдованія этого года, на небольшой сравнительно площади въ сѣверной части Павловскаго уѣзда и въ самой южной Бобровскаго, и надмѣловыя отложенія, представленныя: 1) небольшой толщей зеленой глины, лежащей на неправильно размытой поверхности мѣла, 2) мелкозернистыми слюдистыми зеленоватыми песками, 3) бѣлымъ глинистымъ мергелемъ и 4) чистой зеленой глиной. Возрастъ всѣхъ этихъ породъ остался пока неопредѣленнымъ, такъ какъ ни въ нихъ, ни въ подлежащихъ горизонтахъ мѣла ископаемыхъ найдено не было. Собственно бѣлый мѣлъ, развитый на изслѣдованной площади, представляется возможнымъ разбить на два горизонта: нижній—нѣмой и верхній, содержащій въ массѣ обломки Inoceramus и рѣже другихъ ископаемыхъ. Характерно отсутствіе въ этихъ иноцерамовыхъ пластахъ мѣла белемнитовъ, характе-

ризующихъ, можетъ быть, болѣе верхніе горизонты. Кромѣ небольшой сравнительно площади, занятой коренными породами, вся остальная мѣстность, какъ показали изслѣдованія отчетнаго года, покрыта разнообразными послѣтретичными наносами, среди которыхъ преобладающую роль играютъ лёссовидные суглинки, являющіеся въ большинствѣ случаевъ единственными породами, обнажающимися въ сравнительно рѣдкихъ естественныхъ разрѣзахъ. Кромѣ бурыхъ суглинковъ, на изслѣдованной площади также развиты песчаныя отложенія, возрастъ которыхъ въ однихъ случаяхъ опредѣляется нахожденіемъ въ нихъ эрратическихъ валуновъ или Paludina diluviana, въ другихъ случаяхъ возрастъ остается неопредѣленнымъ; принимая однако во вниманіе наблюдаемое иногда быстрое измѣненіе песковъ въ горизонтальномъ направленіи и діагональную слоистость ихъ, можно и эти пески считать послѣтретичными. Песчано-глинистыя толщи, развитыя въ области нижняго теченія р. Икорца, оказались постиліоценовыми, т. к. въ нихъ удалось найти гальки финляндскихъ породъ. Также относительно песковъ, являющихся въ обнаженіяхъ лѣваго берега Дона и считавшихся ранѣе сеноманскими, въ нѣкоторыхъ случаяхъ пришлось убѣдиться въ ихъ послѣтретичномъ возрастѣ. Кромѣ перечисленныхъ породъ, въ предѣлахъ изслѣдованной площади развиты прѣсноводные послѣтретичные суглинки и моренная глина, содержащая въ большинствѣ случаевъ валуны финляндскихъ породъ и залегающая обычно по водораздѣламъ. По лѣвому берегу Дона часто наблюдаются дюнные пески.

Въ *Прикаспійской* области геологомъ-сотрудникомъ *Архангельскимъ* былъ изслѣдованъ въ отчетномъ году юго-западный уголъ 94-го листа, ограниченный съ юга и запада—предѣлами листа, съ сѣвера—границей Астраханской губерніи и съ востока—14° 30′ восточной долготы. Въ орографическомъ отношеніи обслѣдованный районъ распадается на двѣ неравныя части. Меньшая изъ нихъ, восточная, представляетъ ровную низкую степь, по которой проходитъ въ меридіональномъ направленіи довольно рѣзко выраженное пониженіе, занятое цѣпью озеръ—Сарпа, Цаца, Барманцакъ и др. Западная, большая часть района, извѣстная подъ именемъ Ергеней,

представляетъ возвышенную степь, круто обрывающуюся на востокъ къ озерамъ и полого спускающуюся на западъ къ Дону. Низкая степь сложена горизонтально напластованными осадками древняго каспійскаго бассейна, берегомъ котораго служила Ергенинская возвышенность; осадки эти входятъ также на значительное разстояніе и въ балки восточнаго склона Ергеней. Наиболѣе древніе осадки, которые наблюдались въ высокой степи, относятся еще къ эоцену. Они выходятъ лишь въ одномъ пунктѣ, уже внѣ предѣловъ собственно Ергеней, по р. Донской Царицѣ, верстахъ въ пяти отъ западнаго края листа и представлены зеленоватыми глауконитовыми песками съ желтыми пятнами. Палеогеновыя отложенія въ Ергеняхъ представлены мощной толщей богатыхъ гипсомъ сланцеватыхъ глинъ, внизу сѣрыхъ, вверху же зеленоватыхъ; изрѣдка въ глинахъ встрѣчаются прослои конкрецій глинистаго сидерита, содержащихъ скудные остатки фауны, повидимому, олигоценоваго возраста. Породы эти, извѣстныя въ Царицынскомъ уѣздѣ подъ именемъ мелеттовыхъ глинъ, выходятъ на дневную поверхность почти по всѣмъ балкамъ восточнаго склона, исключая лишь двѣ сѣверныхъ, именно Солянку и Дубовую. Наибольшаго развитія достигаютъ онѣ по балкѣ Передняя Тингута, гдѣ мощность ихъ не менѣе 30 метровъ. Во всѣхъ своихъ выходахъ олигоценовыя породы залегаютъ на восточномъ склонѣ горизонтально. На западномъ склонѣ мелеттовыя глины найдены лишь на р. Донской Царицѣ; здѣсь онѣ имѣютъ еле замѣтный наклонъ на востокъ, вслѣдствіе чего выклиниваются и обнаруживаютъ подстилающіе ихъ эоценовые пески. Типичныя олигоценовыя породы во многихъ мѣстахъ покрываются небольшой толщей свѣтлыхъ песчанистыхъ глинъ, переходящихъ въ глинистые пески; эти горизонты наилучше видны въ низовьяхъ балки Ласты, на которой расположено село Плодовитое. Наибольшимъ распространеніемъ въ Ергеняхъ пользуются косвеннослоистые пески, которые обнажены въ верховьяхъ всѣхъ балокъ Восточнаго склона Ергеней, по Донской Царицѣ, балкамъ Мишкиной, Дубовой и Березовой, а также по многимъ изъ балокъ, впадающихъ въ р. Гнилой Аксай. Породы эти лежатъ на неровной размытой поверх-

ности то олигоценовыхъ глинъ, то покрывающихъ ихъ глинисто-песчаныхъ породъ, то, наконецъ, на пескахъ съ Cardium и начинаются обычно слоемъ щебенки, состоящей частью изъ совершенно угловатыхъ, частью же изъ обтертыхъ обломковъ песчаниковъ, кварца и кремня; кремни иногда имѣютъ до полуметра въ поперечникѣ и часто содержатъ раковины каменноугольныхъ спириферовъ, фузулинъ, кораллovъ и другихъ ископаемыхъ; надъ этимъ слоемъ слѣдуетъ небольшая толща крупныхъ косвеннослоистыхъ песковъ съ прослойками и пакетами того же валуннаго матерьяла. Въ болѣе высокихъ горизонтахъ песчаной толщи крупныхъ валуновъ уже не попадается, но прослоечки гравія изъ мелкихъ обломковъ кремня и кварца встрѣчаются нерѣдко; иногда въ такихъ прослойкахъ можно находить отдѣльныя, какъ бы нарочно отпрепарированныя, раковинки каменноугольныхъ брахіоподъ. Всѣ описанныя выше породы, слагающія массивъ Ергеней, выходятъ на дневную поверхность только вблизи балокъ, тогда какъ водораздѣлы между послѣдними покрыты суглинками, ближайшее изученіе которыхъ, за отсутствіемъ обнаженій, невозможно. Покровныя породы Ергеней, обнажающіяся въ естественныхъ разрѣзахъ, представляютъ желтовато-бурые суглинки, обычно тяжелые, нерѣдко сильно песчаные. Всѣ они могутъ быть разсматриваемы, какъ делювіальныя образованія. Въ отношеніи тектоники изслѣдованіями 1909 г. констатировано полное отсутствіе дислокацій въ изслѣдованномъ районѣ.

Въ *Уральской* области изслѣдованія продолжались геологомъ-сотрудникомъ *Соколовымъ* въ районѣ 130 листа, причемъ была изслѣдована часть Уральскаго уѣзда, лежащая по правую сторону р. Урала и входящая въ область 130 листа. Большая часть изслѣдованной мѣстности покрыта послѣтретичными делювіальными глинами и аллювіальными отложеніями р. Урала, представляющими три террассы. Обнаженія коренныхъ породъ имѣются почти только въ холмистой полосѣ вдоль Общаго Сырта. Палеозойскія породы представлены верхне-пермскимъ краснымъ песчаникомъ, который лежитъ въ основаніи возвышенностей Общаго Сырта. Затѣмъ слѣдуетъ свита мезозойскихъ породъ, начинающихся впервые встрѣчае-

мымъ здѣсь при движеніи съ востока нижнимъ келловеемъ: юрскія отложенія заканчиваются нижнимъ волжскимъ ярусомъ; за нимъ слѣдуетъ аптъ и бѣлый мѣлъ. Пермскіе слои дислоцированы по системѣ Урала, покрывающія-же ихъ мезозойскія отоженія сложены въ складки широтнаго направленія. Поверхъ перечисленныхъ болѣе древнихъ слоевъ залегаютъ трансгрессивно пески и галечники неогена, распространенные по всему протяженію Общаго Сырта.

Въ *Крымо-Кавказской* области старшимъ геологомъ *Борисякомъ* и геологомъ-сотрудникомъ *фонъ-Фохтомъ* продолжались изслѣдованія въ области Крымскихъ горъ, имѣвшія цѣлью сборъ дополнительнаго матеріала, въ цѣляхъ скорѣйшаго составленія 10-верстной карты Таврическаго полуострова.

Г. *Борисякомъ* была изслѣдована оставшаяся ранѣе непосѣщенной область между Алуштой и Судакомъ, причемъ работа частью имѣла маршрутный характеръ. На указанномъ протяженіи Южный берегъ представляетъ въ общемъ тотъ-же разрѣзъ, что и къ западу отъ Алушты. Полоса глинистыхъ сланцевъ здѣсь значительно расширяется, до 10 верстъ, такъ какъ известняковая гряда отходитъ все далѣе къ сѣверу, причемъ, чѣмъ далѣе на востокъ, тѣмъ сланцы дѣлаются, вообще говоря, болѣе песчаными: песчаники образуютъ среди нихъ правильные прослои, либо болѣе или менѣе мощныя линзы, какъ у самой береговой линіи (Кучукъ-Узень, Чабанъ-Кулэ, Паная-Кая), такъ и выше по склону (Ускутъ); расчленить эту толщу не удалось ни петрографически, ни палеонтологически за почти полнымъ отсутствіемъ ископаемыхъ. На всемъ указанномъ протяженіи былъ констатированъ лишь въ одномъ мѣстѣ, къ западу отъ Куру-Узеня, небольшой куполообразный выходъ изверженной породы. Въ верхней части сланцевой толщи замѣчается мѣстами (Демерджи-Улу-Узень) переходъ глинистыхъ сланцевъ по горизонтальному направленію въ конгломератъ и далѣе въ известнякъ; но, какъ общее правило, наблюдается несогласное налеганіе на головахъ круто поставленныхъ сланцевъ конгломератовъ и выше—слоистыхъ известняковъ и мергелей; въ нижней части известняковой толщи мѣстами собрана бѣдная фауна, преимущественно бра-

хіоподъ и пелециподъ, указывающая на верхнеюрскій ея возрастъ. Что касается тектоники, то однородная и въ общемъ одинаково на сѣверо-западъ круто падающая толща сланцевъ мѣстами даетъ основаніе предполагать, что основнымъ элементомъ тектоники ея являются относительно мелкія, опрокинутыя къ юго-востоку, складки. На головахъ сланцевъ располагается вышележащая толща конгломератовъ и известняковъ, въ свою очередь изогнутая въ болѣе пологія складки, которыя могутъ быть наблюдаемы тѣмъ отчетливѣе, чѣмъ мы подвигаемся далѣе къ востоку; въ томъ же направленіи, съ общимъ пониженіемъ хребта къ востоку, площадь распространенія верхнеюрскаго покрова все болѣе захватываетъ подстилающую толщу сланцевъ, у Новаго Свѣта закрывая ихъ совершенно, причемъ на пространствѣ Ай-Сересъ — Новый Свѣтъ верхнеюрская толща образуетъ антиклиналъ (Ай-Сересъ), синклиналъ (Кутлакская долина) и снова антиклиналъ (нижнее теченіе рч. Кутлакъ). Поперечные сдвиги, столь характерные для западной части Крымскаго кряжа, здѣсь играютъ лишь незначительную роль (Шелленъ). Интересъ представляютъ рѣчныя долины, которыя въ этой части Южнаго берега обнаруживаютъ уже гораздо болѣе значительное развитіе, по сравненію съ его западной частью. Въ этихъ долинахъ наблюдаются остатки хорошо выраженныхъ террасъ размытія и скопленія. Что касается континентальныхъ террасъ (выносовъ), то онѣ сложены здѣсь, соотвѣтственно строенію берега, главнымъ образомъ сланцевымъ делювіемъ и имѣютъ, какъ и всюду по Южному берегу, обширное распространеніе, достигая maximum'а развитія—въ смыслѣ грандіозности, типичности и сохранности—близъ Судака.

Г. *фонъ-Фохтъ* производилъ изслѣдованія главнымъ образомъ въ области развитія песчаниковъ и сланцевъ на сѣверномъ склонѣ горъ, въ юго-западной части Крыма. Въ отчетномъ году, въ относящихся къ этой толщѣ сланцеватыхъ глинахъ, тѣсно связанныхъ съ песчаниками, опредѣленными ранѣе какъ доггеръ, близъ д. Коклузъ была найдена батская фауна. Въ предыдущемъ году основныя черты тектоники Крымскихъ горъ были установлены на основаніи изученія известняковъ верхней юры и нижняго мѣла юго-западной

части полуострова. Наблюденія въ отчетномъ году показали существованіе большихъ лежачихъ складокъ и въ сланцево-песчаниковой толщѣ. Это очень отчетливо можно наблюдать по р. Бельбеку, близъ д. Говры, гдѣ въ синклинально изогнутыхъ песчаникахъ доггера ущемлены клинья известняка, возрастъ котораго съ большой вѣроятностью можно опредѣлить, какъ нижне-мѣловой.

Въ той же Крымо-Кавказской области геологомъ-сотрудникомъ *Ренгартеномъ* производились изслѣдованія въ предѣлахъ XVIII—29-го листа одноверстной Военно-топографической съемки Терской области Нальчикскаго округа, съ цѣлью детальнаго изученія осадочныхъ отложеній сѣвернаго склона главнаго Кавказскаго хребта, въ связи съ геологическими изслѣдованіями въ районѣ Кавказскихъ минеральныхъ водъ и въ Майкопскомъ отдѣлѣ Кубанской области. Площадь, изслѣдованная лѣтомъ 1909 года, охватываетъ бассейны рѣкъ Нальчика и Шалушки. Осадочныя породы представляютъ здѣсь, повидимому, непрерывную серію отложеній отъ верхней юры до міоцена включительно, въ залеганіи которыхъ, при общемъ паденіи на сѣверо-востокъ, наблюдаются нѣкоторыя колебанія. Въ основаніи всѣхъ осадочныхъ отложеній въ предѣлахъ изслѣдованнаго района залегаетъ мощная толща доломитизированныхъ известняковъ, встрѣченная въ крайней юго-западной части планшета. Изъ стратиграфическихъ соотношеній и по аналогіи съ другими мѣстностями можно условно считать эту толщу верхне-юрской. Разрѣзъ мѣловыхъ отложеній въ общемъ представляется весьма сходнымъ съ разрѣзомъ въ окрестностяхъ Кисловодска. Къ валанжіенскому и готеривскому ярусамъ относится свита рыхлыхъ сѣрыхъ известковистыхъ песчаниковъ, чередующихся съ болѣе плотными глинистыми, известковыми и оолитовыми слоями. Къ барремскому ярусу относится толща желтыхъ, сѣрыхъ и красноватыхъ известковистыхъ песчаниковъ съ богатой фауной; къ аптскому ярусу относятся темно-сѣрые рухляки, то болѣе глинистые, то болѣе песчанистые; къ верхнему апту и переходному кланзейскому горизонту должна быть отнесена мощная толща желтоватыхъ и сѣрыхъ рухляковыхъ песчаниковъ съ плотными известковыми почковатыми конкреціями и слоями съ довольно бога-

той фауной пелециподъ и гастроподъ. Къ альбскому ярусу относятся черныя сланцеватыя глины, а къ сеноману, повидимому, должны быть отнесены свѣтлые слоистые песчанистые известняки и сѣрые глауконитовые известковистые песчаники. На эти песчаники, безъ всякаго видимаго перерыва, налегаютъ плотные бѣлые мергеля, въ нижнихъ слояхъ также сильно глауконитовые и, повидимому, эквивалентные турону. Къ сенонскому ярусу относятся: a) плотные бѣлые мергеля съ тонкими прослойками зеленоватой глины; b) чередующіеся слои плотнаго бѣлаго мергеля и болѣе мягкаго глинистаго зеленоватаго мергеля и c) плотные бѣлые мергеля. Во всѣхъ этихъ горизонтахъ встрѣчена довольно богатая сенонская фауна. Въ самой верхней части плотные бѣлые мергеля *(c)* начинаютъ переслаиваться съ зеленоватыми, болѣе мягкими мергелями, а выше совершенно согласно слѣдуетъ толща зеленовато-сѣрыхъ мергелей, то болѣе плотныхъ съ раковистымъ изломомъ, то болѣе рыхлыхъ глинистыхъ и, повидимому, эквивалентной эоцену и нижнему олигоцену. Слѣдующій горизонтъ представленъ снова зеленовато-сѣрыми мергелями, заключающими въ довольно большомъ количествѣ фораминиферы; въ верхнихъ слояхъ этихъ мергелей найдено также много остракодъ. Этотъ горизонтъ (соотвѣтствующій «ессентукскому» горизонту района Минеральныхъ водъ) можно сопоставить съ фораминиферовыми слоями Майкопскаго района, относимыми къ среднему олигоцену. Далѣе идетъ толща темно-сѣрыхъ, шоколадно-бурыхъ и желтовато-сѣрыхъ тонко-сланцеватыхъ глинъ съ охристыми налетами, прожилками гипса и шарообразными конкреціями очень твердаго темно-сѣраго мергеля съ рыбными остатками. Въ крайней юго-восточной части планшета, по притокамъ рѣчки Гитче-Гизеле-су, въ верхнихъ частяхъ этого горизонта шоколаднаго цвѣта глины переслаиваются со слоями мелкаго слюдистаго песка и желѣзистаго песчаника. Вся эта глинистая свита породъ (соотвѣтствующаго «баталинскому» горизонту района Минеральныхъ водъ) эквивалентна кубанской нефтеносной толщѣ, относимой къ верхнему олигоцену и нижнему міоцену. Въ той же юго-восточной части изслѣдованнаго района по одной изъ мелкихъ балочекъ, впадающихъ справа въ рѣчку Уллу-Мисхохъ-су (р. Ма-

лая Бѣлая), въ основаніи описанной глинистой толщи встрѣчены слои свѣтло-сѣраго пемзоваго вулканическаго пепла съ пропластками глины. По минералогическому составу этотъ пепелъ вполнѣ идентиченъ лавовымъ потокамъ Эльбруса, что позволяетъ утверждать, что изверженія Эльбруса еще продолжались во время отложенія низовъ «баталинскаго» горизонта, т. е. на границѣ средне- и верхне-олигоценоваго времени. Слѣдующій горизонтъ выраженъ мощной толщей сѣрыхъ тонкослоистыхъ, глинистыхъ песчаниковъ съ блестками слюды и налегающими на нихъ желтыми и сѣроватыми песчанистыми мергелями съ прослоями песка. Условно всю эту свиту можно отнести къ среднему міоцену. Къ нижнему сармату относятся сѣрые и желтоватые слоистые песчанистые мергеля. Въ вышележащихъ сѣрыхъ песчанистыхъ глинахъ собрана богатая средне-сарматская фауна. Среди налегающихъ на нихъ желтыхъ песчанистыхъ мергелей съ такой же фауной появляются линзы конгломерата изъ мелкихъ окатанныхъ галекъ съ песчано-известковымъ цементомъ. Выше залегаетъ огромная толща такихъ же конгломератовъ съ прослоями известковистыхъ песчаниковъ, окрашенныхъ окислами желѣза. Эти конгломераты вѣнчаютъ собой свиту третичныхъ отложеній въ предѣлахъ изслѣдованнаго района, причемъ залеганіе ихъ совершенно согласно со всей нижележащей серіей породъ.

Кромѣ описанныхъ нормальныхъ осадочныхъ отложеній, въ восточной и сѣверо-восточной частяхъ планшета значительныя площади заняты мощнымъ покровомъ сѣрыхъ и красноватыхъ вулканическихъ туфовъ. Эти туфы залегаютъ на размытой поверхности уже дислоцированной серіи осадочныхъ отложеній, покрывая послѣдовательно всѣ описанные горизонты мѣловой и третичной системъ, причемъ въ контактахъ мѣстами наблюдаются линзы галечниковъ и конгломератовъ. Мощность покрова этихъ туфовъ въ разрѣзахъ по рѣчкѣ Каменкѣ и ея притокамъ—не менѣе 150 саженъ. Эти вулканическіе туфы являются отложеніями континентальными и притомъ весьма новыми, такъ какъ время главной дислокаціи, приподнявшей всю серію осадочныхъ отложеній сѣвернаго склона Кавказскаго хребта, очевидно, предшествовало времени отложенія этихъ туфовъ.

Главными водоносными горизонтами въ предѣлахъ изслѣдованнаго района являются во-первыхъ верхнеюрскіе доломитизированные известняки, гдѣ циркуляція водъ подчинена главнымъ образомъ дислокаціоннымъ трещинамъ, и во вторыхъ свита трещиноватыхъ бѣлыхъ верхнемѣловыхъ мергелей, гдѣ распредѣленіе водоносности имѣетъ скорѣе пластовый характеръ. Кромѣ того имѣются источники, повидимому, глубиннаго происхожденія. Именно: въ долинѣ р. Нальчика, близъ хутора Бабаева имѣется слабо-желѣзистый сѣроводородный источникъ со значительнымъ дебитомъ и температурой въ 22° Ц., и во вторыхъ въ урочищѣ Хасанья, въ 4 верстахъ отъ сл. Нальчикъ имѣется углекисло-желѣзистый источникъ съ температурой въ 21° Ц. и дебитомъ (въ трехъ грифонахъ) около 12.000 ведеръ въ сутки.

Изслѣдованія Комитета, не входящія въ общій планъ систематическаго изученія Россіи, въ 1909 году имѣли значительные размѣры. Кромѣ начатыхъ еще въ 1892 г. по порученію Горнаго Департамента детальныхъ изслѣдованій Донецкаго Каменноугольнаго бассейна, Геологическій Комитетъ производилъ подобное же изученіе нефтеносныхъ площадей Кавказа и острова Челекена, детальныя изслѣдованія въ районѣ Кавказскихъ минеральныхъ водъ, продолжалъ детальныя работы въ золотоносныхъ районахъ Южнаго Урала, производилъ изслѣдованія вдоль линіи Амурской желѣзной дороги и организовалъ экспедицію для геолого-топографическихъ изслѣдованій на восточномъ берегу русской части Сахалина. Кромѣ того Комитетомъ былъ исполненъ рядъ работъ по порученію и просьбѣ правительственныхъ и частныхъ учрежденій и лицъ.

Работы по составленію *детальной геологической и горнопромышленной карты Донецкаго каменноугольнаго бассейна* въ отчетномъ году велись по тому-же плану, какъ и въ годахъ предшествующихъ. Топографическія работы производились на средства Управленія Области Войска Донского, причемъ въ работахъ этихъ принимали участіе классные топографы Военно-Топографическаго Управленія Генеральнаго Штаба *Ивановъ* и *Ушневъ*. Детальное изслѣдованіе Донецкаго бассейна велось подъ общимъ руководствомъ горн. инж.

Лутугина. Въ геологической съемкѣ принимали участіе г.г. *Родыгинъ*, *Степановъ*, *Лихаревъ*, *Славяновъ*, *Юферовъ*, работавшіе на средства и по порученію Комитета, а также г.г. *Снятковъ*, *Гапѣевъ* и *Яворскій*, работавшіе частью на средства Комитета, частью на средства и по порученію частныхъ лицъ и Обществъ, но всѣ работы которыхъ послужили для пополненія и продоженія работъ Комитета. Въ равной степени и всѣ результаты работъ г. *Лутугина*, производившаго изслѣдованія на частныя средства, явились также пополненіемъ детальной съемки Комитета.

Г. Родыгинъ былъ занятъ детальной съемкой площади планшета VI—29, съ сѣвера ограниченнаго р. С. Донцомъ, а съ востока прорѣзываемаго линіей юго-восточныхъ ж. д. отъ ст. Каменской до ст. Лихой. Вся площадь планшета занята отложеніями каменноугольной системы, большею частью непосредственно выступающими на дневную поверхность, частью же покрытыми образованіями періода послѣтретичнаго. По возрасту каменноугольныя отложенія относятся преимущественно къ среднему (C_2), частью къ верхнему (C_3) отдѣламъ общей схемы подраздѣленія карбона Донецкаго бассейна. Тектоническое строеніе площади въ высокой степени сложное: каменноугольные осадки сжаты въ массу мелкихъ антиклинальныхъ и синклинальныхъ складокъ, господствующее простираніе которыхъ примѣрно широтное. Складчатость осложнена многими сбросо-сдвигами, мелкими разрывами и флексурами. Рабочіе пласты встрѣчаются въ свитахъ C_2^6. C_2^5, C_2^4 и C_2^3, но серьезнаго промышленнаго значенія эти пласты не имѣютъ, такъ какъ выражены углями тощими или слабыми полуантрацитами, не находящими въ настоящее время сколько-нибудь широкаго примѣненія. По слагающимъ породамъ каменноугольныя отложенія даннаго района разнятся во многихъ чертахъ отъ типичнаго разрѣза болѣе западныхъ площадей. Особенно эти различія могутъ быть отмѣчены въ свитахъ C_2^5, C_2^6 и C_3^1. Первая изъ этихъ свитъ имѣетъ значительно большую, чѣмъ на западѣ, мощность и содержитъ большее количество прослоевъ известняковъ и углей. Свиты же C_2^6 и C_3^1 отличаются сильнымъ противъ запада развитіемъ известняковъ, отдѣльные пласты которыхъ достигаютъ

мощности нѣсколькихъ саженъ. Это усиленіе въ свитахъ C_2^6 и C_3^1 известняковыхъ отложеній по направленію къ востоку отмѣчается все больше и больше.

Г. Степановъ совмѣстно съ *Г. Славяновымъ* производилъ детальныя геологическія изслѣдованія въ районѣ Грушевской антрацитовой котловины, (планшетъ IX — 29 и западная часть планшета IX—30). На площади этихъ планшетовъ развиты отложенія каменноугольнаго, третичнаго и послѣтретичнаго возраста. Каменноугольныя отложенія по своему возрасту относятся къ среднему отдѣлу и представлены свитами C_2^2, C_2^3, C_2^4, C_2^5 и C_2^6. Въ сѣверной части описываемой площади проходитъ, въ направленіи приблизительно NW—SO, крупная антиклинальная складка—главный антиклиналъ Донецкаго кряжа. Антиклиналъ осложненъ второстепенною болѣе мелкою складчатостью. Къ югу отъ антиклинала вырисовывается крупная пологая мульда, открытая къ SO, такъ называемая «Грушевская котловина». Сѣверное крыло мульды болѣе крутое, чѣмъ южное. Рядъ сбросовъ и флексуръ осложняютъ строеніе Грушевской мульды. Наиболѣе крупными нарушеніями являются флексуры, развитыя къ востоку отъ города Александровска-Грушевска и наблюдаемыя по б. Соленой, въ Макарьевскомъ рудникѣ, бывшемъ Кошкина, и на рудникѣ Мароковца. Пласты угля, разрабатываемые въ предѣлахъ описываемаго района, по свитамъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ. На рудникѣ Рафаловича (р. Грушевка) и Грагама-Чемберса (р. Аюта) разрабатываются пласты, подчиненные свитѣ C_2^3. Извѣстные грушевскіе антрацитовые пласты подчинены свитѣ C_2^5. Третичныя образованія налегаютъ трансгрессивно на размытую поверхность каменноугольныхъ отложеній и въ данномъ районѣ не дислоцированы. Въ основаніи третичныхъ отложеній залегаетъ зеленовато-бѣлая кремнистая глина (олигоценъ?). На размытой поверхности кремнистой глины залегаетъ толща бѣлыхъ песковъ, съ отчетливою діагональною слоеватостью и тонкими пропластками сѣрыхъ глинъ. Фаунистически пески совершенно нѣмы. Сопоставленіе разрѣза третичныхъ образованій около Александровска-Грушевска съ разрѣзомъ вблизи города Новочеркасска даетъ возможность отнести эти пески къ

среднесарматскимъ, верхнесарматскимъ или мэотическимъ образованіямъ. Разрѣзъ третичныхъ отложеній заканчивается коричневымъ известнякомъ-ракушникомъ понтическаго возраста. Въ цѣломъ рядѣ карьеровъ наблюдаются своеобразныя песчаныя образованія, сложенныя изъ желтыхъ или сѣрыхъ песковъ, прослойковъ гальки, изъ породъ каменноугольнаго возраста и пластообразныхъ линзъ коричневыхъ рыхлыхъ или плотныхъ песчаниковъ. Описываемыя образованія встрѣчаются въ полѣ сплошного развитія породъ каменноугольнаго возраста и, вѣроятно, представляютъ материковыя образованія, обязанныя своимъ происхожденіемъ разрушенію породъ каменноугольнаго возраста. Обыкновенно эти толщи отдѣляются рѣзкою границею отъ вышележащихъ лёссовидныхъ суглинковъ послѣтретичнаго возраста, покрывающихъ водораздѣльныя площади.

Г. Лихаревъ въ отчетномъ году производилъ детальную съемку въ предѣлахъ планшета VIII—27. На изслѣдованной площади развиты отложенія средняго отдѣла Донецкихъ каменноугольныхъ образованій. Средній отдѣлъ представленъ свитами C_2^2, C_2^3 и C_2^4. Средняя часть планшета занята главнымъ антиклиналомъ Донецкаго кряжа, который и въ данномъ районѣ является осложненнымъ рядомъ второстепенныхъ складокъ. Южная часть планшета охватываетъ небольшой участокъ сѣвернаго крыла Грушевской котловины. Угольные пласты, разрабатываемые кустарно по рѣчкѣ Крѣпкой, подчинены свитѣ C_2^3.

Въ цѣляхъ составленія детальнаго разрѣза нижняго отдѣла каменноугольныхъ отложеній и окончательнаго установленія подраздѣленій этого отдѣла на свиты, г. *Снятковымъ*, совмѣстно къ г.г. *Гапѣевымъ* и *Юферовымъ* и при участіи г. *Лутугина*, была произведена съемка района р. Кальміуса отъ с. Мандрыкина до с. Каракуба. У с. Каракубы на Кальміусѣ и къ западу по р.р. Сухой и Мокрой Волновахамъ наблюдается налеганіе самаго нижняго члена каменноугольныхъ отложеній Донецкаго бассейна на толщу, состоящую изъ грубыхъ аркозовыхъ, мѣстами конгломератовыхъ песчаниковъ, красныхъ и зеленыхъ сланцевъ, туфовъ и т. д. и заключающую растительные остатки девонскаго

возраста. Эта толща налегаетъ непосредственно уже на породы кристаллическія — граниты и гранитогнейсы. Каменноугольныя отложенія залегаютъ съ девонской толщей несогласно; толща эта передъ отложеніемъ нижняго карбона подвергалась размыву, такъ что мѣстами девонскія отложенія достигаютъ мощности ста и болѣе саженъ, мѣстами имѣютъ ничтожную мощность въ 1—2 сажени, мѣстами-же и вполнѣ отсутствуютъ, такъ что каменноугольныя отложенія залегаютъ непосредственно на породахъ древне-кристаллическихъ. Самымъ нижнимъ членомъ каменноугольныхъ отложеній является известковая толща, мощностью до ста саженъ. Толща эта содержитъ обильную и типичную нижне-каменноугольную фауну и составляетъ свиту C_1^1. Выше толщи известняка идетъ серія нетолстыхъ пластовъ известняка и мергеля, переслаивающихся съ известковистыми сланцами. Эти мергеля и известняки, относящіеся къ той же свитѣ C_1^1, метаморфизуются иногда въ кремнистую породу, то мѣлоподобную, то темную—сливную. За сплошной толщей известняка идутъ такъ же, какъ и по другую сторону имѣющаго здѣсь мѣсто сбросо-сдвига, прослои известняка и мергеля среди преимущественно известковыхъ сланцевъ. Выше этой известковой толщи залегаютъ отложенія, вообще господствующія среди палеозойскихъ осадковъ бассейна, т. е. сланцы глинистые и песчаные, песчаники, известняки-же проходятъ среди этихъ породъ лишь отдѣльными пластами относительно не мощными (рѣдко болѣе 1 саж.). Нерѣдко среди этихъ отложеній попадаются прослои каменнаго угля, въ большинствѣ случаевъ нерабочей мощности. За исключеніемъ нижней свиты, состоящей сплошь изъ известняка, остальныя отложенія нижняго отдѣла, по работамъ отчетнаго года, можно подраздѣлить на четыре свиты C_1^2, C_1^3, C_1^4 и C_1^5. Наблюденія надъ тектоникой изслѣдованнаго района приводятъ къ весьма существеннымъ выводамъ. Такъ съ несомнѣнностью констатируется, что древне-кристаллическія образованія принимали участіе въ постъ-карбоновой дислокаціи, причемъ сбросо-сдвиги имѣютъ здѣсь тотъ-же характеръ разрывовъ, тѣсно связанныхъ со складчатостью, какъ и среди центральныхъ площадей развитія каменноугольныхъ осадковъ. Нѣкоторыя линіи сбросо-сдвиговъ непрерывно продолжаются

въ область древне-кристаллическихъ образованій съ одной стороны, а съ другой—могутъ быть прослѣжены до осадковъ верхне-каменноугольныхъ и даже пермо-карбоновыхъ. Область контакта каменноугольныхъ и девонскихъ отложеній съ древне-кристаллическими изобилуетъ развитіемъ весьма разнообразныхъ изверженныхъ породъ, изліяніе которыхъ пріурочено преимущественно къ линіямъ сбросо-сдвиговъ. Породы эти образуютъ иногда обширные лакколиты, отъ которыхъ отходятъ жилы, внѣдряющіяся въ слои каменноугольныхъ отложеній.

Существенной работой отчетнаго годъ явилось детальное изученіе такъ называемаго «Мушкетовскаго района», ограниченнаго съ запада р. Кальміусомъ, а съ востока — р. Грузской и тяготѣющаго къ ст. Мушкетово и Чумаково Екатерининской ж. д., произведенное г.г. *Лутугинымъ*, *Снятковымъ*, *Яворскимъ* и *Юферовымъ*. Разсматриваемый районъ занятъ преимущественно выходами на поверхности отложеній свиты C_2^3, которой и подчинены всѣ главные рабочіе пласты района. Особенно характерной чертой тектоники можно считать сбросо-сдвиги, сѣть коихъ покрываетъ этотъ районъ. Благодаря обилію сбросо-сдвиговъ съ одной стороны и малому количеству естественныхъ обнаженій—съ другой, только съ развитіемъ подземныхъ работъ стало возможнымъ выяснить главныя черты геологическаго строенія и установить синонимику рабочихъ пластовъ. Наиболѣе крупными сбросо-сдвигами являются слѣдующіе: 1) сбросо-сдвигъ, пересѣкающій р. Кальміусъ у пос. Евдокіевскаго, южнѣй Юзовки; въ этотъ сбросо-сдвигъ упирались съ востока работы шахтъ Рыковскаго Общ. и Центральной шахты Новороссійскаго Общ.; 2) сбросо-сдвигъ, идущій близко къ общему простиранію пластовъ, сначала между работами Прохоровскаго Общ., затѣмъ между работами Алексѣевскаго Общ. и Чулковскаго рудника. Эти два сбросо-сдвига, повидимому, сходятся сѣвернѣй ст. Мушкетово; 2) сбросо-сдвигъ, идущій по водораздѣлу р.р. Грузской и Кальміуса.

Затѣмъ г.г. *Лутугинымъ* и *Снятковымъ* было произведено въ отчетномъ году изслѣдованіе бассейновъ Мокрой и Сухой Плотвы, въ цѣляхъ опредѣленія возможности полу-

ченія воды глубокими буровыми скважинами. Попутно были сдѣланы наблюденія и надъ условіями соленосности здѣшнихъ отложеній. Въ связи съ этими изслѣдованіями, была проведена на р. Мокрой Плотвѣ, на землѣ содоваго завода Любимовъ, Сольвэ и К° глубокая скважина, имѣющая значительный научный интересъ. Скважина эта, глубиною болѣе 700 метровъ, пересѣкла соленосную толщу съ нѣсколькими залежами соли и достигла известково-доломитовой толщи, подстилающей пермскія отложенія Донецкаго бассейна, давъ такимъ образомъ большой непрерывный разрѣзъ.

Тѣми же лицами была произведена также детальная геологическая съемка концессіи Брянскаго рудника, въ масштабѣ $^1/_{5000}$, на спеціально приготовленной топографической основѣ, исполненной въ горизонталяхъ. Работа эта имѣетъ значительный интересъ съ точки зрѣнія изученія деталей строенія Донецкаго каменноугольнаго бассейна.

Въ отчетномъ году г. *Гапѣевъ*, совмѣстно съ г. *Лутугинымъ*, занимался составленіемъ детальныхъ картъ мѣсторожденій окрестностей ст. Алчевской и Бѣлой, а г. *Яворскій*, совмѣстно съ тѣмъ же лицомъ, занимался изслѣдованіями въ восточной части бассейна, въ районѣ рр. Быстрой и Калитвы.

Г. Залѣсскій лѣтомъ 1909 г. собиралъ палеофитологическій матеріалъ въ окрестностяхъ с. Троицкаго и Калиновскаго, а послѣ экскурсировалъ съ тою же цѣлью въ Калміусскомъ районѣ. Совмѣстно съ г. *Снятковымъ*, имъ собрана ниже Мандрыкинскихъ известняковъ изъ свиты C_1^5 ископаемая флора, которая указываетъ, что эта свита содержитъ представителей флоры вестфальскаго яруса. Растительные остатки найдены были и въ свитахъ C_1^3 и C_1^2. На основаніи этого матеріала слѣдуетъ, что по возрасту своему эти свиты являются не древнѣе острау-вальденбургскихъ слоевъ.

Работы *по систематическому изученію нефтеносныхъ районовъ Кавказа* продолжались въ отчетномъ году на Апшеронскомъ полуостровѣ, въ Кубанскомъ районѣ и въ Кахетіи. На Апшеронскомъ полуостровѣ производились работы по составленію детальной геологической карты полуострова. Топографическія работы производились классными то-

нографами Военно-Топографическаго Управленія *Васильевымъ*, *Клементьевымъ* и *Росляковымъ*. *Г. Васильевъ* докончилъ съемку Ясамальской долины въ полуверстномъ масштабѣ и произвелъ съемку въ томъ-же масштабѣ окрестностей с. Кишлы. *Г. Росляковъ* производилъ съемку, въ 100 саж. масштабѣ, Зыхскаго района, а г. *Клементьевъ* снялъ Бинагадинскій районъ въ томъ-же масштабѣ. Геологическія работы производились геологами *Голубятниковымъ* и *Воларовичемъ* при участіи студентовъ Горн. Инст. *Абрамовича*, *Наливкина*, *Сверчевскаго*, *Ушейкина*, *Кучеровскаго*, *Кассино* и *Леднева*.

Геологъ *Голубятниковъ* былъ занятъ выясненіемъ геологическаго строенія промысловыхъ участковъ въ Раманахъ, Сабунчахъ, Балаханахъ и Забратѣ. Съ этой цѣлью имъ, при участіи студентовъ *Абрамовича* и *Ушейкина*, были предприняты раскопки главнымъ образомъ на свободныхъ казенныхъ участкахъ. Глубокой канавой, проведенной вкрестъ простиранія породъ отъ участка № 5 наслѣдниковъ А. И. Адамова до механическихъ мастерскихъ Манташева вдоль Забратскаго шоссе, удалось снять непрерывный разрѣзъ прѣсноводныхъ образованій на протяженіи 250 саж. Разрѣзъ обнажаетъ чередованіе песковъ и песчанистыхъ глинъ, не содержащихъ ни нефти, ни воды. У завода Бепле той-же канавой пересѣченъ сбросъ со сброшеннымъ сѣверозападнымъ крыломъ. Песокъ, прилегающій къ сбросовой трещинѣ, сцементированъ въ крѣпкій песчаникъ. Продолжить этотъ разрѣзъ вверхъ удалось также глубокими канавами и шурфами черезъ участки № 1, 53 и 54 отъ завода Бепле до дома Мирзы Ейвазова, на протяженіи 165 саж. Этотъ разрѣзъ обнажаетъ внизу пески и вверху песчанистыя глины прѣсноводныхъ отложеній. Во второмъ разрѣзѣ на бурыя глины верховъ прѣсноводной толщи налегаютъ глинистые сланцы акчагыльскаго яруса съ 15 прослоями бѣлаго пепла-песка. Шурфами и канавами, проведенными вкрестъ простиранія породъ на протяженіи 100 саж., снятъ детальный разрѣзъ акчагыла, отъ кровли прѣсноводной толщи до черныхъ глинъ съ жирнымъ блескомъ, составляющихъ кровлю акчагыла. Мощность акчагыла—18 саж. Выше черныхъ глинъ идутъ глины съ фауной, типичной для

отложеній, залегающихъ между акчагыломъ и нижнимъ горизонтомъ апшеронскаго яруса.

Далѣе г. Голубятниковымъ были произведены развѣдки въ Сабунчахъ на участкахъ 1с, 6с, 7с, 8с, 10с, 9с, 11с и на уч. 14 и 342 къ сѣверу отъ участка 14с. На участкахъ 1с и 6с развиты тѣже прѣсноводные слои, которые обнаружены въ первыхъ двухъ сплошныхъ разрѣзахъ. На уч. 7 и 8 найдены акчагыльскіе слои, а на уч. 11с, 14 и 342—слои апшеронскаго яруса. Развѣдками на уч. 1с выяснена величина имѣющаго здѣсь мѣста сброса. Сброшено NW-е крыло по вертикали на 4 саж., а сдвинуто—по горизонтали на 16 саж. Сбросовая трещина состоитъ изъ дейки крѣпкаго песчаника. На участкѣ 6с, въ сѣверо-западномъ углу найдена раскопками сбросовая трещина, заполненная дейкой песчаника, глинами и пескомъ. Участки 7с и 8с находятся на перегибѣ свода Романино-Сабунчинской складки. На участкахъ 11с, 14 и 342 развѣдками обнаружены глины апшеронскаго яруса, залегающія почти горизонтально. Здѣсь породы апшеронскаго яруса такъ разбиты многочисленными сбросовыми трещинами, что уловить общее направленіе наклона при углѣ паденія въ 3^0—4^0 невозможно. Породы апшеронскаго яруса обнаружены кромѣ того на уч. 14е, 279 и 137. Здѣсь на буграхъ глины апшеронскаго яруса прикрыты известняками, повидимому, бакинскаго яруса. Въ Раманахъ на уч. 38 Касп. Черн. О-ва шурфовкой удалось обнаружить темносѣрыя глины съ фауной нижняго горизонта апшеронскаго яруса. Въ Сабунчахъ на границѣ съ Балаханинской площадью развѣдочныя работы производились на уч. 76 Касп. Черн. О-ва, на уч. 75 Демботъ, на уч. 50 бр. Мирзоевыхъ, на уч. Теръ-Акопова и бр. Нобель и на уч. 1 въ Балаханахъ. На уч. 76 подъ аралокаспійскими песками обнаружены темныя глины и сѣрыя песчанистыя глины съ прослоями песковъ и фауной апшеронскаго яруса. На участкахъ Демботъ, Мирзоева, Нобеля и Теръ-Акопова найдены мощные аралокаспійскіе осадки съ залежами кира и обильными притоками воды. Для нанесенія границы распространенія акчагыла здѣсь понадобятся буровыя работы. Съ цѣлью намѣтить линію развѣдочныхъ работъ для нанесенія акчагыла на карту, пред-

приняты были развѣдки въ западной части Балаханинскаго планшета. Въ 900 саж. къ западу отъ механической мастерской Арамянца найдены глинистые сланцы съ Cadium dombra Andrus. и др., съ остатками рыбъ и прослоями бѣлаго песчаника. Породы акчагыла налегаютъ здѣсь на пески и бурыя глины прѣсноводной толщи безъ перерыва. Въ этомъ-же разрѣзѣ на акчагылъ налегаютъ темныя глины нижняго пліоцена, разбитыя сбросовыми трещинами, составляющими продолженіе сбросовыхъ нарушеній въ известнякахъ бакинскаго яруса. Темныя глины нижняго пліоцена прикрываются известняками апшеронскаго яруса въ видѣ трехъ грядокъ, проходящихъ на сѣверной сторонѣ озера Беюкъ-шора. На Забратскомъ планшетѣ акчагыльскіе глинистые сланцы, прикрытые аралокаспійскими песками, образуютъ водоупорный слой, и въ такихъ мѣстахъ имѣется рядъ колодцевъ съ водою, вырытыхъ въ акчагылѣ. Почти весь Забратскій планшетъ занятъ осадками аралокаспійскаго, бакинскаго и апшеронскаго ярусовъ; только юго-западная часть планшета сложена изъ породъ акчагыла и прѣсноводныхъ образованій. По обоимъ берегамъ Забратскаго озера имѣется масса сбросовыхъ нарушеній. На восточномъ берегу сбросовыя трещины выполнены дейками песчаника. Отложенія бакинскаго яруса развиты къ сѣверо-востоку отъ сел. Забратъ. Въ искусственныхъ обнаженіяхъ отчетливо наблюдается трансгрессивное налеганіе глинъ, песковъ, известняковъ и конгломерата бакинскаго яруса на известняки апшеронскаго яруса; слои-же бакинскаго яруса въ свою очередь перекрываются несогласно конгломератами и песками аралокаспійскаго возраста. Въ основаніи конгломерата бакинскаго яруса, на размытой поверхности известняковъ апшеронскаго яруса найдены въ изобиліи окаменѣлости въ видѣ желваковъ, которыя, повидимому, надо отнести къ известковымъ водорослямъ.

Сборъ породъ изъ скважинъ на промысловыхъ площадяхъ былъ организованъ г. *Сверчевскимъ*; имъ же были просмотрѣны породы изъ 10 скважинъ и собранъ матеріалъ по буренію и эксплоатаціи скважинъ на Биби-Эйбатѣ. Кромѣ того, сборомъ и просмотромъ породъ занимались гг. *Наливкинъ* и *Кассинъ*. Въ отчетномъ году производился сборъ

породъ изъ 58 скважинъ въ Балаханахъ, 85 скважинъ въ Раманахъ, 133 скважинъ въ Сабунчахъ и продолжался сборъ породъ изъ сураханскихъ скважинъ. Кромѣ того, вслѣдствіе выяснившагося недостатка матеріала на Биби-Эйбатѣ, былъ продолженъ сборъ породъ изъ скважинъ и послѣдней площади.

Въ Бинагадинскомъ нефтеносномъ районѣ, гдѣ въ отчетномъ году было начато геологическое изслѣдованіе, топографомъ *Клементьевымъ* сдѣлана съемка этого района въ 100-саженномъ масштабѣ на 2 планахъ. Помощникомъ геолога *Воларовичемъ* составленъ детальный разрѣзъ и изучена тектоника этого района. Бинагадинское нефтяное мѣсторожденіе имѣетъ форму крутой антиклинали, оріентированной по параллели. Ядро антиклинали сложено глинами, повидимому, относящимися къ нижнему міоцену или олигоцену. Выше глинъ идетъ толща песковъ, чередующихся съ прослоями глинъ. Пески богаты содержаніемъ нефти, особенно на южномъ крылѣ антиклинали; здѣсь главнымъ образомъ сосредоточивается эксплоатація нефти, причемъ буровыя даютъ до 2.000 п. въ сутки. Эта нефтяная свита по своему положенію отвѣчаетъ Кирмакинской нефтяной свитѣ. Выше идетъ свита фораминиферовыхъ глинъ, пустыхъ песчаниковъ и мощная песчаноглинистая толща. Эта послѣдняя свита является въ Бинагадахъ не нефтеносной, подобно тому, какъ это наблюдается и въ районѣ Кирмаку. Весь разрѣзъ Бинагадовъ представляетъ полное повтореніе разрѣза Кирмаку; распредѣленіе нефти въ обоихъ районахъ тоже является вполнѣ сходнымъ.

Въ Кубанскомъ нефтеносномъ районѣ въ отчетномъ году изслѣдованія производились старшимъ геологомъ *Богдановичемъ* и сотрудникомъ Комитета *Чарноцкимъ*, которые продолжали геологическую съемку въ предѣлахъ нефтеносной полосы Кубанской области, а также организовали дополнительныя изслѣдованія посредствомъ шурфовъ и буровыхъ скважинъ мѣстности въ Нефтяно-Ширванскомъ районѣ, гдѣ было предположено заложеніе въ 1910 г. глубокой буровой скважины.

Г. Богдановичъ производилъ изслѣдованія въ области XIII—12 листа топографической карты. Хребетъ Котхъ, простирающійся въ направленіи NW—SO по діагонали этого

листа, сложенъ изъ мѣлового и эоценоваго флиша; къ сѣверо-востоку отъ него въ предѣлахъ листа развиты отложенія третичной системы, отъ нижняго олигоцена до понтическаго яруса, а къ юго-востоку развиты нижнемѣловыя и титонскія отложенія. Группа отложеній отъ нижняго олигоцена до меотическаго яруса включительно составляетъ непосредственное продолженіе отложеній, развитыхъ въ предѣлахъ листа XII—13 (Хадыжинскаго). Послѣдовательность понтическихъ отложеній можно было установить только внѣ предѣловъ разсматриваемаго листа. На детритусовыхъ известнякахъ съ мелкими Hydrobia и глинахъ съ Cong. novorossica залегаютъ послѣдовательно снизу вверхъ: а) сѣрыя и желтоватыя песчанистыя глины; b) слои бѣлаго рыхлаго ракушника типа фалёновъ, чередующіеся съ глинами: с) чередованіе глинъ сѣраго и желтоватаго цвѣта съ тонкими прослоями желѣзистаго песчаника. Въ другихъ разрѣзахъ глины и песчаники смѣняются мощной толщей песчанистыхъ слюдистыхъ глинъ и песковъ съ желѣзистыми прослоями, обычными для рудныхъ слоевъ. Нижнемѣловыя отложенія, раскрытыя въ обнаженіяхъ по р. Псекупсу и его притокамъ Хотыпсу и Чепси, даютъ слѣдующій разрѣзъ сверху внизъ: 1) толща темно-сѣрыхъ сланцеватыхъ глинъ съ прослоями и желваками сферосидерита, неправильными прослоями известняка, переходящаго въ мергель; 2) толща песчаника и конгломерата, то рыхлыхъ, то плотныхъ кварцево-известковистыхъ, съ пустотами, выложенными по стѣнкамъ корками бураго желѣзняка. Мѣстами мощность этой свиты не менѣе 90—100 саж. (гора Фонарь); книзу свита переходитъ въ перемежаемость тонкослоистыхъ песчанистыхъ глинъ и песчаника, частью желѣзистаго. Къ юго-востоку эта свита сокращается до нѣсколькихъ пластовъ песчаника и конгломерата, подчиненныхъ подстилающимъ слоямъ; 3) сланцеватые глинистые мергели съ прослоями болѣе плотнаго мергеля и тонкихъ сферосидеритовыхъ образованій. Слои 1-й толщи относятся къ апту; слои 2-й толщи составляютъ только песчаниковую фацію готерива, глинисто-сферосидеритовой фаціей котораго слѣдуетъ признать слои 3-й свиты. Отношеніе этой свиты къ подстилающей осталось не вполнѣ выясненнымъ; послѣдняя представлена въ наиболѣе ясныхъ

разрѣзахъ послѣдовательностью сверху внизъ: а) песчаники и конгломераты; b) бѣлые плотные мергели, или сѣрые мягкіе съ многочисленными остатками аммонитовъ и фукоидами; с) слой одинъ—или два, мощностью до 4—3 саж., очень плотнаго известняковаго конгломерата на известковомъ цементѣ; d) песчаники, чередующіеся съ песчанистыми глинами и песчаниками флишеваго характера съ обуглеными растительными остатками гіероглифоваго типа. Ближе къ Главному хребту известняки мѣстами сохраняютъ болѣе значительное развитіе, напр. на сѣверномъ склонѣ Лысой горы; известняки исчезаютъ въ Главномъ хребтѣ подъ мощной толщей совершенно нѣмыхъ породъ, предста́вляющихъ, повидимому, повтореніе неокома, апта и сенона; гребни Главнаго хребта, между вершинами Пескупса и Чепси, сложены изъ сенонскихъ флишевыхъ мергелей. На южномъ склонѣ, въ бассейнѣ правыхъ притоковъ р. Туапсинки снова появляются изолированные утесы известняка, перекрытые валанжиніенскими слоями съ пластами характернаго конгломерата, а въ долинѣ р. Туапсинки выступаютъ утесы и сплошные гребни известняка. Въ предѣлахъ листа XIII—12 и XII—12 слабые выходы нефти извѣстны: 1) въ вершинахъ р. Сухая Цице изъ трещинъ зеленовато-бѣлой глины фораминиферовой свиты; 2) изъ битуминозныхъ листоватыхъ глинъ нефтеносной свиты, ближе къ ея висячему боку, въ лѣвой вершинѣ р. Апча-су; 3) на улицѣ мѣстечка Горячій ключъ изъ послѣтретичныхъ отложеній, покрывающихъ фораминиферовые слои. Нельзя не отмѣтить, какъ факта интереснаго въ теоретическомъ отношеніи, что въ верхнеюрскихъ известнякахъ сѣвернаго склона Лысой горы можно замѣтить частое появленіе капель и пятенъ нефти въ порахъ плотной породы, совершенно не битуминозной въ цѣломъ.

Горный инженеръ Чарноцкій, совмѣстно съ коллекторомъ студ. Горнаго Института Маковскимъ, производилъ съемку въ предѣлахъ листа XII—10 одноверстной съемки Кавказскаго Военно-Топограф. Отд. и кромѣ того руководилъ развѣдочными работами въ Майкопскомъ районѣ, производимыми студ. Горнаго Института Губкинымъ. Данныя геологической съемки листа XII—10 выяснили нѣкоторое различіе въ строеніи во-

сточной и западной части листа. Въ восточной части — къ востоку отъ р. Афипса—наблюдается правильное залеганіе пластовъ съ общимъ паденіемъ на N. Съ сѣвера на югъ встрѣчаются сначала незначительно развитыя понтическія отложенія, въ видѣ темно-сѣрыхъ глинъ, затѣмъ попадаются въ видѣ отдѣльныхъ глыбъ сарматскіе известняки. Болѣе мощно развиты чокракскіе известняки, покрывающіе большинство первыхъ съ сѣвера высотъ праваго берега Афипса. Непосредственно подъ чокракскими отложеніями замѣчается мощно развитая толща зеленыхъ глинъ съ фораминиферами, съ прослоями рыхлыхъ песчаниковъ, въ которыхъ также находятся нерѣдко фораминиферы. Такимъ образомъ такъ называемая нефтеносная толща здѣсь, какъ и вообще въ предѣлахъ всего листа, отсутствуетъ. Южнѣе зеленыхъ фораминиферовыхъ глинъ протягивается узкая полоса бѣлыхъ мягкихъ мергелей. Мергеля залегаютъ согласно съ зелеными глинами, и на границѣ обѣихъ толщъ встрѣчаются мѣстами переслаиванія глинъ и мергелей. Слѣдующей къ низу свитой является мощная толща темныхъ глинъ, съ прослоями сидеритовъ, совершенно сходныхъ со встрѣченными во время работъ 1907 и 1908 гг. въ Майкопскомъ районѣ аптскими глинами. Ниже идетъ горизонтъ конгломератовъ, подчиненныхъ тѣмъ же сидеритовымъ глинамъ. Въ конгломератѣ находятся довольно большія глыбы плотнаго сѣраго известняка. Такой же известнякъ (верхне-юрскаго возраста) встрѣчается въ этомъ горизонтѣ въ видѣ мощныхъ скалъ (повидимому, не in situ), развитыхъ въ восточной части листа главнымъ образомъ вдоль такъ называемаго Заводскаго Хребта и на сѣверномъ склонѣ Герсевановой Горы. Ниже идутъ снова глины съ сидеритами. Близъ самой южной границы съемки, по р. Безенсу встрѣчены нѣсколько болѣе плотныя глины. Въ западной части района наблюдается нѣсколько болѣе сложная картина залеганія. Ближе сѣверной границы листа встрѣчаются здѣсь выходы конгломерата безъ фауны, который предположительно можно отнести къ понтическому ярусу. На сѣверномъ склонѣ хребта Нистуко встрѣчены незначительно развитые сарматскіе известняки, а южнѣе на томъ же склонѣ развиты известняки съ типичной чокракской фауной. Самъ хребетъ Нистуко сложенъ изъ зеленыхъ фораминиферовыхъ

глинъ, съ прослоями песчаниковъ также съ фораминиферами. Подъ этими отложеніямъ подобно тому, какъ и въ восточной части листа, залегаетъ свита бѣлыхъ мергелей безъ фауны. Мергеля эти прослѣжены по южному склону хребта Нистуко, направленному къ такъ называемой Топчіевой Щели. Ниже по склону и въ самой щели, вмѣсто ожидаемыхъ, по аналогіи съ восточной частью листа, нижне-мѣловыхъ отложеній, встрѣчены отложенія міоценовыя и пліоценовыя. Міоценъ встрѣчается въ нижнемъ теченіи Топчіевой щели, въ видѣ отдѣльныхъ глыбъ известняка, разбросанныхъ по склону Нистуко. Выше по балкѣ по обоимъ ея склонамъ, а главнымъ образомъ въ глубокихъ балкахъ, прорѣзывающихъ склонъ Нистуко, обнажаются ракушники съ понтической фауной. Въ нѣсколькихъ балкахъ надъ этими ракушниками находятся охристые ракушники, относящіеся къ рудному ярусу. Понтическіе ракушники прослѣживаются въ сѣверо-западномъ направленіи до границы листа у станціи Азовской. Здѣсь по такъ называемой Соленой Щели въ нѣсколькихъ обнаженіяхъ наблюдается несогласное перекрытіе фораминиферовыхъ глинъ ракушниками и галечниками съ обломками тѣхъ же понтическихъ раковинъ. Всѣ вышеприведенные факты указываютъ, повидимому, на поднятіе хребта Нистуко въ эпоху послѣ отложенія олигоценовыхъ фораминиферовыхъ слоевъ и не позже времени отложенія спаніодонтовыхъ слоевъ, являющихся, повидимому, самыми нижними изъ числа міоценовыхъ отложеній, обнаруженныхъ къ югу отъ хребта Нистуко. Южнѣе упомянутыхъ міоценовыхъ и пліоценовыхъ отложеній по хребту, который тянется параллельно Нистуко, отдѣляясь отъ него Топчіевой щелью, встрѣчены темныя глины, съ прослоями сидеритовъ и со включеніями глыбъ плотнаго сѣраго известняка съ кораллами и брахіоподами. Дальше къ югу пласты глинисто-сидеритовой толщи образуютъ синклинальную складку и прикрываются здѣсь тѣми же бѣлыми мергелями и зелеными глинами, которыя обнажаются по южному склону Нистуко. Эти палеогеновыя отложенія прослѣжены, въ видѣ полосы, отъ стан. Крѣпостной и далѣе на западъ до границы листа. По такъ называемой Дулевой щели снова показывается на поверхность глинисто-сидеритовая толщаюжнаго крыла складки,

опять таки мѣстами съ глыбами плотнаго известняка съ кораллами. Далѣе къ югу пласты глинисто-сидеритовой толщи образуютъ антиклинальную складку съ крутымъ южнымъ крыломъ, въ которомъ уголъ паденія достигаетъ 55°. Близъ южной границы снятой части листа встрѣчена снова синклинальная складка, сложенная изъ тѣхъ же породъ. Рядъ небольшихъ складокъ встрѣченъ южнѣе границы съемки во время маршрутныхъ изслѣдованій по Афинсу до такъ называемой горы «Крѣпость». Всѣ эти складки сложены также исключительно изъ породъ глинисто-сидеритовой толщи. Нефть въ предѣлахъ листа встрѣчена лишь въ одномъ мѣстѣ, именно верстахъ въ 6-ти къ SW отъ стан. Азовской. Здѣсь въ днѣ балки устроенъ нефтяной колодезь. Вблизи колодца обнажаются плотные, повидимому, нижне-сарматскіе известняки. Ниже известняковъ встрѣчаются зеленыя фораминиферовыя глины. Какъ въ известнякахъ, такъ и въ глинахъ признаковъ нефти не обнаружено.

Помощникъ геолога *Рябининъ* въ отчетномъ году продолжалъ геологическую съемку Кахетинскаго нефтеноснаго района. Изслѣдованія отчетнаго года охватили весь ю.-з. склонъ Кахетинскаго хребта, отъ г. Тіонеты до Чалаубанскаго перевала и тѣ части с.-в. склона, гдѣ не производилось изслѣдованій въ 1908 г., а именно: бассейны рр. Орвили, Шуа-горисъ-цхали, Іолаисъ-хеви, Шавкабы, Турдо, Мацандзари, Кизисъ-хеви, Вантъ-хеви и Мдгривъ-хеви (близъ сел. Вачнадзіани). Ближайшія окрестности с.с. Чайлури, Тохліаури, Сагареджо, Маріамъ-джвари, Патардзеули, басс. р. Домналъ-цхали, окр. сел. Хамши и возвышенности лѣваго побережья Іоры оказываются сложенными изъ глинъ, песчаниковъ и оолитовыхъ ракушниковъ средне-сарматскаго возраста. Толща эта подраздѣляется на два горизонта: верхній—съ типичной средне-сарматской фауной и нижній—криптомактовые слои. Басс. р. Шавкабы (притокъ Рике по с.-в. склону хребта) и верхнее теченіе р. Омараанисъ-хеви (въ окр. с.с. Омараани-Богорма), а именно—области рѣчекъ Зурабисъ-Цхлеби, Экаласъ-хеви и Орвилисъ-хеви сложены изъ свиты сѣрыхъ мергелей и песчаниковъ, относящихся къ эоцену. Свѣтло-сѣрые мергеля, гипсоносныя глины, грубозернистые

конгломератовидные песчаники, мергеля красные кремнистые, черные и свѣтлосѣрые полосчатые кремни, желтые песчаники, слагающіе центральную часть хребта къ в. отъ Саимтеріо и лѣвое побережье Іоры отъ окр. Сакарауло до Омараани, характеризуютъ нижнеміоценовую (олигоценовую) толщу породъ Кахетинскаго кряжа. Вершины и сѣв.-вост. склоны Цива-Гомборскаго хребта къ вост. отъ ст. Тетра-цхали до р. Черемисъ-цхали (въ предѣлахъ изслѣдованій отчетнаго года) сложены изъ прѣсноводной толщи песчанистыхъ глинъ и конгломератовъ плейстоцена. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, особенно ближе къ оси хребта, эта толща, хотя и не обнаруживаетъ складчатости, указываетъ однако на значительную дислокацію породъ, въ зависимости отъ сильно складчатаго нижнеміоценоваго (олигоценоваго) ядра хребта. Тектоника породъ, слагающихъ изслѣдованную область, наиболѣе проста у плейстоценовыхъ глинъ и конгломератовъ, залегающихъ въ большинствѣ случаевъ съ пологимъ паденіемъ на NO; наиболѣе сложна—для породъ третичныхъ, интенсивно складчатыхъ съ осью NW—SO (чаще всего) и норою съ крутымъ паденіемъ пластовъ. Среди третичныхъ породъ (олигоценовыхъ) наблюдались мѣстныя изліянія породъ изверженныхъ (р. Іора у с. Мажалояни близъ ст. Сакарауло). Проявленія нефти, связанныя съ выходами источниковъ водъ, отмѣчены въ низовьяхъ р.р. Турдо (окр. монастыря Шуа-лета) и Кизисъ-хеви (выше впаденія въ нее Тетрани-хеви)—въ обоихъ случаяхъ на границѣ плейстоцена и нижняго міоцена (олигоцена), въ среднемъ теченіи р. Домналъ-цхали (песчаники сармата, пропитанные нефтью); въ верховьяхъ р.р. Іолаисъ-хеви (окр. Ахшани-Кистаури) и Омараанисъ-хеви (Орвилисъ-хеви) въ Богормисъ-тави наблюдаются наибольшія скопленія нефти на поверхности—среди эоценовыхъ мергелей. Сѣрные источники отмѣчены въ окр. сел. Чайлури, Гомборы (у подножія скалы Вераны) и Богорма. Изъ минераловъ чаще всего встрѣчались гипсъ, кальцитъ, глауберова соль (окр. сел. Уджаржо), сѣрный колчеданъ съ примѣсью мѣднаго въ незначительныхъ количествахъ, мѣдная зелень (примазки), каменный уголь (in situ въ окр. Тетра-цхали и Гомборъ).

Геологъ *Калицкій* доканчивалъ начатое въ 1907 г

изслѣдованіе о. Челекена. Изслѣдованія эти показали, что нефть на о. Челекенѣ въ слояхъ бакинскаго и апшеронскаго яруса, а также въ слояхъ красноцвѣтной толщи находится въ первичномъ залеганіи.

Въ отчетномъ году продолжались геологическія изслѣдованія и развѣдочныя работы въ районѣ *Кавказскихъ минеральныхъ водъ*, подъ общимъ руководствомъ геолога *Герасимова*, который велъ подробныя геологическія изслѣдованія въ предѣлахъ листа «Желѣзноводскъ» одноверстной топографической карты, сосредоточивъ свои работы въ сѣверной половинѣ листа, въ долинѣ р. Кумы и ея притоковъ и въ прилегающей съ сѣвера степи, а также на восточныхъ лѣсистыхъ склонахъ Бештау. Вся эта относительно весьма ровная и плоская мѣстность, на которой поднимается одна только уединенная гора Сюереше («Кумъ-гора» или «Кинжалъ»), сложена почти исключительно отложеніями третичнаго возраста, если не считать г. Сюереше, представляющей дейку NW-го простиранія, состоящую изъ трахитовыхъ породъ щелочнаго типа. Г. Сюереше расположена весьма недалеко отъ холмовъ, извѣстныхъ подъ названіемъ Кокуртлы, на сѣверномъ склонѣ которыхъ находится весьма популярный среди мѣстнаго инородческаго и русскаго населенія теплый сѣрный «Кумогорскій» источникъ, съ температурой около 31° С. и суточнымъ дебитомъ до 16.000 ведеръ. Холмы, на которыхъ расположенъ этотъ источникъ, вполнѣ заслуживающій быть оборудованнымъ въ видѣ настоящаго курорта для малоимущихъ классовъ туземнаго населенія, охотно посѣщающаго его и въ настоящее время, сложены цѣликомъ изъ третичныхъ отложеній. Весьма тщательныя изслѣдованія показываютъ, что третичные осадки, представленные здѣсь слоистыми песчаниками, обнаруживаютъ периклинальное по очертанію холмовъ залеганіе и на сѣверномъ склонѣ перебиты сбросомъ, по трещинѣ котораго и поднимается, вѣроятно, ювенильная теплая сѣрная вода. Если принять во вниманіе, что и на югъ и на востокъ третичныя отложенія представлены верхнимъ горизонтомъ палеогена — баталинскими глинами, залегающими весьма полого, почти горизонтально, тогда какъ на холмахъ Кокуртлы обнажаются нѣмые палеонтологически песчаники,

до сихъ поръ въ другихъ мѣстахъ листа «Желѣзноводскъ» не встрѣченные, притомъ почти вездѣ на периферіи холмовъ падающіе въ разныя стороны подъ углами въ 25°—30° и даже больше, то станетъ совершенно яснымъ, что въ холмахъ Кокуртлы имѣется куполовидное поднятіе третичныхъ отложеній, выведшее на дневную поверхность самые нижніе горизонты. Такое поднятіе, въ особенности при наличности въ ближайшемъ сосѣдствѣ бештаунитовой дейки Сюереше, естественнѣе всего объяснить интрузіей тѣхъ же породъ на нѣкоторой глубинѣ въ толщу осадочныхъ образованій,—другими словами, холмы Кокуртлы естественнѣе всего разсматривать, какъ криптолакколитъ, осложненный на сѣверномъ склонѣ сбросомъ. Вся остальная мѣстность сѣверной половины листа «Желѣзноводскъ» сложена полого залегающими, почти горизонтальными слоями третичныхъ отложеній, причемъ на водораздѣльныхъ пространствахъ и въ неглубокихъ балочкахъ западной части развиты «баталинскія» глины съ плохими рыбными остатками, а въ довольно глубокой долинѣ р. Кумы и въ окрестностяхъ г. Сюереше выходятъ уже болѣе древніе нижне- и средне-олигоценовые мергели. Кромѣ Кумогорскаго источника, можно еще указать на т. н. антималярійный холодный горько-соленый источникъ на лѣвомъ берегу р. Кумы, нѣсколько выше сел. Канглы, а въ остальномъ надо всю изслѣдованную мѣстность признать лишенной сколько нибудь удовлетворительной питьевой воды. Всѣ имѣющіеся родники и колодцы несутъ воду соленую, и отдѣльные хутора, расположенные иногда въ разстояніи до 8 верстъ на сѣверъ отъ р. Кумы, вынуждены пользоваться водой этой рѣки, несмотря на ея далеко не удовлетворительныя качества. Такова же вода и кумскихъ притоковъ,—Суркуля, Какашъ-жилга и др. Необходимо указать также на то обстоятельство, что вопросъ о возможности снабженія этой мѣстности артезіанской водой стоитъ довольно неблагопріятно, такъ какъ хорошую воду можно расчитывать получить, вѣроятно, лишь изъ верхнемѣловыхъ отложеній, т.-е. съ глубины не менѣе 300 саж.

Независимо отъ изложеннаго, г. Герасимовымъ въ отчетномъ году были начаты систематическія изслѣдованія подъ г. Эльбрусомъ, гдѣ имъ изслѣдована небольшая часть сѣвер-

наго склона, на высотѣ отъ 990 саж. до 1500 саж., расположенная вблизи минеральныхъ источниковъ Джылы-су. Эти широко извѣстные въ населеніи углекисло-желѣзистые источники, съ температурой около 22° С. и общимъ дебитомъ 3 гриффоновъ до 33.000 вед. въ сутки, 20-го іюля отчетнаго года были занесены и завалены огромнымъ количествомъ рыхлаго матеріала и валуновъ, вынесенныхъ изъ древнихъ моренныхъ отложеній водой, катастрофически устремившейся внизъ вслѣдствіе прорыва ледниковаго озера на высотѣ около 1440 саж., ниже ледника Бирджаллы-чурапъ. Древнія моренныя отложенія спускаются на сѣверномъ склонѣ вулкана за предѣлы имѣющейся здѣсь одноверстной карты, т.-е. во всякомъ случаѣ до высоты ниже 990 саж., указывая этимъ на весьма большое распространеніе эльбрусскихъ ледниковъ въ геологически очень недавнемъ прошломъ. Моренныя отложенія покоятся на лавовомъ потокѣ, петрографически представляющемъ витрофоровый (рѣже гіало-пилитовый) гиперстеновый андезитъ, со стекловатой основной массой и порфирическими выдѣленіями лабрадора, гиперстена и очень рѣдкаго біотита. Такой составъ лавоваго потока, лежащаго на древнихъ, сильно метаморфизованныхъ и дислоцированныхъ образованіяхъ, и потому, вѣроятно, представляющаго одно изъ древнѣйшихъ изліяній кавказскаго вулкана, минералогически значительно отличаетъ его отъ лавъ болѣе высокихъ частей склоновъ и вершинъ Эльбруса, гдѣ андезиты характеризуются присутствіемъ не однихъ только лабрадоровъ и гиперстеновъ, но также и амфибола и моноклиннаго авгита. Весьма вѣроятно, слѣдовательно, что потоки лавъ, различные по своему гипсометрическому положенію, различны и хронологически. Та метаморфизованная свита, которая подстилаетъ древнѣйшій лавовый потокъ, представлена измѣненными осадочными отложеніями, изобилующими жилами и инъекціями массивно-кристаллическихъ породъ, простирающимися въ общемъ на NO, при довольно крутомъ SO-мъ паденіи, т.-е. въ направленіи, приблизительно перпедикулярномъ простиранію Главнаго хребта и юрскихъ и мѣловыхъ отложеній сѣверныхъ предгорій.

Въ отчетномъ же году г. Герасимовымъ начато также изслѣдованіе ледниковъ сѣвернаго склона Эльбруса, пред-

ставляющихъ небольшіе ледяные потоки долиннаго типа, залегающіе въ неглубокихъ долинахъ и питающіеся изъ общаго недифференцированнаго фирноваго бассейна, т.-е. представляющіе уже не альпійскій, а скандинавскій типъ, вообще свойственный уединеннымъ коническимъ горамъ, подобнымъ Эльбрусу.

Г. Огильви, совмѣстно съ г. *Пугиновымъ*, производилъ работы по ремонту каптажа источника Нарзана. Работы эти, начатыя еще осенью 1908 года, были вызваны сильно упавшей производительностью каптажнаго колодца, не возстановившейся и послѣ ремонта, произведеннаго весной этого года. Какъ показали развѣдки, утечка воды изъ каптажа происходила по трещинамъ въ «каптажномъ» известнякѣ, съ горизонта котораго она нашла себѣ выходъ на дно водоотводнаго канала по трещинѣ въ глинистомъ песчаникѣ, покрывающемъ этотъ известнякъ. Задача работъ состояла въ томъ, чтобы преградить путь притока на горизонтѣ каптажнаго известняка, не прибѣгая при этомъ къ раскопкамъ, такъ какъ послѣднія были бы связаны съ сильнымъ пониженіемъ воды въ каптажномъ колодцѣ, что могло вредно отразиться на режимѣ источника. Съ этой цѣлью около NW-го угла каптажнаго сооруженія было проведено 14 скважинъ діаметромъ 12″—14″, отстоящихъ другъ отъ друга приблизительно на разстояніи 12″. Скважины были пробиты ниже 2-го каптажнаго известняка. Затѣмъ всѣ онѣ были забиты бетономъ. При трамбованіи бетона послѣдній, расширяясь, заполнялъ трещины и пустоты, находящіяся по сосѣдству со скважинами. Благодаря близости скважинъ другъ къ другу, можно думать, что послѣ забивки всѣхъ ихъ на горизонтѣ каптажнаго известняка образовалась одна сплошная перемычка, обхватывающая сѣверо-западный уголъ каптажнаго сооруженія. Для того, чтобы еще больше обезпечить непроницаемость для воды каптажнаго известняка, трещины и пустоты въ немъ были залиты цементнымъ растворомъ. Съ этой цѣлью на площади, примыкающей къ каптажному колодцу съ N и NW стороны, было пробито 76 двухдюймовыхъ скважинъ до горизонта нижняго песчаника, находящагося подъ вторымъ каптажнымъ известнякомъ. Въ скважины эти заливался жидкій цементный растворъ, который

прессовался затѣмъ сгущенной углекислотой и, проникая подъ вліяніемъ давленія во всѣ пустоты и трещины, имѣющіяся въ прослояхъ известняковъ, сообщалъ имъ непроницаемость.

Параллельно съ этими работами, велись также работы по замѣнѣ водоотводнаго канала, устроеннаго въ 1893 году г. Ругевичемъ, чугунными трубами. Работа эта имѣла цѣлью уничтожить дренирующее вліяніе этого канала на почвенныя воды, окружающія каптажный колодецъ, и возстановить этимъ естественный гидростатическій подпоръ.

Совокупность всѣхъ работъ дала весьма благопріятные результаты, и дебитъ каптажнаго колодца достигъ послѣ нихъ своей нормы въ 150.000 ведеръ въ сутки, при уровнѣ воды въ немъ—0,34 саж.

Параллельно съ ремонтными работами, г. Огильви велъ изслѣдованія по выясненію генезиса Нарзана, которыя въ отчетномъ году состояли главнымъ образомъ въ производствѣ систематическихъ наблюденій надъ ранѣе пробитыми скважинами. Изъ новыхъ скважинъ было пробито только 2: №№ 129 и 130. Первая была заложена на участкѣ Тамбіева, находящемся между Финкгейзеровскимъ источникомъ и Курсовой улицей, и имѣла цѣлью выяснить характеръ породъ, находящихся надъ доломитами; вторая (№ 130) была задана на р. Березовой ниже № 112, съ цѣлью полученія дополнительныхъ данныхъ о глубинѣ залеганія наддоломитовыхъ ракушниковъ и о характерѣ циркулирующихъ въ нихъ водъ.

Затѣмъ въ отчетномъ году г. Огильви велъ систематическую геологическую съемку въ предѣлахъ ессентукскаго листа одноверстной топографической карты, сосредоточивъ ихъ главнымъ образомъ въ его южной половинѣ. Благодаря прекраснымъ обнаженіямъ по р.р. Юцѣ, Джуцѣ 1-ой и Джуцѣ 2-ой, оказалось возможнымъ довольно детально прослѣдить всю толщу верхне-мѣловыхъ отложеній, играющихъ въ этой части листа доминирующую роль. Эти отложенія начинаются небольшой толщей (2 саж.), состоящей изъ бѣлыхъ мергелей и сланцеватыхъ песчаниковъ. Толща эта налегаетъ непосредственно на черныя альбскія глины и должна быть отнесена, повидимому, къ сеноману. Выше этой толщи начинаются мощныя сенонскія отложенія, выраженныя въ нижней поло-

винѣ плотными хрупкими бѣлыми и свѣтлосѣрыми мергелями (въ самомъ низу встрѣчаются розовые мергели), въ верхней — зеленоватыми мягкими, нѣсколько сланцеватыми мергелями, переслающимися съ мергелями, подобными нижнимъ. Надъ зеленовато-сѣрыми мергелями залегаютъ толстослоистые или массивные известковистые песчаники съ весьма богатой фауной ежей. Толща эта является самымъ верхнимъ звеномъ мѣстныхъ мѣловыхъ отложеній. Надъ ними залегаетъ нетолстый слой (около $^1/_2$ сажени) конгломерата, состоящій изъ известковой и песчаниковой гальки, связанной известково-глинистымъ цементомъ. Конгломератъ переполненъ зубами акулъ. Выше конломерата начинаются уже желтовато-сѣрые сланцеватые мергели, принадлежащіе, видимо, къ третичнымъ образованіямъ. Мергели эти залегаютъ на мѣловыхъ отложеніяхъ не совсѣмъ согласно. Это обстоятельство, а также присутствіе надъ сенонскими отложеніями конгломератовъ, состоящихъ изъ сенонскихъ же породъ, совершенно ясно показываетъ, что въ послѣсенонское время былъ нѣкоторый перерывъ въ образованіи морскихъ осадковъ. Не вездѣ описанный разрѣзъ проявляется совершенно въ той же послѣдовательности, какъ онъ описанъ. Такъ, напримѣръ, весьма часто конгломератъ, залегающій надъ песчаниками, отсутствуетъ, да и самые песчаники далеко не являются непремѣннымъ членомъ въ послѣдовательномъ ряду породъ. Въ нѣкоторыхъ обнаженіяхъ они тоже отсутствуютъ.

Наконецъ, г. Огильви въ отчетномъ году производилъ изслѣдованія источника «Невольки» (Бѣлый ключъ), находящагося недалеко отъ Кисловодска. Изслѣдованія показали, что источникъ Невольки представляетъ изъ себя естественный выходъ на земную поверхность части грунтового потока, идущаго съ праваго склона долины р. Бѣлой по отложеніямъ делювія, покрывающаго этотъ склонъ мощнымъ покровомъ. Глубина делювіальныхъ отложеній въ мѣстѣ выхода источника достигаетъ до 12,80 саж. Ложемъ и берегами подземнаго тальвега, заполненнаго ими, служитъ песчаникъ. Каптажъ источника представляетъ изъ себя небольшой водосборный каналъ, длиною 1,5 саж., проведенный на глубинѣ 1,51 саж. Имѣя весьма небольшіе размѣры, сравнительно съ сѣче-

ніемъ грунтового потока, этотъ водосборникъ, естественно, захватываетъ лишь часть воды, остальная же уходитъ внизъ по склону мимо его. При устройствѣ болѣе раціональнаго кантажа, можно бы было захватить болѣе или менѣе всю воду источника. Совокупность полученныхъ при развѣдкахъ данныхъ показываетъ, что запасы воды всего грунтового потока во всякомъ случаѣ не могутъ быть значительными.

Г. Лангвагенъ продолжалъ въ 1909 году гидрогеологическія изслѣдованія въ Ессентукахъ, которыя представляли непосредственное продолженіе прошлогоднихъ, причемъ закончено изслѣдованіе центральной части долины Кислуши и склона Щелочной горы, послѣ чего почти всѣ работы были сосредоточены въ верховьяхъ долины, въ области источниковъ 17, 18 и 20. Изслѣдованіе водоносныхъ трещинъ въ мергелѣ подтверждаетъ все болѣе и болѣе правильность прежняго взгляда, въ силу котораго системой трещинъ, выводящихъ соляно-щелочную воду съ глубины, является сильно развитая здѣсь система NNO-выхъ трещинъ. Анализы водъ буровыхъ скважинъ указываютъ замѣчательное постоянство состава Ессентукскихъ источниковъ, причемъ въ отдѣльныхъ буровыхъ наблюдается очень медленное, часто прямо ничтожное, но неизмѣнно правильное увеличеніе минерализаціи по мѣрѣ передвиженія отъ востока къ западу, другими словами отъ № 4 къ № 17. Изслѣдованія въ области №№ 17 и 18 показали, что измѣненіе степени минерализаціи наблюдается не только въ горизонтальномъ направленіи, но и въ вертикальномъ. При этомъ обыкновенно, по мѣрѣ пересѣченія все болѣе и болѣе глубокихъ водоносныхъ прослойковъ въ мергелѣ, замѣчается очень слабое, иногда совершенно ничтожное, повышеніе минерализаціи. Одновременно съ изслѣдованіемъ мергеля Щелочной горы продолжалось буреніе и въ долинѣ Кислуши. Начато оно было еще въ предыдущемъ году, съ цѣлью изученія режима циркулирующихъ въ гравіи сѣрно-щелочныхъ водъ, въ которыхъ, въ виду все возрастающей потребности въ ваннахъ, начинаетъ ощущаться недостатокъ. Первые ряды скважинъ пересѣкли долину въ ея средней части, т. е. по сосѣдству съ Гаазо-Пономаревскимъ сѣрно-щелочнымъ источникомъ, выше и ниже его. Въ отчетномъ году раз-

вѣдки захватили и верхнюю часть долины, гдѣ буровыми скважинами открыты довольно значительные запасы сѣрно-щелочной воды. Буреніемъ въ низовьяхъ долины (выше и ниже стараго источника № 4) открыта также въ довольно значительномъ количествѣ сѣрно-щелочная вода. Буреніе въ Верхнемъ (Пантелеймоновскомъ) паркѣ и внѣ парка на казенныхъ участкахъ противъ санаторіи «Азау» показало, что пласты конгломерата, обнажающіеся на склонѣ Щелочной горы, доходятъ непрерывно до Верхняго парка, на площади же противъ «Азау» желтая глина налегаетъ непосредственно на мергель. Что касается встрѣченныхъ здѣсь водъ, то послѣднія нигдѣ не найдены въ сколько-нибудь значительномъ количествѣ.

Кромѣ указанныхъ работъ, въ отчетномъ году г. *Лангвагеномъ*, совмѣстно съ г.г. *Скориковымъ* и *Исконицкимъ*, производились геологическія и фотобіобогическія изслѣдованія озера Тамбуканъ, въ бассейнѣ котораго г. *Кобылинымъ* и г-жею *Кобылиною* продолжалась топографическая съемка.

Въ отчетномъ году Геологическимъ Комитетомъ начаты *систематическія геологическія изслѣдованія въ Туркестанѣ*, имѣющія цѣлью изданіе 10-ти верстной геологической карты. Работы производились геологомъ Комитета *Веберомъ* и геологомъ-сотрудникомъ *Мушкетовымъ*.

Г. *Веберъ* работалъ въ Маргеланскомъ уѣздѣ Ферганской Области, гдѣ изслѣдовалъ площадь, ограниченную съ востока и запада р.р. Испайраномъ и Сохомъ, а съ сѣвера и юга—параллелями 40° и 40°20′. Въ изслѣдованной площади наблюдается нѣсколько зонъ, вытянутыхъ на ONO и проходящихъ черезъ всю площадь: 1) зона нижне-каменноугольныхъ известняковъ, составляющихъ своими опрокинутыми къ сѣверу складками подошву Алайскаго массива, 2)—сланцевъ, песчаниковъ, плитняковыхъ известняковъ и, въ слабомъ развитіи, діабазовъ и туфовъ, вѣроятно, средне-девонскихъ, 3)—массивныхъ известняковъ, имѣющихъ на южной сторонѣ сравнительно обильную фауну нижне-каменноугольнаго возраста, а на сѣверномъ—богатую нижне-девонскую, 4) зона сланцевъ, внизу, около предыдущихъ известняковъ, содержа-

щихъ не менѣе богатую нижне-девонскую фауну, а выше, спорадически, фауну, можетъ быть, средне-девонскую; мощность сланцевъ не меньше 650 с.; вверху толща сланцевъ богата конгломератами; 5) снова зона известняковъ, пока неопредѣленнаго возраста; 6) слѣдующая зона сланцевъ тожественна зонѣ № 4, съ которой она и соединяется западнѣе р. Шахимардакъ. Далѣе къ сѣверу, за полосой наноса, недалеко отъ г. Маргелана въ хребтѣ Кара-Чатыръ обнажена въ синклинали толща верхнекаменноугольныхъ сланцевъ, песчаниковъ и известняковъ; смѣрено непосредственно больше 1.000 саж. толщи этого верхняго карбона. Отложенія юрскія, мѣловыя и третичныя не представляютъ трудности для картированія, и разрѣзы ихъ измѣрены детально. Третичные (эоценовые и олигоценовые (?)) осадки сходны съ изученными въ Андижанскомъ уѣздѣ, мѣловые же сильно отличаются, какъ по мощности, такъ и по составу. Тектоника — весьма интенсивная, выразившаяся среди палеозоя въ огромныхъ лежачихъ (наклонныхъ къ сѣверу) складкахъ, такъ что свиты обнажены чаще въ опрокинутомъ видѣ, и въ продольныхъ сбросахъ (поперечные — небольшихъ размѣровъ); если же разсматривать тектонику послѣ-мѣловую, сѣвернѣе захватившую и третичные осадки, то въ южной горной половинѣ района наблюдается ступенчатый сбросъ съ опустившимися сѣверными крыльями, а съ сѣверной — наоборотъ, съ опущенными южными крыльями. Между этими двумя видами дислокаціи наблюдаются мощныя отложенія конгломератовъ, какъ горизонтальныхъ, такъ и участвующихъ въ дислокаціи. Осмотрѣнныя мѣсторожденія нефти и каменнаго угля не прибавили новаго къ изслѣдованіямъ 1902 года; въ отчетномъ году лишь въ зонѣ сланцевъ № 6, среди діабазовъ, змѣевиковъ и туфовъ, въ контактѣ съ известняками встрѣчены многочисленные признаки мѣдной руды, не имѣющей практическаго значенія, и азбеста, между Шахимарданомъ и Сохомъ.

Сотрудникъ комитета, горн. инж. *Мушкетовъ* производилъ изслѣдованія въ восточной части Ферганской области, въ предѣлахъ уѣздовъ Ошскаго и Андижанскаго. Въ окрестностяхъ г. Ошъ отложенія нижняго, средняго и верхняго девона и нижняго карбона выражены массивными

известняками, за исключеніемъ среднедевонскаго—въ видѣ кремнисто-глинистыхъ сланцевъ съ тонкими прослоями известняка. Маршрутами по долинамъ Араванской и Наукатской, а отъ послѣдней—къ г. Ошу и р. Акъ-бурѣ, были установлены и прослѣжены отношенія мезозойскихъ отложеній къ палеозойскимъ, въ частности же положеніе угленосной (юрской) свиты, заключающей весьма незначительныя мѣсторожденія каменнаго угля плохого качества въ урочищахъ Алмалыкъ, Малый Чакмакъ и Урта-Кызылъ. Продуктивныя площади малы и обрывочнаго характера, обусловленнаго сильной складчатостью; уголь сохранился преимущественно лишь въ ядрахъ складокъ; но именно благодаря этому сильно испорченъ, смятъ и врядъ-ли можетъ вызвать какую либо промышленность, за исключеніемъ кустарной. Простираніе складчатости почти широтное и ONO—WSW-ое, углы паденія значительные—отъ 50°—80°, причемъ складки нерѣдко слегка опрокинуты на S.

Площадью, изслѣдованною систематически, является слѣдующая: долины и водораздѣлы между ними рѣкъ Кызылъ-су, Кугартъ, Зергеръ, Донгузъ-Тау-Сазъ, Каргаши, Улугчатъ и Яссы между Узгеномъ и Кипчальскомъ. Въ верховьяхъ же этихъ рѣкъ посѣщены перевалы Ферганскаго хребта: Кызылъ-су, Кугартъ, Аубекъ, Чааръ-ташъ, Туюкъ, Яссы, Горумды, Каратюбе. На основаніи приведенныхъ наблюденій, строеніе данной площади рисуется въ слѣдующемъ схематическомъ видѣ:

Палеозойская (ближе пока неопредѣлимая, за отсутствіемъ фауны) очень мощная свита песчаниковъ и разнообразныхъ сланцевъ, часто метаморфизованныхъ собрана въ рядъ складокъ почти широтнаго простиранія, слагающихъ Ферганскій хребетъ; въ мѣстахъ наибольшаго подъема антиклиналей изъ подъ этой свиты выходятъ массивные свѣтлые известняки. Начиная отъ перевала Кумъ-бель и къ S отъ него, на водораздѣлахъ Саза и Каргаши—въ грядѣ Тегерекъ, Каргаши и Улугчата—грядѣ Чааръ Ташъ, а также подъ перевалами Туюкъ, Аубекъ, Яссы на палеозойской свитѣ лежатъ отдѣльныя, разъединенныя складчатостью и денудаціей площадки юрской свиты. Она состоитъ изъ весьма характер-

ныхъ сѣрыхъ и пестрыхъ толстослоистыхъ грубыхъ, часто конгломерато- и брекчіевидныхъ, иногда желѣзистыхъ песчаниковъ, содержащихъ обычно въ своей нижней части угленосный горизонтъ съ 1 или 2 пластами каменнаго угля, аналогичнаго Маркайскому (на р. Чангетъ—старый отводъ г. Спичова). Уголь вездѣ сопровождается глинистыми сланцами и оруденѣлыми песчаниками съ растительными (юрскими) отпечатками. Залеганіе свиты большей частью довольно пологое, за исключеніемъ мѣстъ у самаго хребта, имѣющихъ болѣе сложное строеніе, съ крутыми, часто опрокинутыми на SW, и ступенчатыми флексурными складками; во всѣхъ подобныхъ случаяхъ направленіе поднятія и давленія наблюдается со стороны хребта. Мѣловыя отложенія, согласно налегая на юрскія у устья р. Донгузъ-тау (если слѣдить разрѣзъ по долинѣ р. Яссы) и покрываясь третичными у Карадикана, вмѣстѣ съ этими послѣдними занимаютъ низовья слѣдующихъ къ W рѣкъ (гряды Кугъ-турнакъ и Ташъ-акыръ); благодаря столкновенію и сочетанію здѣсь двухъ типовъ складчатости (Алайской и Ферганской) ONO-го и NW-го направленій, получается весьма прихотливая тектоническая картина. Верхняя часть мѣловой свиты между прочимъ содержитъ мощные (до 7 саж.) пласты гипса. Попутно были осмотрѣны теплые (сѣрно-желѣзистые?) источники Хазретъ-Аюбъ-Абаган-гамбаръ у Джаляль-абада. По имѣющимся вблизи обнаженіямъ, надо полагать, что источники выступаютъ изъ юрскихъ сѣрыхъ грубыхъ песчаниковъ.

Въ отчетномъ году была организована для *изслѣдованій въ южномъ Тиманѣ* экспедиція, въ составѣ двухъ военныхъ топографовъ, геолога *Яковлева* и горн. инж. *Замятина*. Горн. инж. *Замятинымъ* были обслѣдованы: р. Ухта въ нижнемъ ея теченіи (отъ устья р. Кушъ-Іоля до р. Ижмы), всѣ притоки р. Ухты на указанномъ протяженіи, р. Ижма отъ устья р. Седъ-Ю до устья р. Сюзъ-Ю, Седъ-Ю—отъ устья р. Вежа-Вежъ до Ижмы, р. Вежа-Вожъ и Сы-Вожъ, р. Лыа-Іоль съ вершинами и р. Сюзъ-Ю на 50 верстъ.

Южный Тиманъ представляетъ плато размыва. Рѣки здѣсь текутъ въ двухъ господствующихъ направленіяхъ: NW—SO-мъ—по простиранію породъ, слагающихъ Южный

Тиманъ, и SW—NO-мъ—по паденію породъ. Размывъ такимъ образомъ текущихъ рѣкъ обнаруживаетъ, что нынѣ ровное плато въ отдаленныя геологическія эпохи служило ареной интенсивныхъ кряжеобразовательныхъ силъ, и что направленія рѣкъ въ общемъ связаны съ основными направленіями залеганія слагающихъ плато породъ. Древнѣйшими породами, слагающими очерченный районъ, являются девонскія, представленныя двумя горизонтами верхняго отдѣла и горизонтомъ $D^2_2 b$ средняго отдѣла. На границѣ этихъ двухъ отдѣловъ залегаетъ мощная толща синихъ глинъ съ прослоями тонкослоистыхъ весьма малой мощности доломитовъ и розоваго и бѣлаго гипса непостоянной, но иногда значительной (до 1 саж.) мощности. Въ обнаженіяхъ на р. Ижмѣ вполнѣ отчетливо и опредѣленно выясняется батрологическое положеніе этой толщи, какъ границы между верхнимъ и среднимъ отдѣлами девона. Подъ этой толщей залегаетъ горизонтъ $D^2_2 b$ средняго девона, обнаженнаго по обѣ стороны грабена. Верхнимъ же членомъ породъ, слагающихъ грабенъ, служитъ доманиковый горизонтъ (D^2_3)—доманикъ и мергель. Въ предѣлахъ грабена породы образуютъ весьма пологую антиклиналь съ простираніемъ NW—SO. Въ сводѣ этой размытой антиклинали изъ подъ доманика выходитъ на поверхность кубоидный горизонтъ. Въ этомъ междудоманиковомъ пространствѣ и находятся всѣ извѣстные естественные выходы нефти. На SW-мъ склонѣ этой части Тимана лежатъ верхнекаменноугольныя отложенія на различныхъ горизонтахъ девона: на р. Ухтѣ—на гипсоносной толщѣ и горизонтѣ $D^2_2 b$, на р. Сы-Вожъ—на верхнедевонскихъ известнякахъ. На р. Ижмѣ, выше устья р. Ухты и въ нижнемъ теченіи Седъ-Ю девонъ прикрытъ мезозойскими отложеніями. Кое-гдѣ всѣ описанныя отложенія покрываются постпліоценовыми песками или глинами съ валунами. Выходы горючихъ газовъ, соленой воды и нефти пріурочены къ междудоманиковой полосѣ, которая тянется до верховьевъ р. Лыа-Іоль. Газы выходятъ также близъ устья р. Цыбью (лѣвый притокъ р. Ухты, ниже Большого Порога). Доманикъ наиболѣе интенсивно битуминозенъ на р. Чути, менѣе—на р. Лыа-Іоль и слабо битуминозенъ, а иногда и не битуминозенъ на р. Вежа-Вежъ.

Г. Яковлевымъ было выполнено для опредѣленія сѣверной границы Ухенскаго нефтеноснаго района пересѣченіе Тимана къ сѣверу отъ р. Ухты переходомъ изъ системы Печоры въ систему Сѣв. Двины по рѣчкамъ Ижемской (Бѣлой) и Вымской Кедвамъ. Эти рѣчки пересѣкаютъ большой антиклиналъ, образованный палеозоемъ на бокахъ и значительнымъ массивомъ кристаллическихъ серицитовыхъ сланцевъ въ центральной части антиклинали. Массивъ сланцевъ, изученный на значительномъ протяженіи вдоль и поперегъ простиранія, непрерывно продолжается къ сѣверу въ истоки р. Выми, а съ другой стороны, къ югу связанъ съ выходами сланцевъ на р. Уквѣ и со вновь открытымъ при этой поѣздкѣ выходомъ сланцевъ на водораздѣлѣ между р.р. Тобышемъ и Ропчей. Наконецъ, этой же грядѣ сланцевъ принадлежитъ и большой массивъ ихъ въ южной части Тимана, у верховьевъ р. Воли, впадающей въ Вычегду. По обѣ стороны сланцевой полосы располагаются несодержащіе нефти горизонты девона, средняго и верхняго, каменноугольныхъ известняковъ, средняго и верхняго отдѣловъ, и пермскихъ отложеній.

Въ отчетномъ году приступлено было къ составленію *детальной геологической карты восточнаго склона Ю. Урала*, въ масштабѣ 2 вер. въ дюймѣ. Топографическая съемка производилась класснымъ топографомъ Главнаго Штаба *Рожицкимъ*, а геологическія работы—старшимъ геологомъ *Высоцкимъ* и, въ качествѣ коллектора, студентомъ Горнаго Института *Болдыревымъ*. Геологическія и топографическія съемки начаты были съ планшета, расположеннаго южнѣе г. Верхнеуральска (Р. I, Л. II), въ предѣлы котораго входятъ: въ сѣверной части—пос. Спасскій, въ южной—пос. В. Кизильскій, въ восточной—пос. Боборыкинскій и въ западной—пос. Смѣлый, д. Баимова и др. Въ орографическомъ отношеніи изслѣдованный районъ относится къ равнинной степной полосѣ восточнаго склона Урала, и лишь сѣверо-западный уголъ карты захватилъ небольшой участокъ ряда меридіональныхъ хребтовъ Кутанъ-тау, представляющій собой сѣверо-восточныя предгорія горъ Крыкты, принадлежащихъ уже къ болѣе возвышенной горной полосѣ Уральскаго кряжа. Кромѣ того въ юго-западный уголъ планшета вошла сѣверная

часть также довольно высокой гряды Куйбасскихъ горъ, а именно М. Куйбасъ. Все же остальное пространство представляетъ собой плосковсхолмленную степь съ разбросанными по ней невысокими каменными холмами и грядами, рельефъ которыхъ обусловленъ не тектоническими причинами, а размывомъ, главнымъ образомъ, вѣроятно, во время трансгрессіи того прѣсноводнаго (неогеноваго?) бассейна, слѣдами котораго являются довольно крупные галечники, наблюдаемые здѣсь на высотѣ 15—20 саж. надъ уровнемъ рѣкъ Урала и М. Кизила, широкія долины которыхъ пересѣкаютъ данную мѣстность въ меридіональномъ направленіи и соединяются въ предѣлахъ планшета южнѣе В. Кизильскаго поселка. Къ числу другихъ осадочныхъ образованій (кромѣ постпліоценовыхъ и современныхъ наносовъ) въ изслѣдованной мѣстности относятся девонскія и нижнекаменноугольныя отложенія; въ составъ толщи ихъ входятъ: известняки (среднедевонскіе—сѣверо-западнѣе пос. Боборыкинскаго; верхнедевонскіе—около и сѣвернѣе пос. Спасскаго: нижнекаменноугольные—около пос. Смѣлаго и д. Кирсы); кварциты, кварцитовые песчаники, кремнистые сланцы, яшмы, конгломераты, песчаники, глинистые сланцы и туфогенныя образованія. Тектоника этихъ осадочныхъ толщъ весьма сложна, причемъ наиболѣе значительнымъ, мѣстами сплошнымъ, распространеніемъ они пользуются лишь въ сѣверо-западныхъ и западныхъ окраинахъ планшета, въ остальныхъ-же частяхъ они являются лишь въ видѣ небольшихъ изолированныхъ участковъ, сохранившихся кой гдѣ среди сплошного покрова поверхностно-изверженныхъ породъ. Среди послѣднихъ здѣсь преобладаютъ сіенитовые порфиры различныхъ типовъ (кератофиры, трахитовидные ортофиры и др.) и ихъ туфы; фельзиты; кварцевые кератофиры и ихъ туфы; порфириты діоритовые и діабазовые и ихъ туфы; оливиновые діабазы, являющіеся въ видѣ небольшихъ штоковъ; изъ глубинныхъ породъ встрѣчены: граниты и сіениты, значительные массивы которыхъ обнажены, напр., на лѣв. берегу р. Урала восточнѣе пос. В. Кизильскаго. Изъ числа полезныхъ ископаемыхъ въ предѣлахъ планшета являются: залежи магнитныхъ желѣзняковъ на западныхъ, сѣверныхъ и сѣверо-восточныхъ склонахъ М. Куйбаса и еще 2—3 болѣе

незначительныхъ мѣсторожденія на правомъ и лѣвомъ берегахъ р. Урала сѣверо-восточнѣе пос. В. Кизильскаго. Всѣ эти мѣсторожденія магнитныхъ желѣзняковъ принадлежатъ къ типу г. Магнитной. Затѣмъ наблюдались признаки мѣсторожденій мѣдныхъ рудъ: на лѣвомъ берегу р. М. Кизила, въ видѣ вкрапленностей самородной мѣди, сопровождаемой мѣдной синью и зеленью, среди туфовъ.

Геологическія изслѣдованія *на островъ Сахалинъ* въ отчетномъ году производились двумя партіями. Первая, подъ общимъ руководствомъ помощника геолога *Тихоновича*, состояла изъ коллектора, окончившаго Моск. Унив. г. *Соколова*, препаратора г. *Шестакова* и топографа подполковника въ отставкѣ г. *Панфилова*. Кромѣ того, по соглашенію съ начальникомъ переселенческой экспедиціи г. Пальчевскимъ, съемка одного изъ топографовъ этой экспедиціи г. *Трея* была привязана и согласована по масштабу со съемками топографа Панфилова. Топографъ Трей прошелъ, совмѣстно съ г. Соколовымъ, отъ залива Віахту до Погиби, оттуда — въ Энгизъ-Палъ, впервые посѣщенный изслѣдователями. Дальше къ сѣверу до залива Байкала береговая полоса была пройдена однимъ г. Треемъ, причемъ имъ были засняты на карту всѣ обнаженія на берегу моря и сообщены свѣдѣнія о находящихся тамъ породахъ. Такимъ образомъ въ этомъ году удалось установить непосредственную связь между съемками собственно геологическихъ партій, и въ настоящее время заснята сплошная полоса берега и часть внутреннихъ частей острова, начиная отъ японской границы на западѣ, кругомъ всего острова до Набильскаго залива на востокъ. Южная половина района работъ первой партіи, отъ залива Віахту до японской границы, снята г. Панфиловымъ полуинструментальной мензульной съемкой и охватываетъ прибрежную полосу западнаго берега Сахалина, отъ 10 до 30 верстъ шириной. Изъ этого пространства исключается тридцативерстная прибрежная полоса отъ Мангыная до Огородной пади, немного южнѣе мыса Хонджи, снятая топографомъ другой партіи г. *Соловьевымъ* въ болѣе подробномъ одноверстномъ масштабѣ. Геологическія изслѣдованія произведены на всемъ пространствѣ двухверстной съемки, начиная отъ Погибей. Охваченная

означенными изслѣдованіями полоса представляетъ въ большей своей части горную страну. Наибольшія высоты находятся въ южной половинѣ района, т.-е. между границей и постомъ Дуэ. Къ сѣверу отъ Александровска Западный или Александровскій хребетъ постепенно понижается, и на широтѣ Віахту прибрежная область представляетъ уже заболоченную плоскую равнину. Вдали отъ берега, верстахъ въ 25—30, проходятъ разорванныя рѣчными долинами возвышенія—послѣдніе остатки Западнаго хребта. На широтѣ Погиби хребетъ этотъ еще разъ значительно поднимается, достигая 237 саж. абс. в., гдѣ онъ носитъ названіе Энгизъ-пала. Этотъ хребетъ принадлежитъ къ типу складчатыхъ хребтовъ, но все же очертанія его опредѣляются и наличностью крупнаго сброса, проходящаго меридіонально на всемъ протяженіи берега отъ японской границы до мыса Уанди и опредѣляющаго направленіе Западнаго берега. Прибрежная сбросовая область отличается крутымъ паденіемъ породъ, мѣстами даже опрокинутыхъ, и является главнымъ направленіемъ выхода кристаллическихъ породъ, образующихъ всѣ мысы. Размывающая дѣятельность моря произвела во многихъ мѣстахъ небольшіе заливы. На всемъ протяженіи изслѣдованной береговой части острова наблюдается послѣдовательное обнаженіе все болѣе и болѣе восточныхъ частей берегового хребта. Въ японской части Сахалина, недалеко отъ границы выступаютъ третичныя складки западнаго склона берегового хребта; близъ границы имѣется уже его центральная мѣловая зона, а сѣвернѣе Агнево берегъ сложенъ третичными и частью мѣловыми повторными складками восточной половины хребта. Основной сбросъ прошелъ чрезвычайно близко къ простиранію хребта. Береговая его зона осложнена цѣлымъ рядомъ вторичныхъ продольныхъ и поперечныхъ сбросовъ, не имѣющихъ такого значенія въ строеніи хребта. Что касается состава и подраздѣленія по по возрасту развитыхъ здѣсь породъ, то, кромѣ упомянутыхъ кристаллическихъ изверженныхъ породъ весьма разнообразнаго состава, относящихся къ двумъ фазамъ изліянія, развиты мѣловыя и третичныя отложенія. Мѣловые слои извѣстнаго уже типа, состоящіе изъ глинистыхъ сланцевъ, песчаниковъ и конгломератовъ, достигаютъ огромной мощности; въ

береговой полосѣ они прорѣзаны изверженными породами и содержатъ цѣлый рядъ горизонтовъ съ ископаемыми. Нижнимъ пластамъ мѣловой свиты подчинены залежи угля на р. Пилево близъ нашей границы, прекраснаго качества, хотя и не особенно большой мощности. Пласты эти еще не могутъ считаться достаточно развѣданными и, при удобномъ положеніи на берегу небольшой бухты, сравнительно легко могущей быть превращенной въ гавань, могутъ имѣть извѣстное значеніе. Третичныя отложенія въ изслѣдованной части достигаютъ чрезвычайнаго развитія и въ сѣверной половинѣ пользуются сплошнымъ распространеніемъ. Въ петрографическомъ отношеніи эта свита нѣсколько отличается отъ третичной свиты, изученной въ 1908 г. на полуостровѣ Шмидта, главнымъ образомъ значительнымъ преобладаніемъ прибрежныхъ песчанистыхъ и песчаниковыхъ отложеній надъ осадками пелитоваго типа, болѣе глубоководными. Третичныя отложенія Сахалина издавна уже извѣстны богатыми залежами угля, группирующагося въ двѣ мощныя свиты въ нижней части толщи. Судя по общему характеру фауны горизонтовъ, подстилающихъ угленосныя свиты, по характеру растительныхъ остатковъ, сопровождающихъ ее, и по фаунѣ покрывающихъ слоевъ, угленосная свита западнаго берега относится къ болѣе высокому горизонту третичной толщи, чѣмъ угли мачигашскаго разрѣза на полуостровѣ Шмидта. Повидимому, этотъ горизонтъ является эквивалентомъ нѣкоторымъ морскимъ слоямъ полуострова Шмидта, и покрывающіе ихъ морскіе слои имѣютъ эквивалентовъ на сѣверѣ; подлежащіе же представляютъ болѣе глубокіе палеогеновые осадки, неизвѣстные на полуостровѣ Шмидта. Изъ третичныхъ углей, найденныхъ въ мѣстахъ до сего времени не эксплоатировавшихся, нѣкоторые имѣютъ безусловное практическое значеніе. Таковы угли въ нижней части теченія р. Агнево близъ Владиміровки, и угли на р. Танги. Изъ другихъ полезныхъ ископаемыхъ можно указать на присутствіе золота въ наносахъ р. Пилево, не имѣющее практическаго значенія, и опаловъ въ полосѣ кристаллическихъ породъ къ югу отъ устья Агнево.

Коллекторомъ партіи г. *Соколовымъ* была совершена

въ отчетномъ году экскурсія на Энгизъ-палъ. Орографически область между Віахту и Погиби можетъ быть расчленена на три зоны: 1) низменныя прибрежныя, частью тундристыя пространства; 2) область постепенно повышающихся къ востоку предгорій и 3) главный водораздѣльный хребетъ, проходящій въ 35 верстахъ отъ берега Татарскаго пролива, почти параллельно основному направленію морского берега. Онъ состоитъ изъ обособленныхъ группъ вершинъ, изъ которыхъ самая высокая—Энгизъ-палъ—является въ то же время и самой сѣверной. Сѣвернѣе Энгизъ-пала хребетъ быстро переходитъ въ ту невысокую водораздѣльную гряду, которая лежитъ въ основаніи перешейка, ведущаго къ полуострову Шмидта. На этой широтѣ Энгизъ-палъ является единственнымъ водораздѣльнымъ массивомъ между Татарскимъ проливомъ и Охотскимъ моремъ. Нѣсколько южнѣе, приблизительно на 52 параллели, къ востоку отъ него появляется второй хребетъ, отдѣленный отъ перваго рѣкой Лессой или Нысью. Въ геологическомъ отношеніи Энгизъ-палъ слагается исключительно изъ песчаниковъ третичнаго возраста. Область увалов къ западу отъ него сложена послѣтретичными песками, образованными главнымъ образомъ за счетъ разрушенія песчаниковъ Энгизъ-пала и частью породъ ближайшихъ къ Сахалину частей материковаго побережья. Наконецъ, низменныя пространства вдоль Татарскаго пролива сложены дюнами различныхъ генерацій, торфяниками и сложными болотистыми топями, среди которыхъ лишь въ видѣ отдѣльныхъ островковъ уцѣлѣли отъ размыва выходы послѣтретичныхъ песковъ. Дислокаціонныхъ явленій почти не замѣтно, и только третичные песчаники въ Энгизъ-палѣ выведены изъ нормальнаго положенія.

Вторая геологическая партія, въ составѣ сотрудника Геологическаго Комитета горн. инж. *Полевого*, военнаго топографа *Соловьева* и двухъ студентовъ Горнаго Института *Миронова* и *Сарсадскихъ*, работала въ каменноугольномъ рудничномъ районѣ западнаго Сахалина на площади, ограниченной Татарскимъ проливомъ, отъ мыса Рогатаго до рч. Мынгиная, и на востокѣ—рк. Тымью, между селеніями Рыковскимъ и Ада-Тымью. Топографическая съемка производилась

въ одноверстномъ масштабѣ съ нанесеніемъ горизонталей черезъ 5 саженъ. Всего заснято около 500 кв. верстъ. Геологическія изслѣдованія начаты были детальнымъ изученіемъ береговыхъ обнаженій; затѣмъ было сдѣлано три пересѣченія черезъ главный западный хребетъ: первое—отъ Мгачинскаго рудника на дер. Сля-во на Тыми, второе—черезъ Камышевый перевалъ по рр. Армудану и Арково и третье—черезъ Пиленгскій перевалъ отъ дер. Мутнянки по рч. Пиленги, пади Банной до сел. Михайловки и дальше черезъ Прибрежный хребетъ до поста Дуэ. Изъ впадающихъ въ Татарскій проливъ осмотрѣны рѣки Б. Александровка до селенія Краснаго Яра, Арково, Ноями, оба Суртунаи, а на югѣ—стекающія съ Прибрежнаго хребта пади Каменная, Огородная, Кирпичная, Постовая, Угольная и Воеводская. Изъ притоковъ Тыми пройдены Пиленга и Армуданъ. Коллекторомъ партіи г. Мироновымъ, помимо нѣкоторыхъ самостоятельныхъ маршрутовъ, сдѣлано было до 50 техническихъ анализовъ углей, взятыхъ изъ береговыхъ обнаженій и старыхъ выработокъ. Второй коллекторъ г. Сарсадскихъ сдѣлалъ маршрутъ по рк. Тыми отъ сел. Рыковскаго до дер. Сля-во и сплылъ ниже до Ада-Тыми, гдѣ вслѣдствіе особыхъ благопріятныхъ условій, главнымъ образомъ благодаря мелководности рѣки, ему удалось значительно пополнить коллекціи прежнихъ изслѣдователей. Кромѣ того имъ были самостоятельно осмотрѣны рч. М. Александровка и нѣкоторыя пади. Проходящіе вдоль сѣвернаго Сахалина два хребта—Главный Западный и Западный Прибрежный рѣзко отличаются по своей формѣ, строенію и составу слагающихъ породъ. Главный хребетъ отстоитъ отъ берега Татарскаго пролива на восемь верстъ—на сѣверѣ изслѣдованной полосы и верстъ на двѣнадцать—въ южной ея части. Отдѣльныя вершины его почти достигаютъ высоты 400 саженъ отъ уровня Татарскаго пролива. Хребтовая линія обладаетъ сравнительно плавными формами, хотя изрѣдка и встрѣчаются островерхія вершины. Подобно Восточному хребту, онъ раздѣляется на нѣсколько грядъ, расположенныхъ кулиссами, причемъ болѣе восточныя гряды протягиваются дальше къ сѣверу. Составленъ онъ исключительно третичными отложеніями, и въ строеніи его главную роль играла пликатив-

ная дислокація. Западный Прибрежный начинается отъ мыса Жонкьера и ограниченъ линіями двухъ громадныхъ сбросовъ, выраженныхъ съ одной стороны—берегомъ Татарскаго пролива, съ другой—меридіально выпрямленными и являющимися какъ бы продолженіемъ другъ друга долинами рѣкъ Б. Александровки и Агнево съ ея сѣвернымъ притокомъ Владиміровскимъ ключемъ. Высоты вершинъ этого хребта повышаются къ югу, колеблясь отъ 145 саж. до 185 саж. Ширина основанія невелика и также возрастаетъ къ югу. Рельефъ—рѣзкій, на югѣ появляются типичные пики. Въ строеніи громадную роль играла дизъюнктивная дислокація, выразившаяся безчисленнымъ количествомъ сбросовъ, выходами эффузивныхъ породъ по береговой сбросовой линіи и появленіемъ мѣловыхъ осадковъ, сначала отрывочныхъ, а на югѣ—сплошныхъ. Береговая линія Татарскаго пролива выпрямлена, изгибается только у мыса Жонкьера и слабо вдается въ берегъ на сѣверъ отъ него. Рѣчная система представлена рк. Б. Александровской, протекающей между Западными хребтами вдоль нихъ, рѣчками, впадающими въ Татарскій проливъ, берущими начало въ Главномъ хребтѣ (ррч. м. Александровка, Половинки, Арково, Ноями, Суртунаи, Мымгинай), и рѣчками, текущими съ него на востокъ: Армуданомъ и Пиленгой. Съ Прибрежнаго хребта на западъ протягивается нѣсколько падей, изъ которыхъ наиболѣе разработанной является Постовая; размывъ этого хребта къ востоку слабъ и выраженъ только оврагами. Въ основаніи слагающихъ породъ, видимо, лежатъ кристаллическіе сланцы. Въ Западной части наиболѣе древнимъ горизонтомъ являются мѣловые осадки, состоящіе изъ глинистыхъ сланцевъ, мергелей, песчаниковъ, конгломератовъ, углистыхъ сланцевъ и углей. Надъ мѣловыми осадками лежатъ мощные конгломераты, покрывающіеся, въ свою очередь, угленосной свитой, богатой хорошо сохранившимися отпечатками деревьевъ. Для Западнаго Сахалина, въ отличіе отъ восточнаго, весьма характерной особенностью является отсутствіе перемежаемости въ третичныхъ отложеніяхъ слоевъ съ ископаемой фауной и флорой. Первая встрѣчается исключительно въ верхнихъ горизонтахъ, вторая присуща нижнимъ. Составъ третичныхъ отложеній, какъ верхнихъ, такъ

и нижнихъ горизонтовъ одинаковъ. Главное распространеніе имѣютъ сланцеватыя глины, песчаники, конгломераты и почти отсутствуютъ известковистыя породы. Петрографическое различіе горизонтовъ заключается въ исключительной принадлежности угленосной свиты нижнимъ горизонтамъ и въ преобладаніи въ нихъ глинистыхъ сланцевъ, тогда какъ верхнимъ болѣе свойственны рыхлые песчаники и пески. Широко распространенные на востокѣ постпліоценовые галечники и пески на западномъ берегу встрѣчены небольшими островами; наиболѣе полно они проявляются у Арково, гдѣ образуютъ три рѣзкихъ террассы. Залегаютъ почти горизонтально, несогласно срѣзая головы третичныхъ пластовъ. Современныя морскія отложенія незначительны, а рѣчныя особенно развиты въ долинѣ рѣки Большой Тыми. Эффузивныя породы представлены андезитами и базальтами, которые въ концѣ третичной эпохи излились по сбросовой трещинѣ Татарскаго пролива, образовавъ рядъ мысовъ. Строеніе изслѣдованной полосы весьма осложнено дизъюнктивными явленіями. Кромѣ двухъ вышеупомянутыхъ громадныхъ сбросовъ, ограничивающихъ Прибрежный хребетъ, рѣзко выдѣляется грабенъ мыса Спасеннаго. Громадное количество сбросовъ разной амплитуды и различно направленныхъ проявляется всюду. Рѣдко линіи размыва не являются линіями трещинъ и сбросовъ. Разработка каменноугольныхъ мѣсторожденій этимъ обстоятельствомъ значительно усложняется. Наряду со сбросовыми явленіями проявляется и пликативная дислокація; особенно она играетъ большую роль въ строеніи Главнаго Западнаго хребта. Отъ поста Александровскаго и до сѣверной границы изслѣдованнаго района обнаруживается одна и та же картина. Вдоль берега проходитъ антиклинальная складка, въ ядрѣ которой проявляется угленосная свита, а на крыльяхъ лежатъ слои съ морской фауной. Западное крыло кое-гдѣ покрыто въ свою очередь горизонтально лежащими постпліоценовыми галечниками, скрывшими угленосные слои. Дальше къ востоку слои перегибаются синклинально; въ ядрѣ Главнаго хребта наблюдается угленосная свита или подстилающіе ее конгломераты, изогнутые повторными складками. Съ востока отъ Тыми до Главнаго Западнаго хребта идутъ пліоце-

новые глинистые песчаники, глины и пески съ пологимъ паденіемъ къ востоку, образуя восточное крыло главной антиклинальной складки. Только около дер. Мало-Тымово они снова изгибаются въ пологую синклипаль и здѣсь несогласно налегаютъ на выходъ кристаллическихъ сланцевъ, прорѣзанныхъ кварцевыми жилами. Помимо измѣненія въ паденіи породъ, простираніе которыхъ, какъ и направленіе горныхъ цѣпей, въ общемъ близко къ меридіональному, наблюдался на морскомъ берегу постепенный заворотъ слоевъ. Начиная отъ поста Александровскаго и почти до стараго Мгачинскаго рудника, паденіе слоевъ мѣнялось отъ юго-западнаго направленія къ западному; дальше у дер. Мгача и сѣвернѣе паденіе слоевъ перешло въ сѣверо-западное. Береговая линія, вдаваясь дугой къ востоку, выгнута въ обратную завороту слоевъ сторону, почему получается впечатлѣніе большой пологой антиклинали, на крыльяхъ которой расположены песчаные слои дер. Мгача и аналогичные имъ слои Владиміровскаго рудника. Изъ полезныхъ ископаемыхъ изслѣдованнаго района первое мѣсто должно быть отведено каменноугольнымъ мѣсторожденіямъ, изученіе которыхъ и было цѣлью работъ второй партіи. Всѣ мѣсторожденія каменнаго угля могутъ быть раздѣлены на двѣ группы: на расположенныя въ Западномъ Прибрежномъ хребтѣ и въ западномъ предгорьѣ Главнаго хребта. Къ первому относятся старыя Дуйскія ломки въ Постовой и Угольной падяхъ, на берегу за Сѣрнымъ мысомъ, шахты Воеводской пади и новая развѣдка у горы Верблюдъ. Мѣсторожденія эти разбиты сбросами и находятся въ соприкосновеніи съ эффузивными породами и ихъ туфами. Угли подверглись не только контактовому метаморфизму, но на свойствахъ ихъ вообще отразилось вліяніе сложной тектоники. По возрасту ихъ слѣдуетъ отнести къ болѣе нижнимъ горизонтамъ, чѣмъ угли второй группы. Физическія свойства выражаются способностью спекаться, высокой теплопроизводительностью, незначительнымъ количествомъ летучихъ веществъ и сѣры. По классификаціи Грюнера, они относятся къ полужирнымъ спекающимся каменнымъ углямъ. Рабочіе пласты, которыхъ въ шахтѣ Воевода два, имѣютъ въ среднемъ мощность около сажени. Вторая группа мѣсторожденій ка-

менаго угля заключаетъ въ себѣ Александровскій, Владиміровскій, Мгачинскій рудники, мѣсторожденія притоковъ рч. Арково, м. Александровки, пади Банной и др. Александровское мѣсторожденіе, гдѣ по четыремъ лѣвымъ распадкамъ рк. Б. Александровки разрабатывалось всего до 5 пластовъ принадлежитъ къ верхнимъ горизонтамъ угленосной свиты, которая непосредственно прикрывается слоями, изобилующими моллюсками. Мѣсторожденіе зажато среди двухъ большихъ сбросовъ, поэтому даетъ массу мелочи. Уголь идетъ исключительно на нужды мѣстной администраціи. Владиміровскій рудникъ, гдѣ работалось до восьми пластовъ, а также и Мгачинскій рудникъ, съ 5 пластами, расположены на одномъ и томъ же крылѣ прибрежной антиклинали и разрабатываютъ одни и тѣ же пласты, которые по возрасту не отличаются отъ углей Александровскаго мѣсторожденія. Изъ мѣсторожденій второй группы угли пади Банной, вѣроятно, принадлежатъ болѣе низкимъ горизонтамъ. Физическія свойства углей Главнаго хребта отличаются значительнымъ содержаніемъ летучихъ веществъ, меньшимъ содержаніемъ углерода, которое дальше съ удаленіемъ къ сѣверу, гдѣ встрѣчаются даже лигниты, уменьшается еще больше. Угли второй группы принадлежатъ по классификаціи Грюнера къ сухимъ длиннопламеннымъ каменнымъ углямъ. Паденіе пластовъ Воеводской пади пологое и колеблется отъ 10 до 20 градусовъ, паденіе пластовъ въ остальныхъ рудникахъ—болѣе крутое и колеблется отъ 30 до 70 градусовъ. Лучшій судовой уголь получается при смѣси обоихъ сортовъ Сахалинскаго угля, въ пропорціи $^2/_3 — ^3/_4$ Дуйскаго спекающагося угля и $^1/_3 — ^1/_4$ Мгачинскаго длиннопламеннаго. Кромѣ угля, изъ другихъ полезныхъ ископаемыхъ въ изслѣдованномъ районѣ встрѣчено было золото. Появленіе его, въ количествѣ, имѣющемъ только минералогическое значеніе, тѣсно связано съ кристаллическими сланцами, которыми сложена небольшая гряда между дер. Мало-Тымовой и Мутнянкой. Далѣе слѣдуетъ упомянуть еще о конкреціяхъ сферосидеритовъ Александровскаго мѣсторожденія, о бѣлой глинѣ въ правомъ берегу М. Тыми выше дер. Мутнянки и о слабомъ сѣрномъ источникѣ, вытекающемъ изъ трещины андезитовъ Сѣрнаго мыса. Слухи отно-

сительно нахожденія каменной соли въ окрестностяхъ сел. Михайловки оказались не имѣющими основанія.

Въ отчетномъ году для *изслѣдованій угленосныхъ отложеній въ районѣ Амурской жел. дор.* были организованы двѣ партіи: одна, въ составѣ горн. инж. *Вознесенскаго* и топографа г. *Готца,* а другая, подъ руководствомъ горн. инж. *Малявкина,* въ составѣ горн. инж. *Звѣрева* и топографа г. *Малявкина.*

Г. Вознесенскимъ произведены геологическія изслѣдованія угленосныхъ районовъ Нерчинскаго округа, расположенныхъ къ сѣверу отъ г. Нерчинска, и осмотрѣнъ попутно первый участокъ Головного участка Амурской желѣзной дороги отъ р. Шилки до с. Бушулея, входившій среднею своею частью въ районъ работъ. Изслѣдованія велись одновременно съ двухверстной мензульной съемкой, которая была начата отъ ст. Шевьи, расположенной въ сѣверозападномъ углу листа 33 ряда VI планшетовъ Забайкальской области, причемъ была составлена карта р. Куенги отъ р. Олова до р. Агиты и долины Агиты до лѣваго ея притока рч. Орча и Аркіанской сопки, расположенной восточнѣе р. Букачачи, впадающей въ Агиту съ правой стороны. Бассейнъ рч. Букачачи былъ снятъ весь цѣликомъ въ томъ же 2-хъ верстномъ масштабѣ, а часть этой долины, расположенная къ югу отъ верхняго озера, на холмистомъ берегу котораго обнажается бурый уголь, снята кромѣ того въ масштабѣ 100 с. въ 1 дюймѣ. Затѣмъ была составлена карта перевала отъ с. Кумуканды (на лѣвомъ берегу Куенги) въ верховья Русскаго Олова, причемъ маршрутъ слѣдовалъ по пади «Лукдунъ», ея лѣвому притоку п. Дитькиной, черезъ перевалъ между послѣдней и долиной Тунгузскаго Олова и, наконецъ, черезъ перевалъ между послѣднимъ и Русскимъ Оловомъ, который затѣмъ былъ снятъ на всемъ своемъ протяженіи до впаденія его въ р. Куенгу. Между рр. Русскимъ Оловомъ и его лѣвымъ притокомъ Тунгузскимъ Оловомъ, къ югу отъ линіи, соединяющей ст. Старый Оловъ со ст. Тунгузскій Оловъ, произведена площадная съемка. Наконецъ, къ западу отъ этого участка, между с. Старый Оловъ и верховьями пади Кангилъ, снята полоса, шириною 7—6 верстъ, и

къ востоку отъ ст. Тунгузскій Оловъ до с. Кожина (Утанское), расположеннаго на лѣвомъ берегу р. Куенги, снята полоса, шириною около 4 верстъ.

Геологическія изслѣдованія, кромѣ описанныхъ площадей, распространены на весь треугольникъ, ограниченный съ юго-востока—маршрутомъ отъ с. Стараго Олова на с. Кумаки на Нерчѣ, съ сѣверо-запада—р. Нерчею и на сѣверѣ—сѣверной границей топографической съемки 1894 года. Обслѣдованный районъ можетъ быть разбитъ на 2 типа, существенно отличныхъ между собою: степной и таежный. Степной характеризуется пологими увалами и широкими долинами, лишь по дну своему имѣющими кустарниковую заросль. Второй типъ представляетъ таежную горную страну, поросшую почти исключительно лиственницею, трудно доступную. Границею этихъ районовъ служитъ полоса, проведенная съ сѣверо-востока на юго-западъ нѣсколько сѣверо-западнѣе с. Кожина и Ст. Олова и занимающая по своему общему характеру промежуточное мѣсто. Топографически таежный районъ отдѣляется отъ степного замѣтнымъ уступомъ. Не менѣе рѣзко они отличаются между собой и геологически. Первый представляетъ область развитія массивно-кристаллическихъ породъ. Граниты среднезернистые и порфировидные, біотитовые и роговообмаковые, преимущественно щелочные со значительнымъ преобладаніемъ ортоклаза, микроклина и альбита, сіениты и аплиты слагаютъ собою склоны и вершины всей этой горной страны. Діориты и діабазы и ихъ туфы занимаютъ подчиненное мѣсто, встрѣчаются по склонамъ долинъ или пересѣкаютъ гребни сравнительно тонкими жилами. Кварцевые порфиры въ этой области имѣютъ весьма слабое распространеніе. Наоборотъ, съ приближеніемъ къ степной полосѣ и въ особенности въ предѣлахъ послѣдней кварцевые порфиры пріобрѣтаютъ значительное развитіе, липариты и базальты и ихъ туфы занимаютъ обширныя площади. Наряду съ изверженными породами, здѣсь имѣются породы явно осадочнаго характера. Песчаники грубо и мелкозернистые, свѣтло-сѣраго или слабо-желтоватаго цвѣтовъ, образуютъ тонкія, но прочныя плиты, вырабатываемыя близъ Стараго и Тунгузскаго Олова на точила, откуда они и получили названіе точильнаго камня. Съ глубиною они становятся

болѣе толстослоистыми, что является единственной причиной ихъ поверхностной (до 2—3 саж.) разработки. Къ юго-востоку они смѣняются болѣе грубо-зернистыми песчаниками и песчано-глинистыми сланцами, переходящими нерѣдко съ полною постепенностью, какъ въ горизонтальномъ, такъ, рѣже, и вертикальномъ направленіи,—въ конгломераты. Всѣ эти породы имѣютъ преимущественно свѣтлые, рѣже желтоватые цвѣта и отличаются весьма слабымъ нарушеніемъ ихъ залеганія, впрочемъ болѣе замѣтнымъ, чѣмъ у вышеописанныхъ. Восточная граница этихъ геологическихъ образованій рѣзко ограничена выходами гранитнаго массива на лѣвомъ берегу Куенги, начиная отъ с. Шевьи почти до р. Алуера. Выходы того же массива появляются на томъ же берегу у русла рѣки Куенги (въ сѣверной части урочища, имѣющаго названіе Узкаго мѣста) и даже на правомъ берегу Куенги, близъ полотна желѣзной дороги, между станціей Укурей и желѣзнодорожнымъ мостомъ черезъ рѣку Куенгу. Въ сѣверо-восточномъ углу, преимущественно на лѣвомъ берегу рѣки Куенги, выступаютъ болѣе плотные песчаники порфировиднаго характера фіолетово-сѣраго и коричневаго цвѣтовъ, слагающіе м. Быкъ и подошву крутого склона лѣваго берега долины Куенги далѣе на сѣверъ. Ближе къ линіи Стараго и Тунгузскаго Олововъ песчаники являются болѣе слабыми, переходятъ въ пески, пересѣчены или покрыты выходами ріолита и базальта и ихъ туфами. Отнесеніе ихъ къ третичному возрасту представляется вѣроятнымъ. На западъ тѣ же песчаники имѣютъ распространеніе вплоть до гранитной полосы с. Кангилъ—с. Бронниково и выступаютъ, какъ въ промоинахъ степной равнины, такъ и на правомъ берегу р. Кангилъ (у криницы), а къ юго-востоку отъ с. Кумаковъ слагаютъ гору Точильную. Лишь наиболѣе высокіе холмистые пункты этой мѣстности, сложенные гранитами, высовываются изъ-подъ этихъ отложеній, а ближе къ гранитной полосѣ по пади Умыкей выступаютъ кварцевые порфиры и липариты. Съ юга этотъ неглубокій бассейнъ, имѣющій по всѣмъ вышеуказаннымъ признакамъ характеръ грабена, замыкается Шилкинскимъ хребтомъ Кропоткина (сѣвернымъ уширеніемъ Борщевочнаго хребта кн. Гедройца), сложеннымъ архейскими кристаллическими сланцами, круто поставленными

въ направленіи ХО и ХХО и переслаивающимися съ известняками. Юго-восточный склонъ этого хребта вплоть до р. Шилки занятъ зеленовато-бурыми метаморфическими сланцами и крупными конгломератами, также сильно дислоцированными, простирающимися болѣе или менѣе правильно на ХО. но имѣющими въ общемъ значительно болѣе пологое (30^0—35^0) паденіе на ЮО. Изъ полезныхъ ископаемыхъ даннаго района заслуживаетъ наибольшаго вниманія бурый уголь долины Букачачи, праваго притока Агиты, впадающей въ Куенгу съ лѣвой стороны. Мѣсторожденіе это имѣетъ здѣсь чечевицеобразный характеръ. Площадь распространенія такихъ чечевицъ должна быть распространена на всю елань (надлуговую террасу у подошвы древнѣйшихъ береговъ долины) между рѣкою Кудиктой и п. Саранандой, протяженіемъ 10,5 верстъ при ширинѣ до $2^1/_2$ верстъ. Мѣсторожденіе это имѣетъ аллохтонный характеръ, причемъ растительные остатки были, вѣроятно, снесены сюда водами Агиты и отложились въ боковомъ озеровидномъ расширеніи послѣдней, занимающемъ устья всѣхъ падей, входящихъ въ Агиту съ правой стороны, начиная отъ Сарананды до Кудикты. Скалистые холмы, расположенные ближе къ Агитѣ, какъ выше впаденія Букачачи, такъ и ниже, и сложенные изъ тѣхъ порфировидныхъ щелочныхъ гранитовъ, что образуютъ склоны упомянутыхъ долинъ и лѣваго берега Агиты, отдѣляютъ этотъ вытянутый вдоль Агиты озероподобный бассейнъ отъ русла рѣки и раздѣляются между собой промежутками, черезъ которые, вѣроятно, заходила въ него вода Агиты. Пройдя этотъ бессейнъ и отложивши взвѣшенный матеріалъ, она у Кудикты снова вступала въ русло Агиты. Сѣровато-бѣлая довольно песчаная глина, заключающая крупный хрящъ и гальку гранитныхъ породъ и кварца и служащая постелью и крышей бураго угля, также говоритъ въ пользу аллохтоннаго происхожденія угля. Тамъ, гдѣ эта глина уцѣлѣла,—поверхъ ея, а гдѣ она уже смыта,—непосредственно на буромъ углѣ залегаетъ толща бурожелтаго глинистаго грубаго песка, содержащаго гальку до 5—10 сант. въ поперечникѣ. Кромѣ бураго угля, въ обслѣдованномъ районѣ встрѣчены два мѣсторожденія слюды. Одно—на правомъ склонѣ п. Каюкъ, входящей въ долину Куенги съ лѣвой сто-

роны, въ разстояніи около 2 верстъ отъ с. Кумуканды. Другое находится на гребнѣ между лѣвыми притоками долины Куенги, падью Алтанею и падью Анамджакъ, которая выходитъ въ долину Куенги съ той же лѣвой стороны, нѣсколько выше п. Алтанеи. Какъ въ томъ, такъ и въ другомъ мѣсторожденіи, слюда (біотитъ и рѣже мусковитъ) является въ видѣ крупныхъ таблицъ (въ отвалахъ до 0,10—0,12 саж.), среди крупнозернистаго пегматита, составляющаго жилы до 2—3 саж. мощности, пересѣкающія въ NNO направленіи сѣрые біотитовые гнейсограниты; мѣсторожденія эти съ отдаленнаго времени не разрабатывались, хотя заслуживаютъ вниманія. Кристаллическій известнякъ встрѣченъ по п. Іондѣ, лѣвому притоку Агиты, въ разстояніи около 3-хъ верстъ отъ послѣдней. Онъ имѣетъ простираніе NO 60°, при паденіи на SO подъ угломъ 60°—70°, и находится въ контактѣ съ розовато-сѣрымъ гранитомъ.

Геологическое обслѣдованіе полосы, протягивающейся отъ станицы Черняевой на р. Амурѣ къ мѣсту впаденія р. Депа въ р. Зею и далѣе вверхъ по р. Депу, производилось второй партіей, подъ руководствомъ гор. инж. Малявкина, которымъ произведены геологическія изслѣдованія по р. Зеѣ отъ деревни Степановой до устья р. Тыгды, полосой до 10 верстъ шириной, и по р. Депу на 150 верстъ отъ его устья. Изслѣдованная мѣстность обладаетъ типичнымъ рельефомъ размыва, связь котораго съ тектоникой мѣстности уловить весьма затруднительно. Характерной особенностью мѣстности является то, что большая или меньшая пересѣченность появляется лишь у бортовъ долинъ большихъ рѣкъ, какъ р. Зея или р. Депъ. Но вглубь страны, отъ береговъ р. Зеи мѣстность пріобрѣтаетъ лишь слабо-волнистый характеръ, и водораздѣлы являются совершенно плоскими съ весьма пологими склонами. Такой характеръ рельефа указываетъ на весьма большую продолжительность дѣйствовавшаго здѣсь размыва, что находится въ полномъ соотвѣтствіи съ возрастомъ развитыхъ здѣсь геологическихъ образованій, изъ коихъ здѣсь встрѣчены: 1) новѣйшія, обязанныя своимъ происхожденіемъ текучимъ водамъ и развитыя въ долинахъ рѣкъ, и 2) мезозойскія, занимающія довольно значительную площадь на всемъ изслѣдованномъ пространствѣ; изъ массивно-кристаллическихъ по-

родъ найдены граниты, гранитъ-порфиры, порфириты и мелафиры. Новѣйшія образованія выражены глинистыми, песчано-глинистыми и галечниковыми отложеніями, причемъ мощность ихъ достигаетъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ внушительной величины — 10 — 15 саж. Мезозойскія отложенія (юрскія) выражены разнаго рода песчаниками, глинистыми сланцами и конгломератами. Ложемъ мезозойскихъ отложеній всюду, гдѣ это удавалось наблюдать, являются массивно-кристаллическія породы, то типа гранитовъ, то типа порфиритовъ. По литологическому составу и по условіямъ залеганія юрскія отложенія могутъ быть раздѣлены на 2 горизонта: нижній, заключающій въ себѣ два горизонта конгломератовъ, характеризуется сильнымъ развитіемъ песчаниковъ отъ аркозовыхъ до весьма плотныхъ мелкозернистыхъ разновидностей, переходящихъ весьма часто въ кварцитовидные песчаники, и верхній, въ которомъ песчаники играютъ значительно меньшую роль, уступая свое мѣсто глинистымъ сланцамъ. Въ отношеніи условій залеганія между этими горизонтами наблюдается то различіе, что въ то время какъ нижній горизонтъ имѣетъ сравнительно значительное распространеніе въ горизонтальномъ направленіи, сохраняя въ то же время всюду характеръ отложеній прѣсноводнаго бассейна, — верхній горизонтъ появляется лишь спорадически, въ видѣ острововъ, съ весьма ограниченными размѣрами. Въ литологическомъ отношеніи верхній горизонтъ является весьма непостояннымъ: переходъ породъ изъ песчанистыхъ въ глинистыя разности и наоборотъ, какъ въ горизонтальномъ, такъ и въ вертикальномъ направленіи, проявляется весьма часто. Этому горизонту юрскихъ отложеній подчинены пропластки угля. Ни число этихъ пропластковъ для разныхъ мѣстъ, ни ихъ мощность не являются постоянными. Число ихъ то возрастаетъ до 5 (обнаж. по р. Зеѣ выше заимки Бурлакова и далѣе), то спускается до 2-хъ (обнаженія по р. Депу на 20 верстъ ниже Покровскаго рудника), причемъ мощность этихъ пропластковъ является ничтожной (2—3 вершка), и лишь въ 2-хъ мѣстахъ достигаетъ величины, имѣющей практическое значеніе: 1) въ 50 верстахъ отъ устья Депа, гдѣ расположенъ въ настоящее время заброшенный Покровскій рудникъ, и 2) по тому же

Депу ниже Покровскаго рудника верстъ на 10. Въ первомъ случаѣ имѣются три пласта, мощностью отъ 0,30 саж. до 0,50 саж. Уголь вполнѣ удовлетворительныхъ качествъ. Паденіе пластовъ отъ 8 до 12°, въ частныхъ случаяхъ возрастаетъ до 20°. Пространство, занятое мѣсторожденіемъ, едва ли превышаетъ 3—4 кв. версты, прерываясь съ NW и NO сторонъ изверженными породами (порфириты), съ SO ограничиваясь долиной р. Депа (лѣвый берегъ р. Депа противъ мѣсторожденія сложенъ частью порфиритами, частью породами нижняго яруса) и съ SW—долиной р. Покровки, сложенной изъ порфиритовъ. Характеръ 2-го Депскаго мѣсторожденія нѣсколько иной. Въ немъ насчитывается до 4-хъ пропластковъ, мощностью отъ 0,20 до 0,40 саж., съ весьма крутымъ паденіемъ, съ сильной въ общемъ перебитостью напластованія, благодаря чему весь продуктивный горизонтъ защемленъ среди породъ нижняго яруса. Качество угля весьма невысокое, мощность собственно угля невелика—0,8—0,12 сажени; все остальное—углистый сланецъ. Небольшая штольня, проведенная по пласту, сразу же обнаружила существованіе сбросовъ. Оба мѣсторожденія не имѣютъ практическаго значенія. Что касается дислоцированности вообще юрскихъ отложеній, то таковая представляется весьма значительной. Въ общемъ юрскія отложенія собраны въ складки общаго простиранія NO—SW при весьма разнообразномъ паденіи. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ имѣются основанія предполагать существованіе куполообразныхъ (ниже заимки Степанова по р. Зеѣ) складокъ. Замѣчена была также повторная складчатость и много мелкихъ сбросовъ. Но другихъ тектоническихъ линій, имѣющихъ общее значеніе для мѣстности, не обнаружено. Юрскія отложенія являются во многихъ случаяхъ перерѣзанными изверженными породами порфиритоваго типа. Что касается массивно-кристаллическихъ породъ, то граниты и гранито-порфиры обнаружены во многихъ мѣстахъ, то въ видѣ подстилающихъ юрскія образованія, то въ видѣ отдѣльныхъ возвышенностей, какъ остатокъ отъ размыва. Большую роль въ геологическомъ строеніи мѣстности играютъ покровныя породы порфиритоваго типа. Онѣ весьма распространены по Депу. Кромѣ породъ порфиритоваго типа,

наблюдались также въ одномъ мѣстѣ мелафиры, именно ниже устья р. Джало, по правому берегу р. Зеи.

Горному инженеру Звѣреву были поручены маршрутныя геологическія изслѣдованія въ центральной полосѣ площади Амурско-Зейскаго водораздѣла по слѣдующимъ маршрутамъ: 1) по долинѣ р. Большой Уланги, праваго притока Зеи до ея верховьевъ, затѣмъ черезъ водораздѣлъ въ долину р. Ольги и по долинѣ этой послѣдней до ея впаденія въ р. Амуръ и 2) отъ устья р. Ольги по Амуру, черезъ станицу Черняеву до устья р. Гербелика, затѣмъ по долинѣ этого притока Амура до его верховьевъ, снова черезъ водораздѣлъ въ долину верхней Тыгды и по долинѣ Тыгды до ея впаденія въ Зею. Въ геологическомъ строеніи мѣстности, пересѣченной указанными маршрутами, участвуютъ, какъ породы массивно-кристаллическія, такъ и осадочныя. Массивно-кристаллическія породы развиты преимущественно въ сѣверной части описываемой мѣстности: въ долинѣ р. Большой Уланги онѣ представлены исключительно покровными породами, а въ долинѣ р. Верхней Ольги — какъ глубинными, такъ и покровными. Покровныя породы долины Уланги, развитыя на всемъ пройденномъ разстояніи, представлены исключительно породами діоритовой магмы. Обнаженія этихъ породъ, въ видѣ отдѣльныхъ небольшихъ утесовъ, выступаютъ по обоимъ берегамъ рѣки Уланги, непосредственно надъ луговой террассой, и только выше устья Алонно, праваго притока они слагаютъ весь берегъ рѣки въ видѣ крутого обрыва (скалы «Уланга-или»), протягивающагося на 200—300 саж. Въ долинѣ р. Амура петрографически совершенно аналогичныя Улангинскимъ порфиритамъ породы (исключительно роговообманковые порфириты) выступаютъ въ видѣ ряда утесовъ надъ луговой террассой рѣки въ 4-хъ верстахъ выше ст. Черняевой. Всѣ выходы ихъ въ долинѣ Уланги характеризуются ясно выраженной пластовой отдѣльностью, съ господствующимъ паденіемъ плоскостей отдѣльности на NW 345° подъ угломъ 30—35°; въ то же время они разбиты на отдѣльности почти вертикальными трещинами NO 65° простиранія, что до извѣстной степени указываетъ на ихъ участіе въ складчатой дислокаціи мезозойскихъ породъ. Въ долинѣ Уланги, за от-

сутствіемъ обнаженій осадочныхъ породъ, неясно отношеніе къ нимъ порфиритовъ. Въ разрѣзахъ же по правому берегу Зеи, нѣсколько ниже ключа Асеникань порфириты перекрываютъ слои нѣмой толщи кварцитовидныхъ песчаниковъ, подстилающей развитыя ниже по Зеѣ мезозойскія отложенія. Глубинныя породы верхней Ольги, въ видѣ почти непрерывной полосы NO—SW простиранія, протягиваются до долины праваго притока р. Ольги Дульнея, за впаденіемъ котораго начинается область развитія осадочныхъ породъ. Въ ряду обнаженій можно отличить петрографически полосу сѣверную гранито-порфировую, обнаженія которой выступаютъ на правомъ берегу р. Ольги до долины ея праваго притока р. Бургали. За впаденіемъ р. Бургали Ольга какъ бы отклоняется къ югу отъ этой полосы и вступаетъ въ полосу среднезернистыхъ гранито-сіенитовъ, обнаженія которыхъ по обоимъ берегамъ продолжаются до долины р. Дульнея. Сѣверная гранитопорфировая полоса подверглась сильному разрушенію и размыву и прикрыта новѣйшими наносами. Выходамъ гранито-сіенитовъ свойственна та же пластовая отдѣльность NW 325 — 340° (паденіе плоскостей отдѣльности — подъ угломъ 28—30°) и та же система трещинъ NO 65° простиранія, какъ и въ порфиритахъ р. Уланги. Выходы покровныхъ породъ долины Ольги наблюдаются уже въ упомянутой полосѣ развитія гранито-сіенитовъ, а также и ниже ихъ по р. Ольгѣ, до водораздѣла между правыми притоками Ольги — р. Дульнеемъ и р. Магдагачи. Ниже, до устья р. Ольги уже исключительное развитіе имѣютъ осадочныя породы. По своему составу эти покровныя породы должны быть отнесены къ разностямъ болѣе кислымъ, сравнительно съ покровными породами долины Уланги. Первые выходы осадочныхъ породъ встрѣчаются тотчасъ за правымъ притокомъ—Дульнеемъ въ долинѣ Ольги. Здѣсь на правомъ берегу Ольги, въ основаніи крутого обрыва обнажаются слои нѣмыхъ черныхъ сланцеватыхъ песчаниковъ тонкозернистыхъ. Вершину обрыва надъ ними слагаютъ выходы вышеупомянутыхъ ортоклазъ-порфиритовъ. Отношеніе этихъ песчаниковъ къ ниже развитымъ мезозойскимъ образованіямъ осталось невыясненнымъ. Въ основаніе толщи мезозойскихъ осадочныхъ образованій залегаютъ

темно-сѣрые тонкозернистые слабо-известковистые песчаники съ многочисленными остатками растеній. Надъ ними согласно располагается нѣмая толща (до 30 метровъ) сѣровато-зеленыхъ и сѣрыхъ тонкослоистыхъ известковистыхъ песчаниковъ. Нижніе горизонты этой толщи представлены тонкозернистыми сѣровато-зелеными песчаниками; выше наблюдается постепенный переходъ къ болѣе грубозернистымъ песчаникамъ-плитнякамъ. Общая мощность этихъ слоевъ въ предѣлахъ наблюденія не превышаетъ 50 — 60 метровъ. Кромѣ указанной свиты, представленной довольно ясно въ долинѣ Ольги, тамъ же наблюдается весьма впрочемъ отрывочный рядъ выходовъ иныхъ осадочныхъ породъ. Это — обнаженія, гдѣ наблюдается съ постоянствомъ послѣдовательность согласнаго налеганія сѣровато-бурыхъ грубозернистыхъ аркозовыхъ песчаниковъ на рыхлыхъ конгломератахъ съ галькой не больше 2 см. въ діаметрѣ, причемъ самый переходъ аркозовыхъ песчаниковъ въ конгломератъ отличается постепенностью, такъ что верхніе слои конгломерата должны быть точнѣе названы песчаниками съ галькой. Аркозовые песчаники содержатъ остатки стволовъ деревьевъ и рѣдкіе обугленные остатки растеній (пока не опредѣленныхъ). Конгломераты представляютъ скопленія гальки изверженныхъ породъ, но въ верхнихъ слояхъ есть галька и песчаниковъ. Что же касается подобныхъ же отложеній, развитыхъ въ долинѣ нижней Тыгды, то тамъ они представлены сѣрымъ грубозернистымъ аркозовымъ песчаникомъ, согласно залегающимъ на слояхъ валуннаго конгломерата съ валунами до 10 см. въ діаметрѣ. На востокѣ отъ долины Ольги, главнымъ образомъ въ долинѣ Гербелика наблюдаются отложенія рыхлыхъ бѣлыхъ глинистыхъ песковъ. Это нѣмая, относительно мощная толща осадковъ, выступающая въ крутыхъ береговыхъ обрывахъ долины р. Гербелика, слагаетъ и самый водораздѣлъ между Гербеликомъ и Тыгдой. Въ обнаженіяхъ въ долинѣ Гербелика мощность этихъ песковъ опредѣляется въ 40 метровъ. Подлежащія имъ породы въ долинѣ Гербелика недоступны наблюденію. Въ долинѣ же Тыгды, ниже праваго притока Якшатэ онѣ подстилаются сѣровато-синими пластичными глинами.

Въ отчетномъ же году производились изслѣдованія вдоль

линіи западнаго участка Амурской жел. дороги партіей въ составѣ геологовъ-сотрудниковъ г.г. *Макерова, Казанскаго, Чурина и Половникова.*

Г. *Половниковъ* производилъ изслѣдованія въ районѣ, ограниченномъ на западѣ—ст. Бушулей, а на востокѣ—рѣчкой М. Сестренкой, впадающей въ р. Б. Чичатку, всего на протяженіи около 400 вер. Орографія этой мѣстности можетъ быть охарактеризована, какъ плоскогоріе, размытое рѣчными долинами, съ развитіемъ невысоко выступающихъ надъ плоскогоріемъ хребтовъ. На всемъ обслѣдованномъ протяженіи распространены древнѣйшія кристаллическія породы, въ видѣ гранитовъ и гнейсовъ съ частыми жилами изверженныхъ породъ, въ видѣ діоритовъ и амфиболитовъ, а также съ выходами порфиритовъ и фельзитовыхъ порфировъ. Въ связи съ послѣдними породами находятся образованія конгломератовъ и туфовъ фельзитоваго порфира. Присутствія осадочныхъ образованій на обслѣдованномъ протяженіи не обнаружено, исключая ст. Хилокой (Зилово), гдѣ въ буровой скважинѣ на глубинѣ около 20 саж. была встрѣчена толща глинистаго сланца. Въ нѣсколькихъ мѣстахъ маршрута, близъ самой линіи ж. дор. или въ сторонѣ отъ нея были встрѣчены кристаллическіе известняки, иногда въ видѣ мощныхъ штоковъ (въ вершинѣ рч. Джалинды), но большею частью въ видѣ незначительныхъ прожилковъ.

Г. *Макеровымъ* былъ обслѣдованъ районъ бассейновъ рѣкъ: верховьевъ р. Алеура, лѣваго притока р. Куенги, Бѣлаго и Чернаго Урюмовъ, верхнихъ $^3/_4$ теченія р. Амазара и лѣваго его притока р. Б. Чичатки. Вся обслѣдованная область представляетъ собою возвышенную страну, пересѣченную нѣсколькими горными хребтами, идущими параллельно другъ другу и расположенными въ NO и ONO-мъ направленіяхъ. Геологическое строеніе изслѣдованнаго района чрезвычайно однообразно: почти вся эта область занята гранитами, гнейсогранитами и гнейсами, очень рѣдко пересѣченными жилами сіенито-діоритовъ и діоритовъ. Второе мѣсто по распространенію въ этой области занимаютъ фельзитовые кварцевые и полевошпатовые порфиры, принимающіе участіе въ строеніи Ксеніевскаго, Арчикуйскаго и мѣстами Яблоноваго хребтовъ,

или, въ видѣ жилъ, пересѣкающихъ гранитный массивъ, или же образующихъ массивъ самаго хребта (напр., по рч. Амазаркану), или выходящихъ въ видѣ длинныхъ и широкихъ жилъ, простирающихся вдоль самаго хребта (Яблоновый въ верховьяхъ рч. Солонечной). Изъ осадочныхъ образованій встрѣчены были сѣрые мелкозернистые песчаники, занимающіе площадь до 100 кв. верстъ въ бассейнѣ р. Унгурги, и глинистые сланцы, занимающіе небольшую площадь въ верхнемъ теченіи Бѣлаго Урюма; известняки встрѣчены были, въ видѣ значительной толщи, въ бассейнѣ рч. Іенды, лѣваго притока р. Куенги, и затѣмъ, въ видѣ небольшой чечевицы, среди гнейсо-гранита по р. Бѣлому Урюму. Долины рѣкъ выполнены незначительною толщею слоистыхъ рѣчныхъ глинисто-песчано-галечныхъ отложеній послѣтретичнаго возраста. Въ тектоническомъ отношеніи вся изслѣдованная область подверглась различнымъ процессамъ дислокаціи, среди которыхъ преобладающую роль играла дизъюнктивная дислокація. Всѣ горные хребты, вѣроятно, представляютъ собою высокіе горсты, разъединенные обширными котловинами пониженія, которыя лежатъ между ними. Эти грабены, если и не вездѣ, имѣютъ большую ширину, за то очень постоянны въ своемъ протяженіи, распространяясь мѣстами свыше десятка верстъ; среди нихъ залегаютъ долины наиболѣе значительныхъ рѣкъ. Въ этихъ грабенахъ берутъ начало небольшія рѣчныя системы, расходящіяся въ разныя стороны. Изъ полезныхъ ископаемыхъ въ изученномъ районѣ встрѣчается только золото въ видѣ золотоносныхъ розсыпей. Коренныхъ мѣсторожденій золота въ изученной области до сихъ поръ найдено не было. Всѣ золотыя розсыпи въ этомъ районѣ встрѣчаются вблизи дислокаціонныхъ линій, большею частью на окраинахъ горныхъ хребтовъ, залегая въ широкой полосѣ, расположенной вдоль этихъ хребтовъ. Золотоносность въ этомъ районѣ связана: 1) со свитою роговообманковаго гнейсо-гранита и гнейса, какъ напр. въ верховьѣ Чернаго Урюма и по Б. Амазару (пріискъ Васильевскій) и 2) въ бассейнѣ р. Могочи и по правымъ притокамъ рч. Б. Чичатки, рѣчкамъ Кули и Солонечной золотоносность обусловлена выходами фельзитовыхъ порфировъ, изліяніе которыхъ дало начало гидротермальнымъ

процессамъ, при которыхъ образовались кварцевыя золотоносныя жилы. Разрушеніе послѣднихъ дало начало золотоноснымъ розсыпямъ.

Г. Чуринъ производилъ изслѣдованія на восточныхъ участкахъ: V, VI, VII и VIII строящейся западной части Амурской желѣзной дороги, между станціями: Керакъ—на востокѣ и Чичатка—на западѣ, а также на участкѣ IX, отъ станціи Рейново на р. Амурѣ до станціи Б. Неверъ на рѣкѣ Б. Неверъ, въ 65 верстахъ отъ впаденія его въ р. Амуръ. Въ восточной части маршрута, по долинѣ р. Б. Невера и притоковъ его имѣютъ почти исключительное развитіе породы осадочныя: черные глинистые сланцы, связанные стратиграфически съ породами метаморфическими, и песчаники, по преимуществу аркозовые, связанные съ конгломератами. Значительно меньшую роль играютъ породы массивныя: граниты, гранитъ-порфиры и др. Послѣдніе встрѣчены были ближе къ верховьямъ р. Б. Невера и въ долинѣ лѣваго притока его, рч. Н. Ковали, гдѣ они залегаютъ въ формѣ гранитнаго массива, прикрытаго сланцами и песчаниками. Выходы ихъ являются спорадическими, гдѣ граниты являются обнаженными размывомъ отъ покрывающей ихъ песчаниково-сланцевой толщи. Тѣ и другія породы являются мѣстами прорѣзанными болѣе юными породами жильнаго типа: діоритами, діабазами, порфиритами и т. п. Въ западной части маршрута, въ области преимущественнаго развитія слоисто-кристаллическихъ породъ: роговообманковыхъ гнейсовъ и гранито-гнейсовъ, съ подчиненными имъ аплитовыми разностями ихъ и хлоритовыми сланцами, осадочныя породы, охарактеризованныя фаунистически, констатированы лишь на водораздѣлѣ: Уруша—Б. Ольдой и по р. М. Ольдою. По р. М. Ольдою на кварцитахъ и гранитахъ, сильно измятыхъ и дислоцированныхъ, лежатъ мергелистые сланцы, известняки и сливные песчаники. Вся эта свита породъ, содержащая остатки брахіоподъ, мшанокъ и криноидей, можетъ быть отнесена къ девону. И здѣсь, какъ и въ восточной части, осадочныя породы собраны въ складки. Образованіе складчатости, осложненное частичными сбросами, сопровождалось прорывомъ массивныхъ породъ.

Г. Казанскій изслѣдовалъ полосу вдоль строящейся Амурской желѣзной дороги отъ 510 версты ея до станцій Керакъ и Джалинда. Изслѣдованная мѣстность носитъ въ общемъ горный характеръ и сложена изъ сильно дислоцированныхъ породъ, пересѣченныхъ многочисленными и разнообразными жилами. Породы эти наблюдались слѣдующихъ типовъ: 1) Группа породъ A состоитъ изъ сланцевъ съ жилами гранита и порфира, развитыхъ на крайнемъ сѣверѣ района. Породы этой группы наблюдались лишь въ верховьяхъ Утени и лѣвыхъ притоковъ Чичатки, въ системѣ Амазара и въ верховьяхъ второго Текана и его притока Аячи—въ сист. Урки. Гальки породъ этой группы попадались еще въ Сахто и Калинушкѣ (лѣвые притоки Текана) и въ Уркѣ. Южная граница распространенія породъ этой группы отмѣчена многочисленными выходами порфира (мѣстами рядомъ съ порфиромъ залегаетъ порфировая брекчія) и изобильными выходами подземныхъ водъ. 2) Группа породъ B развита непосредственно южнѣе предыдущей. Преобладающею породою здѣсь является гнейсъ, съ большимъ количествомъ кварца, бѣлымъ полевымъ шпатомъ и черною слюдою. Гнейсъ этотъ бываетъ то крупно-, то мелкозернистымъ; иногда онъ явственно слоистъ, мѣстами же слоистость дѣлается неясною, и гнейсъ переходитъ въ гранитъ. Гнейсу этому подчиненъ мѣстно бѣлый кристаллическій известнякъ (по безыменной рѣчкѣ, впадающей въ Урку справа непосредственно ниже Текана); среди гнейсовъ и гранитовъ этой группы встрѣчаются также выходы пегматита и гранитовъ иного характера. Сѣверная граница распространенія породъ этой группы извѣстна лишь въ верховьяхъ Утени, Такана и лѣвыхъ притоковъ Чичатки. Южная граница тянется съ WSW къ ONO, проходя въ системѣ Урки нѣсколько южнѣе дол. Омудичи, пересѣкая Бол. Омутную—вблизи строящейся линіи, Улятку—сѣвернѣе этой линіи; Уруша пересѣкается этою границею нѣсколько выше устья Бол. Кудичей, а Бол. Олдой—верстахъ въ 7 выше устья Шахтауна. 3) Группа породъ C довольно разнообразна по своему составу и можетъ быть подраздѣлена грубо на 3 подгруппы: *Ca)* Непосредственно южнѣе породъ группы *B* тянется узкая полоса сланцевъ. Сланцы эти

носятъ метаморфическій характеръ (хлоритовые, слюдяные сланцы) и переходятъ къ югу въ зеленоватый гнейсъ. Эта полоса сланцевъ наблюдалась по Омудичи въ сист. Урки, на Улятькѣ сѣвернѣе строящейся линіи, на Урушѣ близъ устья Бол. Кудичей, на Бол. Олдоѣ верстахъ въ 6—7 выше устья Шахтауна, на Шахтаунѣ вблизи Евдокіевскаго пріиска и выше. Зеленоватый гнейсъ, подобный сопровождающему эти сланцы на югѣ, наблюдался еще по р. Кутаку близъ пріисковаго станка Крестовка. На Бол. Олдоѣ и Шахтаунѣ сланцамъ этимъ подчиненъ известнякъ съ палеозойскими кораллами; *Св.*) Южнѣе этихъ сланцевъ преобладаютъ сильно кварцевые гнейсы, граниты, бѣдные цвѣтными составными частями, и кварциты. Эти породы наблюдались по времянкѣ Игнашино—Ерофей Павловичъ между Исправницкимъ ключомъ и Омудичи, близъ ст. Уруша, на строящейся линіи западнѣе Читкана и близъ Улатра, по нижнему теченію Крестовскаго Олдоя, по верхнему Кутаку и прилегающимъ частямъ системы Бол. Невера; *Сс*) Еще южнѣе, а частью и въ перемежку съ породами предыдущей подгруппы, появляются опять сланцы, подобные сланцамъ подгруппы *Са*. Сланцамъ этимъ подчинены всюду палеозойскіе коралловые и мшанковые известняки. Породамъ этой подгруппы, а слѣдовательно, вѣроятно, и всѣмъ породамъ группы *С* долженъ быть приписанъ силурійскій возрастъ. Кварцевые жилы и прожилки очень обычны среди всѣхъ породъ группы *С*. 4) Группа породъ D. Южнѣе породъ предыдущей группы развиты песчаники и сланцы, нерѣдко пересѣченные кварцевыми жилами и жилами массивныхъ породъ (гранита, порфира, діорита). Песчаники этой группы иногда переходятъ въ кварциты. Сланцы носятъ характеръ глинистыхъ и имѣютъ черный или зеленоватый цвѣтъ. Породы этой группы развиты вплоть до Амура и вообще не содержатъ окаменѣлостей.

Изъ полезныхъ ископаемыхъ въ изслѣдованномъ районѣ золото въ розсыпяхъ встрѣчается почти повсюду, хотя бы въ видѣ такъ называемыхъ «знаковъ». Попытки шурфовать на золото въ нѣкоторыхъ особенно интересныхъ пунктахъ были неудачны, такъ какъ шурфы заливались водою. По отзывамъ золотопромышленниковъ и такъ называемыхъ «хищниковъ»,

богатыя розсыпи рѣдки и быстро исчерпываются: золото, по ихъ отзывамъ, здѣсь мелкое и встрѣчается «кочками» или «ямками». Коренныя мѣсторожденія золота нигдѣ не разрабатываются. За таковыя, повидимому, можно считать сланцы группы породъ *C* и нѣкоторыя разновидности гнейсовъ группы породъ *B*. Мелкія кварцевыя жилки обычны въ породахъ обѣихъ группъ. Эти жилки мѣстами содержатъ сѣрнистые металлы (сѣрый колчеданъ, свинцовый блескъ), но въ общемъ мало мощны, неправильны и быстро выклиниваются. Изъ пріисковъ Евдокіевскій, Петровскій (теперь брошенъ) и Тангаевскій поселокъ хищниковъ расположены при ключахъ, цѣликомъ протекающихъ среди сланцевъ группы породъ *C*, и золото въ нихъ наиболѣе изобилуетъ въ слоѣ, налегающемъ непосредственно на коренную породу. Пріискъ Небольшой въ сист. Урки расположенъ при ключѣ, цѣликомъ протекающемъ среди очень слоистаго и богатаго кварцевыми прожилками мелкозернистаго гнейса группы *B*. Пріискъ Никольскій расположенъ при ручьѣ Урульмути (сист. Урки), протекающемъ среди породъ группы *B*, но пересѣкающемъ различныя породы. Крупные обломки жильнаго кварца въ его долинѣ заставляютъ предполагать присутствіе здѣсь большой, пока еще неоткрытой кварцевой жилы. Желѣзныя руды—малозначительны. Известняки встрѣчены въ группахъ *B*, *C* и *D*. Въ группѣ *B* извѣстна лишь прослойка бѣлаго кристаллическаго известняка недалеко отъ южной границы распространенія группы. Известнякъ этотъ подчиненъ обычному гнейсу съ бѣлымъ полевымъ шпатомъ и черною слюдою и разрабатывается въ 5 вер. отъ ст. Ерофей Павловичъ въ долинѣ небольшого безымяннаго притока Урки, впадающаго въ послѣднюю справа непосредственно ниже Текана. Въ группѣ *C* обычны коралловые и мшанковые палеозойскіе известняки, почти всегда болѣе или менѣе мергелистые. Въ группѣ породъ *D* встрѣчена лишь прослойка чернаго брахіоподоваго известняка въ верхней части Тыктаминды (сист. Олдоя). Строительные матеріалы есть почти повсюду. Къ числу ихъ относятся порфиры группы *A*, мелкозернистыя разности гранитовъ и гнейсовъ группы *B*, песчаники, діориты и порфиры группы *D*. Минеральные источники встрѣчены лишь далеко

отъ строящейся линіи, ближе къ Амуру. Таковы давно эксплоатируемый кислый ключъ въ верхней части сист. р. Игнатки и другой кислый ключъ, впадающій въ притокъ Бол. Омутной Хорьки, близъ времянки Игнашино-Уруша. Оба они выходятъ среди черныхъ глинистыхъ сланцевъ группы *D*.

Далѣе въ отчетномъ году сотрудникомъ Комитета *Витенбургомъ*, были изслѣдованы *Анненскія минеральныя воды,* расположенныя на Амурѣ, въ шести верстахъ отъ его праваго берега, въ разстояніи 125-ти верстъ отъ города Николаевска. За деревнею Мыхель—станціей Анненскихъ минеральныхъ водъ на Амурѣ расположено холмистое плато, за переваломъ черезъ которое, на сѣверо-востокъ отъ деревни Мыхель расположена узкая долина эрозіоннаго типа (30—40 саж. ширины у подошвы горы), по которой протекаетъ горная рѣчка Амурчикъ, правый притокъ Амура. Долина р. Амурчикъ тянется почти въ меридіональномъ направленіи. Постепенно расширяясь на протяженіи нѣсколькихъ верстъ, долина р. Амурчикъ образуетъ въ горной своей части болотистую низменность, такъ назыв. «мари». Всѣ горы, расположенныя вокругъ Анненскихъ водъ, не превышаютъ 500-метровой высоты. Склоны горъ крутые; лѣвые склоны имѣютъ террасообразные выступы. Породы, развитыя въ области Анненскихъ водъ, діабазовые порфириты и кварцъ-порфировые туфы. Относительно тектоники долины, за отстутствіемъ какъ естественныхъ, такъ и искусственныхъ обнаженій, трудно высказаться въ опредѣленномъ смыслѣ. Но изучая рельефъ и немногія обнаженія вблизи источника, можно притти къ тому выводу, что въ долинѣ р. Амурчика существуетъ рядъ параллельныхъ ступенчатыхъ сбросовъ, которые тянутся вкрестъ простиранія долины. Въ одной изъ такихъ сбросовыхъ трещинъ, въ контактѣ толщъ діабазоваго порфирита и кварцъ—порфировыхъ туфовъ подымается, въ видѣ восходящей струи, минеральная вода. На основаніи всѣхъ данныхъ, которыя удалось собрать, и на основаніи шурфовочнаго изслѣдованія (пробито было 178 неглубокихъ шурфовъ), приходится придти къ тому выводу, что существуетъ одинъ лишь источникъ—Константиновскій, а не четыре источника Бацевича и шесть

Модорфа. Анненскія минеральныя воды принадлежатъ къ абсолютнымъ индифферентнымъ термамъ (акратотермамъ), природа которыхъ ювенильна: лѣтняя средняя температура 48° С., а зимняя 45° С. Вслѣдствіе того, что источникъ не закантированъ, и ванны врыты непосредственно въ землю, безъ предварительной облицовки, минеральная вода сильно разжижается посторонними вредными элементами, какъ напр. почвенной, дождевой и др. водами. Изслѣдованія химическаго режима показали, что вода Константиновскаго источника весьма мало минерализована. Повидимому, притокъ посторонней воды разжижаетъ минеральную воду и вмѣстѣ съ тѣмъ понижаетъ ея температуру. Дебитъ минеральной воды при томъ состояніи, въ которомъ въ настоящее время находится Константиновскій источникъ, совершенно не поддается точному опредѣленію—цифры, показывающія количество воды, имѣютъ лишь относительное значеніе. Главный источникъ (Константиновскій) даетъ въ сутки 5.000 ведеръ, а ванны, при ихъ несовершенномъ устройствѣ и подземномъ соединеніи съ главнымъ источникомъ при помощи трубъ, даютъ до 10.000 ведеръ.

Въ отчетномъ году Геологическимъ Комитетомъ были организованы изслѣдованія *вдоль линіи Сѣверо-Донецкой и Гербы-Кѣлецкой жел. дор.*, производившіяся геологами-сотрудниками г.г. *Рейнвальдомъ, Ребиндеромъ* и *Левинскимъ*.

Г. Рейнвальдъ производилъ изслѣдованія вдоль Сѣверо-Донецкой линіи отъ ст. Краматорской Южн. ж. д. до Льгова, т.-е. вдоль Краматорской вѣтки и всей магистрали къ сѣверу (до Льгова). Изслѣдованы часть дороги, начинаясь въ долинѣ Каз. Торца и вскрывая въ ней лишь рѣчные наносы, вступаетъ затѣмъ въ долинѣ Сѣв. Донца въ область неглубокаго залеганія мѣловыхъ осадковъ, покрываемыхъ нижне-третичными. Земляными работами дороги въ этой части вскрываются тонкослоистые пески долины С. Донца и лёссовидные суглинки на склонахъ долины Мокраго Изюмца. Въ нѣсколькихъ выемкахъ (Мокр. Изюмецъ) вскрываются глауконитовые песчаники и пески харьковскаго яруса нижне-третичныхъ отложеній. Буровыми скважинами обнаружено неглубокое залеганіе мѣла (рр. Осколъ, Студенокъ, Мокр. Изюмецъ,

Силеровъ яръ у выхода въ долину Мокр. Изюмца), нѣкоторыя скважины показали залеганіе юрскихъ глинъ и известняковъ непосредственно подъ рѣчными наносами (р. Нетріусъ, р. Казенный Торецъ). Отъ с. Савинцевъ до долины р. Ворсклы дорога проходитъ надъ болѣе глубокой частью широкой синклинали. Въ этомъ районѣ, кромѣ послѣтретичныхъ лёссовидныхъ суглинковъ, вскрываются въ цѣломъ рядѣ выемокъ (р. Уды) зеленые глауконитовые пески *(Pg)*. Въ долинѣ р. Ворсклы дорога снова вступаетъ въ область неглубокаго залеганія мѣловыхъ отложеній подъ нижне-третичными. Въ долинѣ Ворсклы мѣлъ встрѣчается въ естественныхъ выходахъ и кромѣ того обнаруженъ буреніемъ (р. Ворскла); на рр. Послѣ и Суджѣ почти всѣ буровыя скважины вскрываютъ мѣлъ. Земляныхъ работъ на протяженіи отъ долины Ворсклы до дол. Псла произведено меньше, чѣмъ на другихъ участкахъ пути. Наконецъ, на самомъ сѣверномъ участкѣ пути (Суджа—Льговъ) непосредственно подъ бурой послѣтретичной толщей вскрывается бѣлый мѣлъ въ цѣломъ рядѣ выемокъ, и лишь изрѣдка встрѣчаются палеогеновые осадки: ихъ покровъ лежитъ на мѣлу, но, повидимому, смытъ на склонахъ долинъ, гдѣ главнымъ образомъ расположены выемки, еще до отложенія послѣтретичныхъ образованій.

Г. Ребиндеръ производилъ изслѣдованіе участка Гербы-Конецполь Гербы-Кѣлецкой жел. дор. Заложенныя въ изслѣдованномъ районѣ буровыя скважины прошли преимущественно послѣтретичныя отложенія; лишь немногія достигли коренныхъ породъ: темныхъ юрскихъ глинъ—на западной части и бѣлаго юрскаго известняка—на восточной части участка дороги. Обнаженія имѣются слѣдующія: 1) Къ востоку отъ ст. Гербы, старый песочный каррьеръ—свѣтлый песокъ съ мелкими и рѣдкими валунчиками. 2) Между ст. Гербы и платформой Баталинская—новый откосъ съ максимальной высотой около 5 м. Подъ почвой и валуннымъ пескомъ видны пестрые пески безъ валуновъ, а именно—бѣлые съ бурой и красной полосчатостью. 3) Между платформами Баталинская и Чепизуры новый песочный каррьеръ съ обрывомъ, высотой до 8 м. Подъ валуннымъ пескомъ видны желтый и охряно-красный песокъ съ прослойками

темно-бураго желѣзистаго песчапика, а ниже—желтые пески съ красными и розовыми полосами и отдѣльными включеніями желѣзистаго песчаника. 4) Около второй станціи Островы, въ низкихъ откосахъ полотна въ желтомъ пескѣ видны бурыя и красноватыя полосы. Обнаженія 2—4 интересны тѣмъ, что устанавливаютъ въ этой мѣстности дотолѣ неизвѣстныя для нея коренныя породы, относящіяся къ пограничнымъ отложеніямъ между тріасомъ и юрой. 5) Не доходя до третьей станціи Гнашинъ, отъ дер. Выразовъ и почти до Ченстохова дорога идетъ по послѣтретичнымъ отложеніямъ, прикрывающимъ темныя средне-юрскія глины со сферосидеритами, обнаженными по сторонамъ дороги въ рудникахъ, пробныхъ шахтахъ и кирпичныхъ заводахъ: съ сѣвера—у дер. Лойки, Гнашинъ, Каводржа Дольна и предмѣстья Ченстохова Св. Варвара, а съ южной—у дер. Гнашинъ, Дзбовъ, Кавадржа, Дольня и Страдомъ. Станціей Гнашинъ эти отложенія дѣлятся на верхне-байоскія и нижне-батскія—къ западу отъ нея и верхне-батскія (въ пробныхъ шахтахъ и нижне-батскія)—къ востоку. Въ самомъ Ченстоховѣ дорога прорѣзаетъ послѣтретичныя отложенія. Къ сѣверу отъ нея на Ясной Горѣ обнажены верхній батъ, келловей и оксфордъ, а къ югу—у пос. Остатній Грошъ—верхній батъ съ остатками келловея и оксфорда. Далѣе на востокъ дорога идетъ между холмами Краковско-Велюнскаго кряжа, не прорѣзая его юрскихъ отложеній. Къ западу и востоку отъ ст. Туровъ въ выемкахъ выступаетъ верхне-юрскій известнякъ. Къ востоку отъ дер. Люславице на него налегаютъ пески и глины, повидимому, уже мѣловые. Около будущей главной выемки имѣются кремнистый юрскій и глауконитовый мѣловой известняки. Еще дальше къ востоку—мѣстность, преимущественно требующая насыпей.

Г. Левинскій производилъ изслѣдованія вдоль линіи строящейся Гербы-Кѣлецкой ж. д. въ предѣлахъ Кѣлецкой губерніи, отъ ст. Конецполь до ст. Кѣльце. Изслѣдованія эти показали, что въ строеніи мѣстности принимаютъ участіе: девонскія, тріасовыя, верхне-юрскія, верхне-мѣловыя и послѣтретичныя отложенія. Послѣднія отложенія выражены очень тонкимъ покровомъ валунныхъ глинъ, сколько нибудь яв-

ственно развитыхъ только въ западной части изслѣдованнаго района, и громадными массами дюнныхъ образованій, занимающихъ весьма значительныя пространства и составляющихъ большія гряды холмовъ. Верхнемѣловыя, именно сенонскія отложенія занимаютъ весь западный участокъ въ предѣлахъ такъ называемой Влинзовской низменности и особенно хорошо обнажены въ разрѣзѣ у дер. Висьнева Воля, гдѣ они заключаютъ фауну, отличающуюся крупными размѣрами. Туронскія обложенія обнаружены разрѣзомъ у дер. Людыня, а около дер. Чосткова и Выстемповъ глубокая желѣзнодорожная выемка, почти въ версту длиною, прорѣзываетъ сеноманскіе песчаники и всю верхнюю юру до нижняго секвана включительно. Разрѣзъ этоть доказываетъ, что и на западномъ склонѣ Свентокржискихъ горъ коралловые известняки нижняго секвана сильно развиты. Тріасовыя отложенія, именно пестрыя глины кейпера, раковинный известнякъ и пестрый песчаникъ обнаружены въ менѣе значительныхъ выемкахъ къ востоку отъ Чосткова и почти вплоть до Кѣльцъ, и только между станціями Кѣльце Привисл. и Гербы-Кѣлецкой ж. д. появляются слѣды девона.

Лѣтомъ отчетнаго года, по просьбѣ и за счетъ Бакинскаго Городского Управленія, были командированы помощникъ геолога *Воларовичъ* и секретарь Присутствія *Погребовъ* въ Бакинскую губернію для дополнительныхъ изслѣдованій, связанныхъ съ экспертизой проекта инженера Линдлея снабженія города Баку ключевой водой изъ района Шолларскихъ источниковъ. Источники эти расположены въ 176 верстахъ отъ Баку, близъ селенія Шолларъ (2 в. отъ станціи Худатъ, Владикавказской жел. дор.) и даютъ въ сутки около 2,5 милліоновъ ведеръ хорошей питьевой воды, имѣющей жесткость 14—18 нѣмецкихъ градусовъ. Питающимъ ихъ водоноснымъ горизонтомъ являются мощныя толщи древнихъ послѣтретичныхъ конгломератовъ, слагающихъ обширное Кусарское плато, занимающее площадь свыше 1.500 кв. верстъ. Уже одна наличность такой большой площади даетъ возможность сдѣлать заключеніе, что необходимыя для водоснабженія Баку 6 мил. вед. воды въ сутки здѣсь получить несомнѣнно можно, что же касается проектированныхъ способовъ захвата

этой воды, то необходимо отмѣтить, что произведенныхъ изысканій далеко не достаточно для надлежащаго обоснованія устройства и расположенія захватныхъ сооруженій, а потому и проектъ Линдлея приходится считать эскизнымъ, дающимъ главнымъ образомъ идею, для разработки которой необходимо произвести детальныя изысканія съ значительно болѣе широкой программой.

Въ отчетномъ году къ Геологическому Комитету обращались съ запросами многія, какъ правительственныя, такъ и частныя учрежденія и лица. По этимъ запросамъ Геологическимъ Комитетомъ даны заключенія: о возможности полученія артезіанской воды на ярмарочной площади въ Нижнемъ Новгородѣ; о возможности полученія питьевой воды изъ глубокихъ буровыхъ скважинъ въ С.-Петербургѣ; объ организаціи геологическихъ изслѣдованій Якутской области, Чукотскаго полуострова и Камчатки; объ изслѣдованіи Аннинскихъ минеральныхъ водъ; относительно предъявленія Московско-Кавказскому Товариществу требованія о проведеніи предусмотрѣнныхъ заключеннымъ съ нимъ договоромъ буровыхъ скважинъ въ южной, юго-восточной и юго-западной частяхъ осушеннаго Раманинскаго озера; о разрѣшеніи эксплоатировать минеральный источникъ при д. Ижевкѣ Елабужскаго уѣзда Вятской губ.; о возможности полученія воды при буреніи скважины въ д. Николаевкѣ Попельнастовской волости Верхнеднѣпровскаго уѣзда Екатеринославской губ.; о производившихся около источника Нарзанъ развѣдочныхъ работахъ; о буреніи артезіанскаго колодца на землѣ Тверской мануфактуры въ г. Твери; о нефтеносности острова Челекена; относительно изданія геологическихъ картъ Бакинскаго нефтеноснаго района; о программѣ геологическихъ работъ Кавказскаго Горнаго Управленія; о возможности снабженія г. Баку водой изъ Шолларскихъ источниковъ; о возможности полученія артезіанской воды въ Актюбинскомъ уѣздѣ и юго-восточной части Кустанайскаго уѣзда Тургайской области; по вопросу о необходимости предъявленія требованія объ углубленіи на 250 саж. буровой скважины въ Эмбинскомъ нефтеносномъ районѣ; о возможности полученія воды буровой скважиной въ имѣніи близъ с. Тростяного Шацкаго уѣзда Тамбовской губерніи; о

характерѣ каменноугольныхъ мѣсторожденій восточнаго склона Урала; о признаніи завѣдомо нефтеносными казенныхъ земель въ Майкопскомъ отдѣлѣ Кубанской области; о возможности вліянія проектируемаго новаго ваннаго зданія въ Пятигорскѣ на режимъ минеральныхъ источниковъ; о расширеніи программы геологическихъ изслѣдованій въ Майкопскомъ нефтеносномъ районѣ; объ установленіи границъ округа охраны Тифлисскихъ минеральныхъ водъ; о расширеніи округа охраны Ессентукскихъ минеральныхъ водъ; о возможности полученія хорошей воды въ имѣніи Худатъ-Чубухлы Кубинскаго уѣзда. Кромѣ того по такимъ же вопросамъ Комитетомъ доставлены свѣдѣнія: о природныхъ богатствахъ Петропавловскаго, Командорскаго, Охотскаго, Гижигинскаго и Анадырскаго уѣздовъ Приморской области и сѣвернаго Сахалина; объ угленосности имѣнія близъ станцій Должанской и Ровеньки 2-й Екатерининской жел. д.; о геологическомъ строеніи мѣстности около станцій Должанская и Звѣрево; объ угленосности имѣнія близъ с. Новопавловки Области Войска Донскаго; объ угленосности участковъ въ окрестностяхъ с.с. Ремовки и Снѣжинскаго Таганрогскаго округа Области Войска Донскаго; о нефтеносности грязевой сопки въ 10 верстахъ отъ станціи Владиславовки; о крымскихъ глинистыхъ сланцахъ; объ обеззараживаніи питьевой воды при помощи фіолетовыхъ и ультрафіолетовыхъ лучей; о рудоносности трехъ участковъ въ Верхнеднѣпровскомъ уѣздѣ Екатеринославской губ.; о мѣсторожденіяхъ вольфрамовой руды въ Россіи; о результатахъ детальныхъ геологическихъ изслѣдованій на Апшеронскомъ полуостровѣ; объ угленосности участка Александро-Свирской церкви близъ с. Александровки Бахмутскаго уѣзда; о нефтеносности нѣкоторыхъ участковъ Биби-Эйбатской бухты; о результатахъ изслѣдованій, произведенныхъ въ Ухтинскомъ нефтеносномъ районѣ; о мѣсторожденіяхъ соли въ Восточной Сибири; о нефтеносности участка № 4 на Биби-Эйбатѣ; о нефтеносности района Ханисъ-Цхали; о результатахъ изслѣдованія Аннинскихъ минеральныхъ водъ; объ угленосности владѣній Суворовскаго рудника Екатеринославской губ.; о солености воды въ различныхъ пластахъ Биби-Эйбатской долины.

Изъ лицъ, прикомандированныхъ къ Комитету, горные инженеры *Марковъ* и *Миклуха* занимались поисковыми и развѣдочными работами въ различныхъ частяхъ Европейской Россіи и Урала, горн. инж. *Огильви* и *Лангвагенъ*—геологическими и развѣдочными работами на Кавказскихъ Минеральныхъ водахъ, горн. инж. *Бронниковъ*—изслѣдованіемъ причинъ оползаній берега Волги противъ гор. Вольска.

Средства Комитета, кромѣ суммъ, полагающихся по штату, состояли: изъ 14.000 р., ассигнованныхъ на геологическія изслѣдованія и топографическія работы въ Донецкомъ каменноугольномъ бассейнѣ, съ цѣлью составленія детальной его геологической и горнопромышленной карты, и на печатаніе этой карты; 15.899 р. 20 к., назначенныхъ на работы по изслѣдованіямъ въ районѣ Кавказскихъ минеральныхъ водъ; 9.800 руб.—для детальныхъ геологическихъ изслѣдованій въ южномъ Уралѣ; 62.900 руб., предназначенныхъ на производство детальныхъ изслѣдованій нефтеносныхъ районовъ Кавказа; 10.000 руб.—на геологическія изслѣдованія въ Туркестанскомъ краѣ; 30.000 руб.—на расходы по организаціи экспедиціи на Сахалинъ; 13.500 руб.—на топографо-геологическія изслѣдованія въ Ухтинскомъ нефтеносномъ районѣ; 31.500 руб.—на изслѣдованія каменноугольныхъ мѣсторожденій вдоль линіи Амурской жел. дор.; 29.250 р.—на изслѣдованія по линіи западнаго участка Амурской ж. д.; 1.500 руб.—на изслѣдованія въ районѣ Аннинскихъ минеральныхъ водъ и 4.000 руб.—на гидрогеологическое изслѣдованіе въ Кубинскомъ уѣздѣ. Кромѣ того въ распоряженіе Комитета была предоставлена сумма въ 15.950 руб., назначенныхъ на печатаніе картъ и отчетовъ, на обработку матеріаловъ, а также на наемъ помѣщенія для занятій партій по геологическимъ изслѣдованіямъ въ Енисейскомъ, Минусинскомъ, Амурско-Приморскомъ и Ленскомъ золотоносныхъ районахъ, и 5.000 руб.—на печатаніе отчетовъ по изслѣдованіямъ, производившимся вдоль линіи Сибирской желѣзной дороги.

Въ «Трудахъ» и «Извѣстіяхъ» Геологическаго Комитета въ 1909 году, кромѣ протоколовъ засѣданій присутствія послѣдняго, было помѣщено 27 статей по геологіи Россіи.

Общее число книгъ, періодическихъ изданій, картъ и

брошюръ, находившихся въ библіотекѣ Геологическаго Комитета на 1-ое января 1910 г., составляло 9.939 названій, на сумму 108.903 р. 45 к.; въ теченіе 1909 г. пріобрѣтено на средства Комитета книгъ и журналовъ на 965 р. 22 к. и получено въ даръ отъ разныхъ учрежденій и лицъ на 2.205 р. 15 к.

Коллекціи Комитета продолжаютъ постоянно пополняться матеріаломъ, доставляемымъ, какъ штатными членами Комитета, такъ и другими лицами, работающими по его порученію, а также и сторонними учрежденіями и лицами, присылающими матеріалы въ Комитетъ для ихъ опредѣленія. Изъ поступившаго въ отчетномъ году матеріала слѣдуетъ указать коллекцію образцовъ породъ, пройденныхъ буровой скважиной въ Асхабадѣ (отъ Управленія средне-азіатскихъ желѣзныхъ дорогъ); нижнюю челюсть динотерія (отъ штейгера Маслова) и обширную коллекцію остатковъ мелкопитающихъ изъ сарматскихъ отложеній Крыма, найденную старшимъ геологомъ Борисякомъ въ Севастополѣ.

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

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

Изъ числа этихъ работъ надлежитъ прежде всего упомянуть, что на *Уралѣ*, распоряженіемъ мѣстнаго Горнаго Управленія, геологомъ Управленія горн. инж. *Кандыкинымъ* въ отчетномъ году были произведены слѣдующія работы: ос-

мотрѣны кварталы №№ 113, 114, 134 и 135 въ Ниже-Исетской дачѣ для составленія соображеній на счетъ развѣдокъ полезныхъ ископаемыхъ кромѣ золота въ предѣлахъ этихъ кварталовъ; произведена поисковая развѣдка двухъ площадей, заявленныхъ въ пользу казны въ Баранчинской дачѣ Гороблагодатскаго округа, на водораздѣлѣ логовъ Актайчика и Синегорки; осмотрѣны вновь открытыя залежи каменнаго угля въ Белебеевскомъ уѣздѣ Уфимской губ. около озера Аслы-Куль; собраны свѣдѣнія о производящихся частными лицами развѣдочныхъ работахъ на азбестъ, хромистый желѣзнякъ, мѣдныя руды и другія полезныя ископаемыя на границѣ Златоустовской и Міасской дачъ, отъ р. Кіолимъ до селеній Міасскій заводъ и Сыростанъ; осмотрѣны въ Саткинской дачѣ работы по добычѣ магнезита около Саткинскаго завода и работы Бакальскаго казеннаго рудника; совершена поѣздка въ Сысертскую и Нижне-Исетскую дачи для осмотра мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ отъ Сысертскаго завода до Кадниковой и Фоминой. Главный интересъ въ этой мѣстности былъ возбужденъ присутствіемъ мѣдныхъ рудъ между Сысертью и Кадниковой. Мѣдныя руды извѣстны около деревни Кашиной на правомъ берегу р. Сысерти въ 80—25 кварталѣ, потомъ на правомъ берегу р. Сысерти около деревни Кадниковой въ 85—7 и 84—2 кварталахъ Сысертской дачи и на лѣвомъ берегу р. Сысерти въ $^1/_2$ верстѣ на западъ отъ деревни Кадниковой въ Нижне-Исетской казенной дачѣ. Окрестности этихъ мѣстъ были обойдены отъ рч. М. Габіевки черезъ рч. Раскуиху до Кадниковскаго селенія, и признаки мѣдныхъ рудъ здѣсь находились попутно при развѣдкахъ бурыхъ желѣзняковъ, въ видѣ мѣдной зелени и охръ на бурыхъ желѣзнякахъ Кадниковскаго района и на лиственитахъ около Кашиной. Въ наиболѣе замѣтныхъ количествахъ, достигающихъ 0,25%, мѣдь встрѣчалась въ бурыхъ желѣзнякахъ около Кадниковой въ 85—7 кварталѣ Сысертской дачи. Здѣсь на Кадниковомъ рудникѣ, съ NO-ной стороны разрабатываемой залежи, на 14-ти саженяхъ отъ поверхности и въ $3^1/_2$ саж. въ боку главной толщи руды встрѣчена боковая залежь бураго желѣзняка, въ 0,5 сажени толщиною, съ тонкой рыхлой зеленой наружной землистой коркой около 4—6 вершковъ

толщиною. Содержаніе мѣди въ корковыхъ охрахъ не опредѣлено, но бурые желѣзняки этой залежи показывали содержаніе до 0,5% мѣди и потому браковались заводомъ; вообще же бурые желѣзняки осмотрѣнныхъ мѣсторожденій, какъ около Кадниковой, такъ и по рѣч. Раскуихѣ и Габіевкѣ въ незначительной степени мѣдисты, но среди нихъ сколько нибудь замѣтныхъ скопленій мѣдныхъ рудъ, достойныхъ разработки, еще не найдено.

На *Кавказѣ*, по распоряженію мѣстнаго Горнаго Управленія и согласно программѣ, утвержденной Г. Министромъ Торговли и Промышленности, въ отчетномъ году были исполнены слѣдующія работы:

Инженеръ для изслѣдованій, развѣдокъ и другихъ порученій при Управленіи, горный инженеръ, Надворный Совѣтникъ *Марголіусъ* былъ командированъ въ Артвинскій округъ Батумской области для продолженія начатыхъ имъ въ 1908 году изслѣдованій мѣсторожденій мѣдныхъ и др. рудъ въ названномъ районѣ, причемъ имъ были изслѣдованы: 1) восточная, сосѣдняя съ райономъ работъ 1908 года, часть Артвинскаго округа между хребтами Джинъ-кая и Агва и лѣвымъ притокомъ Чороха, рѣчкою Хатила-су и 2) западная, также сосѣдняя съ мѣстомъ работъ 1908 года, пограничная съ Турціей полоса между Турецкой границей и лѣвымъ берегомъ р. Мургулъ-су. На этихъ двухъ площадяхъ, общій размѣръ которыхъ равенъ приблизительно 250 кв. верстамъ, въ отчетномъ году осмотрѣно было названнымъ инженеромъ около 60 заявокъ, сдѣланныхъ разными лицами на мѣдныя и другія руды. Въ орографическомъ отношеніи новыя изслѣдованныя мѣстности представляются еще болѣе гористыми, чѣмъ районъ изслѣдованій 1908 года. Первый изъ указанныхъ выше районовъ занятъ Квахидо-Картлавскимъ хребтомъ Понтійской горной системы и его многочисленными отрогами. Названный хребетъ простирается отъ пограничной вершины Квахидъ до Керценъ-дага по направленію SW — NO, отъ послѣдней изъ названныхъ вершинъ до Тріала — на протяженіи около 7 верстъ — онъ имѣетъ меридіональное направленіе и далѣе развѣтвляется крестообразно, причемъ главная часть идетъ сначала на О, но вскорѣ направляется на NO и по этому

направленію простирается до Чороха; изъ главныхъ отроговъ его — Маджеванскій имѣетъ S═N-ое направленіе и Авгійскій—близкое къ W-ому. Вообще мѣстность представляется въ видѣ рядовъ высокихъ хребтовъ и горныхъ кряжей, чередующихся съ глубокими ущельями и тѣснинами. Хребты и кряжи то параллельны, то пересѣкаются по разнымъ направленіямъ; склоны ихъ почти вездѣ одѣты пышною растительностью, а гребни—наоборотъ, большею частью совершенно голые, въ особенности пики потухшихъ вулкановъ. Второй районъ весь занятъ западнымъ склономъ Пограничнаго хребта, имѣющаго направленіе близкое къ S═N-ому, и отрогами его, простирающимися преимущественно по SW═NO-ому направленію. Такимъ образомъ рельефы обоихъ районовъ изслѣдованной мѣстности обусловлены различными сочетаніями главныхъ направленій горообразованія Армянскаго плоскогорія, причемъ въ первомъ преобладаетъ антитаврское, а во второмъ S═N-ое. Поднятія тектоническаго происхожденія въ обоихъ районахъ такъ же, какъ и во многихъ другихъ мѣстахъ Артвинскаго округа, сильно замаскированы продуктами изверженій, происходившихъ здѣсь, начиная съ мѣловой эпохи, но особенно интенсивно—въ третичныя времена. Въ геологическомъ строеніи перваго района принимаютъ участіе, какъ осадочныя образованія, такъ и изверженныя, преимущественно массивно-кристаллическія породы; первыя, принадлежащія къ отложеніямъ мѣлового возраста, обнажены лишь на небольшихъ площадяхъ. Осадочныя образованія выражаются преимущественно мергелистыми и глинистыми сланцами, содержащими иноцерамусы, и мелкозернистыми известняками; хорошія обнаженія послѣднихъ, въ видѣ скалистыхъ утесовъ, имѣются недалеко отъ вершины Тріала (у подножія его пика), между этой вершиной и горою Керценъ-дагъ и въ нѣсколькихъ мѣстахъ на лѣвомъ берегу долины Хатила-су. Во второмъ районѣ изслѣдованій осадочныя образованія еще болѣе замаскированы продуктами изверженій, и обнаженія ихъ встрѣчаются рѣже. Отложенія изверженнаго происхожденія въ обоихъ районахъ наоборотъ очень развиты, хотя въ петрографическомъ отношеніи они отличаются большимъ однообразіемъ. Ихъ составляютъ исключительно эффузивныя породы,

причемъ большія площади занимаютъ изъ палеовулканическихъ образованій фельзитовые порфиры, а изъ неовулканическихъ—дациты, андезиты и ріолиты; всѣ эти породы сопровождаются соотвѣтствующими туфами. Наиболѣе глубинными породами здѣсь являются кварцевые порфиры; они обнаруживаются—въ видѣ жилъ, штоковъ и, рѣже, незначительныхъ покрововъ—въ верховьяхъ Мургулъ-су, въ отвѣсныхъ стѣнахъ Кюкюръ-дага, Гули-хана и въ утесахъ тѣснинъ многочисленныхъ истоковъ рѣки Мургулъ-су, около яйлъ верхнее и нижнее Шувале, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ между яйлами Квахидъ, Эгресу и Кумарлы. Ниже же по теченію названной рѣчки выходы кварцевыхъ порфировъ (жилы и штоки ихъ) наблюдаются лишь въ самыхъ глубокихъ мѣстахъ долины и то очень рѣдко. Фельзитовые порфиры образуютъ пикъ Тріала и другія главныя отдѣльныя вершины перваго района изслѣдованной мѣстности: Керценъ-дагъ, Килиса-тана, Кара-тепе и вмѣстѣ съ фельзитами и туфами занимаютъ большія площади въ окрестностяхъ Дзансульскихъ рудниковъ и во многихъ другихъ мѣстахъ въ берегахъ ущелій правыхъ притоковъ Мургулъ-су и лѣвыхъ Хатила-су; не меньшее распространеніе они имѣютъ и во второмъ районѣ изслѣдованій. Изъ новѣйшихъ изверженныхъ породъ трахитовой структуры въ обоихъ изслѣдованныхъ районахъ встрѣчаются, какъ ортоклазовыя, такъ и плагіоклазовыя. Къ первымъ относятся ріолиты, образующіе кое-гдѣ небольшія сопки и чаще незначительные покровы на склонахъ вулканическихъ конусовъ; плагіоклазовыя породы трахитовой структуры по петрографическому составу должны быть отнесены къ дацитамъ и авгито-андезитамъ; онѣ имѣютъ большое распространеніе, какъ въ берегахъ ущелій правыхъ притоковъ Мургулъ-су и лѣвыхъ Хатила-су, такъ и во II районѣ на значительныхъ протяженіяхъ. Туфы отличаются большимъ однообразіемъ; они развиты около Тріала, въ 2—3 мѣстахъ въ окрестностяхъ Дзансульскихъ рудниковъ, на лѣвомъ берегу Мургулъ-су — около сел. Кабарджетъ; чаще они встрѣчаются въ верхнемъ теченіи р.р. Мургулъ-су и Хатила-су.

Изслѣдованія мѣсторожденій мѣдныхъ рудъ въ отчетномъ году были начаты осмотромъ новыхъ развѣдочныхъ работъ,

произведенныхъ Кавказскимъ мѣднопромышленнымъ обществомъ въ окрестностяхъ Джангарскихъ рудниковъ, къ югу отъ Кара-тепе, въ ущельяхъ праваго притока Мургулъ-су, рѣчки Лебисъ-Курисъ-дере и впадающей въ него р. Чархъ-су. Работы эти дали отрицательные результаты, въ смыслѣ нахожденія новыхъ мѣсторожденій мѣдной руды. Берега указанныхъ рѣкъ сложены изъ ріолитовъ, фельзитовъ, дацитовъ и кварцитовъ. На правомъ склонѣ ущелья Чархъ-су, недалеко отъ верховья этой рѣчки (на отводѣ г. Пассека), на высотѣ отъ 8 до 11 саж. надъ русломъ ея, задано было нѣсколько шурфовъ, въ которыхъ до глубины около 5 саж. встрѣчены были исключительно переименованныя породы; поэтому работы были пріостановлены. На лѣвомъ берегу, у самаго русла задана была штольна, по которой пройдены глины, ріолиты и фельзиты; на протяженіи 72 метровъ въ ней нигдѣ не было встрѣчено не только руды, но и кварцита, который, по предположеніямъ, здѣсь долженъ быть рудоноснымъ. Ниже по теченію Чархъ-су на правомъ берегу долины была задана другая штольна, и встрѣченныя въ ней породы ничѣмъ не отличаются отъ таковыхъ первой. Въ шурфѣ, заданномъ еще на $1^1/_4$ версты ниже, встрѣчены кварциты, но нерудоносные. Въ долинѣ р. Лебисъ-Курисъ-дере — ниже мѣста впаденія «Чархъ-су»,—гдѣ среди дацитовъ имѣются обнаженія кварцита (на отводѣ Пассека), задано было нѣсколько шурфовъ, причемъ въ одномъ, гдѣ по кварцитамъ было пройдено $7^3/_4$ метр., кое-гдѣ найдены были вкрапленники сѣрнаго колчедана съ мѣднымъ. Для дальнѣйшаго развѣдыванія мѣсторожденія (южнѣе шурфовъ) на правомъ берегу долины въ обнаженіи кварцита была задана штольна (по направленію S=N), чтобы прорѣзать эту породу ниже, чѣмъ въ шурфахъ; въ этой выработкѣ въ кварцитѣ также наблюдаются отдѣльные ничтожные вкрапленники сѣрнаго и мѣднаго колчедана и иногда печенковой руды, и только въ одномъ мѣстѣ (на разстояніи около 5 саж. отъ устья штольны), въ правомъ боку ея найдено незначительное гнѣздовое скопленіе мѣднаго колчедана. Такимъ образомъ на этихъ двухъ отводахъ не найдено ни одного мѣсторожденія, которое заслуживало бы дальнѣйшей развѣдки. То же слѣдуетъ сказать и о всемъ районѣ по лѣ-

вому берегу долины рѣки Адурча, между Чархъ-су и Лебисъ-Курисъ-дере; встрѣчающіеся нерѣдко въ строеніи его кварциты кое-гдѣ содержатъ вкрапленники сѣрнаго колчедана, иногда съ примѣсью мѣднаго, но всѣ произведенныя здѣсь развѣдочныя работы дали отрицательные результаты, въ смыслѣ нахожденія болѣе или менѣе благонадежныхъ мѣсторожденій мѣдныхъ рудъ. Берега долины Адурча сложены преимущественно изъ фельзитовыхъ порфировъ, фельзитовъ, дацитовъ и кварцитовъ; въ послѣднихъ мѣстами встрѣчаются прожилки кварца. Кварцитъ кое-гдѣ рудоносенъ, также содержитъ руду и кварцевые прожилки. Произведенными здѣсь Англійской компаніей развѣдочными работами на правомъ берегу долины найдено мѣсторожденіе мѣдной руды на площади, заявленной горнопромышленникомъ Назаретовымъ; лучшіе отдѣльные образцы ея содержатъ до 12% Cu. Въ мѣстности Чаркъ-баши, на другой заявкѣ г. Назаретова, также въ кварцитѣ встрѣчается сѣрный колчеданъ съ мѣднымъ, въ видѣ замѣтныхъ вкрапленниковъ. Въ заданной здѣсь наклонной выработкѣ въ названной породѣ наблюдались тончайшіе прожилки этихъ колчедановъ. Небольшія скопленія сѣрнаго и мѣднаго колчедановъ въ этой мѣстности также встрѣчаются въ очень мягкой и сильно каолинизированной глинѣ, заполняющей контактные пояса кварцитовъ и дацитовъ. Въ строеніи хребта Авга, составляющаго водораздѣлъ лѣвыхъ притоковъ р. Лебисъ-Курисъ-дере, слѣдующаго верхняго праваго притока Мургулъ-су—рѣчки Скурча-су и вообще всей мѣстности къ востоку до Тріала участвуютъ авгито-андезиты, прикрытые у Килисъ-тепе и въ другихъ мѣстахъ фельзитовыми порфирами; ниже андезитовъ здѣсь кое-гдѣ, въ глубокихъ горныхъ распадкахъ наблюдаются дациты (часто переходящіе въ карцитъ) и ріолиты. На обоихъ склонахъ хребта и берегахъ долины рѣки Скурча-су, гдѣ сдѣлано шесть заявокъ на мѣдныя руды, было осмотрѣно нѣсколько обнаженій кварцита со вкрапленниками сѣрнаго колчедана, но мѣдныхъ рудъ нигдѣ не было найдено. Еще выше по Мургулъ-су, около Мезре-Буріетъ въ него впадаетъ рѣчка Четеулисъ-геле, получающая начало въ 1—$1^1/_2$ вер. къ югу отъ вершины Керценъ-дагъ (на Квахидъ-Тріальскомъ хребтѣ); долина этого до-

вольно значительнаго праваго притока Мургулъ-су отличается чрезвычайной глубиной и малодоступными, а мѣстами почти отвѣсными берегами. То же слѣдуетъ сказать и о тѣснинахъ, питающихъ Четеулисъ-геле горныхъ потоковъ. На небольшой площади между Скурча-су и послѣдней изъ названныхъ рѣчекъ (съ сѣвера и юга), правымъ берегомъ долины Мургулъ-су (съ запада) и Гуле-Тріальскимъ хребтомъ (съ востока), въ виду сосѣдства ея съ Дзансульскимъ мѣсторожденіемъ мѣдныхъ рудъ, сдѣлано разными лицами 9 заявокъ, которыя были подробно осмотрѣны. Во многихъ мѣстахъ ея—въ ущельяхъ Скурча-су, Четеулисъ-геле и сосѣднихъ съ ними безымянныхъ рѣчекъ—подъ толстымъ слоемъ сильно метаморфизованныхъ эффузивныхъ породъ залегаютъ песчаники и мергелистые сланцы; непосредственно надъ послѣдними встрѣчаются обнаженія вывѣтрѣлаго кварцита, мѣстами пересѣченнаго штоками и жилами кварцеваго и авгитоваго порфировъ; въ кварцитѣ наблюдаются прожилки кварца и известковаго шпата. Какъ въ жилахъ, такъ и въ контактныхъ поясахъ кварцита и сосѣднихъ породъ кое-гдѣ имѣются незначительныя рудныя скопленія, состоящія изъ сѣрнаго колчедана съ примѣсью мѣднаго; жилы падаютъ на NW 315—340° подъ разными, чаще крутыми углами. Болѣе оруденѣлымъ здѣсь является кварцитъ, въ которомъ во многихъ мѣстахъ (какъ въ ущельяхъ, такъ и въ склонахъ кряжа Куле) наблюдаются вкрапленники сѣрнаго и мѣднаго колчедановъ. Содержаніе мѣди въ рудѣ измѣняется отъ 2,7 до $4^1/_2$% и съ увеличеніемъ глубины, повидимому, уменьшается. По мнѣнію инженера Марголіуса, мѣсторожденіе это заслуживаетъ серіознаго къ себѣ вниманія. Кварциты отличаются большимъ развитіемъ въ долинахъ лѣвыхъ притоковъ р. Четеулисъ-геле, въ западномъ склонѣ Куле-Тріальскаго хребта и за Тріаломъ, но они далеко не вездѣ рудоносны. Въ системѣ притоковъ названной рѣчки найдены были оруденѣлые кварциты: въ 350—400 саж. къ востоку отъ мезре Будіетъ, въ тѣснинѣ Цургумела (въ 3 мѣстахъ), около яйлъ Петропъ и Харбо, въ западномъ склонѣ горы Куле и у подножія Тріала (въ 3 мѣстахъ), но всѣ эти мѣсторожденія не заслуживаютъ развѣдки.

Далѣе г. Марголіусомъ въ отчетномъ году совершенъ

былъ маршрутъ Тріалъ-Артвинъ: по ущельямъ безымянныхъ лѣвыхъ притоковъ рѣчки Хатила-су, долинѣ этой послѣдней (отъ мезре Арганетъ до Накеравскаго лѣтняго поста) и затѣмъ по склону пограничнаго съ Турціей хребта, мимо Хинзартскаго, Хатилинскаго и Салалетскаго пограничныхъ постовъ. Между Тріаломъ и Керценъ-Дагомъ часто встрѣчаются выходы известняковъ, песчанистыхъ и мергелистыхъ сланцевъ и сланцевыхъ песчаниковъ, а отдѣльныя вершины сложены изверженными образованіями; послѣднія составляютъ названныя выше эффузивныя породы. Кварциты въ этихъ мѣстахъ отличаются не меньшимъ распространеніемъ, чѣмъ на западномъ склонѣ Куле-Тріальскаго хребта, выступая нерѣдко на дневную поверхность, какъ въ горныхъ распадкахъ, такъ и въ долинахъ рѣчекъ, гдѣ они мѣстами образуютъ значительныя скалы. Оруденѣніе этой породы здѣсь замѣтно меньшее, и на всей площади отъ Тріала до Накеравскаго лѣтняго поста въ осмотрѣнныхъ выходахъ кварцита найдено было лишь нѣсколько мелкихъ скопленій мѣдисто-сѣрнаго колчедана съ цинковой обманкой, которыя при раскопкѣ вскорѣ совершенно исчезли. Между названнымъ постомъ и мезре Накерави наблюдаются преимущественно авгито-андезитовыя лавы, фельзитовые порфиры и кварцитизированные дациты, содержащіе мѣстами включенія сѣрнаго колчедана съ окисленными соединеніями желѣза и мѣди. Два такихъ мѣсторожденія имѣются приблизительно въ $1^1/_2$ и $1^3/_4$ вер. къ сѣверо востоку отъ поста—тамъ, гдѣ ведущая въ мезре тропа, перегнувъ сѣдло кряжа, круто спускается къ рѣчкѣ Хатила-су. Берега ущелья въ этихъ мѣстахъ очень крутые, и на серединѣ склона лѣваго изъ нихъ выступаютъ большія обнаженія вывѣтрѣлаго кварцита, содержащаго мелкіе вкрапленники сѣрнаго колчедана съ примѣсью мѣднаго и охристыхъ рудъ. Ниже по теченію въ берегахъ долины р. Хатила-су и ущелій ея безымянныхъ притоковъ имѣется еще нѣсколько обнаженій кварцита; въ этой породѣ, на разстояніи около версты отъ мезре Накерави къ сѣверу, наблюдается мѣстами вкрапленность мѣднаго колчедана съ сѣрнымъ. Рудныя скопленія—также почти исключительно въ формѣ гнѣздъ сѣрнаго колчедана съ ничтожной примѣсью мѣдистаго—наблюдаются въ этихъ мѣстахъ и въ

контактѣ кварцитовъ и сосѣднихъ породъ. Такія мѣсторожденія осмотрѣны были: 1) на разстояніи около 400 саж. къ югу-западу отъ яйла Паджевія, въ ущельи безымяннаго лѣваго притока Хатила-су; здѣсь обнаруживается разрушенная полевошпатовая порода, содержащая большіе кристаллы сѣрнаго и мѣднаго колчедановъ; мѣсторожденіе это, повидимому, заслуживаетъ вниманія, въ смыслѣ развѣдки, и 2) на разстояніи около $1^1/_4$ вер. къ юго-востоку отъ описаннаго—въ тѣснинѣ другого лѣваго притока Хатила-су; здѣсь оруденѣлость меньшая, и это мѣсторожденіе вниманія не заслуживаетъ. Между яйлой Паджевія и Салалетскимъ пограничнымъ постомъ на склонахъ долинъ рѣчекъ кое-гдѣ наблюдаются налеты мѣднаго купороса, но онъ недалеко проникаетъ въ составляющія ихъ породы и образованъ на счетъ разложенія содержащихся въ сѣрномъ колчеданѣ мѣдныхъ соединеній.

Дальнѣйшія изслѣдованія г. Маргіолуса были сосредоточены въ Мургульскомъ ущельи. Къ мѣстностямъ этого ущелья, въ коихъ обнаружено присутствіе мѣдныхъ рудъ, принадлежатъ: долина праваго притока Мургулъ-су, рѣчки Кололетъ-су и далѣе лѣвый берегъ Мургульскаго ущелья между селеніями Н. Кура, Чхалетъ, Бага и Кабарджетъ. Мѣстность эта сложена, какъ осадочными, такъ и изверженными образованіями. Въ берегахъ долины рѣчки Кололетъ-су, въ нижнемъ ея теченіи, имѣются хорошія обнаженія известняковъ, мергелей и известковыхъ песчаниковъ мѣлового возраста. Эти же отложенія обнажаются во многихъ мѣстахъ и на правомъ берегу долины Мургулъ-су, между сел. Буджуръ, Осмалъ и Кордета. Въ долинѣ Кололетъ-су, въ области соприкосновенія кварцитовъ со сланцами, найдены были небольшія скопленія сѣрнаго колчедана съ мѣднымъ: приблизительно на разстояніи версты къ востоку отъ сел. Буджуръ, въ узкой тѣснинѣ лѣваго безымяннаго притока названной рѣчки и между названнымъ сел. и Ерегуна (въ 20—25 шагахъ отъ горной тропы). Рудныя проявленія наблюдаются исключительно тамъ, гдѣ сланцы залегаютъ неправильно: пласты ихъ изогнуты, разорваны и перемѣщены сдвигами. Нѣсколько прожилковъ сѣрнаго колчедана съ мѣднымъ встрѣчено въ кварцитахъ между

сел. Ерегуна и Н. Кура. Чаще рудоносные кварциты наблюдаются около сел. Квамчиретъ и къ юго-западу отъ него—по дорогѣ въ сел. Чхалетъ; всѣ эти мѣсторожденія представляются незначительными. Наоборотъ въ долинѣ р. Башкевъ-су (лѣваго притока Мургулъ-су), между сел. Н. Кура и Чхалетъ содержаніе сѣрнаго колчедана съ мѣднымъ въ кварцитахъ болѣе замѣтное, и около сел. Башкевъ эта порода является оруденѣлой на большихъ протяженіяхъ; содержаніе Cu въ образцахъ, взятыхъ приблизительно на разстояніи около $^1/_4$ версты къ востоку отъ мельницы (на лѣвомъ притокѣ Башкевъ-су, рѣчкѣ Дагисты-су), измѣняется отъ 0,75 до 3,37%. Оруденѣлость кварцитовъ наблюдается также около сел. Гогліетъ, гдѣ въ этой породѣ, на правомъ берегу ущелья Башкевъ-су кромѣ того имѣются прожилки оруденѣлаго кварца. Южнѣе подобныя рудныя проявленія наблюдаются въ тѣснинѣ безымяннаго лѣваго притока Мургулъ-су, впадающаго въ него немного выше сел. Кабарджетъ; здѣсь содержащіе вкрапленники сѣрнаго и мѣднаго колчедановъ кварцитизированные дациты прикрыты толщею авгито-андезитовыхъ туфовъ, падающею на NW 340—348°. Контактные пояса этихъ породъ заполняютъ каолинизированныя глины, также мѣстами содержащія незначительныя скопленія сѣрнаго колчедена съ мѣднымъ; содержаніе мѣди въ этой рудѣ доходитъ до $2^1/_4$%, а въ кварцитѣ и въ кварцевыхъ прожилкахъ—до $3^1/_2$%, но послѣдніе въ видимыхъ мѣстахъ—небольшихъ размѣровъ. По дорогѣ въ мезре Гумхана залеганіе туфовъ сильно нарушено и нерѣдко видны слѣды скольженія толщъ ихъ; въ горныхъ распадкахъ въ обнаженіяхъ сильно метаморфизованнаго дацита въ заполняющей трещины его разрушенной полевошпатовой породѣ наблюдаются друзы и щетки крупныхъ кристалловъ сѣрнаго колчедана съ признаками мѣднаго и охристыхъ мѣдныхъ рудъ. Нѣсколько такихъ мѣсторожденій осмотрѣно было въ склонахъ горъ Килиса-тепе, Б. Узунъ-оглы, Баротъ-кеби и въ тѣснинахъ притоковъ рѣчки Мурванъ—Тописъ-Соеролъ, Ахалшени и Кутулта. Въ этихъ мѣстахъ сдѣлано много заявокъ. Въ ушельяхъ другихъ безымянныхъ лѣвыхъ притоковъ рѣчки Мурванъ имѣется цѣлый рядъ значительныхъ обнаженій кварцита, мѣстами слегка оруденѣлаго. Въ

долинахъ лѣвыхъ притоковъ Мургулъ-су, впадающихъ въ него выше р. Мурванъ, также сдѣлано много заявокъ, 9 изъ которыхъ въ отчетномъ году было осмотрѣно. Берега ихъ и водораздѣлы сложены авгитовыми и кварцевыми порфирами, которые обнажаются въ глубокихъ мѣстахъ долинъ; выше кварцевыхъ порфировъ залегаютъ фельзитовые, дациты съ кварцитами, авгито-андезиты и ихъ туфы; эти породы здѣсь сильно метаморфизованы, и туфы мѣстами разрушены большими и глубокими трещинами, сдвигами и сбросами. Среди андезитовъ, дацитовъ и кварцитовъ кое гдѣ замѣчается оруденѣлость, но значительно меньшая, чѣмъ ниже по теченію Мургулъ-су.

Вышеприведенныя данныя, въ связи съ прежними изслѣдованіями г. Марголіуса въ Артвинскомъ округѣ, позволяютъ придти къ слѣдующимъ выводамъ: 1) область распространенія вторичныхъ кварцитовъ въ долинѣ Мургулъ-су и въ окрестностяхъ ея очень значительная; она начинается на Балыхъ-Дагларскомъ хребтѣ и идетъ широкой полосой съ сѣвера на югъ по всему теченію названной рѣчки до Турецкой границы на западъ и до Квахидъ-Тріальскаго хребта на востокъ. Они обнажаются, какъ въ скалистыхъ гребняхъ горныхъ хребтовъ и кряжей, такъ и въ глубокихъ долинахъ рѣчекъ, причемъ выходы ихъ иногда наблюдаются на большихъ площадяхъ. 2) Оруденѣлость кварцитовъ выражается содержаніемъ вкрапленниковъ сѣрнаго и мѣднаго колчедана отъ едва замѣтныхъ до значительныхъ рудныхъ скопленій, въ формѣ прожилковъ, гнѣздъ и штоковъ [1]). Отличительными чертами этихъ мѣсторожденій являются крайне неопредѣленный характеръ залеганія рудоноснаго вторичнаго кварцита среди породъ, изъ которыхъ онъ образованъ (преимущественно дацитовъ) и непостоянство, какъ оруденѣнія этой породы въ разныхъ частяхъ одного и того же мѣсторожденія, такъ и химическаго состава руды, а, слѣдовательно, постоянная измѣняемость содержанія въ ней мѣди и 3) другія изъ осмотрѣнныхъ мѣсторожденій мѣдныхъ рудъ, по формѣ проявленія рудоносности въ горныхъ породахъ, относятся къ контактнымъ (въ области сопри-

[1]) Джангарское мѣсторожденіе.

косновенія тѣхъ же вторичныхъ кварцитовъ съ осадочными образованіями—мергелистыми и глинистыми сланцами) и жильнымъ. Изъ контактныхъ мѣсторожденій самымъ значительнымъ и имѣющимъ промышленное значеніе въ настоящее время является лишь одно Кварцханское, остальныя же, повидимому, представляются неблагонадежными; то же слѣдуетъ сказать и объ осмотрѣнныхъ жильныхъ мѣсторожденіяхъ.

Инженеромъ для изслѣдованій, развѣдокъ и др. порученій при Кавказскомъ Горномъ Управленіи горнымъ инженеромъ *Л. Конюшевскимъ* въ отчетномъ году были начаты геологическія изслѣдованія въ Сухумскомъ округѣ и Черноморской губерніи, а также въ смежныхъ частяхъ Кубанской области, съ цѣлью изученія геологическаго характера этихъ мѣстностей и рудныхъ мѣсторожденій. Изслѣдованія 1909 г. захватываютъ бассейнъ р. Кодора и верхнее теченіе р.р. Бзыби и Мзымты между меридіанами $58^0 0'$ и $59^0 30'$. Въ бассейнѣ Кодора изслѣдованія носили болѣе детальный характеръ, съ цѣлью выясненія вопроса, распространяются ли угленосныя отложенія Ткварчельской дачи къ сѣверу и западу отъ нея. Въ геологическомъ отношеніи изслѣдованная область характеризуется отложеніями палеозойскаго возраста, юрскаго и мѣлового и кристаллическими породами, къ которымъ относятся авгитовые порфириты, отчасти мелафиры и граниты. Въ предѣлахъ Кубанской области были встрѣчены образованія рѣзко метаморфическаго характера. Палеозойскія породы выражаются сильно дислоцированными основными сланцами большой мощности, обнаруживающимися въ видѣ узкой полосы съ NW-мъ простираніемъ согласно простиранію главнаго хребта. На палеозойскіе сланцы налегаетъ, отчасти, вѣроятно, несогласно, очень мощная глинисто-сланцево-песчаниковая толща. Породы эти, не заключающія окаменѣлостей, имѣютъ особенно мощное развитіе въ бассейнѣ р. Кодоръ выше Багадскаго поста; при этомъ онѣ сильно дислоцированы и обнаруживаютъ много незначительныхъ складокъ, прекрасно наблюдаемыхъ по военно-сухумской дорогѣ. Непосредственно выше этой толщи залегаетъ тоже мощная толща вулканическихъ авгитопорфиритовыхъ и діабазовыхъ туфовъ, перемежающихся съ порфиритами, отчасти діабазами. Песчаники не сразу смѣ-

няются туфами, а постепенно, переслаиваясь съ ними въ верхнихъ горизонтахъ; туфы обнаруживаютъ сильную дислокацію и весьма перемѣнчивы въ своей мощности и характерѣ. На протяженіи всей изслѣдованной площади ни угленосныхъ, ни верхнеюрскихъ отложеній съ достовѣрностью не обнаружено. Нѣкоторое сомнѣніе въ опредѣленіи стратиграфическаго положенія вызываютъ песчаники и сланцы въ урочищѣ Псху, гдѣ они мѣстами содержатъ рѣдкіе и тонкіе прослоечки угля, обугленные растительные стволы и плохія ядра пластинчатожаберныхъ. На породы порфиритово- и діабазово-туфовой серіи въ изслѣдованномъ районѣ налегаютъ весьма мощные известняки, повидимому, цѣликомъ—всей толщей—относящіеся къ мѣловымъ отложеніямъ. Особенно мощное развитіе имѣютъ известняки по правую сторону Кодора, близъ Багадскаго поста. Тамъ наблюдается такая послѣдовательность залеганія: a) въ самомъ низу всей толщи обнажаются мощные, сначала безъ ясной слоистости, а потомъ кверху переходящіе въ толстослоистые (толщина отдѣльныхъ слоевъ около 1 саж.) известняки, сѣровато-бѣлые плотные; b) стратиграфически выше залегаютъ болѣе или менѣе глинистые сѣроватые и сѣровато-бѣлые известняки; c) наконецъ, въ верху всей толщи, желтоватобѣлые известняки со включеніями кремня. Средняя часть толщи—b), имѣющая наименьшую мощность, сравнительно съ двумя другими, относится къ гольтскому ярусу; верхняя часть c) относится къ верхнему отдѣлу мѣловой системы, а нижнюю часть известняковыхъ образованій a) слѣдуетъ признать относящейся къ неокому. Мѣловые известняки, относящіеся къ различнымъ горизонтамъ, встрѣчаются въ разныхъ мѣстностяхъ изслѣдованнаго района, иногда отдѣльными небольшими островками, трансгрессивно налегающими на порфиритовыя породы, какъ напр. къ югу отъ озера Лахта. Къ осадочнымъ отложеніямъ изслѣдованнаго района относится также метаморфическая серія породъ, встрѣчающаяся уже въ предѣлахъ Кубанской области къ N отъ Санчарскаго перевала. Въ составъ этой серіи входятъ метаморфическіе сланцы, известняки, кварциты, амфиболиты; по возрасту эта серія, несомнѣнно, древнѣе описанныхъ юрскихъ отложеній. Изъ кристаллическихъ породъ въ изслѣдованномъ районѣ суще-

ственную роль играютъ авгитовые порфириты, переходящіе мѣстами въ мелафиры и мандельштейны, отчасти діабазы; но преимущественное развитіе имѣютъ брекчіи и туфы этихъ породъ, тѣсно связанные съ послѣдними. Авгитовые порфириты образуютъ весьма мощные покровы въ верховьяхъ правыхъ притоковъ Кодора—Копшары, Аргуніи и Учкуріи, также въ верховьяхъ Амтхела. Затѣмъ менѣе значительные выходы ихъ, перепутанные съ туфами, наблюдаются во многихъ мѣстахъ. Діабазы встрѣчаются рѣже—въ видѣ дэйковъ среди туфовъ или порфиритовъ. Значительный выходъ весьма типичнаго діабаза встрѣченъ между верховьями р. Аргуніи и Копшары. Діабазовыя породы, б. ч. въ видѣ афанита, встрѣчаются также дэйками среди глинистопасчаниковыхъ породъ вдоль военно-сухумской дороги и въ другихъ мѣстахъ. Стратиграфическія отношенія показываютъ, что порфириты, мелафиры и діабазы моложе по возрасту глинистопесчаниковой толщи. Съ другой стороны въ области мѣловыхъ известняковъ выходовъ этихъ породъ не наблюдается, изъ чего слѣдуетъ, что выходы на поверхность мелафировъ, порфиритовъ и діабазовъ съ образованіемъ ихъ туфовъ закончились раньше наступленія мѣловой эпохи. Что касается гранитовъ главнаго хребта въ предѣлахъ изслѣдованій, то для сужденія объ ихъ возрастѣ новыхъ данныхъ пока не имѣется. Зато съ несомнѣнною достовѣрностью установлено, что граниты, выступающіе въ верховьяхъ р. Зимы, въ урочищѣ Даучъ, между г. М. Сханачъ и озеромъ Лахта и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ, не древнѣе мѣловой эпохи. Въ обнаженіяхъ р. Зимы ясно наблюдается, какъ известняки круто подняты гранитами, причемъ въ контактѣ съ послѣдними они сдѣлались мелкокристаллическими, мраморовидными, чисто бѣлаго цвѣта. По правую сторону р. Гвандры, ниже устья Клыча граниты переходятъ въ діоритъ $\delta\alpha$, обнажающійся въ видѣ небольшого дэйка, а между Гвандрой и Секеномъ имѣютъ значительное развитіе гнейсы и слюдяные сланцы. Тектоническія отношенія изслѣдованнаго района весьма сложны и часто весьма неясны. Большія и малыя складки и вообще измѣнчивость паденія наблюдаются повсюду. Кромѣ того, несомнѣнно, имѣются сбросы, констатировать которые уже

труднѣе, чѣмъ складчатость. Не лишнимъ будетъ замѣтить, что тектоническія измѣненія совершаются въ описываемой области и понынѣ, какъ на то указываютъ сейсмическія явленія. Эти послѣднія иногда влекутъ за собой даже внезапныя орографическія измѣненія, выражающіяся образованіемъ обваловъ и загроможденіемъ руселъ рѣчекъ. Одинъ изъ такихъ примѣровъ представляетъ большой обвалъ, загромоздившій русло рѣчки Псыквы, вслѣдствіе чего образовались небольшія озерки. Вѣроятно, такого-же происхожденія довольно значительное и глубокое озеро въ нижнемъ теченіи р. Амтхелъ. Сейсмическія сотрясенія способствуютъ также образованію грязевыхъ потоковъ, хорошимъ примѣромъ которыхъ можетъ служить ручей Ахюй. Что касается отдѣльныхъ рудныхъ мѣсторожденій вышесказаннаго района, то въ окрестностяхъ селенія Ажара были встрѣчены въ руслѣ рѣки большія глыбы глинистокварцитовой породы, въ которой видны прожилки и жилы, до $^1/_4$ арш., кварцевоколчеданистой породы, въ составъ которой входитъ сѣрный, магнитный и мѣдный колчеданы и свинцовый блескъ съ незначительнымъ содержаніемъ мѣди и свинца. Коренные выходы этихъ рудъ встрѣчаются, въ видѣ прожилковъ, по обоимъ сторонамъ Кодора въ окрестностяхъ сел. Ажара. Возлѣ устья Клыча, на правой его сторонѣ среди черныхъ глинистыхъ сланцевъ наблюдаются 2 вертикально падающихъ меридіональныхъ жилы 3—10 вершковой мощности кварцевоколчеданистаго состава; содержаніе Cu и Pb незначительно, и самыя жилы, повидимому, имѣютъ незначительные размѣры. На другой сторонѣ Клыча есть подобная же жила около 1 вершка мощности съ широтнымъ простираніемъ. Въ разстояніи около 5 верстъ къ N отъ Санчарскаго перевала осмотрѣно мѣсторожденіе магнитнаго желѣзняка, находящееся на высотѣ болѣе 2500 метровъ н. у. м. въ области метаморфическихъ породъ. Мѣсторожденіе это когда-то развѣдывалось, но и безъ развѣдокъ можно опредѣлить чисто гнѣздовый характеръ его, причемъ число наблюдаемыхъ гнѣздъ незначительно, и наибольшее изъ нихъ имѣетъ размѣры не болѣе 10 саж. въ длину, 6 саж. въ ширину и еще меньшую мощность. Руда связана съ амфиболитомъ, состоящимъ почти исключительно изъ глаукофана; въ близкомъ

сосѣдствѣ съ рудой наблюдаются линзы змѣевика. Всѣ эти породы подчинены глинистымъ, слюдяноглинистымъ и хлоритовымъ сланцамъ. Практическое значеніе Санчарскаго мѣсторожденія весьма сомнительно. Изъ остальныхъ мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ были осмотрѣны мѣсторожденіе свинцоваго блеска на землѣ сел. Окумъ и незначительныя рудныя проявленія асбеста, спутаннаго съ кварцемъ, на западномъ склонѣ перевала Аданче и по правую сторону р. Псыквы, въ области сланцеватыхъ діабазовыхъ туфовъ. Мѣсторожденіе свинцоваго блеска на землѣ сел. Окумъ находится среди вулканическихъ туфовъ, имѣетъ неправильный характеръ и не представляется благонадежнымъ вслѣдствіе малыхъ размѣровъ.

Прикомандированный къ Кавказскому Горному Управленію на правахъ Помощника Окружнаго Инженера Горн. Инж. *Эфендіевъ* въ отчетномъ году сосредоточилъ свои работы въ дачѣ сел. Фатмаи на Апшеронскомъ полуостровѣ. Фатмаинскій районъ опредѣляется широтами: $40^0 30' 30''$ и $40^0 34' 15''$ и долготами; $67^0 32' 50''$ и $67^0 28' 85''$ и занимаетъ площадь въ 2060 десятинъ или около 20 квадр. верстъ. Восточную окраину его образуютъ сосѣдняя Магомедлинская дача и восточная часть Дигинской кировой возвышенности, южную границу составляютъ Дигинскій солончакъ и восточный рукавъ Беюкъ-Шора, далѣе—земли Бинагадинской дачи; западной границей является юго-восточное побережье соляныхъ озеръ Мирдаляби и Масазыръ, далѣе—земли сел. Новханы, наконецъ, сѣверная параллель совпадаетъ съ землями сел. Гюрединъ, затѣмъ идетъ Каспійское море и виноградники с. Пиршаги. Въ отношеніи нефтеносности данный районъ заслуживаетъ вниманія. Кировыя отложенія по склонамъ возвышенностей, соляные источники, несущіе съ водою нефть, шурфы, дающіе нефть, все это само по себѣ служитъ уже указаніемъ на присутствіе нефтяныхъ пластовъ. Насколько же продуктивны эти нефтяные пласты и какъ силенъ въ этомъ районѣ притокъ воды, безъ детальной развѣдки сказать трудно. Заложенныя здѣсь буровыя скважины, къ сожалѣнію, не были проведены до значительной глубины, и работы были пріостановлены до полученія болѣе или менѣе опредѣленныхъ результатовъ.

Въ отчетномъ же году состоялись слѣдующія командировки геологовъ Управленія, съ цѣлью производства ими изслѣдованій по требованіямъ различныхъ правительственныхъ и частныхъ учрежденій: 1) Горнымъ Инженеромъ Марголіусомъ произведено изслѣдованіе дачи сел. Османъ-кей Нахичеванскаго участка Карсской области, съ цѣлью выясненія причинъ осѣданія почвы; 2) Геологомъ Смирновымъ произведено изслѣдованіе трещинъ и явленій перемѣщенія почвы въ мѣстечкѣ Делижанъ Казахскаго уѣзда Елисаветпольской губерніи; 3) Горнымъ Инженеромъ Марголіусомъ произведены геологическія изслѣдованія вдоль проектируемой желѣзнодорожной линіи Боржомъ—Александрополь и 4) такія же изслѣдованія произведены Горнымъ Инженеромъ Конюшевскимъ вдоль проектируемой линіи желѣзной дороги Карсъ—Караурганъ.

Въ *Западно-Сибирской горной области* геологомъ Томскаго Горнаго Управленія горн. инж. *Аргентовымъ* продолжались геологическія изслѣдованія въ Семирѣченской области, причемъ имъ обслѣдованы соленосныя отложенія на площади, ограниченной рѣками Нарыномъ и Алабугой и съ запада—Ферганскимъ хребтомъ, а затѣмъ каменноугольныя отложенія по хребту Джаманъ-Даванъ, по р. Аксу и р. Туръ-Асу, каменноугольныя отложенія на южномъ берегу озера Иссыкъ-Куль по хребту Киргизынъ-Алатау, по р. Сюгатъ-Те. Кромѣ того горн. инж. Аргентовымъ были изслѣдованы находящіеся тамъ же горячіе минеральные источники: Джелы-Су при устьѣ р. Алабуги, Джелы-Су-арасанъ-Керегеташъ у Тонскаго перевала, Кызылъ-Су-арасанъ по рѣчкѣ того же названія, Джеты-Огузъ-арасанъ по рѣчкѣ того же названія, Аксуйскій арасанъ, Алтынъ-арасанъ и Иссыгатинскіе минеральные ключи.

Наконецъ, въ *Восточно-Сибирской горной области* геологомъ Иркутскаго Горнаго Управленія горн. инж. *Егоровымъ* производились изслѣдованія Туркинскаго минеральнаго источника и продолжались изслѣдованія Забайкальскаго угленоснаго района. Изслѣдованіе Туркинскаго источника привело къ слѣдующимъ выводамъ: на породахъ лаврентьевской системы, испещренныхъ цѣлымъ рядомъ трещинъ, изъ которыхъ

главныя имѣютъ направленіе WNW, лежитъ наносный слой песка, постепенно утолщающійся отъ берега Байкала къ сопкамъ. Горячая вода выбивается черезъ коренную породу изъ экзокинетической трещины и дѣлится въ наносномъ слоѣ на нѣсколько дериватовъ. Возможно допустить, что главный грифонъ выходитъ на мѣстѣ развитія аплита, въ контактѣ его съ кристаллическими сланцами, въ томъ мѣстѣ, гдѣ наружныя края сланца нѣсколько разошлись. Источникъ причисляется къ индифферентнымъ абсолютнымъ термамъ; температура равна 53,90° С; дебитъ—около 42.000 ведеръ въ сутки. Минеральная вода, повидимому, смѣшивается съ почвенной водой, разжижжается и охлаждается. Поэтому послѣ каптированія источника есть нѣкоторое основаніе предполагать, что источникъ будетъ содержать большее количество тѣхъ же составныхъ частей и будетъ болѣе высокой температуры, чѣмъ теперь, но зато дебитъ его долженъ уменьшиться. Высокая температура Туркинскаго источника зависитъ отъ значительной глубины залеганія ювенильныхъ водъ. Слабая минерализація Туркинскаго источника объясняется трудною растворимостью гнейсовъ и гранитовъ, по которымъ онъ циркулировалъ до выхода на поверхность. Областью питанія источника необходимо признать громадный районъ, захватывающій нѣсколько сотъ квадратныхъ верстъ. Но, въ виду трудности горнаго надзора и благодаря мѣстнымъ благопріятнымъ условіямъ, заповѣдный периметръ суженъ до минимума и опредѣляется слѣдующими границами: западная и сѣверо-западная—берегъ Байкала; сѣверная—рч. Налиминка до Баргузинскаго тракта; западная—сначала идетъ по Баргузинскому тракту, потомъ поднимается на гору Таловку до ея вершины и по прямой линіи на югъ до вершины Поворотной сопки; южная—отъ вершины Поворотной сопки вдоль Туркинскаго хребта черезъ маякъ до Байкала. Весь округъ охраны занимаетъ около 18 кв. верстъ.

Работы въ Забайкальской области захватили слѣдующій районъ: начиная отъ ст. Хилокъ до 45-го разъѣзда пройдено буреніемъ; маршрутно же до Читы, причемъ была совершена поѣздка въ Адунъ-Чилонъ. Подъ Хилкомъ буреніемъ была установлена наличность угленосныхъ отложеній съ пропласт-

ками бураго угля, но на первыхъ 10-ти саж. мощныхъ пластовъ найти не удалось. Всѣми буровыми скважинами пройденнаго района удалось установить почти полную аналогію въ развитіи угленосныхъ отложеній. Отсутствіе отпечатковъ растеній и другихъ органическихъ остатковъ сильно затрудняетъ изслѣдованіе даннаго района. Только вблизи Читы и по р. Ингодѣ въ концѣ лѣта удалось найти нѣкоторый палеонтологическій матеріалъ, на основаніи котораго можетъ быть удастся опредѣлить возрастъ угля. Работы по изслѣдованію Забайкальскаго района еще далеко не закончены, но можно сказать, что залежи бурыхъ углей явились послѣдствіемъ образованія озеровидныхъ болотистыхъ котловинъ, причемъ возрастъ этихъ углей приходится считать неопредѣленнымъ. Подъ Читой, къ западу, вблизи Черновскаго разъѣзда залегаетъ мульдообразный мощный пластъ угля, разрабатывающійся главнымъ образомъ открытыми работами и отчасти штольнами и шахтой. Казачьи земли, граничащія съ Кабинетскими въ отрогахъ Адунъ-Чилонъ, богаты самыми разнообразными полезными ископаемыми, какъ драгоцѣнными (изумрудъ), такъ и рудами (свинцовыя, желѣзныя, оловянныя), заслуживающими, по мнѣнію г. Егорова, серьезнаго вниманія.

Маркшейдерскія работы.

При *Уральскомъ* Горномъ Управленіи для исполненія съемокъ и маркшейдерскихъ работъ на частныхъ рудникахъ, копяхъ и пріискахъ состояли 4 маркшейдера, изъ коихъ одинъ старшій—горн. инж. ст. с. Миквицъ и три младшихъ — горн. инж. кол. сов. Шуруповъ, н. сов. Демидовъ и кол. асс. Михѣевъ. Первымъ изъ нихъ произведены работы на 4 рудникахъ въ Кыштымскомъ округѣ, 5 рудникахъ въ Сергинско-Уфалейскомъ округѣ, на 5 рудникахъ Билимбаевскаго округа и на 4 рудникахъ Уткинскаго завода. За работы эти ст. с. Миквицемъ получено вмѣстѣ съ прогонами—500 руб., при расходѣ 49 руб. 44 коп.

Маркшейдеръ Шуруповъ производилъ съемку и повѣрку, пополненіе и завѣрку плановъ на 18 зол. пріискахъ и производилъ съемку одного каменноугольнаго рудника. Возна-

гражденія и прогоновъ за эти работы получено 2.980 руб., а расходовъ произведено—1.115 руб.

Маркшейдеромъ Демидовымъ произведены: въ Вятскомъ горномъ округѣ — провѣрка журналовъ и плановъ 9 рудниковъ Кувинскаго завода; въ Чердынскомъ округѣ — завѣрка плановъ и журналовъ 1 каменноугольной копи н-ковъ П. П. Демидова и 5 каменноугольныхъ копей кн. Абамелекъ-Лазарева; въ Пермскомъ округѣ — провѣрка журналовъ, съемокъ и плановъ работъ въ 2-хъ штольнахъ Усьвенскихъ кам. копей, на 1 жел. рудникѣ и 1 каменноугольной копи Чусовскихъ заводовъ, на 3 зол. пріискахъ и на 3 жел. рудникахъ н-ковъ гр. Шувалова и на 4 жел. рудникахъ Кыновскаго завода; въ Южно-Верхотурскомъ горномъ округѣ — провѣрка журналовъ и плановъ на Рудянскомъ мѣдномъ рудникѣ Нижне-Тагильскихъ заводовъ и передача принадлежащаго Невьянскимъ заводамъ Высокогорскаго участка Кизеловскому заводу. Кромѣ того г. Демидовъ производилъ учетъ соли на Илецкомъ соляномъ промыслѣ. Изъ общей суммы причитавшихся прогоновъ и вознагражденія въ 1.343 р. 40 к. осталось, за всѣми расходами,—1.128 р. 10 к.

Маркшейдеръ Михѣевъ произвелъ: въ Сѣверо-Верхотурскомъ округѣ — провѣрку плановъ на рудникахъ Богословскаго об-ва; въ Южно-Верхотурскомъ округѣ — завѣрку плановъ на рудникахъ Алапаевскихъ заводовъ и повѣрку плановъ на пріискахъ Платинопром. Компаніи; въ Южно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ — провѣрку документовъ на зол. пріискахъ и рудникахъ Березовскаго золотопромышленнаго т-ва; повѣрку плановъ на 4 жел. рудникахъ Ревдинскихъ заводовъ и на рудникахъ Сысертскихъ заводовъ и детальную соединительную съемку всѣхъ разрѣзовъ азбестовыхъ рудникахъ Баженовскаго азбестоваго района; въ Сѣверо-Екатеринбургскомъ горн. округѣ — повѣрку съемокъ на рудникахъ Верхъ-Исетскаго округа, соединительную съемку Изумрудныхъ копей «Новой компаніи Изумрудовъ» и общую съемку рудныхъ мѣсторожденій, связывающую Березовское мѣсторожденіе съ Пышминско-Ключевскимъ и Благодатнымъ рудниками. Получено вознагражденія—3.600 руб., при расходѣ 425 р. 2 к.

Свѣдѣній о маркшейдерскихъ работахъ въ *Замосковскомъ краѣ*, производившихся въ отчетномъ году, не доставлено.

Маркшейдерскія работы на частныхъ горныхъ промыслахъ въ *Западной* горной области исполнялись состоящими при мѣстномъ Горномъ Управленіи 5-ю маркшейдерами, которыми въ 1909 г. произведено 127.238 пог. саж. съемки и нивеллировки, составлены планы и межевые реестры 35 новыхъ отводныхъ площадей и отграничено въ натурѣ 6 новыхъ отводовъ. За всѣ эти работы получено всего 26.494 р. 65 к., при расходѣ въ 14.227 р. 84 к.

Въ распоряженіи Горнаго Управленія *южной Россіи* состояло въ отчетномъ году 6 маркшейдеровъ (въ томъ числѣ 3 сверхштатныхъ), которые наблюдали за правильнымъ веденіемъ плановъ горныхъ разработокъ, а также занимались составленіемъ и пополненіемъ этихъ плановъ по порученіямъ окружныхъ инженеровъ и по соглашенію съ частными лицами за вознагражденіе по установленной таксѣ. За частныя работы было выручено въ 1909 г. всѣми маркшейдерами 26.000 руб. Сумма эта представляетъ, какъ вознагражденіе маркшейдеровъ и приглашенныхъ ими для работъ помощниковъ, такъ и возмѣщеніе расходовъ на разъѣзды ихъ, починку инструментовъ и т. п.

При *Юго-Восточномъ* Горномъ Управленіи состоялъ одинъ штатный и одинъ сверхштатный маркшейдеръ, которыми въ 1909 г. были произведены маркшейдерскія работы и завѣрены 149 плановъ на каменноугольныхъ и антрацитовыхъ рудникахъ въ Воронежско-Донскомъ, Таганрогско-Хрустальскомъ, Кальміусскомъ и Макѣевскомъ горныхъ округахъ. О размѣрѣ вознагражденія, причитавшагося за всѣ эти работы съ горнопромышленниковъ, свѣдѣній не доставлено.

При *Кавказскомъ* Горномъ Управленіи состояло 5 маркшейдеровъ, которыми въ отчетномъ году были исполнены слѣдующія работы:

Горн. инж. К. А. Брайнинъ въ 1909 г. произвелъ дополнительную съемку и пополненіе журналовъ наблюденій, книгъ вычисленій и плановъ подземныхъ выработокъ Садонскаго серебро-свинцово-цинковаго рудника об-ва Алагиръ.

дополнительныя съемки и пополненіе журналовъ наблюденій, книгъ вычисленій и плановъ цементныхъ каменоломенъ Черноморскаго Об-ва и Об-ва цементнаго производства «Цѣпь», съемку и составленіе журналовъ и плановъ на нефтяныхъ промыслахъ 2 фирмъ, дополнительную съемку — на промыслахъ 5 фирмъ и составилъ и пополнилъ разрѣзы буровыхъ скважинъ на промыслахъ 9 фирмъ и произвелъ 1 отводъ подъ добычу нефти. За всѣ указанныя работы г. Брайниномъ было получено 3.908 р. 59 к.

Горн. инж. Побѣдинымъ въ 1909 г. составлены и дополнены разрѣзы 159 буровыхъ скважинъ у 18 фирмъ, сняты и составлены планы и провѣрены границы нефтяныхъ промысловъ 6 фирмъ, составлены планы развѣдочныхъ участковъ и проектируемыхъ отводовъ для 2 фирмъ и проведены отводы для добычи нефти 3 фирмамъ. За работы эти получено 4.462 р. 65 к.

Горн. инж. Сапицкій произвелъ съемку до 3.000 пог. саж. подземныхъ работъ и до 2.000 пог. саж. провѣрки поверхностныхъ границъ въ районѣ Шорапанскихъ марганцевыхъ промысловъ, съемку подземныхъ работъ на рудникѣ Нахширо-Тквибульскаго горнопромышленнаго об-ва и отводы 4-хъ рудничныхъ площадей. За производство работъ г. Сапицкимъ было получено вознагражденія 1.130 р.

Маркшейдеръ горн. инж. Карницкій произвелъ отводъ 48 и началъ отводъ 66 рудничныхъ площадей, произвелъ съемку Сустинскихъ и Нахичеванскихъ соляныхъ промысловъ и рудниковъ об-ва Шагали-Эліаръ и провѣрилъ планъ Алавердскихъ рудниковъ. За указанныя работы получено 7.599 р.

Горн. инж. Казасомъ составлены и дополнены разрѣзы буровыхъ скважинъ у 34 фирмъ, сняты и составлены планы нефтяныхъ промысловъ, а также провѣрены и опредѣлены въ натурѣ границы участковъ у 9 фирмъ; кромѣ того названнымъ горнымъ инженеромъ произведенъ 1 отводъ для добычи песку и составленъ проектъ разбивки свободныхъ казенныхъ земель дачъ с. Сабунчи, Балаханы, Забратъ и Бинагады. За работы эти получено 5.807 р. 40 к.

Въ *Западно-Сибирской горной области* Маркшейдеромъ Томскаго Горнаго Управленія и его Помощникомъ произведено въ отчетномъ году 28 отводовъ подъ добычу мѣдныхъ рудъ, 10 отводовъ для добычи каменнаго угля, 4 отвода для добычи азбеста, возобновлены границы 3-хъ рудниковъ и произведена съемка мѣсторожденій мѣдной руды въ Атбасарскомъ уѣздѣ Акмолинской области.

Въ лабораторіи *Геологическаго Комитета* въ 1909 г. было произведено 30 полныхъ анализовъ горныхъ породъ, 10 — минеральныхъ водъ, 4 — самородной платины, 1 — никкелистаго желѣза, 3 — каменной соли, 7 — желѣзныхъ рудъ и 71 — каменнаго угля и другихъ твердыхъ органическихъ веществъ, сдѣлано 20 отдѣльныхъ опредѣленій и произведено изслѣдованіе вывѣтриванія минеральнаго угля надъ 50 образцами. *Химическія лабораторіи.*

Въ *Уральской* химической и золотосплавочной лабораторіи, кромѣ сплавовъ частнаго золота и обработки свинцовыхъ продуктовъ, произведено:

1) По заказамъ частныхъ лицъ:

Полныхъ анализовъ	25
Отдѣльныхъ опредѣленій	136

2) По требованію казенныхъ учрежденій:

Полныхъ анализовъ	31
Отдѣльныхъ опредѣленій	15

За производство анализовъ для частныхъ заводовъ и лицъ взыскано 919 р.

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

Златоустовской:

а) Пробъ стали, чугуна и желѣза	5.816
б) Анализовъ:	
Рудъ желѣзныхъ и марганцевыхъ	191
Огнеупорныхъ матеріаловъ	163
Горючихъ матеріаловъ	328

Чугуновъ	446
Сплавовъ и металловъ	134
Шлаковъ	133
Разныхъ продуктовъ	474
	1.869

Саткинской:

а) Пробъ:

Желѣза	2.553
Разныхъ продуктовъ	101
	2.654

б) Анализовъ:

Рудъ желѣзныхъ	10
Чугуна	15
Газа	5
Глины	2
Кварцеваго песку	2
Доломита	1
Шлаковъ	17
Разныхъ продуктовъ	23
	75

Въ лабораторіи *Воткинскаго завода* произведено:

а) Пробъ стали и желѣза 1.364

б) Анализовъ:

Рудъ хромовыхъ	1
Горючихъ матеріаловъ	17
Огнеупорныхъ матеріаловъ	27
Чугуновъ	34
Стали и желѣза	42
Разныхъ сплавовъ и металловъ	54
	175

Въ лабораторіи *Юго-Восточнаго* Горнаго Управленія было произведено 23 количественныхъ химическихъ анализа и одно качественное испытаніе, въ томъ числѣ:

Рудничнаго воздуха	6
Воды	2
Горючихъ матеріаловъ	15
Желѣзныхъ рудъ	1

Изъ показанныхъ анализовъ 10 были произведены по распоряженію Начальника Управленія, а остальные 14 по заказамъ частныхъ лицъ.

Въ *Томской* лабораторіи въ 1909 г. произведено: пробъ слитковъ золота—509, анализовъ—86, количественныхъ опредѣленій—225 и качественныхъ анализовъ—61.

Въ *Иркутской* лабораторіи въ 1909 г. произведено 145 анализовъ, въ томъ числѣ: 8 безплатныхъ и 137 платныхъ, на 262 р.

Горный Журналъ.

Въ 1909 г. «Горный Журналъ», предназначенный для распространенія вообще свѣдѣній и новыхъ открытій по горной и соляной части, издавался безъ особыхъ измѣненій противъ послѣднихъ лѣтъ и имѣлъ 789 подписчиковъ, въ томъ числѣ: платныхъ, обязательныхъ—483, необязательныхъ—158 и безплатныхъ—148. На изданіе его въ 1909 г. было израсходовано 17.144 р. 79 к., выручено же: отъ подписки—4.019 р. 09 к., отъ объявленій, помѣщенныхъ въ самомъ журналѣ и въ «Сборникѣ статистическихъ свѣдѣній»—1.450 р. 60 к. и отъ продажи изданій—1.122 р. 22 к., а всего—6.597 р. 91 к. За отчетный годъ выпущено 12 №№, составившихъ въ общемъ 111 печатныхъ листовъ въ 12 книжкахъ. Помѣщенныя въ журналѣ статьи, общимъ числомъ 266, распредѣлялись по отдѣламъ слѣдующимъ образомъ:

Отдѣлъ оффиціальный	186
I. Горное и заводское дѣло	32
II. Естественныя науки, имѣющія отношеніе къ горному дѣлу	17
III. Горное хозяйство, статистика, исторія и санитарное дѣло	10

IV. Смѣсь (замѣтки, некрологи и пр.). . . . 19
V. Библіографія 2

Изданіе книгъ, картъ и пр.

Въ видахъ распространенія свѣдѣній по горной части, на средства Горнаго вѣдомства или при пособіяхъ съ его стороны были изданы: 1) трудъ горн. инж. проф. Шредера—«Донецкіе каменные угли, ихъ составъ и свойства» и 2) изданные постояннымъ бюро Всероссійскаго Съѣзда дѣятелей по практической геологіи и развѣдочному дѣлу «Труды 1-го Всероссійскаго Съѣзда дѣятелей по практической геологіи и развѣдочному дѣлу».

Далѣе въ отчетномъ году попрежнему издавались въ г. Томскѣ, при пособіи отъ Горнаго Департамента, «Горныя и Золотопромышленныя Извѣстія». Наконецъ, слѣдуетъ упомянуть объ издававшихся на частныя средства періодическихъ изданіяхъ: въ Петербургѣ—«Извѣстія Общества Горныхъ Инженеровъ» и «Золото и Платина», въ г. Харьковѣ—«Горнозаводское Дѣло» и въ г. Баку—«Нефтяное Дѣло». Во всѣхъ этихъ періодическихъ горныхъ органахъ сотрудничали многіе горные инженеры и мѣстные служащіе Горнаго вѣдомства, причемъ въ нихъ было помѣщено много статей и замѣтокъ, касающихся, какъ положенія мѣстной горной промышленности, такъ и вообще горнозаводской техники, горнаго законодательства и пр.

Научныя и техническія командировки, заграничныя и внутреннія.

За отчетный годъ состоялся рядъ командировокъ горныхъ инженеровъ и горныхъ чиновниковъ, направленныхъ къ изученію и разрѣшенію различныхъ вопросовъ, возникшихъ въ горнозаводской техникѣ. Такъ, въ связи съ производившимися на казенныхъ горныхъ заводахъ техническими усовершенствованіями и приведеніемъ производительности ихъ въ соотвѣтствіе съ требованіями военнаго и морского вѣдомствъ, были командированы изъ числа служащихъ: а) Пермскихъ пушечныхъ заводовъ: Помощникъ Горнаго Начальника, горн. инж. кол. сов. Темниковъ—въ С.-Петербургъ, по поводу возникшихъ недоразумѣній по пріему фугасныхъ бомбъ, для разъясненія, путемъ словесныхъ переговоровъ, нѣкоторыхъ спорныхъ вопросовъ, задер-

живающихъ сдачу снарядовъ, а также для ознакомленія съ производствомъ и пріемомъ означенныхъ снарядовъ на Обуховскомъ заводѣ; Управитель чугунно-и мѣднолитейной, котельной и столярной фабрикъ, горн. инж. надв. сов. Мякотинъ—въ Верхне-Туринскій заводъ, для участія въ коммиссіи по пріему механизмовъ прессовой фабрики отъ поставщиковъ и на С.-Петербургскій металлическій заводъ, для ознакомленія съ утилизаціей отработаннаго пара молотовъ, машинъ, прокатныхъ становъ и насосовъ прессовой фабрики въ тюрбинахъ низкаго давленія, а также для полученія свѣдѣній о стоимости этихъ установокъ и окончательнаго заключенія объ интересѣ, который могла бы имѣть такая установка для Пермскаго завода; наконецъ, въ Обуховскій и Ижорскій заводы, для ознакомленія съ установками ковочныхъ прессовъ, а также съ ихъ конструктивными особенностями и дѣйствіемъ и съ цѣлью собранія практическаго матеріала объ устройствѣ фундаментовъ подъ прессы и ихъ стоимости; Управитель сталелитейной и тигельной фабрикъ, горн. инж. над. сов. Діомидовскій—въ Верхне-Туринскій заводъ для ознакомленія съ устройствомъ новыхъ прессовъ и способами штамповки на нихъ снарядныхъ корпусовъ; горн. инж. кол. секр. Сокольскій—въ С.-Петербургъ на Орудійный заводъ, для ознакомленія съ устройствомъ и укрѣпленіемъ прицѣла къ люлькѣ лафета 3″ скорострѣльныхъ пушки, а также для осмотра названнаго завода и для составленія приблизительнаго соображенія о вѣсѣ трубы, надульника и другихъ частей 48‴ гаубицы; инж.-техн. Грамолинъ —въ С.-Петербургъ, для ознакомленія съ гидравлическими ковочными прессами и работою ихъ на Обуховскомъ, Невскомъ, Ижорскомъ и др. заводахъ; горн. инж. Шафаловичъ—въ С.-Петербургъ, для побужденія къ скорѣйшему испытанію посланныхъ на главный артиллерійскій полигонъ контрольныхъ и опытныхъ 11″ и 9″ палубобойныхъ бомбъ и для пріисканія спеціалистовъ въ образующееся на Пермскихъ заводахъ техническое бюро для проектированія новой матеріальной части осадной и береговой артиллеріи; горн. инж. Ильинъ—въ Ижевскій заводъ для изученія производства головокъ и діафрагмъ къ 3″ шрапнелямъ, а также для осмотра выдѣлки дру-

гихъ калибровъ снарядовъ, изготовленныхъ на этомъ заводѣ, съ цѣлью примѣненія болѣе совершеннаго способа изготовленія частей снарядовъ на Пермскихъ заводахъ, и горн. инж. Рейнъ—въ Златоустовскій заводъ, для наблюденія за сборкой приготовленной на Пермскомъ заводѣ для Златоустовскаго электрической печи; б) Гороблагодатскихъ заводовъ—Управитель Верхнетуринскаго завода, горн. инж. Петровъ—въ Ижевскій и Пермскій заводъ для изученія практикующихся тамъ пріемовъ работъ по регистраціи стальныхъ заготовокъ во всѣхъ стадіяхъ передѣла и по закалкѣ и отжигу снарядовъ; Смотритель Верхне-Туринскаго завода, горн. инж. Мыслинъ—въ С.-Петербургъ, для присутствованія на Главномъ Артиллерійскомъ Полигонѣ при испытаніи опытной партіи стальныхъ 8″ шрапнелей, и Смотритель горныхъ работъ, горн. инж. Озембловскій—на Березовскіе золотые промысла для детальнаго ознакомленія съ чашами системы Комарницкаго и ихъ работой и в) Златоустовскихъ заводовъ—Управитель Златоустовскаго завода, горн. инж., кол. сов. Пшеничновъ и Завѣдующій сталелитейнымъ производствомъ, горн. инж. кол. асс. Ивановъ—въ заводы округовъ Гороблагодатскаго, Пермскаго и Камско-Воткинскаго, для ознакомленія со способами выдѣлки стали и съ прессо-молотовымъ производствомъ, и Помощникъ Управителя горн. инж. Першке—въ Вестфалію, на заводъ Гасселя въ Гаагенѣ и др. для изученія способа механической обработки и выдѣлки оружія.

Членъ Совѣта Министра Финансовъ и Горнаго Ученаго Комитета, горн. инж. д. с. с. Коцовскій былъ командированъ во Францію для ознакомленія съ испытательными станціями, имѣющимися заграницей; Членъ Горнаго Ученаго Комитета, заслуженный Профессоръ Горнаго Института, горн. инж. тайн. сов. Тиме—въ Донецкій бассейнъ, съ научною цѣлью; Начальникъ Кавказскаго Горнаго Управленія, горн. инж., д. с. с. Ручевичъ—въ Австрію, для ознакомленія на мѣстѣ съ постановкою въ Галиціи нефтяного дѣла; Профессоръ Горнаго Института, ст. сов. Бауманъ—въ Донецкій бассейнъ, для ознакомленія съ постановкой въ указанномъ районѣ маркшейдерскихъ работъ; Экстраординарный Профессоръ Горнаго Института, горн. инж. кол. сов. Скочинскій—въ До-

нецкій бассейнъ, для изученія рудниковъ сего бассейна въ отношеніи пыльности и физическихъ и химическихъ свойствъ пыли; онъ же, совмѣстно съ Начальникомъ Техническаго отдѣленія Горнаго Департамента, гор. инж. ст. сов. Поповымъ,—въ Австрію, Германію, Бельгію, Францію и Англію, для изученія различныхъ вопросовъ, касающихся борьбы съ гремучимъ газомъ; Инженеръ для минеральныхъ водъ при Горномъ Департаментѣ, д. с. с. Сергѣевъ—на Старорусскія минеральныя воды для завершенія работъ по улучшенію состоянія Директорскаго источника; затѣмъ—на Бускія минеральныя воды для осмотра и дальнѣйшаго направленія работъ по закладкѣ 2-хъ новыхъ буровыхъ скважинъ и, наконецъ,—на Мацестинскіе сѣрные источники въ Сочинскомъ округѣ Черноморской губ. для производства на мѣстѣ надлежащихъ изслѣдованій сихъ источниковъ и составленія проекта работъ и смѣты расходовъ по каптажу этихъ источниковъ; Инженеръ для развѣдокъ и особыхъ порученій при Горномъ Департаментѣ, горн. инж., ст. сов. Шейнцвитъ—въ Туркестанскій край для осмотра мѣстныхъ каменноугольныхъ копей; Горн. инж. кол. асс. Добровольскій—въ Бельгію, Австрію и Германію, для ознакомленія съ устройствомъ спасательныхъ и испытательныхъ станцій заграницей; горн. инж. надв. сов. Юзбашевъ—въ Шорапанскій и Никопольскій районы для всесторонняго изслѣдованія марганцепромышленности въ этихъ районахъ, и горн. инж. кол. секр. Стукачевъ—на о. Челекенъ, для составленія карты отводовъ подъ добычу нефти.

Наконецъ, изъ числа чиновъ Геологическаго Комитета были командированы: Директоръ Комитета, горн. инж. тайн. сов. Чернышевъ—заграницу, для принятія участія, въ качествѣ представителя Комитета, въ празднованіи юбилея Женевскаго Университета и Геологъ, горн. инж. кол. асс. Голубятниковъ—въ Румынію, Голандію и Италію, для ознакомленія съ мѣстными мѣсторожденіями нефти.

ОТДѢЛЪ II.

Состояніе горной и горнозаводской промышленности въ 1909 году.

ВВЕДЕНІЕ.

Общее количство главнѣйшихъ продуктовъ горной и горнозаводской промышленности, добытыхъ, выплавленныхъ и приготовленныхъ въ Имперіи въ 1909 и въ предыдущемъ году, выражается слѣдующими итогами:

	Добыто и приготовлено пудовъ.			
	1908 г.	1909 г.	Въ 1909 г. болѣе (+) или менѣе (—)	
			въ пудахъ.	въ %.
Золото [1]	3.045 3/4	3.467 1/2	+ 421 3/4	+ 13,8
Платина	298 1/4	312 1/2	+ 14 1/4	+ 4,8
Серебро [2]	586	941	+ 355	+ 60,6
Свинецъ	31.914	49.673	+ 17.759	+ 55,7
Цинкъ	608.022	586.434	— 21.588	— 3,6
Мѣдь	1.045.485	1.125.885	+ 80.400	+ 7,7
Ртуть	2.885	—	— 2.885	— 100,0
Чугунъ	172.140.084	176.122.472	+ 3.982.388	+ 2,3
Желѣзо и сталь [3]	146.969.998	146.416.257	— 553.741	— 0,4
Марганцовыя руды	22.118.569	45.092.205	+ 22.973.636	+ 103,9
Ископаемый уголь	1.579.064.746	1.632.218.785	+ 53.154.039	+ 3,4
Нефть	533.355.444	568.002.720	+ 34.647.276	+ 6,5
Поваренная соль	114.757.728	138.937.345	+ 24.179.617	+ 21,1

Изъ этой таблицы видно, что, въ отношеніи количества произведенныхъ продуктовъ, отчетный годъ долженъ быть признанъ весьма благопріятнымъ для горной и горнозаводской промышленности. Почти всѣ отрасли этой промышленности дали, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, увеличеніе производительности. Уменьшилась лишь выплавка цинка, незначительно сократилось производство желѣза и совершенно прекратилось ртутное производство въ Имперіи. Особенно рѣзкое увеличеніе производительности пало на долю марган-

[1]) шлиховое, поступившее къ сплаву въ золотосплавочныя лабораторіи; [2]) вмѣстѣ съ химически-чистымъ серебромъ, заключающимся въ лигатурномъ золотѣ, сплавленномъ въ 1909 г. въ золотосплавочныхъ лабораторіяхъ; [3]) готовыя (въ сортахъ, не считая полупродуктовъ).

цовой, серебро-свинцовой, соляной и золотой промышленности. Въ меньшей степени, но все же въ замѣтныхъ размѣрахъ возрасла выплавка мѣди, добыча нефти, платины и ископаемаго угля и, наконецъ, выплавка чугуна.

Для оцѣнки горнопромышленнаго значенія различныхъ районовъ Имперіи и характеристики состоянія въ нихъ горнопромышленности въ 1909 году, сравнительно съ 1908 годомъ, ниже помѣщаются двѣ таблицы, изъ которыхъ первая показываетъ распредѣленіе по районамъ производительности важнѣйшихъ продуктовъ горнаго и горнозаводскаго промысла въ процентахъ къ общей производительности по Имперіи, а вторая—процентное увеличеніе или уменьшеніе производительности этихъ продуктовъ въ каждомъ отдѣльномъ районѣ, по сравненію съ 1909 годомъ:

1. Распредѣленіе производительности въ 1909 году продуктовъ производства горнаго и горнозаводскаго промысла по отдѣльнымъ горнопромышленнымъ районамъ.

	Уралъ.	Сѣверная и Сѣверо-Западная Россія.	Западная горная область.	Замосковная горная область и Приволжскій районъ.	Южная и Юго-Восточная Россія.	Кавказъ.	Закаспійская область.	Туркестанскій край.	Западная Сибирь.	Восточная Сибирь.	Итого.
Золото [1] .	16,5	—	—	—	—	—	—	—	10,2	73,3	100,0
Платина . .	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0
Серебро [2] .	71,1	—	—	—	—	24,5	—	—	4,4	—	100,0
Свинецъ . .	—	—	2,4	—	—	96,7	—	—	0,9	—	100,0
Цинкъ . .	—	—	82,7	—	—	17,3	—	—	—	—	100,0
Мѣдь [3] . .	47,8	—	—	—	—	37,8	—	—	14,4	—	100,0
Ртуть . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Чугунъ . .	19,6	0,1	7,5	2,7	70,0	—	—	—	0,1	—	100,0
Желѣзо и сталь [4] .	21,0	4,5	12,5	8,2	53,7	—	—	—	0,1	—	100,0
Марганцовыя руды	0,0	—	—	—	17,0	83,0	—	—	—	—	100,0
Ископаемый уголь . .	3,0	—	21,1	0,9	69,0	0,2	—	0,2	2,1	3,5	100,0
Нефть . . .	—	—	—	—	—	99,5	0,4	0,1	—	—	100,0
Поваренная соль . .	16,4	0,1	0,1	—	74,4	1,4	1,8	0,5	4,9	0,4	100,0

[1]) шлиховое, поступившее къ сплаву въ золотосплавочныя лабораторіи; [2]) не считая химически-чистаго серебра, содержащагося въ лигатурномъ золотѣ, сплавленномъ въ 1909 году въ золотосплавочныхъ лабораторіяхъ; [3]) полученная на горныхъ заводахъ, т.-е. не считая химическихъ и раффинировочныхъ; [4]) готовыя.

II. Процентное увеличеніе (+) или уменьшеніе (—) въ 1909 г. производительности продуктовъ горнаго и горнозаводскаго промысла въ отдѣльныхъ горнопромышленныхъ районахъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ.

	Уралъ.	Сѣверная и Сѣверо-Западная Россія.	Западная горная область.	Замосковная горная область и Приволжскій районъ.	Южная и Юго-Восточная Россія.	Кавказъ.	Закаспійская область.	Туркестанскій край.	Западная Сибирь.	Восточная Сибирь.	Для всей Россіи.
Золото [1] .	+2,8	—	—	—	—	—	—	—	+10,7	+17,2	+13,8
Платина . .	+4,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+4,8
Серебро [2] .	+121,1	—	—	—	—	+222,9	—	—	—51,7	—	+104,5
Свинецъ . .	—	—	—21,8	—	—	+65,5	—	—	—68,1	—	+55,7
Цинкъ . .	—	—	—10,1	—	—	+47,9	—	—	—	—	—3,6
Мѣдь [3] . .	— 0,8	—	—	—	—	+32,5	—	—	—0,3	—	+9,7
Ртуть . . .	—	—	—	—	—100,0	—	—	—	—	—	—100,0
Чугунъ . .	—2,8	—57,3	+2,4	—11,1	+1,8	—	—	—	+51,8	—100,0	+2,3
Желѣзо и сталь [4] .	—3,1	—4,3	+17,8	+1,7	—2,8	—	—	—	+6,2	—	—0,4
Марганцовыя руды	—96,8	—	—	—	—17,9	+424,7	—	—	—	—	+103,9
Ископаемый уголь . .	+8,5	—	+1,5	—22,9	+3,3	—20,9	—	—29,5	—6,8	+36,6	+3,4
Нефть . . .	—	—	—	—	—	+6,8	+50,1	—69,5	—	—	—
Поваренная соль . . .	+1,4	—5,8	—15,1	—	+21,7	—12,1	+20,1	+119,8	+268,4	—8,8	+21,1

Сопоставленіе данныхъ этихъ двухъ таблицъ показываетъ, что 1909 годъ оказался особенно благопріятнымъ для Кавказа, въ предѣлахъ котораго дали значительное увеличеніе производительности главныя отрасли промышленности этого края, причемъ роль его, какъ производителя продуктовъ гор-

[1]) шлиховое, поступившее къ сплаву въ золотосплавочныя лабораторіи; [2]) не считая химически-чистаго серебра, содержащагося въ лигатурномъ золотѣ, сплавленномъ въ 1909 году въ золотосплавочныхъ лабораторіяхъ; [3]) полученная на горныхъ заводахъ, т.-е. не считая химическихъ и раффинировочныхъ; [4]) готовыя.

ной и горнозаводской промышленности, замѣтно возрасла. То же самое слѣдуетъ отмѣтить и для Восточной Сибири, давшей значительное увеличеніе добычи золота и ископаемаго угля. Довольно благопріятные результаты получились за отчетный годъ для Закаспійской области и Туркестанскаго края, хотя районы эти попрежнему играли мало замѣтную роль въ горной промышленности страны. Наоборотъ, значительно ухудшилось положеніе горной и горнозаводской промышленности въ Сѣверной и Сѣверо-Западной Россіи и въ Замосковной горной области съ Приволжскимъ райономъ. Не вполнѣ благопріятнымъ слѣдуетъ признать отчетный годъ также для Урала. Что же касается Южной Россіи и Западнаго края, то положеніе горной промышленности въ этихъ районахъ мало измѣнилось противъ предыдущаго года.

1. Добыча золота и платины.

Производительность отдѣльныхъ золотопромышленныхъ районовъ Россіи, которыми попрежнему оста- *Добыча золота.*
лись Уралъ и Сибирь [1]), по даннымъ, извлеченнымъ изъ выдаваемыхъ правительствомъ на каждый пріискъ шнуровыхъ золотозаписныхъ книгъ, въ отчетномъ году была нижеслѣдующая:

	Добыто шлихового золота. 1908 г.		1909 г.		Въ 1909 г. противъ 1908 г. болѣе (+) или менѣе (—)	
	пуд.	ф.	пуд.	ф.	пуд.	ф.
Уралъ	441	1	504	21	+ 63	20
Западная Сибирь .	248	3	291	26	+ 43	23
Восточная » .	1.442	23	1.590	16	+ 147	33
Всего . .	2.131	27	2.386	23	+ 254	36

Такимъ образомъ добыча въ Россіи шлихового золота, зарегистрованнаго въ золотозаписныхъ книгахъ, въ 1909 году увеличилась, по сравненію съ предшествовавшимъ годомъ, на 254 п. 36 ф., или на 12,0%.

Въ приведенныхъ выше количествахъ добытаго въ отдѣльныхъ золотопромышленныхъ районахъ и зарегистрованнаго шлихового золота заключается также и золото, добытое на пріискахъ Кабинета Его Императорскаго Величества, въ количествѣ 171 п., въ томъ числѣ: въ Алтайскомъ округѣ — 18 п. 18 ф. и въ Нерчинскомъ—152 п. 22 ф. Такимъ образомъ добыча шлихового золота на пріискахъ Кабинета Его Императорскаго Величества увеличилась въ 1909 г. на 26 п. 19 ф., или на 18,4%.

[1]) Не считая Финляндіи, гдѣ добывается незначительное количество золота (въ 1906 г.—около 1/7 пуда).

Что же касается пріисковъ, подвѣдомственныхъ Горному Департаменту, то добыча на нихъ зарегистрованнаго шлихового золота, составивъ въ 1909 году 2.215 п. 23 ф., увеличилась по сравненію съ предшествовавшимъ годомъ, на 228 п. 17 ф., или на 11,5% .

Вышеприведенныя цифры, показывающія количество зарегистрованнаго въ отчетномъ году въ золотозаписныхъ книгахъ шлихового золота, не представляютъ собою дѣйствительной его добычи, такъ какъ значительная часть добытаго золота ускользаетъ отъ регистраціи и поступаетъ въ золотосплавочныя лабораторіи подъ видомъ вольноприносительскаго. Если принять за производительность золотыхъ пріисковъ въ 1909 г. количество шлихового золота, поступившаго къ сплаву въ эти лабораторіи, то добыча золота въ отдѣльныхъ районахъ Имперіи въ отчетномъ году выразится нижеслѣдующими цифрами:

	1908 г.		1909 г.		Въ 1909 г. противъ 1908 г. болѣе (+) или менѣе (—)	
	пуд.	ф.	пуд.	ф.	пуд.	ф.
Уралъ	556	39	572	12	+ 15	13
Западная Сибирь .	320	35	355	1	+ 34	6
Восточная » .	2.167	35	2.540	2	+ 372	7
Всего . .	3.045	29	3.467	15	+ 421	26

Такимъ образомъ, судя по сдачѣ шлихового золота въ лабораторіи, добыча его въ отчетномъ году, составивъ 3.467 п. 15 ф., увеличилась, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 421 п. 26 ф., или на 13,8% .

Обращаясь къ отдѣльнымъ золотопромышленнымъ районамъ, надлежитъ указать, что *на Уралѣ* въ 1909 году было добыто и зарегистровано шлиховаго золота 504 п. 21 ф., т.-е. на 63 п. 20 ф., или на 14,4% , болѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ. По отдѣльнымъ горнымъ округамъ указанное количество золота распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Число неработавшихся пріисковъ [1]).	Работалось пріисковъ [1]).	Добыто шлихового золота.		Противъ 1908 г. болѣе (+) или менѣе (—).	
			Пуд.	Фун.	Пуд.	Фун.
Пермскій:						
розсыпного	—	—	2	37	+ —	34
Чердынскій:						
розсыпного	—	—	3	21	+ 1	21
Южно-Верхотурскій:						
розсыпного	—	—	—	—	—	—
руднаго	—	—	—	—	—	—
	—	—	16	18	+ 1	38
Сѣверо-Верхотурскій:						
розсыпного	—	—	—	—	—	—
руднаго	—	—	—	—	—	—
	—	—	30	39	— 6	37
Сѣверо-Екатеринбургскій:						
розсыпного	—	—	—	—	—	—
руднаго	—	—	—	—	—	—
извлеч. хим. способ. . . .	—	—	—	—	—	—
	—	—	88	32	+ 20	19
Южно-Екатеринбургскій:						
розсыпного	—	—	—	—	—	—
руднаго	—	—	—	—	—	—
извлеч. хим. способ. . . .	—	—	—	—	—	—
	—	—	75	22	+ 12	31
Западно-Екатеринбургскій:						
розсыпного	—	—	—	—	—	—
руднаго	—	—	—	—	—	—
извлеч. хим. способ. . . .	—	—	—	—	—	—
	—	—	15	19	— 3	2

[1]) Свѣдѣній не доставлено.

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Число неработавшихся пріисковъ [1]).	Работалось пріисковъ [1]).	Добыто шлихового золота.		Противъ 1908 г. болѣе (+) или менѣе (—).	
			Пуд.	Фун.	Пуд.	Фун.
Міасскій:						
розсыпного	—	—	—	—	—	—
руднаго	—	—	—	—	—	—
извлеч. хим. способ. . . .	—	—	—	—	—	—
	—	—	153	27	+ 10	14
Оренбургскій:						
розсыпного	—	—	—	—	—	—
руднаго	—	—	—	—	—	—
	—	—	48	29	+ 5	15
Верхнеуральскій:						
розсыпного	—	—	—	—	—	—
руднаго	—	—	—	—	—	—
извлеч. хим. способ. . . .	—	—	—	—	—	—
	—	—	48	28	+ 9	38
Уфимскій:						
розсыпного	—	—	19	29	+ 10	9
Всего:						
розсыпного	—	—	—	—	—	—
руднаго	—	—	—	—	—	—
извлеч. хим. способ. . . .	—	—	—	—	—	—
	—	—	504	21	+ 63	20
Въ 1908 г. было добыто . . .	—	—	441	1	—	—

[1]) Свѣдѣній не доставлено.

Между различными владѣльцами и по губерніямъ указанная добыча распредѣлялась такъ:

Въ Пермской губерніи:

I. на земляхъ казенныхъ, отданныхъ въ аренду:

	Пуд.	Ф.
Березовскому т-ву: на площ. жильныхъ мѣсторожденій	61	32
въ первомъ сѣверномъ участкѣ	—	32
во второмъ юго-западномъ	1	1
Торг. дому наслѣдн. Поклевскаго-Козеллъ:		
добыто шлиховаго золота	1	30
извлечено электролитическимъ способомъ	25	33
Фонъ-Бреверну: въ 1-мъ (сѣв.) уч.	—	3
во 2-мъ (средн.) уч.	—	12
въ 3-мъ (южн.) уч.	—	1
	91	27

II. На земляхъ казенныхъ свободныхъ:

Дачъ Гороблагодатскаго округа	8	31
Вагранской, Лялинской и Знаменской дачъ	7	3
Чердынскаго уѣзда	3	20
	19	14

III. Въ частновладѣльческ. и поссессіонныхъ горнозав. дачахъ:

Сергіевско-Уфалейскихъ	—	1
Съверо-Заозерской	6	1
Южно-Заозерской	2	35
Николае-Павдинской	—	10
Богословскихъ	14	31
Нижне-Тагильскихъ	7	—
Крестовоздвиженскихъ	2	37
Верхъ-Исетскихъ	33	38
Сысертскихъ	10	14
Невьянскихъ	23	28

	Пуд.	Ф.
Шайтанскихъ	—	14
Кыштымскихъ	15	17
Алапаевскихъ	—	1
Билимбаевскихъ	—	26
Въ дачѣ князя Абамелекъ-Лазарева	—	1
На крестьянскихъ надѣлахъ, усадебныхъ земляхъ и сѣнокосныхъ участкахъ	4	13
	122	27
Итого въ Пермской губ. . . .	233	28

Въ Оренбургской губерніи:

На земляхъ *казенныхъ, отданныхъ въ аренду Міасскому Товариществу*	17	1
На *вотчинно-башкирскихъ* земляхъ	1	28
Въ *Тептярско-Учалинской казенной* дачѣ . .	12	20
На земляхъ *Оренбургскаго каз. войска* . . .	205	24
На *частновладѣльч.* и *усадебныхъ* земляхъ . .	3	32
Итого въ Оренбургской губ. . . .	240	25

Въ Тургайской области.

На *казенныхъ* земляхъ	10	19

Въ Уфимской губерніи.

На *пріискахъ общества Комаровскихъ желѣзорудныхъ мѣсторожденій*	19	29
Всего . . .	504	21

Въ поясненіе вышеприведенныхъ данныхъ слѣдуетъ указать, что въ *Пермскомъ* горномъ округѣ работало въ отчетномъ году 2 драги. Уменьшеніе добычи золота въ *Сѣверо-Верхотурскомъ* округѣ произошло вслѣдствіе прекращенія работъ драгою на пріискахъ Верхотурскаго платино-золотопромышленнаго Товарищества въ Вагранской казенной дачѣ, поздняго начала работъ и ранней остановки ихъ драгою

Сосьвинскаго Товарищества въ Лялинской казенной дачѣ, а также вслѣдствіе недостатка рабочихъ и выработки существующихъ пріисковъ. Всего въ этомъ округѣ въ отчетномъ году работало 5 драгъ и 1 экскаваторъ. Въ *Южно-Верхотурскомъ округѣ* работало 8 драгъ. Сокращеніе добычи золота въ *Западно-Екатеринбургскомъ округѣ* объясняется прекращеніемъ Кыштымскимъ заводоуправленіемъ старательскихъ работъ въ Кыштымской и Каслинской дачахъ. Увеличеніе добычи золота въ *Южно-Екатеринбургскомъ округѣ* произошло благодаря значительному расширенію работъ по разработкѣ жильныхъ мѣсторожденій. Добыча золота въ *Уфимскомъ* округѣ возросла вслѣдствіе открытія работъ на 3-хъ новыхъ пріискахъ.

Изъ произведенныхъ въ отчетномъ году на золотыхъ пріискахъ Урала *новыхъ построекъ и техническихъ усовершенствованій* надлежитъ отмѣтить нижеслѣдующія:

Въ *Сѣверо-Екатеринбургскомъ* горномъ округѣ, на Капотинскомъ пріискѣ Верхъ-Исетскаго округа построена, взамѣнъ старой, новая кварцеразмолочная фабрика для извлеченія золота; на Касьяновскомъ пріискѣ построена теплая золотопромышленная фабрика для промывки песковъ зимою. Въ *Западно-Екатеринбургскомъ округѣ* законченъ постройкой и пущенъ въ ходъ электролитный Нижне-Кыштымскій заводъ. Въ *Южно-Екатеринбургскомъ округѣ*, на промыслахъ Березовскаго золотопромышленнаго Товарищества поставлена и пущена въ дѣйствіе трехбѣгунная чаша и амальгаматоръ системы Боклевскаго; пробита новая Ключевская водоотливная и подъемная шахта, глубиною въ 23 саж.; въ надшахтномъ зданіи установлены лебедки для спуска и подъема 2-хъ новыхъ центробѣжныхъ съ электрическими моторами насосовъ съ вертикальными осями, сист. «Сименсъ-Шуккертъ»; для этихъ насосовъ устроена новая тронсформаторная и пусковая будка фахверковой постройки; установлена лѣсопильная рама съ электрическимъ моторомъ въ 22 силы; пробита подъемная шахта на Трехъ-Святительскомъ рудникѣ, глубиною въ 25 саж.; на Іоанновской шахтѣ этого рудника установлена подъемная машина съ электрическимъ

двигателемъ; буровыя работы производятся съ помощью 2-хъ электрическихъ перфораторовъ съ колѣнчатымъ валомъ системы «Сименсъ-Шуккертъ»; въ механическомъ заведеніи установленъ электромоторъ въ 22 лошадиныхъ силы, приводящій въ дѣйствіе токарные станки и вентиляторъ Рута, подающій воздухъ въ чугуно-плавильную вагранку. Въ *Міасскомъ* округѣ, на пріискахъ Анонимнаго Общества Кочкарскихъ золотыхъ пріисковъ расширена механическая мастерская при электрической центральной станціи; построенъ Михайловскій иловый заводъ; на Преображенскомъ пріискѣ окончена постройкой золотопромывальная фабрика и при ней ціанистый заводъ; въ золотопромывальной фабрикѣ установленъ рудоподъемъ, имѣется 3 дробилки, 6 золотопромывальныхъ чашъ съ автоматическими питателями, 6-ю шлюзами, покрытыми мѣдными амальгамированными листами и 6-ю концентраторами Вильфлея; въ ціанистомъ заводѣ имѣется 8 чановъ для обработки эфелей съ автоматическимъ распредѣленіемъ системы Бутера, 3 чана для растворовъ, 5 экстракторовъ и 16 шпицкастеновъ для отдѣленія иловъ; золотопромывальная фабрика оборудована электричествомъ; на томъ же пріискѣ оборудована центральная электрическая станція, расширено зданіе паровыхъ котловъ при шахтѣ Стенлей и приступлено къ оборудованію шахты № 2; на Аннинскомъ пріискѣ П. И. Тарасова производилось оборудованіе шахты № 5; на Тихвинскомъ пріискѣ А. М. Соколова и К° устроена переработка иловъ ціанистымъ способомъ съ примѣненіемъ декантаціи; на Казанскомъ пріискѣ Н-ковъ Подвинцева построенъ ціанураціонный заводъ для обработки эфелей; на пріискахъ И. К. Чеканова окончена пробивка Богоявленской шахты на Градскомъ пріискѣ и приступлено къ устройству химическаго завода для извлеченія золота изъ иловъ по способу ціанизаціи; на разныхъ пріискахъ округа установлено 17 паровыхъ котловъ. Наконецъ, въ *Оренбургскомъ* округѣ построены 2 золотопромывальныя фабрики: одна—каменная, на 2 пары бѣгуновъ, приводимыхъ въ дѣйствіе локомобилемъ въ 37 силъ, и вторая—полукаменная, на 4 пары бѣгуновъ, приводимыхъ въ дѣйствіе локомобилемъ въ 36 силъ.

Что касается поступленія шлихового золота въ золотосплавочныя лабораторіи Урала, то оно въ отчетномъ году выразилось слѣдующими цифрами:

	Пуд.	Фун.
Уральская казенная золотосплавочная лабораторія въ г. Екатеринбургѣ	147	8
Частныя лабораторіи [1]) около . .	425	4
Итого . . .	572	12

Такимъ образомъ количество шлихового золота, представленнаго къ сплаву въ лабораторіи, превышаетъ количество золота, зарегистрированнаго въ золотозаписныхъ книгахъ, на 67 п. 31 ф. Этотъ излишекъ представляетъ собою металлъ неизвѣстнаго происхожденія, но, несомнѣнно, добытый на золотыхъ пріискахъ Урала и поступившій подъ видомъ вольноприносительскаго золота. Такъ какъ количества золота, переходящія, по времени сдачи въ лабораторіи, изъ одного года въ другой, вообще говоря, незначительны и покрываютъ другъ друга, то указанная цифра поступившаго къ сплаву въ золотосплавочныя лабораторіи Урала шлихового золота—572 п. 12 ф.—болѣе близка къ дѣйствительной добычѣ этого металла на Уралѣ, чѣмъ вышеприведенная цифра зарегистрированнаго золота. Если принять за производительность уральскихъ золотыхъ пріисковъ приведенную цифру поступившаго къ сплаву шлихового золота и сравнить ее съ соотвѣтственной цифрой за предыдущій годъ (556 п. 39 ф.), то оказывается, что добыча шлихового золота на Уралѣ въ отчетномъ году увеличилась на 15 п. 13 ф., или на 2,8%.

Въ *Западно-Сибирской горной области* разработка золотыхъ пріисковъ дала слѣдующіе результаты:

---

[1]) Сибирскаго Торговаго Банка (въ г. Екатеринбургѣ), Акц. об-ва Крейнесъ (въ Екатеринбургѣ), Сѣвернаго Банка (въ г. Екатеринбургѣ), Русскаго Торговопромышленнаго Банка (въ Міасскомъ заводѣ) и бр. Треуховыхъ (въ Нижнемъ Тагилѣ). Свѣдѣнія о поступленіи шлихового золота въ эти лабораторіи вычислены приблизительно, на основаніи сообщенныхъ Особенной Канцеляріей по кредитной части данныхъ о сплавѣ въ нихъ чистаго золота (въ общемъ количествѣ 336 п. 32 ф.).

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Число неработавшихся приисковъ.	Работалось приисковъ.	Количество промытыхъ породъ въ пудахъ.	Среднее содержаніе золота въ 100 пуд., долл.	Добыто шлихового золота. П.	Ф.	Противъ 1908 года. болѣе (+) или менѣе (—).
Степной-Сѣверный:							
розсыпного	23	1	102.000	6	—	1	— п. 1 ф.
руднаго	—	1	89.450	121	—	7	— » 6 »
	23	2			—	8	— п. 7 ф.
Степной-Южный:							
розсыпного	—	60	12.860.780	12,4	4	14	— п. 11 ф.
руднаго	—	31	1.644.176	60,91	28	16	+ 3 » 16 »
извлеченнаго химическ. способомъ	—	—	—	—	—	—	— » 3 »
	327	91			32	30	+ 3 п. 2 ф.
Томскій:							
розсыпного	—	20	15.741.940	10,1	4	12	— п. 3 ф.
руднаго	—	3	1.200.200	1.336	36	3	+ 1 » 22 »
извлеченнаго химическ. способомъ	—	—	—	—	7	19	+ 5 » 22 »
	267	23			47	34	+ 7 п. 7 ф.
Алтайскій:							
розсыпного	—	38	71.051.547	19	36	25	+ 18 п. 4 ф.
руднаго	—	2	431.460	481,7	5	26	+ 4 » 22 »
	88	40			42	11	+ 22 п. 26 ф.
Енисейскій:							
розсыпного	—	96	437.141.044	8,1	96	18	+ 6 п. 19 ф.
руднаго	—	1	43.106	2.270	2	26	+ 1 » 23 »
	656	97			99	4	+ 8 п. 2 ф.
Красноярско-Ачинскій:							
розсыпного	—	20	9.089.545	12,2	3	—	— п. 18 ф.
руднаго	—	4	1.069.680	1.149,53	33	14	+ 4 » 18 »
извлеченнаго химическ. способомъ	—	—	444.000	259,45	3	5	— 3 » 8 »
	303	24			39	19	— п. 32 ф.
Минусинскій:							
розсыпного	262	43	13.872.000	30,7	11	22	+ 1 п. 34 ф.
Всего:							
розсыпного	—	278	559.858.856	—	156	12	+ 25 п. 32 ф.
руднаго	—	42	4.478.072	—	106	12	+ 15 » 27 »
извлеченнаго химическ. способомъ	—	—	444.000	—	10	24	+ 2 » 11 »
	1.926	320			273	8	+ 43 п. 30 ф.
Въ 1908 году:							
розсыпного	2.082	291	566.708.885	—	130	20	
руднаго	295	37	3.485.648	—	90	25	
извлеченнаго химическ. способомъ	—	—	1.116.000	—	8	13	
	2.377	328			229	18	

Такимъ образомъ добыча золота, зарегистрированнаго въ золотозаписныхъ книгахъ въ Западно-Сибирской горной области, въ отчетномъ году увеличилась на 43 п. 30 ф., или на 19,1%, причемъ увеличеніе наблюдается, какъ въ добычѣ розсыпного золота, такъ и руднаго и извлеченнаго химическимъ способомъ.

Если же къ указанному количеству золота, добытаго на частныхъ золотыхъ пріискахъ Западно-Сибирской горной области, присоединить 13 п. 29 ф. золота, добытаго на пріискахъ Алтайскаго округа Кабинета Его Императорскаго Величества, и 4 п. 29 ф., добытаго амальгамаціею на опытной фабрикѣ въ Змѣиногорскѣ, а всего 18 п. 18 ф. золота, полученнаго въ Алтайскомъ округѣ Кабинета Е. И. В., то общая добыча золота въ Западной Сибири въ 1909 году выразится цифрою 291 п. 26 ф., что, въ сравненіи съ соотвѣтствующей цифрой 1908 года (248 п. 3 ф.), составляетъ увеличеніе на 43 п. 23 ф., или на 17,6%.

Что же касается поступленія золота въ золотосплавочныя лабораторіи Западно-Сибирской горной области (казенныя—Томскую и Красноярскую и частныя, принадлежащія Сибирскому Торговому Банку), то таковое въ 1909 г. выразилось слѣдующими цифрами:

ЛАБОРАТОРІИ.	Поступило къ сплаву золота.	
	Пуд.	Фун.
а) Казенныя:		
Томская	76	3
Красноярская	89	37
Итого въ казенныя лаб. .	166	—
b) частныя около	165 [1])	—
Всего	331	—

[1]) Количество шлихового золота, поступившаго въ частныя лабораторіи (Сибирскаго Торговаго Банка въ г.г. Томскѣ, Семипалатинскѣ и Красноярскѣ), опредѣлено приблизительно, на основаніи количества сплавленнаго въ этихъ лабораторіяхъ чистаго золота, которое, по даннымъ Особенной Канцеляріи по Кредитной части, равно 138 п. 3 ф.

Такимъ образомъ въ количествѣ доставленнаго къ сплаву въ лабораторіи золота оказывается превышеніе противъ оффиціальной, зарегистрованной Окружными Инженерами добычи на частныхъ золотыхъ пріискахъ въ 57 п. 32 ф. Если принять во вниманіе указанный излишекъ и присоединить сюда также 24 п. 1 ф. золота съ пріисковъ Алтайскаго округа Кабинета Е. И. В., сплавленнаго въ Барнаульской лабораторіи, то общее количество добытаго въ 1909 году на частныхъ золотыхъ пріискахъ Западно-Сибирской горной области золота можно опредѣлить въ 355 п. 1 ф., что составляетъ противъ соотвѣтствующей цифры 1908 года (320 п. 35 ф.) превышеніе на 34 п. 6 ф., или на 10,7%.

По способамъ разработки пріисковъ добытое въ 1909 году въ Западно-Сибирской горной области розсыпное золото распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Ручнымъ способомъ.		Драгами.		Гидравлическимъ способомъ.	
	Пуд.	Фун.	Пуд.	Фун.	Пуд.	Фун.
Степной-Сѣверный	—	1	—	—	—	—
Степной Южный	4	14	—	—	—	—
Томскій	2	4	2	8	—	—
Алтайскій	27	14	1	4	8	8
Енисейскій	10	10	85	39	—	9
Красноярско-Ачинскій . . .	2	6	—	—	—	33
Минусинскій	11	22	—	—	—	—
Итого . . .	57	31	89	11	9	10
Въ % къ общему количеству розсыпного золота	37,0		57,1		5,9	

Въ поясненіе къ этой таблицѣ необходимо однако добавить, что въ то время, какъ золото, добываемое при разработкѣ розсыпей механическими способами, зарегистровывается цѣликомъ, значительное количество золота, добываемаго на

пріискахъ, разрабатываемыхъ мускульнымъ трудомъ, ускользаетъ отъ регистраціи, въ виду утайки золота золотничниками, а также и мелкими золотопромышленниками, съ цѣлью ускользнуть отъ обложенія промысловымъ налогомъ. Поэтому дѣйствительное процентное отношеніе количества золота, добытаго при разработкѣ розсыпей мускульнымъ трудомъ, къ золоту, полученному при разработкѣ розсыпей механическими способами, должно быть нѣсколько выше, чѣмъ это показано въ таблицѣ.

Вмѣстѣ съ тѣмъ однако надлежитъ констатировать фактъ постепеннаго вытѣсненія въ Западно-Сибирской горной области разработки розсыпей ручнымъ трудомъ разработкою ихъ механическими способами. Причиною этому служитъ, помимо большей экономичности этихъ послѣднихъ способовъ и возможности при ихъ примѣненіи разрабатывать розсыпи съ незначительнымъ содержаніемъ золота,—стремленіе золотопромышленниковъ обезпечить себя отъ кражи и утайки золота рабочими, гораздо болѣе легкой при разработкѣ розсыпей ручнымъ трудомъ, а также стремленіе сократить число задолжаемыхъ на пріискахъ рабочихъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и затрату оборотныхъ средствъ на обзаведеніе и содержаніе живого инвентаря и заготовку для него продовольственныхъ припасовъ. По этимъ причинамъ разработка помощью драгъ часто примѣняется и къ такимъ розсыпямъ, которыя по содержанію золота заслуживали бы разработки даже ручнымъ трудомъ.

Добыча золота изъ коренныхъ мѣсторожденій постепенно развивается въ Западно-Сибирской горной области и въ отчетномъ году существовала во всѣхъ округахъ, подвѣдомственныхъ Томскому Горному Управленію, кромѣ Минусинскаго, въ которомъ разработка жильныхъ мѣсторожденій прекратилась въ 1906 году. Въ округахъ Томскомъ, Красноярско-Ачинскомъ и Степномъ-Южномъ добыча жильнаго золота въ отчетномъ году, какъ и въ предыдущемъ, являлась преобладающей по отношенію къ розсыпному золоту.

Наряду съ добычей жильнаго золота, въ отчетномъ году увеличилось и полученіе химически извлеченнаго золота изъ рудныхъ эфелей, по мѣрѣ накопленія ихъ на толчейныхъ фабрикахъ. Это увеличеніе впрочемъ относилось исключи-

тельно къ Томскому округу (на 5 п. 22 ф.), тогда какъ въ другихъ округахъ полученіе этимъ путемъ золота уменьшилось.

Что же касается характера работъ по добычѣ золота въ Западной Сибири, то таковой усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Добыто золота.					
	Хозяйскими работами.		Золотничными работами.		Всего.	
	Пуд.	Фун.	Пуд.	Фун.	Пуд.	Фун.
Степной-Сѣверный	—	8	—	1	—	9
Степной-Южный	30	18	2	13	32	31
Томскій	46	22	1	12	47	34
Алтайскій	24	39	17	12	42	11
Енисейскій	97	18	1	26	99	4
Красноярско-Ачинскій . . .	38	30	—	28	39	18
Минусинскій	8	14	3	7	11	21
Итого . . .	246	29	26	19	273	8

Изъ произведенныхъ въ отчетномъ году на золотыхъ пріискахъ Западно-Сибирской горной области *важнѣйшихъ построекъ и техническихъ усовершенствованій* надлежитъ упомянуть о нижеслѣдующихъ:

Въ *Томскомъ* горномъ округѣ, на рудникѣ Шестая Бирикульская площадь въ наклонной шахтѣ установлены 2 локомобиля Вольфа съ перегрѣтымъ паромъ по 175 силъ каждый и второй компрессоръ съ 8 перфораторами; на Центральномъ рудникѣ построенъ и пущенъ въ дѣйствіе химическій заводъ для обработки шламмовъ ціанистымъ каліемъ и устроена и оборудована лабораторія для изслѣдованія рудъ и продуктовъ ихъ обработки; наконецъ, на Дмитріевскомъ рудникѣ окончено оборудованіе ціаниднаго завода, начатаго постройкой въ 1908 году.

Добыча шлихового золота, зарегистрованнаго на пріискахъ *Восточно-Сибирской горной области* въ 1909 году, выразилась нижеслѣдующими цифрами:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Число нерабо-тавшихся при-исковъ.	Работалось при-исковъ.	Количество промытыхъ породъ, въ пудахъ.	Среднее содер-жаніе золота въ 100 п., въ долях.	Добыто шлихового золота.		Въ 1909 г. противъ 1908 г. болѣе (+) или менѣе (—).	
					Пуд.	Фун.	Пуд.	Фун.
Ангарскій:								
розсыпного . . .	[1])	[1])	[1])	[1])	2	38	+ —	1
Западно-Забайкальскій:								
розсыпного . . .	254	30	17.979.458	103,4	48	11	+ 12	19
Восточно-Забайкальскій:								
розсыпного . . .	[1])	59	[1])	[1])	26	20	+ 1	21
руднаго					3	15	— 4	5
извл. хим. способ.					12	19	+ 7	22
					42	14	+ 4	38
Витимскій:								
розсыпного . . .	319	43	81.617.738	323	664	14	+ 93	19
Олекминскій:								
розсыпного . . .	193	58	33.327.519	133	120	23	+ 28	30
Амурскій:								
розсыпного . . .	66	58	92.139.455	46	120	14	+ 17	31
Зейскій:								
розсыпного . . .	313	139	65.826.620	96	170	32	— 6	28
Буреинскій:								
розсыпного . . .	119	80	56.800.000 (прибл.).	117 (прибл.).	204	15	— 2	4
руднаго					—	7	— 1	—
					204	22	— 3	4
Приморскій:								
розсыпного . . .	146	40	30.768.725	67,1	55	9	— 27	—
Уссурійскій:								
розсыпного . . .	43	7	[1])	[1])	7	21	+ —	5
руднаго					—	36	+ —	13
					8	17	+ —	18
Всего:								
розсыпного . . .	—	—	—	—	1.420	37	+118	17
руднаго					4	18	— 4	32
извл. хим. способ.					12	19	+ 7	22
	—	—			1.437	34	+121	7
Въ 1908 г.:								
розсыпного . . .	—	—	—	—	1.302	20		
руднаго					9	10		
извл. хим. способ.					4	37		
					1.316	27		

[1]) Свѣдѣній не доставлено.

Такимъ образомъ добыча золота, зарегистрованнаго на частныхъ золотыхъ пріискахъ Западно-Сибирской горной области, въ 1909 году увеличилась на 121 п. 7 ф., или на 9,2% причемъ увеличеніе добычи наблюдалось во всѣхъ горныхъ округахъ.

Если къ указанному въ таблицѣ количеству золота присоединить 152 п. 22 ф. золота, добытаго средствами Кабинета Его Императорскаго Величества въ Нерчинскомъ округѣ, то общая добыча золота, зарегистрованнаго на пріискахъ Восточной Сибири въ 1909 году, выразится цифрою 1.590 п. 16 ф., что, въ сравненіи съ соотвѣтствующей цифрой 1908 г. (1.442 п. 23 ф.), составляетъ увеличеніе на 147 п. 33 ф., или на 10,2%.

Что же касается поступленія золота въ золотосплавочныя лабораторіи Восточно-Сибирской горной области, то оно въ отчетномъ году выразилось слѣдующими цифрами:

	Пуд.	Фун.
а) Казенныя:		
Иркутская	448	14
Благовѣщенская	568	3
Бодайбинская	921	7
Николаевская	112	32
Итого въ казенныя . .	2.050	16
б) частныя около	489	26[1])
Всего	2.540	2

Такимъ образомъ, количество шлихового золота, поступившаго къ сплаву въ золотосплавочныя лабораторіи Восточно-Сибирской горной области, превысило въ отчетномъ году количество золота, зарегистрованнаго въ золотозаписныхъ книгахъ, на 949 п. 26 ф. Если принять, по вышеприведеннымъ

[1]) Количество шлихового золота, поступившаго въ частныя золотосплавочныя лабораторіи (Благовѣщенская Сибирскаго Торговаго Банка и Николаевская Русско-Китайскаго Банка), опредѣлено приблизительно, исходя изъ количества сплавленнаго въ этихъ лабораторіяхъ чистаго золота, которое, по свѣдѣніямъ Особенной Канцеляріи по кредитной части, въ отчетномъ году составляетъ 427 п. 38 ф.

соображеніямъ, указанную цифру поступившаго къ силаву шлихового золота (2.540 п. 2 ф.) за дѣйствительную его добычу въ отчетномъ году и сравнить ее съ соотвѣтственной цифрой за предыдущій годъ (2.167 п. 35 ф.), то окажется, что добыча шлихового золота въ Восточной Сибири въ отчетномъ году превысила добычу предыдущаго года на 372 п. 7 ф., или на 17,2%.

Механическіе способы разработки золотыхъ розсыпей въ Восточно-Сибирской горной области въ отчетномъ году примѣнялись въ 4-хъ горныхъ округахъ: Западно-Забайкальскомъ, Амурскомъ, Буреинскомъ и Приморскомъ. Въ первомъ изъ названныхъ округовъ работала одна драга на Мензинскихъ золотыхъ промыслахъ Тѣльныхъ въ Верхнеудинскомъ уѣздѣ, приводимая въ движеніе паровой машиной въ 20 силъ. Кромѣ того на Королонскихъ пріискахъ Фризера и на Николаевскомъ и Федоровскомъ пріискахъ Х. Р. Новомейской установлена гидравлическая разработка золотоноснаго пласта, въ предыдущемъ году находившаяся въ стадіи опытовъ. На Николаевскомъ пріискѣ для удаленія гальки установленъ водяной экскаваторъ. Въ Амурскомъ округѣ механическій способъ разработки имѣлъ примѣненіе, совмѣстно съ мускульнымъ трудомъ, на Нижне-Урканскомъ и Евфиміевскомъ пріискахъ золотопромышленника Титова. Именно, торфа на этихъ пріискахъ, мощностью отъ 6 до 8 четвертей, вскрывались ручными работами, съ отвозкою ихъ въ отвалы лошадьми на таратайкахъ, пески же добывались общимъ разрѣзомъ въ 300 саж. экскаваторомъ съ боковою черпаковою цѣпью и съ автоматическимъ поступательнымъ движеніемъ по рельсамъ вдоль разрѣза и доставлялись къ золотопромывательной машинѣ въ поѣздахъ, составленныхъ изъ 15 вагонетокъ, по рельсовому пути тягою 35-ти сильныхъ паровозовъ. Промывка песковъ производилась на двухбочечной золотопромывальной машинѣ съ механическимъ галечнымъ и эфельнымъ подъемомъ, приводимымъ въ движеніе отдѣльными локомобилями. Въ періодъ времени съ 15 мая по 15 сентября работы производились въ 2 смѣны: ночную и дневную, причемъ ночная смѣна работала при электрическомъ освѣщеніи. Въ Зейскомъ округѣ работала 1 драга на пріискѣ Основномъ Ф. Б. Аксентьева.

Затѣмъ въ томъ же округѣ Верхне-Амурской Компаніей велись подготовительныя работы для разработки пріисковъ гидравлическимъ способомъ. Въ Приморскомъ горномъ округѣ въ отчетномъ году дражныя работы велись на Николае-Алексѣевскомъ пріискѣ Амгунской Компаніи и Сомнительномъ Ново-Удыльскаго Товарищества, причемъ этими работами было добыто 3 п. 6 ф. золота. Пріиски Стрѣтенскій и Покровскій Охотской Компаніи разрабатывались экскаваторами, причемъ было добыто 8 п. 24 ф. золота. Такимъ образомъ механическими способами было добыто въ Приморскомъ округѣ всего 11 п. 30 ф. золота, или 21,3% общей добычи золота въ этомъ округѣ, который, по мнѣнію мѣстнаго Окружнаго Инженера, представляетъ наиболѣе благопріятныя условія для дражныхъ работъ изъ всѣхъ округовъ Приамурья. Кромѣ исключительно благопріятныхъ для драгъ Охотскихъ пріисковъ, гдѣ Охотской Компаніей предположена постановка драгъ въ крупномъ масштабѣ, хорошія условія для развитія дражныхъ работъ существуютъ, по мнѣнію названнаго Окружнаго Инженера, по цѣлому ряду лѣвыхъ и частію правыхъ притоковъ Амгуни, гдѣ въ большинствѣ случаевъ мерзлота отсутствуетъ, а доступность и сравнительно продолжительный періодъ операціи даетъ возможность работать выгодно и сравнительно бѣдныя площади.

Разработка розсыпей ручнымъ трудомъ имѣетъ преобладающее развитіе повсемѣстно въ Восточно-Сибирской горной области. Увеличеніе добычи розсыпного золота на пріискахъ Западно-Забайкальскаго горнаго округа произошло вслѣдствіе усиленной разработки пріисковъ въ системѣ р. Верхняго Витима въ Верхнеудинскомъ уѣздѣ. Въ Восточно-Забайкальскомъ округѣ успѣшному ходу работъ на нѣкоторыхъ пріискахъ препятствовало продолжительное выпаденіе дождей. Увеличеніе добычи золота въ Витимскомъ округѣ зависѣло главнымъ образомъ отъ увеличенной добычи на пріискахъ Ленскаго золотопромышленнаго Товарищества, которое дало золота на 106 п. 31 ф. болѣе противъ предыдущаго года. Въ Олекминскомъ округѣ обращаютъ на себя вниманіе производившіяся въ отчетномъ году Ленскимъ Товариществомъ развѣдочныя работы на пріискѣ

Свѣтломъ по р. Тунгузкѣ, гдѣ, по произведеннымъ развѣдкамъ, оказалось, что содержаніе, при неглубокомъ залеганіи пласта, слѣдуетъ считать не менѣе 5 золотниковъ въ 100 пудахъ. Производившіяся другими предпринимателями развѣдки по боковымъ ключамъ р. Жуи дали также благопріятные результаты. Благодаря этимъ развѣдкамъ, а также работамъ хищниковъ установлена съ несомнѣнностью золотоносность всѣхъ рѣчекъ и ключей, впадающихъ въ р. Жую. Увеличеніе добычи золота въ Амурскомъ округѣ произошло вслѣдствіе усиленной добычи на пріискахъ Титова и на Джалиндинскихъ пріискахъ Верхне-Амурской Компаніи, арендуемыхъ Топазомъ. Сокращеніе добычи золота въ Зейскомъ округѣ падало исключительно на Якутскую область, тогда какъ въ Амурской области добыча золота нѣсколько увеличилась (на 23 ф.) противъ предыдущаго года. Причиною уменьшенія добычи зарегистрованнаго золота въ Буреинскомъ округѣ, по мнѣнію мѣстнаго Окружнаго Инженера, служитъ отсутствіе новыхъ открытій съ болѣе или менѣе значительнымъ содержаніемъ золота, вырабатываемость старыхъ промысловъ, а также развитіе золотничныхъ работъ за счетъ хозяйскихъ. Сокращеніе добычи золота въ Приморскомъ округѣ произошло вслѣдствіе прекращенія экскаваторныхъ работъ на пріискахъ Амгунской Компаніи и выработки золотоносныхъ площадей на нѣкоторыхъ пріискахъ.

Относительно характера работъ по добычѣ розсыпного золота Восточно-Сибирской горной области надлежитъ отмѣтить, что пріиска Западно-Забайкальскаго и Восточно-Забайкальскаго горныхъ округовъ попрежнему разрабатывались почти исключительно золотничниками, и лишь нѣкоторые изъ нихъ—мелкими хозяйскими работами. Равнымъ образомъ работы по добычѣ золота въ Амурскомъ округѣ велись преимущественно золотничнымъ способомъ. Изъ работавшихся въ округѣ 58 пріисковъ исключительно хозяйскія работы велись только на 4-хъ; на 9 пріискахъ производились смѣшанныя работы, а на остальныхъ 45—исключительно золотничныя. Въ Олекминскомъ округѣ изъ 58 разрабатывавшихся пріисковъ 12 разрабатывалось исключительно хозяйскими, 12—смѣшанными и остальные 34—исключи-

тельно золотничными работами. Въ Зейскомъ округѣ, какъ и прежде, преобладали золотничныя работы, развитіе которыхъ, при постепенномъ сокращеніи хозяйскихъ работъ, обусловливается постепенной выработкой богатыхъ розсыпей и отсутствіемъ новыхъ значительныхъ открытій. Вообще развитіе въ этомъ округѣ мелкой золотопромышленности за счетъ крупной, по мнѣнію мѣстнаго Окружнаго Инженера, объясняется недостаткомъ капиталовъ и дешеваго кредита, затѣмъ отсутствіемъ техническихъ познаній у большинства золотопромышленниковъ, которые поэтому имѣютъ главной статьей дохода торговлю на пріискахъ, а также дороговизной рабочихъ рукъ и продуктовъ вслѣдствіе отсутствія сносныхъ путей сообщенія. Въ Буреинскомъ горномъ округѣ въ отчетномъ году наблюдалось еще въ большей степени, чѣмъ въ предыдущемъ, постепенное расширеніе площади, охватываемой золотничными работами [1]). При этомъ развитіе золотничныхъ работъ идетъ главнымъ образомъ въ сторону подземныхъ работъ. Въ Приморскомъ округѣ изъ 40 работавшихся въ отчетномъ году пріисковъ 4 работались исключительно хозяйскими работами, 3—смѣшанными и остальные 33—исключительно золотничными. Изъ общей добычи золота въ этомъ округѣ за отчетный годъ (55 п. 9 ф.)—40 п. было добыто золотничными работами. Въ Уссурійскомъ округѣ изъ 7 работавшихся пріисковъ 3 пріиска работались исключительно золотничными работами и 1—смѣшанными.

Что касается округовъ Ангарскаго и Витимскаго, то въ нихъ преобладающее развитіе имѣли хозяйскія работы.

Разработка коренныхъ мѣсторожденій съ Восточно-Сибирской горной области, хотя и извѣстныхъ во многихъ мѣстахъ, но мало или вовсе неразвѣданныхъ, попрежнему находилась пока въ зародышѣ. Добыча руднаго золота въ отчетномъ году имѣла мѣсто въ округахъ Восточно-Забайкальскомъ, Буреинскомъ и Уссурійскомъ. Въ первомъ изъ этихъ округовъ рудное золото добывалось Нерчинскимъ золотопро-

[1]) Площадь, охватываемая золотничными работами въ Буреинскомъ округѣ, составляла въ отчетномъ году 86,80% всей площади работающихся пріисковъ, а хозяйскими и смѣшанными—23,20%, противъ соотвѣтствующихъ цифръ 1908 года, равныхъ 72,15% и 27,85%.

мышленнымъ Обществомъ на арендуемомъ имъ у Кабинета Его Императорскаго Величества Ключевскомъ рудникѣ. Въ Буреинскомъ горномъ округѣ добыча рудного золота Товариществомъ «Рудникъ», вслѣдствіе неудачныхъ работъ предыдущаго года, значительно уменьшилась. Равнымъ образомъ къ неблагопріятнымъ выводамъ привели продолжавшіяся въ отчетномъ году развѣдки Амурскаго Золотопромышленнаго Общества, которыя въ виду этого и были прекращены. Въ Уссурійскомъ округѣ рудное золото попрежнему добывалось на о. Аскольдѣ, на Аскольдскомъ рудникѣ А. К. Вальдена.

Извлеченіе золота химическимъ путемъ въ отчетномъ году производилось въ тѣхъ же горныхъ округахъ, гдѣ добывалось и рудное золото. Въ Восточно-Забайкальскомъ округѣ золото извлекалось изъ шламмовъ посредствомъ ціанистаго кали на Ключевскомъ рудникѣ Нерчинскаго Золотопромышленнаго Общества. Въ Буреинскомъ округѣ Товарищество «Рудникъ», въ виду слабой извлекаемости золота механическимъ путемъ, построило въ отчетномъ году, въ видѣ опыта, небольшой химическій заводъ для извлеченія золота изъ эфелей ціанистымъ каліемъ. Опытъ этотъ оказался однако неудачнымъ, въ виду чего дѣйствіе завода и было пріостановлено. Наконецъ, въ Уссурійскомъ горномъ округѣ на Аскольдскомъ рудникѣ А. К. Вальдена производилось въ небольшомъ масштабѣ и при весьма несовершенныхъ устройствахъ извлеченіе золота хлоринаціей изъ концентратовъ и ціанаціей—изъ эфелей.

Изъ произведенныхъ въ отчетномъ году на золотыхъ пріискахъ Восточно-Сибирской горной области *важнѣйшихъ построекъ и техническихъ усовершенствованій* надлежитъ, кромѣ указанныхъ уже выше, отмѣтить нижеслѣдующія:

Въ Олекминскомъ горномъ округѣ, на пріискахъ Ленскаго Товарищества введено буреніе бурами Кійстона, которыхъ въ отчетномъ году работало 4. Въ Витимскомъ округѣ также должно быть отмѣчено распространеніе буровъ Кійстона, которыхъ въ отчетномъ году работало въ округѣ 14; затѣмъ въ томъ же округѣ на пріискахъ Ленскаго Товарищества на нѣкоторыхъ шахтахъ были установлены электрическія лебедки для подъема песковъ; построенъ бремсбергъ для доставки песковъ отъ шахтъ къ песковому отвалу; построенъ

новый участокъ Бодайбинской ж. д. отъ ст. Васильевской до ст. Феодосьевской, длиною $22^1/_2$ в.; для сообщеній между пріисками по тракту пріобрѣтенъ автомобиль, а для сообщеній по р. Витиму—большая моторная лодка; на пріискахъ К° Промышленности, находящихся въ арендѣ у Товарищества Служащихъ, на утесистомъ пріискѣ примѣнены бремсберги для доставки песковъ въ вагончикахъ отъ устья шахтъ къ золотопромывальной бутарѣ, а на Андреевскомъ пріискѣ устроенъ, для доставки песковъ отъ шахтъ №№ 51 и 70 къ бутарѣ, поверхностный, на 80 саж. длины, паровой подъемникъ съ паровой машиной въ 5 лош. силъ; на Энгажиминскихъ пріискахъ горн. инж. Гурари поставлена новая подъемная паровая машина на наклонной шахтѣ № 34 Чудо-Михайловскаго пріиска. Въ Буреинскомъ округѣ Компаніей Ельцовъ и Левашевъ и Амурскимъ обществомъ былъ впервые примѣненъ динамитъ при вскрышѣ торфовъ мерзлотой, что дало благопріятные результаты, въ смыслѣ увеличенія интенсивности работъ по вскрышѣ торфовъ. Наконецъ, въ Уссурійскомъ округѣ, на пріискахъ Тумнинскаго золотопромышленнаго Общества введена промывка золотосодержащихъ песковъ на шлюзахъ, съ подвозкой ихъ вагончиками по рельсовому пути.

Добыча платины и осмистаго иридія.

Добыча *платины*, которая попрежнему происходила исключительно на Уралѣ, составила въ отчетномъ году 312 п. 21 ф. увеличившись, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, на 14 п. 8 ф., или на 4,8°/₀. Распредѣленіе производительности платиновыхъ пріисковъ по отдѣльнымъ округамъ было въ отчетномъ году таково:

	Пуд.	Фун.
Южно-Верхотурскій г. о.		
На казен. земляхъ	132	25
» владѣльч. »	5	6
» поссессіон. »	48	18
Итого .	186	9
Пермскій г. о.		
На влад. земляхъ	90	39

Сѣверо-Верхотурскій г. о.		
На казен. земляхъ	4	13
» владѣльч.	15	16
Итого .	19	29
Южно-Екатеринбургскій г. о.		
На поссес. земляхъ	2	26
Чердынскій г. о.		
На влад. земляхъ	12	38
Всего .	312	21

Сравнительно съ предыдущимъ годомъ, добыча платины въ Южно-Верхотурскомъ округѣ увеличилась на 16 ф. Въ Пермскомъ округѣ производительность платиновыхъ пріисковъ возрасла на 21 п. 5 ф., что объясняется высокой рыночной цѣной на платину, благопріятной осенью и отсутствіемъ недостатка въ рабочихъ Въ Сѣверо-Верхотурскомъ округѣ добыча платины сократилась на 5 п. 2 ф. вслѣдствіе прекращенія работъ драгою на пріискахъ Верхотурскаго платиново-золотопромышленнаго товарищества въ Вагранской казенной дачѣ, болѣе поздняго, въ сравненіи съ 1908 годомъ, начала работъ и ранней остановки ихъ драгою Сосьвинскаго Товарищества въ Лялинской казенной дачѣ, а также вслѣдствіе недостатка рабочихъ и выработки существующихъ пріисковъ. Въ Южно-Екатеринбургскомъ округѣ добыча платины также сократилась на 33 фунта, главнымъ образомъ вслѣдствіе истощенія мѣсторожденій. Наконецъ, въ Чердынскомъ округѣ производительность платиновыхъ пріисковъ уменьшилась на 1 п. 18 ф., что объясняется сокращеніемъ добычи платины на пріискахъ кн. Абамелекъ-Лазарева вслѣдствіе вырабатыванія этихъ пріисковъ и прекращенія хозяйственныхъ работъ.

Что касается *цѣнъ на платину*, то въ Екатеринбургѣ сырая платина, съ содержаніемъ 83% чистаго металла, первые 4 мѣсяца отчетнаго года неизмѣнно котировалась по 5 р. за золотникъ. Въ маѣ, іюнѣ и іюлѣ произошло нѣкоторое колебаніе цѣнъ, спускавшихся иногда до 4 р. 60 к. за

золотникъ. Съ августа цѣны начали подниматься и дошли до 6 р. за золотникъ. Къ концу года, въ декабрѣ вновь произошло небольшое паденіе цѣнъ до 5 р. 50 к. за золотникъ.

Въ отчетномъ году было *вывезено за границу сырой платины* 493 пуда, на сумму 12.200 тыс. рублей (въ 1908 году — 321 пудъ, на сумму 9.658 тыс. руб.), *ввезено же платины въ издѣліяхъ* — 7 п. 2 ф., на сумму 125 тыс. рублей (въ 1908 г.—5 п. 9 ф., на сумму 70 тыс. рублей).

Осмистый иридій добывался въ отчетномъ году въ Оренбургской губерніи, гдѣ его было добыто 2 фун. 89 зол., и въ Пермской губ., гдѣ было добыто 1 ф. 36 з. Всего было добыто въ отчетномъ году осмистаго иридія 4 ф. 29 з., т. е. на 16 зол., или на 4%, болѣе, чѣмъ въ предыдущемъ году.

II. Серебро-свинцово-цинковая промышленность.

Добыча серебро-свинцово-цинковыхъ рудъ.

Добыча въ Россіи серебро-свинцово-цинковыхъ рудъ составила въ отчетномъ году 6.561.817 п., увеличившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 320.658 п., или на 5,1%. По отдѣльнымъ горнопромышленнымъ районамъ общая добыча распредѣлялась слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ):

	1908 г.	1909 г.	Въ 1909 г. противъ 1908 г. болѣе (+) или менѣе (—)
Кавказъ	1.561.784	1.454.646	— 107.138
Западная горная область	3.973.839	3.360.284	— 613.555
Сѣверная Россія . .	2.640	—	— 2.640
Западная Сибирь:			
а) рудн. Кабинета Е. И. В. . . .	187.620	529.706	+ 342.086
б) частные рудники	11.267	20.200	+ 8.924
	198.896	549.906	+ 351.010
Восточная Сибирь .	504.000	1.196.981	+ 692.981
Итого .	6.241.159	6.561.817	+ 320.658

Обращаясь къ отдѣльнымъ районамъ, надлежитъ отмѣтить, что добыча серебро-свинцово-цинковыхъ рудъ на *Кавказѣ*, составивъ въ отчетномъ году 1.454.646 п., уменьшилась, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 107.138 п., или на 6,9%. Указанное количество добытыхъ рудъ распредѣлялось по отдѣльнымъ горнымъ округамъ слѣдующимъ образомъ:

ГОРНЫЕ ОКРУГА, ГУБЕРНІИ, ОБЛАСТИ И РУДНИКИ.	Добыто рудъ пудовъ.
I Кавказскій г. о.	
Кутаисская губ.	
Отводы Синельникова на г. «Дзышра-Абаху», Сухумскаго округа	3.000
Отводъ Соловьева, того же округа . . .	3.000
Тифлисская губ.	
Рудникъ, аренд. Бахметевымъ въ имѣніи Бажебукъ-Меликова въ Борчалинскомъ уѣздѣ	1.000
	7.000
III Кавказскій г. о.	
Эриванская губ.	
Рудникъ Устимовича въ мѣстн. «Гюмушлукъ»	12.700
IV Кавказскій г. о.	
Терская обл.	
Садонскій рудникъ, об-ва «Алагиръ», аренд. Дюкенномъ	1.434.196
Вакацкій и *Стуръ-Издинскій рудники*, насл. Булатова, *Холстинскіе отводы* Бермана и Далгата	750
	1.434.946
Всего . . .	1.454.646

Добытыя на Садонскомъ рудникѣ об-ва «Алагиръ» серебро-свинцово-цинковыя руды перевозились на арбахъ на Мизурскую обогатительную фабрику того же общества. Въ отчетномъ году на этой фабрикѣ было получено обогащеніемъ: свинцоваго блеска—83.065 п., т.-е. на 9.038 п. (на 12,2%) болѣе противъ 1908 г., и цинковой обманки—354.943 п., т.-е. на 119.365 п. (на 50,7%) болѣе противъ предыдущаго года. Обогащенный продуктъ отправлялся съ Мизурской фабрики, также на арбахъ, на ст. «Даргъ-Кохъ», для перевозки его по желѣзной дорогѣ во Владикавказъ, на заводъ того же общества. Въ отчетномъ году перевезено на Владикавказскій заводъ слѣдующее количество рудъ: свинцоваго блеска — 128.053 п. и цинковой обманки—424.595 п.

Изъ произведенныхъ въ отчетномъ году на серебро-свинцовыхъ рудникахъ Кавказа *новыхъ построекъ и техническихъ усовершенствованій* надлежитъ отмѣтить, что на рудникѣ «Алагезъ» Устимовича закончены начатые постройкой въ предыдущемъ году рудообогатительная фабрика, производительностью въ 3.000 п. въ сутки, отражательная печь силезскаго типа для обжиганія и плавки руды и рельсовый путь въ 251 саж. съ бремсбергомъ, длиною въ 60 саж. Въ Садонскомъ рудникѣ установленъ центробѣжный насосъ въ 40 лош. силъ, приводимый въ движеніе электрическимъ моторомъ; кромѣ того на Садонскомъ рудникѣ и Мизурской фабрикѣ нѣсколько коническихъ грохотовъ замѣнено вращающимися рудоразборными столами.

Въ *Западной горной области* добыча свинцовыхъ и цинковыхъ рудъ (галмея съ содержаніемъ свинцоваго блеска) производилась попрежнему въ *Кѣлецко-Люблинскомъ* горномъ округѣ, на рудникахъ: «Уллисъ» Франко-Русскаго общества и Болеславскихъ Сосновицкаго об-ва и составила въ отчетномъ году 3.360.284 п., уменьшившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 613.555 п., или на 15,4%. На каждомъ изъ поименованныхъ рудниковъ въ отчетномъ году было добыто слѣдующее количество рудъ (въ пудахъ):

	Добыто:		
	чистаго галмея.	галмея съ содержаніемъ свинцоваго блеска.	Всего.
«Уллисъ»	1.927.456	732.933	2.660.389
Болеславскіе	584.008	115.887	699.895
Итого . .	2.511.464	848.820	3.360.284

Добытая на рудникахъ крупная руда подвергалась разборкѣ въ ручную, подрудокъ же шелъ на обогатительныя фабрики, устроенныя при обоихъ рудникахъ, а также при недѣйствующемъ рудникѣ «Іосифъ» Франко-Русскаго Общества. Большая часть мелкаго галмея, выходящая изъ раздѣлительныхъ барабановъ на обогатительной фабрикѣ при рудникѣ «Уллисъ», менѣе совершенно оборудованной, въ сравненіи съ двумя другими, поступала въ плавку вмѣстѣ со свинцовой рудой, отчасти же перевозилась для очистки на рудникъ «Іосифъ», на которомъ, независимо отъ свѣже добытой руды, промывалась также скопленная отъ прежнихъ работъ рудная мелочь, съ содержаніемъ около 10% цинка. Результаты дѣятельности этихъ трехъ обогатительныхъ фабрикъ были въ отчетномъ году нижеслѣдующія (въ пудахъ):

	Получено:	
	обогащеннаго галмея.	свинцоваго блеска.
«Уллисъ»	839.360	3.030
«Іосифъ»	433.165	85.382
Болеславскіе . . .	1.468.349	16.232
Итого .	2.740.874	104.644

По сравненію съ предыдущимъ годомъ, получено болѣе: обогащеннаго галмея—на 63.747 п., или на 2,4%, и свинцоваго блеска—на 11.994 п., или на 12,9%.

Добытыя галмейныя руды вмѣстѣ съ промытою рудою отправлялись по желѣзной дорогѣ и подводами на ст. Буковно или прямо на лошадяхъ въ Домброву на цинковые заводы: «Паулина» Сосновицкаго об-ва и казенные заводы: «Константинъ» и «Подъ Бендиномъ», арендуемые Франко-Русскимъ

об-вомъ. Добытый свинцовый блескъ попрежнему продавался за границу.

Къ вышеизложенному слѣдуетъ добавить, что въ отчетномъ году Франко-Русскому об-ву приходилось попрежнему считаться съ истощеніемъ запасовъ галмея на принадлежащихъ ему рудникахъ. Принадлежащій этому Обществу рудникъ «Іосифъ» прекратилъ свое дѣйствіе въ 1908 году, за полнымъ истощеніемъ запасовъ рудъ; въ рудникѣ «Уллисъ», по произведеннымъ подсчетамъ, осталось запасовъ рудъ около 9.000.000 п., въ остальныхъ же отводахъ общества галмей залегаетъ ниже горизонта воды, что требуетъ установки сильныхъ водоотливныхъ машинъ, съ большой затратой на это капитала.

Что касается произведенныхъ въ отчетномъ году на галмейныхъ рудникахъ Западной горной области *новыхъ построекъ и техническихъ усовершенствованій*, то въ этомъ отношеніи надлежитъ упомянуть, что на рудникѣ «Уллисъ» построенъ каменный магазинъ при динамитномъ складѣ для храненія пистоновъ и капсюлей; затѣмъ при механической промывальнѣ установлены 2 паровыхъ котла; на шахтѣ № 71 построено для помѣщенія двухъ горизонтальныхъ котловъ деревянное зданіе. Въ обогатительной фабрикѣ при рудникѣ «Іосифъ» установлены 2 новыя непрерывно-дѣйствующія отсадочныя машины, по 4 ящика въ каждой, для обогащенія галмея и отдѣленія свинцоваго блеска при крупности зерна въ 4—2 и 2—1.

Въ *Съверной Россіи* добыча свинцовыхъ и цинковыхъ рудъ въ отчетномъ году не производилась. Въ предыдущемъ году руды эти добывались въ *Съверномъ* горномъ округѣ, на цинковомъ рудникѣ т-ва Стефановичъ и Остремъ въ Архангельской губ., гдѣ было добыто: свинцовой руды—2.520 п. и цинковой—120 п., а всего—2.640 п.

Добыча серебро-свинцовыхъ рудъ въ *Западной Сибири* составила въ отчетномъ году 549.906 п., увеличившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 351.010 п., или на 176,5% Въ томъ числѣ было добыто: на Змѣиногорскомъ рудникѣ Алтайскаго округа Кабинета Его Импера-

торскаго Величества (серебро-свинцовыя руды)—529.706 п. (на 342.086 п., или на 182,3% болѣе, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ) и на Царице-Маріинскомъ рудникѣ А. И. Дерова въ *Степномъ-Съверномъ* горномъ округѣ (серебро-свинцово-мѣдныя руды)—20.200 п., т. е. на 8.924 п., или на 79,1% болѣе, чѣмъ въ 1908 г.

Наконецъ, въ *Восточной Сибири* добыча серебро-свинцово-цинковыхъ рудъ (цинковой обманки и галмея со свинцовымъ блескомъ) составила въ отчетномъ году 1.196.981 п., увеличившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 692.981 п., или на 137,5%. Указанное количество было добыто въ *Уссурійскомъ* горномъ округѣ, на Леонидовскомъ, Маргаритовскомъ и Борисовскомъ серебро-свинцово-цинковыхъ рудникахъ Акціонернаго Общества «Тетюхэ» бывш. Ю. И. Бринера, расположенныхъ по р. Тетюхэ, впадающей въ бухту того же названія и начатыхъ разработкою въ 1907 г. Въ настоящее время обращено вниманіе только на цинковую руду, которая была продана въ Антверпенъ, въ количествѣ 667.170 п. Добытая руда перевозилась до бухты Тетюхэ по узкоколейной желѣзной дорогѣ, длиною около 36 в.

Выплавка серебра и свинца.

Общее количество *серебра*, выплавленнаго изъ рудъ и извлеченнаго химическимъ путемъ на заводахъ Имперіи, выразилось въ отчетномъ году цифрою 634 п., увеличившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 324 п., или на 104,5%. Въ томъ числѣ было получено серебра: на Сузунскомъ мѣдеплавильномъ заводѣ и на опытной фабрикѣ въ Змѣиногорскѣ, Алтайскаго округа Кабинета Его Императорскаго Величества—28 п., т. е. на 30 пудовъ, или на 51,7%, менѣе, чѣмъ въ 1908 г., и на частныхъ заводахъ—остальные 606 п., что составляетъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, увеличеніе на 354 п., или на 140,5%. Что же касается *свинца*, то производительность его въ Имперіи составила въ отчетномъ году 49.673 п., увеличившись, въ сравненіи съ 1908 г., на 17.759 п., или на 5,7%. Все это количество было получено на частныхъ заводахъ, выплавки же свинца на Риддерскомъ сереброплавильномъ заводѣ Алтайскаго округа Кабинета Его Императорскаго Величества въ отчетномъ году не производилось.

Общая производительность указаныхъ металловъ распредѣлялась въ отчетномъ году по отдѣльнымъ районамъ Имперіи слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ).

	ПОЛУЧЕНО СЕРЕБРА.			ВЫПЛАВЛЕНО СВИНЦА.		
	1908 г.	1909 г.	Въ 1909 г., противъ 1908 г., болѣе (+) или менѣе (—).	1908 г.	1909 г.	Въ 1909 г., противъ 1908 г., болѣе (+) или менѣе (—).
Западная Сибирь:						
а) заводы Каб. Е. И. В. . .	58	28	— 30	1.362	—	— 1.362
б) частные заводы	—	—	—	—	434	+ 434
	58	28	— 30	1.362	434	— 928
Уралъ	204	451	+ 247	—	—	—
Кавказъ	48	155	+ 107	29.040	48.056	+ 19.016
Западная горная область . . .	—	—	—	1.512	1.183	— 329
Итого . .	310	634	+ 324	31.914	49.673	+ 17.759

Въ частности, въ *Западной Сибири* полученіе *серебра*, составивъ въ отчетномъ году 28 п., уменьшилось, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 30 п., или на 51,7%. Все указанное количество было получено на заводахъ Алтайскаго округа Кабинета Его Императорскаго Величества. Что же касается выплавки *свинца*, то она производилась на единственномъ въ Сибири частномъ серебро-свинцовоплавильномъ Степановскомъ заводѣ насл. С. А. Попова въ Семипалатинской обл., въ Степномъ Сѣверномъ горномъ округѣ и составила 434 пуда. Въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, выплавка свинца въ Западной Сибири уменьшилась на 928 п., или на 68,1%. Выплавки свинца на Риддерскомъ заводѣ Алтайскаго округа Кабинета Его Императорскаго Величества въ отчетномъ году не производилось.

На *Уралѣ* серебро получалось попутно при химическомъ извлеченіи золота, причемъ этимъ путемъ было получено въ отчетномъ году 451 п. серебра, т. е. на 247 п.,

или на 121,1%, болѣе, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ. Указанное количество серебра было получено въ слѣдующихъ горныхъ округахъ:

Сѣверо-Екатеринбургскомъ	367 п.
Западно-Екатеринбургскомъ	84 »
Итого . . .	451 п.

Въ *Западной горной области* свинецъ получался въ отчетномъ году попутно съ выплавкой цинка на цинковомъ заводѣ «Константинъ» Франко-Русскаго об-ва въ Домбровскомъ горномъ округѣ, гдѣ было выплавлено 1.183 п. свинца, т. е. на 329 п., или на 21,8%, менѣе, чѣмъ въ предыдущемъ году.

Наконецъ, на *Кавказѣ* выплавка серебра и свинца попрежнему производилась на Владикавказскомъ заводѣ об-ва «Алагиръ» въ IV Кавказскомъ горномъ округѣ, гдѣ было въ отчетномъ году получено: *серебра*—155 п. (на 107 п., или на 222,9%, болѣе противъ 1908 г.) и *свинца*—48.056 п., что составляетъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, увеличеніе на 19.016 п., или на 65,5%.

Слѣдуетъ отмѣтить, что въ отчетномъ году началось пробное дѣйствіе свинцоваго завода, оборудованнаго при свинцовыхъ рудникахъ «Алагезъ», В. Устимовича и К° въ Шаруро-Даларагезскомъ уѣздѣ Эриванской губерніи.

Среднія *продажныя цѣны на заводѣ об-ва «Алагиръ»* въ отчетномъ году были: серебра въ слиткахъ—13 р. 26 к. за фунтъ и свинца—2 р. 95 к. за пудъ.

Что же касается *цѣнъ на свинецъ въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи,* то онѣ въ отчетномъ году стояли слѣдующія: въ Петербургѣ, въ роляхъ русскій: въ началѣ года—отъ 3 р. 50 к. до 3 р. 52 к. и въ концѣ года—3 р. 45 к.—3 р. 50 к., при средней цѣнѣ за годъ—3 р. 48 к.; въ слиткахъ обыкновенный, въ началѣ года—отъ 2 р. 95 к. до 3 р. 03 к. и въ концѣ—отъ 2 р. 88 до 3 р. 3 к., при средней за годъ цѣнѣ 2 р. 91 к., и въ Москвѣ, рольный: въ началѣ года—отъ 3 р. 50 к. до 3 р. 75 к. и въ концѣ года—отъ 3 р. 60 к. до 3 р. 65 к., при средней цѣнѣ за

годъ 3 р. 64 к.; въ слиткахъ разныхъ клеймъ, въ началѣ года — отъ 3 р. 07 к., до 3 р. 14 к. и въ концѣ года — отъ 3 р. до 3 р. 15 к., при средней за годъ цѣнѣ — 3 р. 07 к. за пудъ.

Въ вышеуказанную цифру, показывающую количество полученнаго въ отчетномъ году на заводахъ Имперіи *серебра*, не включено количество чистаго серебра, заключающагося въ сплавленномъ въ золотосплавочныхъ лабораторіяхъ лигатурномъ золотѣ, составляющее въ отчетномъ году, приблизительно, 307 п.[1]). Если же принять во вниманіе эту послѣднюю цифру, то общее количество полученнаго въ отчетномъ году въ Имперіи серебра выразится цифрою 941 п., что, по сравненію съ соотвѣтственной цифрой предыдущаго года, составляетъ увеличеніе на 355 п., или на 60,6%.

Внѣшняя торговля серебромъ и свинцомъ за послѣдніе два года представлялась въ слѣдующемъ видѣ:

Серебро (въ издѣліяхъ и пр.):

	1908 г.		1909 г.	
	пуд.	тыс. руб.	пуд.	тыс. руб.
Привезено	15.940	9.067	539	710
Вывезено	14	8	—	196

Свинецъ:

	1908 г.		1909 г.	
	тыс. пуд.	тыс. руб.	тыс. пуд.	тыс. руб.
Привезено	2.725	7.003	2.500	5.493

Изъ вышеприведенныхъ данныхъ о добычѣ и привозѣ изъ за границы свинца видно, что *видимое потребленіе* этого металла въ Имперіи составило въ отчетномъ году около 2.550.000 пудовъ.

Выплавка цинка. Выплавка *цинка* въ Россіи въ отчетномъ году составила 586.434 п., уменьшившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 21.588 п., или на 3,6%. По отдѣль-

[1]) Въ томъ числѣ получено чистаго серебра: въ казенныхъ лабораторіяхъ — около 213 п. и въ частныхъ — около 94 п. Послѣднее количество опредѣлено приблизительно, исходя изъ количества сплавленнаго въ частныхъ лабораторіяхъ чистаго золота (902 п.).

нымъ районамъ указанное количество выплавленнаго цинка распредѣлялось слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ):

	1908 г.	1909 г.	Въ 1909 г. противъ 1908 г. болѣе (+) или менѣе (—).
Западная горная область .	539.288	484.744	— 54.544
Кавказъ	68.734	101.690	+ 32.956
Итого . .	608.022	586.434	— 21.588

Какъ видно изъ этой таблицы, выплавка цинка въ *Западной горной области*, составивъ въ отчетномъ году 484.744 п., уменьшилась, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 54.544 п., или на 10,1%. По отдѣльнымъ горнымъ округамъ и предпріятіямъ это количество распредѣлялось слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ):

Горные округа и заводы.	Выплавлено цинка.
Загуржскій г. о.	
«*Паулина*», Сосновицкаго об-ва	191.999
Домбровскій г. о.	
«*Константинъ*», Франко-Русскаго об-ва . . .	151.604
«*Подъ Бендиномъ*», того же об-ва	141.141
	292.745
Итого . . .	484.744

Кромѣ того попутно при выплавкѣ цинка было получено *цинковой пыли* на заводахъ: «Паулина»—30.523 п., «Константинъ»—5.754 п. и «подъ Бендиномъ»—5.173 п., а всего—41.450 п.

Показанное выше уменьшеніе выплавки цинка въ Западной горной области объясняется малымъ содержаніемъ металла въ галмеѣ, употреблявшемся въ плавку.

Цѣны на цинкъ въ Западной горной области, какъ и на остальныхъ русскихъ рынкахъ, въ отчетномъ году повы-

сились и составляли въ среднемъ—4 р. 02 к. за пудъ. Въ отчетномъ году было продано выплавленнаго на заводахъ Западной горной области цинка: въ предѣлахъ Царства Польскаго—99.466 п. и въ Имперіи—175.893 п., а всего—275.359 п. Главными потребителями цинка польскихъ заводовъ были желѣзныя дороги и цинко-прокатные заводы, затѣмъ—латунные заводы, оцинковочные заводы и разныя мастерскія.

На *Кавказѣ* выплавка цинка попрежнему производилась въ IV Кавказскомъ горномъ округѣ, на Владикавказскомъ заводѣ об-ва «Алагиръ», выплавившемъ 101.690 п. цинка и увеличившемъ свою производительность противъ предыдущаго года на 32.956 п., или на 47,9%. Въ отчетномъ году на этомъ заводѣ окончена и пущена въ дѣйствіе третья цинкоплавильная печь.

Средняя продажная *цѣна на цинкъ* на заводѣ об-ва «Алагиръ» была въ отчетномъ году 3 р. 90 к. за пудъ.

Что же касается *цѣнъ на цинкъ на другихъ рынкахъ Имперіи*, то онѣ въ отчетномъ году стояли нижеслѣдующія: въ Петербургѣ, польскій, въ началѣ года—отъ 4 р. до 4 р. 10 к. и въ концѣ года—4 р. 45 к., при средней за годъ цѣнѣ—4 р. 16 к.; силезскій, въ началѣ года—отъ 4 р. 30 к. до 4 р. 60 к. и въ концѣ года—отъ 4 р. 70 к. до 4 р. 80 к., при средней цѣнѣ въ 4 р. 60 к. за пудъ; въ Москвѣ (шпіаутеръ штыковой), въ началѣ года—отъ 4 р. 30 к. до 4 р. 55 к. и въ концѣ года—отъ 4 р. 75 к. до 4 р. 85 к., при средней за годъ цѣнѣ 4 р. 61 к.; въ Варшавѣ, въ началѣ года—отъ 4 р. 25 к. до 4 р. 30 к. и въ концѣ—отъ 4 р. 65 к. до 4 р. 75 к., при средней за годъ цѣнѣ—4 р. 57 к. за пудъ.

Въ теченіе отчетнаго года было *привезено изъ за границы* цинка въ слиткахъ, листахъ, лому и пр. 700 тыс. пудовъ, на сумму 2.504 тыс. рублей (въ 1908 г.—677 тыс. пудовъ, на сумму 2.633 тыс. рублей), *вывезено* же около 2.000 пуд., на сумму 5 тыс. рублей.

Такимъ образомъ, *видимое потребленіе* цинка въ предѣлахъ Имперіи составило въ отчетномъ году около 1.284.000 пудовъ.

III. Ртутное производство.

Съ закрытіемъ въ 1908 году единственнаго въ Россіи ртутнаго завода и рудника акц. о-ва «Ртутное Дѣло А. Ауэрбахъ и К⁰» въ *Южной Россіи*, въ Горловскомъ горномъ округѣ, въ Бахмутскомъ уѣздѣ Екатеринославской губ., ртутное производство въ Россіи прекратилось. Въ теченіе предыдущаго года указаннымъ предпріятіемъ было *добыто ртутныхъ рудъ*—1.026.360 п. и *выплавлено ртути*—2.885 п.

Цѣны на ртуть въ Петербургѣ въ отчетномъ году стояли слѣдующія (за бут. по 2 п. 4⁵/₈ ф.): въ началѣ года—отъ 45 р. 39 к. до 46 р. 80 к. и въ концѣ года—отъ 47 р. 21 к. до 49 р. 60 к. за пудъ, при средней за годъ цѣнѣ—45 р. 70 к. Въ Одессѣ средняя за годъ цѣна стояла—44 р. 92 к.

Въ отчетномъ году ртуть не вывозилась за границу, *привезено* же изъ заграницы этого металла—9.000 п., на сумму 308.000 р.

IV. Мѣдная промышленность.

Добыча *мѣдныхъ рудъ* въ Имперіи въ отчетномъ году выразилась цифрою 36.258.717 п., увеличившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 5.912.435 п., или на 19,5⁰/₀. По отдѣльнымъ горнопромышленнымъ районамъ указанное количество добытыхъ мѣдныхъ рудъ распредѣлялось слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ): *Добыча мѣдныхъ рудъ.*

	1908 г.	1909 г.	Въ 1909 г. противъ 1908 г. болѣе (+) или менѣе (—).
Уралъ	16.769.229	20.916.545	+ 4.147.316
Кавказъ.	10.547.298	12.677.780	+ 2.130.482
Сѣверная Россія . .	1.000	—	— 1.000
Туркестанскій край .	52.360	67.446	+ 15.086
Западная Сибирь .	2.976.395	2.596.946	— 379.449
Итого . .	30.346.282	36.258.717	+ 5.912.435

Что касается отдѣльныхъ районовъ, то *на Уралѣ* въ отчетномъ году было добыто мѣдныхъ рудъ 20.916.545 п., т.-е. болѣе противъ предыдущаго года на 4.147.316 п., или на

24,7% по отдѣльнымъ горнымъ округамъ и предпріятіямъ общая добыча распредѣлялась слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ):

ГОРНЫЕ ОКРУГА И РУДНИКИ.	Добыто мѣдныхъ рудъ.
Сѣверо-Верхотурскій г. о.	
Богословскихъ заводовъ	5.796.373
Южно-Верхотурскій г. о.	
Нижне-Тагильскихъ заводовъ	3.959.577
Сѣверо-Екатеринбургскій г. о.	
Верхъ-Исетскихъ заводовъ	1.279.405
Благодатные пріиски, торгов. д. н-ковъ Поклевскаго-Козеллъ	763.220
	2.042.625
Западно-Екатеринбургскій г. о.	
Кыштымскихъ заводовъ	3.900.363
Южно-Екатеринбургскій г. о.	
Сысертскихъ заводовъ	4.929.903
Шайтанскихъ заводовъ	69
	4.929.972
Оренбургскій г. о.	
Каргалинскіе, насл. Пашкова	261.835
Уваряжскій, Охотникова	25.800
	287.635
Итого	20.916.545

Показанное выше увеличеніе добычи мѣдныхъ рудъ на Уралѣ (на 4.147 т. п.) зависѣло главнымъ образомъ отъ увеличенія производительности рудниковъ Верхъ-Исетскихъ заводовъ (на 808 т. п.) въ *Сѣверо-Екатеринбургскомъ* горномъ округѣ, а также открытія работъ по добычѣ мѣдныхъ рудъ на Благодатныхъ пріискахъ въ томъ же округѣ (въ ко-

личествѣ 763 т. п.). Значительно усилили добычу также рудники Кыштымскихъ заводовъ въ *Западно-Екатеринбургскомъ* округѣ (на 1.844 т. п.), гдѣ въ отчетномъ году находился въ полномъ дѣйствіи оконченный постройкой въ 1908 году Соймоновскій мѣдеплавильный заводъ; затѣмъ—рудники Сысертскихъ заводовъ въ *Южно-Екатеринбургскомъ* округѣ (на 1.911 т. п.), вслѣдствіе полнаго дѣйствія Полевского завода и, наконецъ,—рудники Богословскихъ заводовъ въ *Съверо-Верхотурскомъ* горномъ округѣ на (1.120 т. п.). Въ *Южно-Верхотурскомъ* округѣ добыча мѣдныхъ рудъ Нижне-Тагильскими заводами увеличилась на 331 т. п., на рудникахъ же Алапаевскихъ заводовъ въ томъ же округѣ, добывшихъ въ 1908 году 1.994 т. п., въ отчетномъ году добычи мѣдныхъ рудъ не производилось. Наконецъ, въ *Оренбургскомъ* горномъ округѣ значительно сократилась (на 660 т. п.) добыча мѣдныхъ рудъ на Каргалинскихъ рудникахъ, насл. Пашкова вслѣдствіе прекращенія дѣйствія этихъ рудниковъ съ 1 мая 1909 г.

Что же касается произведенныхъ въ отчетномъ году на мѣдныхъ рудникахъ Урала *новыхъ построекъ и техническихъ усовершенствованій*, то въ этомъ отношеніи слѣдуетъ указать, что въ *Южно-Верхотурскомъ* округѣ, на Рудянскомъ мѣдномъ рудникѣ Нижне-Тагильскихъ заводовъ введенъ бурильный алмазный станокъ съ электрическимъ двигателемъ въ 6 силъ и бурильные электрическіе перфораторы; въ *Южно-Екатеринбургскомъ* округѣ, на Гумешевскомъ рудникѣ Сысертскихъ заводовъ построена новая обжигательная фабрика для обжиганія сѣрно-мѣдистыхъ колчедановъ, производительностью до 1.400 пуд. въ сутки, а на Зюзельскомъ рудникѣ тѣхъ же заводовъ построена дробильная фабрика для колчедана, производительностью до 10.000 п. въ сутки, дѣйствующая электрической энергіей, передаваемой съ Полевского завода.

Добыча мѣдныхъ рудъ на *Кавказѣ* составила въ отчетномъ году 12.677.780 пуд., увеличившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 2.130.420 п., или на 20,2%. По отдѣльнымъ горнымъ округамъ, губерніямъ, областямъ и рудникамъ указанное количество добытыхъ мѣдныхъ рудъ распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

Горные округа, губерніи, области и рудники.	Добыто мѣдныхъ рудъ пудовъ.
I. Кавказскій горный округъ.	
Тифлисская губ.	
Рудники Алавердскаго завода	3.789.290
» *Шамблугскаго* »	411.570
Рудникъ Ашрафяна и Гайдебурова . .	1.000
» *Кавказскаго об-ва* въ им. Артани.	68.430
Девдоракскіе рудники, В. Бишлера . .	44.200
Батумская обл.	
Рудники Эргинскаго завода	6.953
» *Чинкатхевскаго завода* . . .	3.598.630
» *Ходскаго (Белизорскаго) завода.*	42.700
Разв. площадь насл. К. Сименсъ, близъ сел. Кварцхана	398.793
Рудникъ Назаретовой, бл. сел. Поросетъ.	14.500
Бешаульскій рудникъ, насл. К. Сименсъ.	38.000
Ирсинскіе рудники, Е. Салерни	8.406
	8.422.472
II. Кавказскій горный округъ.	
Эриванская губ.	
Рудники Сисимаданскаго завода . . .	49.162
Елисаветпольская губ.	
Рудники Кедабекскаго завода	3.652.074
» *Сюникскаго* »	6.660
» *Угурчайскаго* »	172.033
» *Гализурскаго* »	4.190

Горные округа, губерніи, области и рудники.	Добыто мѣдныхъ рудъ пудовъ.
Рудники Катарскаго завода	93.477
Аралыхъ-Кабиръ, Меликъ Каракозова и К^0	40.158
Беюръ-Зами, Ходжамирова	52.617
Барабатумскіе, Назарбекова и Мирзоева.	146.137
Рудникъ въ мѣстности Мичиматъ . .	300
Аткизскіе, Аматуни и К^0	15.000
Норашеникъ, Кафанскаго горнопр. и торг. товарищества	1.500
Агаракскій, Г. Кундурова	12.000
Рудникъ Теръ-Гевондьяна въ мѣстности «Иланъ-Каяси»	10.000
	4.255.308
Итого . . .	12.677.780

Добытая на мѣдныхъ рудникахъ Кавказа руда попрежнему исключительно перерабатывалась на мѣстныхъ мѣдеплавильныхъ заводахъ, куда продавалась также и руда, добытая на рудникахъ, отдѣльныхъ отъ заводовъ. Доставка мѣдной руды съ Кварцханскихъ рудниковъ до Эргинскаго завода, на разстояніе до 52 верстъ, обходилась въ 21—22 к. съ пуда. Съ рудниковъ Алавердскихъ заводовъ до самихъ заводовъ руда перевозилась по желѣзной дорогѣ рудничнаго типа. Стоимость добычи рудъ колебалась въ широкихъ предѣлахъ, въ зависимости отъ способа разработки, характера мѣсторожденія и богатства добываемаго ископаемаго. Такъ напримѣръ, 4^0/$_0$ руда Кедабекскихъ рудниковъ обходилась около 10 к., 6^0/$_0$ руда Сисимаданскихъ рудниковъ—30 к., а 10^0/$_0$—30^0/$_0$ руда Зангезурскихъ жильныхъ мѣсторожденій [1])—отъ 50 к. до 1 р.

[1]) Разрабатываемыхъ рудниками: Сюникскаго, Угурчайскаго, Гализурскаго и Катарскаго заводовъ и рудниками Аралыхъ-Кабиръ, Беюръ-Зами, Барабатумскими, Аткизскими, Норашеникъ и Агаракскимъ.

и болѣе. Руда Кварцханскихъ рудниковъ продавалась на мѣстѣ по цѣнѣ 5 к. съ 1% содержавшейся въ ней мѣди.

Что касается произведенныхъ въ отчетномъ году на мѣдныхъ рудникахъ Кавказа *новыхъ устройствъ и техническихъ усовершенствованій,* то въ этомъ отношеніи надлежитъ отмѣтить, что въ *I Кавказскомъ* горномъ округѣ, на обогатительной фабрикѣ Дзансульскихъ рудниковъ, принадлежащихъ Чинкатхевскому заводу, производились опыты обогащенія тонко-измельченныхъ рудъ при помощи сырой нефти и пара, не давшіе однако благопріятныхъ результатовъ. Самая фабрика въ отчетномъ году значительно расширена и въ ней установлены 4 электромотора въ 235 силъ, получающихъ движеніе отъ генераторовъ, обслуживаемыхъ 3-мя тюрбинами системы Пельтона, въ 400 лош. силъ каждая, и одной тюрбиной «Самсонъ» въ 250 силъ; затѣмъ установленъ трансформаторъ въ 150 лош. силъ, дробилка Блэка, 3 чилійскихъ мельницы, 61 подвижныхъ ставовъ разныхъ системъ, 10 разныхъ элеваторовъ, 1 конвееръ, 16 чановъ для воды и 3 рѣшета. На Бешауло-Кварцханскихъ рудникахъ, насл. Сименса въ томъ же округѣ произведены въ отчетномъ году изысканія и съемки по разнымъ направленіямъ съ цѣлью выясненія наивыгоднѣйшаго изъ нихъ для устройства воздушно-проволочнаго пути отъ рудниковъ къ берегу р. Чороха, гдѣ предположено устройство мѣдноплавильнаго завода. На тѣхъ же рудникахъ ремонтировано старое и устроено одно новое помѣщеніе для храненія взрывчатыхъ матеріаловъ и принадлежностей къ нимъ.

Добыча мѣдныхъ рудъ на мѣдномъ рудникѣ «Софія» Б. Лащинскаго въ *Западной горной области,* въ Кѣлецкой губерніи, въ *Кѣлецко-Люблинскомъ* горномъ округѣ при дер. Мѣдзянка въ отчетномъ году, какъ и въ предыдущемъ, не производилась; въ теченіе всего года на рудникахъ велись только подготовительныя работы, причемъ капитальная шахта была углублена до 65 метровъ и отъ нея пройдено 60 метровъ квершлагомъ съ цѣлью пересѣчь имъ мѣденосныя жилы. Кромѣ того были углублены еще двѣ шахты, не встрѣтившія мѣдныхъ залежей.

Въ *Сѣверной Россіи* добычи мѣдныхъ рудъ въ *Петербургскомъ* горномъ округѣ, на Серебряногорскомъ мѣдномъ рудникѣ Ж. І. Красильниковой въ Повѣнецкомъ уѣздѣ Олонецкой губ., гдѣ въ 1908 году было добыто 1.000 п. мѣднаго колчедана, въ отчетномъ году не производилось.

Добыча мѣдныхъ рудъ въ *Туркестанскомъ краѣ* выразилась въ отчетномъ году цифрою 67.446 пуд., увеличившись, въ сравненіи съ 1908 г., на 15.086 пуд., или на 28,8% Указанное количество мѣдныхъ рудъ было добыто на слѣдующихъ рудникахъ:

ОБЛАСТИ И РУДНИКИ.	Добыто мѣдныхъ рудъ (пудовъ).
Ферганская область.	
Наукатскій, Сыръ-Дарьинскаго горнопром. об-ва	1.603[1]
Тюя-Муюнскій, Ферганскаго об-ва для добычи рѣдкихъ металловъ	20.000
Супетаускій, Новикова и К°.	31.250
Самаркандская область.	
Турангулъ-Сайскій и *Канъ-Сайскій*, П. Назарова	13.393
Сыръ-Дарьинская область.	
Карамкульскій и *Джюржюракскій*, Бацевича	1.200
Итого . . .	67.446[2]

Увеличеніе добычи въ 1909 году мѣдныхъ рудъ въ Туркестанскомъ краѣ произошло главнымъ образомъ вслѣдствіе возобновленія дѣйствія Супетаускаго рудника, Новикова и К° и усиленія производительности Тюя-Муюнскаго рудника, Ферганскаго Общества для добычи рѣдкихъ металловъ.

На Наукатскомъ рудникѣ Сыръ-Дарьинскаго Товарище-

[1]) Самородной мѣди. [2]) Въ томъ числѣ—1.603 п. самородной мѣди.

ства въ отчетномъ году закончена оборудованіемъ обогатительная фабрика, построена вагранка для плавки обогащенныхъ мѣдныхъ рудъ на черную мѣдь и построенъ шплейзофенъ, дѣйствующій на нефти, для рафинированія черной мѣди и отливки въ штыки. Добываемые на этомъ рудникѣ бѣдные песчаники, содержащіе самородную мѣдь, подвергаются на фабрикѣ обогащенію до 50—80%, а затѣмъ уже, съ примѣсью флюсовъ, поступаютъ въ вагранку въ плавку на черную мѣдь, которая рафинируется въ шплейзофенѣ.

На Тюя-Муюнскихъ рудникахъ, Ферганскаго Общества для добычи рѣдкихъ металловъ, мѣдныя руды, заключающія въ себѣ примѣсь рѣдкихъ металловъ, въ видѣ ванадіевыхъ и урановыхъ рудъ, частію радіактивныхъ, отправляются въ запаянныхъ бетонахъ на небольшую опытную фабрику въ Петербургѣ, гдѣ подвергаются переработкѣ мокрымъ путемъ. Руды сначала растворяются въ сѣрной кислотѣ, а затѣмъ изъ раствора осаждаются мѣдныя и урановыя соли; послѣ фильтраціи этихъ солей изъ раствора осаждаются соединенія окисловъ желѣза и ванадія; осадокъ послѣ промывки высушивается, и полученный продуктъ—ферро-ванадатъ — отправляется заграницу; стоимость продажнаго продукта доходитъ до 200 р. за пудъ, считая на металлическій ферро-ванадій, котораго въ продуктѣ заключается до 33%. Въ послѣднее время на фабрикѣ ведутся опыты возстановленія полученнаго продукта въ металлическій ферро-ванадій при помощи электрической плавки.

Добыча мѣдныхъ рудъ въ *Западно-Сибирской горной области* составила въ отчетномъ году 2.596.946 п., сократившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 379.449 п., или на 12,8%. Показанное количество добытыхъ мѣдныхъ рудъ распредѣлялось по горнымъ округамъ и рудникамъ слѣдующимъ образомъ (см. табл. на стр. 377).

Сокращеніе добычи мѣдныхъ рудъ въ Западно-Сибирской горной области, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, зависѣло главнымъ образомъ отъ временнаго прекращенія добычи этихъ рудъ на Спасо-Воскресенскомъ рудникѣ, акц. общества Спасскихъ мѣдныхъ рудъ, на которомъ въ отчетномъ году производились въ большомъ размѣрѣ развѣдочныя работы для

ГОРНЫЕ ОКРУГА, ГУБЕРНІИ, ОБЛАСТИ И РУДНИКИ.	Добыто мѣдныхъ рудъ (пудовъ).
Степной Сѣверный г. о.	
Акмолинская обл.	
Успенскій, акц. об-ва Спасскихъ мѣдныхъ рудъ	886.032
Семипалатинская обл.	
Коктасъ-Джартасскій, Вахтера	130.000
Спасскій, Крестовоздвиженскій, Покровскій, Златоустовскій, Никольскій и *Петропавловскій*, акц. об-ва Атбасарскихъ мѣдныхъ рудъ	156.700
Чакпакскій, Джунусъ-Хожинскій, Усакъ-Бюйратскій и *Джусалинскій*, Перфильева и Рибенъ	24.700
	1.197.432
Степной Южный г. о.	
Развѣдочныя площади разныхъ лицъ въ Зайсанскомъ и Усть-Каменногорскомъ уѣздахъ	5.209
Енисейская губ.	
Минусинскій г. о.	
Юлія, акц. об-ва «Енисейской мѣди» . . .	1.371.305
Красноярско-Ачинскій г. о.	
Спасскій и *Надеждинскій*, О. Иваницкой .	23.000
Итого . . .	2.596.946

опредѣленія благонадежности мѣсторожденія, а также уменьшенія производительности рудника «Юлія», акц. общества Енисейской мѣди вслѣдствіе забастовки рабочихъ, вызванной задержкой уплаты имъ заработанныхъ денегъ. На прочихъ рудникахъ Западной Сибири добыча мѣдныхъ рудъ также уменьшилась, и лишь на рудникахъ акц. общества Атбасар-

скихъ мѣдныхъ рудъ она нѣсколько возрасла противъ предыдущаго года.

Что касается *новыхъ построекъ и техническихъ усовершенствованій* на мѣдныхъ рудникахъ Западно-Сибирской горной области, то за отчетный годъ слѣдуетъ отмѣтить, что въ *Степномъ Сѣверномъ* горномъ округѣ, на Успенскомъ рудникѣ акц. общества Спасскихъ мѣдныхъ рудъ окончено постройкой надшахтное зданіе при шахтѣ № 4; устроены: водопроводъ, помѣщеніе для паровыхъ котловъ, новая кузница и новое помѣщеніе для храненія динамита; установлены перфораторъ и паровой насосъ; на рудникахъ общества Алтабасарскихъ мѣдныхъ рудъ устраивались надшахтныя зданія, помѣщеніе для храненія динамита и установленъ паровой котелъ. Въ *Минусинскомъ* горномъ округѣ, на рудникѣ «Юлія» акц. общества Енисейской мѣди начаты работы по установкѣ электрической лебедки на шахтѣ № 1.

Мѣдные заводы.

Выплавка и полученіе химическимъ и электролитическимъ путемъ мѣди на заводахъ Имперіи въ отчетномъ году достигла 1.125.885 п., увеличившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 80.400 п., или на 7,7% Въ томъ числѣ было получено: на горныхъ заводахъ [1])—1.086.761 п., т.-е. на 95.892 п., или на 9,7% болѣе, чѣмъ въ 1908 г., и на химическихъ и раффинировочныхъ заводахъ [2])—39.124 п. [3]), что составляетъ, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, уменьшеніе на 15.492 п., или на 28,4% Въ частности, на заводахъ Алтайскаго округа Кабинета Его Императорскаго Величества было получено въ отчетномъ году 6.785 п. мѣди [4]), т.-е. на 404 пуда, или на 5,6% менѣе, чѣмъ въ 1908 году, остальные же 1.119.100 п. были получены на частныхъ заводахъ, увеличившихъ производительность на 80.804 п., или на 7,8%; наконецъ, на частныхъ горныхъ заводахъ было получено 1.079.976 п. мѣди, что составляетъ, по сравненію съ 1908 г., увеличеніе на 96.296 п., или на 9,8% По отдѣль-

[1]) Расположенныхъ при рудникахъ.

[2]) На заводахъ акц. об-ва б. Крейнесъ и т-ва Ушкова.

[3]) По свѣдѣніямъ «Вѣстника Финансовъ, Промышленности и Торговли».

[4]) Въ томъ числѣ на Сузунскомъ заводѣ выплавлено 5.211 п. мѣди и кромѣ того получено цементной мѣди на Сугатовскомъ рудникѣ—1.574 п.

нымъ районамъ общее количество полученной въ отчетномъ году мѣди распредѣлялось слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ):

	1908 г.	1909 г.	Въ 1909 г. противъ 1908 г. болѣе (+) или менѣе (—).
Уралъ	523.628	519.356	— 4.272
Кавказъ	309.730	410.403	+ 100.673
Западная Сибирь:			
а) заводы Кабинета Е. И. В.	7.189	6.785	— 404
б) заводы частные .	150.322	150.217	— 105
	157.511	157.002	— 509
Итого на горн. заводахъ .	990.869	1.086.761	+ 95.892
Химическіе и раффинировочн. заводы . .	54.616	39.124	— 15.492
Всего . . .	1.045.485	1.125.885	+ 80.400

Что касается отдѣльныхъ горнопромышленныхъ районовъ, то *на Уралѣ* выплавка мѣди въ отчетномъ году, составивъ 519.356 п. [1]), уменьшилась противъ 1908 года на 4.272 п., или на 0,8% Въ томъ числѣ было получено мѣди: на поссессіонныхъ заводахъ—177.698 п. (на 110 п. менѣе противъ 1908 г.) и на частновладѣльческихъ—341.658 п. (на 4.162 п., или на 1,2%, менѣе, чѣмъ въ 1908 г.). По отдѣльнымъ горнымъ округамъ и заводамъ указанное количество полученной мѣди распредѣлялось слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ):

[1]) По свѣдѣніямъ Совѣта съѣздовъ горнопромышленниковъ уральской горной области, выплавка мѣди на уральскихъ заводахъ въ отчетномъ году составила: на поссессіонныхъ—179.365 п. и на частновладѣльческихъ—314.938 п., а всего—494.303 п.

ГОРНЫЕ ОКРУГА И ЗАВОДЫ.	Получено мѣди.
Сѣверо-Верхотурскій г. о.	
Богословскій, Богословскаго горнозав. об-ва	239.141 [1])
Южно-Верхотурскій г. о.	
Выйскій, Нижне-Тагильскаго округа, насл. П. П. Демидова кн. Санъ-Донато . .	68.617
Сѣверо-Екатеринбургскій г. о.	
Пышминско-Ключевской, Верхъ-Исетскаго округа, насл. гр. Стенбокъ-Ферморъ .	61.054
Мѣдеплавильный заводъ на Благодатномъ пріискѣ, торг. дома н-ковъ Поклевскаго-Козеллъ	23.661
	84.715
Западно-Екатеринбургскій г. о.	
Кыштымскій и Соймоновскій, об-ва Кыштымскихъ горныхъ заводовъ	62.344
Южно-Екатеринбургскій г. о.	
Полевской, Сысертскаго округа, Соломірскаго и н-ковъ Турчанинова	48.027 [2])
Уфимскій г. о.	
Верхоторскій, Пашковыхъ	16.512
Итого . . .	519.356

[1]) Кромѣ того на химическомъ заводѣ получено: хромпика натроваго—23.930 п., хромпика каліеваго—7.680 п. и сѣрной кислоты—33.676 п. [2]) Кромѣ того въ Сысертскомъ округѣ въ отчетномъ году получено: масла купороснаго—91.112 п., сѣрной кислоты—422.031 п. и прокатано 3.006 п. листовой мѣди.

Сокращеніе въ 1909 году выплавки мѣди на Уралѣ зависѣло главнымъ образомъ отъ уменьшенія производительности Богословскаго завода, Богословскаго горнозаводскаго общества въ *Сѣверо-Верхотурскомъ* горномъ округѣ (на 41.000 п.) вслѣдствіе бывшаго на этомъ заводѣ въ отчетномъ году пожара, уничтожившаго до основанія новый бессемеровскій корпусъ съ 7 цилиндрическими ретортами, и перехода на плавку сырыхъ рудъ, а также—отъ сокращенія выплавки мѣди на *Выйскомъ* заводѣ Нижне-Тагильскаго округа, наслѣдниковъ П. П. Демидова. кн. Санъ-Донато въ *Южно-Верхотурскомъ* горномъ округѣ (на 45.000 п.), вслѣдствіе недостатка рудъ, вызваннаго забастовкой рабочихъ на Рудянскомъ рудникѣ. Нѣсколько сократилась также выплавка мѣди на Верхоторскомъ заводѣ Пашковыхъ въ *Уфимскомъ* горномъ округѣ (на 1.000 п.), вслѣдствіе сократившагося подвоза руды съ Каргалинскихъ рудниковъ, и прекратилась выплавка мѣди на Преображенскомъ заводѣ В. Охотникова въ *Оренбургскомъ* горномъ округѣ. Всѣ прочіе мѣдеплавильные заводы Урала усилили свою производительность.

Что касается *новыхъ построекъ и техническихъ усовершенствованій* на мѣдеплавильныхъ заводахъ Урала, то въ этомъ отношеніи надлежитъ отмѣтить за отчетный годъ нижеслѣдующее:

Въ *Сѣверо-Верхотурскомъ* горномъ округѣ, на Богословскомъ заводѣ устроено 50 стальныхъ вагоновъ для отвозки горячихъ шлаковъ отъ ватеръ-жакета и раффинировочный горнъ; построена огнеупорная фабрика для кирпича; установлены: шародробилка, глиномялка и бѣгуны; въ черной фабрикѣ построенъ круглый ватеръ-жакетъ; на химическомъ заводѣ установлена паровая машина. Въ *Западно-Екатеринбургскомъ* округѣ въ дачѣ Кыштымскихъ заводовъ построена узкоколейная желѣзная дорога отъ ст. Кыштымъ Пермской ж. д. до Карабашской фабрики Соймоновскихъ промысловъ, длиною въ 38 в.; на Карабашѣ начата постройка новаго мѣдеплавильнаго завода. Въ *Южно-Екатеринбургскомъ* округѣ въ Полевскомъ заводѣ изъ пудлинговыхъ и сварочныхъ печей устроены три газовыя регенеративныя печи для плавки колчедановъ, съ общею производительностью до 2.500 п. про-

плавляемыхъ колчедановъ въ сутки; для передачи электрической энергіи на Зюзельскій рудникъ вновь установленъ одинъ генераторъ, получающій движеніе отъ поставленной ранѣе паровой машины системы Компаундъ.

Производительность мѣдеплавильныхъ заводовъ *Кавказа* въ отчетномъ году составила 410.403 п., увеличившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 100.673 п., или на 32,5%. Показанное количество полученной мѣди распредѣлялось по отдѣльнымъ горнымъ округамъ, губерніямъ, областямъ и заводамъ слѣдующимъ образомъ (см. табл. на стр. 383):

Сравнительно съ предыдущимъ годомъ, увеличили выплавку заводы: Алавердскій—39,4 т. п., Эргинскій—на 0,3 т. п., Чинкатхевскій—на 20,6 т. п., Кедабекскій—на 4,7 т. п.. Сюникскій—на 12,3 т. п. и Угурчайскій—на 1,6 т. п.; кромѣ того возобновилась, въ количествѣ 27,7 т. п., выплавка мѣди на Шамблугскомъ заводѣ и, въ количествѣ 1,1 т. п.,—на Катарскомъ заводѣ. Наоборотъ, уменьшили выплавку мѣди заводы: Ходскій—на 0.2 т. п., Гализурскій—на 1,3 т. п. и Сисимаданскій—на 0,9 т. п.; кромѣ того, прекратилась выплавка мѣди на Шагали-Эліарскомъ заводѣ, производительность котораго въ 1908 г. была около 4,7 т. п.

Что же касается находящихся въ Елизаветпольской губ., въ III Кавказскомъ горномъ округѣ заводовъ: Калатинскаго поссессіоннаго Сименса и частновладѣльческихъ—Дагдаганъ-Дузинскаго Муса-бека Меликъ-Каракозова и Лазаревскаго, бр. Лазаревыхъ и К°, то заводы эти въ отчетномъ году попрежнему бездѣйствовали.

Мѣдь *зангезурскихъ заводовъ* [1]) частію сбывалась на мѣстѣ, но главнымъ образомъ вывозилась черезъ ст. Евлахъ въ Россію, причемъ доставка мѣди до означенной станціи (отстоящей отъ Катарскихъ заводовъ на 250 верстъ) производилась или вьючнымъ способомъ, или на фургонахъ и ложилась на пудъ мѣди расходомъ отъ 60 коп. до 1 рубля—въ зависимости отъ времени года и количества обратнаго груза. Средняя продажная цѣна зангезурской мѣди на ст. Евлахъ была въ отчетномъ году 11 р.

[1]) Сюникскій, Угурчайскій, Гализурскій, Катарскій (бездѣйств.), Дагдаганъ-Дузинскій (бездѣйств.) и Лазаревскій (бездѣйств.)

ГОРНЫЕ ОКРУГА, ГУБЕРНІИ, ОБЛАСТИ И ЗАВОДЫ.	Выплавлено мѣди пудовъ.
I. Кавказскій г. о.	
Тифлисская губ.	
Алавердскій [1]), аренд. Кавказскимъ металлургическимъ и пром. об-вомъ	155.373
Шамблугскій [1]), аренд. тѣмъ же об-вомъ .	27.735
Шагали-Эліарскій (Хачигёкскій), горнопр. об-ва «Шагали-Эліаръ»	—
Батумская обл.	
Эргинскій, Р. А. Рихнера	1.258
Чинкатхевскій, Кавказскаго мѣднопр. об-ва	46.993
Ходскій (Белизорскій), С. П. Симеониди .	1.400
	232.759
III. Кавказскій г. о.	
Эриванская губ.	
Сисимаданскій [1]), Гріельскаго и К° . . .	2.120
Елизаветпольская губ.	
Кедабекскій [1]), Сименса	89.280
Сюникскій, А. А. Меликъ-Азарьянца . . .	57.065
Угурчайскій [1]), бр. Кундуровыхъ	27.141
Гализурскій, Меликъ-Парасадановыхъ . .	888
Катарскій [1]), Меликъ-Азарьянца и К° . .	1.150
	177.644
Итого . . .	410.403

Кедабекскій заводъ, имѣя возможность, согласно условіямъ договора съ Обществомъ «Мѣдь», продажи на мѣстѣ 1.000 пудовъ выплавленнаго продукта, не воспользовался этой возможностью и всю полученную имъ мѣдь экспортировалъ

[1]) Поссессіонный.

въ Москву вышеназванному Обществу, получая плату за тонну металла по биржевой цѣнѣ Лондонскаго рынка (въ 1909 г., въ среднемъ—12 р. 43 к. за пудъ) и кромѣ того значительную долю стоимости благородныхъ металловъ, которые извлекались электролитическимъ путемъ на заводѣ Розенкранца въ С.-Петербургѣ. Кедабекская мѣдь перевозилась до ст. Даллярь Закавк. жел. дор. по грунтовой дорогѣ, протяженіемъ въ 42 версты, съ платою за одинъ пудъ мѣди отъ 12 до 15 коп., смотря по состоянію дороги.

На *заводахъ Тифлисской губ. и Батумской области* штыковая мѣдь продавалась отъ 12 р. 50 к. за пудъ. Съ Белизорскаго завода мѣдь перевозилась сначала возами до р. Чороха на разстояніе 25 в., затѣмъ сплавомъ по р. Чороху до Капанъ-диби, откуда перевозилась до Батума на дрогахъ, на разстояніе 9 в. Въ общемъ доставка обходилась отъ 38 до 47 к. за пудъ. Доставка мѣди, выплавленной на Чинкатхевскомъ заводѣ, въ Батумъ обходилась заводу около 37 к. за пудъ. Наконецъ, съ Алавердскаго завода мѣдь доставлялась на линію Закавказскихъ ж. д. по желѣзной дорогѣ рудничнаго типа.

Изъ произведенныхъ въ отчетномъ году на мѣдеплавильныхъ заводахъ Кавказскаго края *новыхъ построекъ и техническихъ усовершенствованій* слѣдуетъ отмѣтить нижеслѣдующія:

Въ *I Кавказскомъ* горномъ округѣ Кавказскимъ металлург. и промышл. об-вомъ закончена начатая въ 1907 г. постройка Шамблугскаго мѣдеплавильнаго завода при Шамблугскомъ рудникѣ для приготовленія купферштейна, причемъ установленъ второй локомобиль въ 25 силъ, устроенъ водопроводъ для обезпеченія водою паровыхъ котловъ и ватеръ-жакета; построены каменные жилые дома для рабочихъ и служащихъ, складъ матеріаловъ и новый магазинъ для храненія взрывчатыхъ матеріаловъ. Вблизи Алавердскаго завода на правой сторонѣ р. Дебедачай построена центральная электрическая станція, съ установомъ 2-хъ тюрбинъ, типа Фрэнсисъ, по 450 лош. силъ каждая, и двухъ альтернаторовъ трехфазнаго тока, мощностью 425 киловаттъ каждый; со станціи энергія передается въ отдѣленія «Манесъ» и «Пиритикъ» Алавердскаго завода, гдѣ устано-

вили трансформаторы и моторы для приведенія въ дѣйствіе заводскихъ устройствъ; на заводѣ «Манесъ» сооружались новыя зданія, печи (Пиритикъ-Смельтингъ, Ватеръ-Жакетъ) и основанія для новыхъ конверторовъ: устроенъ по склону горы длинный боровъ, оканчивающійся высокою трубою, для отвода сѣрнистыхъ газовъ въ высокіе слои атмосферы. На Шамблугскомъ заводѣ установленъ второй дополнительный локомобиль въ 35 лош. силъ; для снабженія паровыхъ котловъ завода и ватеръ-жакета водою устроенъ водопроводъ на протяженіи 250 саж.; старая желѣзная труба для отвода печныхъ газовъ замѣнена новой, большаго діаметра и длины для отвода газовъ въ высшіе слои атмосферы. На Чинкатхевскомъ заводѣ перестроены обжигательныя плавильныя печи и устроена одна новая большая печь; приступлено къ значительному увеличенію числа механизмовъ и устройствъ завода, въ видахъ усиленія его производительности. Въ *III Кавказскомъ* горномъ округѣ, на Сисимаданскомъ заводѣ установлена динамо-машина, обслуживающая токомъ въ 500 вольтъ два электромотора, установленные на Сисимаданскомъ рудникѣ.

Полученія мѣди электролитическимъ путемъ въ *Западной горной области*, въ *Кѣлецко-Люблинскомъ* горномъ округѣ на заводѣ «Паперня», Б. Лащинскаго при рудникѣ «Софія» Кѣлецкой губ. въ отчетномъ году, какъ и въ предыдущемъ, не производилось.

Полученіе мѣди на заводахъ *Западной Сибири* достигло въ отчетномъ году цифры 157.002 п., что составляетъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, уменьшеніе на 509 п., или на 0,3%. Въ томъ числѣ 150.217 п. было получено на частныхъ заводахъ, незначительно сократившихъ свою производительность (на 105 п.). Это послѣднее количество полученной мѣди распредѣлялось по отдѣльнымъ горнымъ округамъ и заводамъ слѣдующимъ образомъ (см. табл. на стр. 386).

Сравнительно съ предыдущимъ годомъ, выплавка мѣди въ *Степномъ Съверномъ* горномъ округѣ на Спасскомъ заводѣ возрасла на 8,7 т. п., а на Джилтавскомъ — на 1,6 т. п. Производительность завода при рудникѣ Юлія акц. об-ва Енисейской мѣди въ *Минусинскомъ* округѣ наоборотъ сократилась на 10,5 т. п.

ГОРНЫЕ ОКРУГА И ЗАВОДЫ.	Получено мѣди пудовъ.
Степной Сѣверный г. о.	
Акмолинская обл.	
Спасскій, акц. об-ва Спасскихъ мѣдныхъ рудъ	106.287
Семипалатинская обл.	
Джильтавскій, К. Вахтера	3.857[1])
	110.144
Минусинскій г. о.	
Енисейской губ.	
Юлія, акц. об-ва Енисейской мѣди . . .	40.073
Итого . . .	150.217

Перевозка мѣди со Спасскаго завода до г. Петропавловска и съ Джильтавскаго завода до г. Павлодара производилась на волахъ и верблюдахъ, по цѣнамъ 60—90 к. за пудъ. Мѣдь Спасскаго завода отправлялась для продажи преимущественно въ города Европейской Россіи. Вырабатываемая на заводѣ при рудникѣ Юлія мѣдь лѣтомъ доставлялась съ завода на пароходную Усть-Ербинскую пристань на р. Енисеѣ, въ 60 в. отъ завода, а оттуда сплавлялась до г. Красноярска и затѣмъ отправлялась по желѣзной дорогѣ въ Москву Торговому дому Вогау; зимою же мѣдь перевозилась на лошадяхъ до ст. Ачинскъ Сибирской ж. д., на разстояніе 240 в. Стоимость лѣтней доставки до г. Красноярска составляла до 12 к., зимою же, до ст. Ачинскъ—45—50 к. за пудъ.

Изъ новыхъ *построекъ и техническихъ усовершенствованій* на мѣдныхъ рудникахъ Западно-Сибирской горной области за отчетный годъ надлежитъ отмѣтить лишь окончаніе постройки 8-й шахтной печи на Спасскомъ заводѣ въ *Степномъ Сѣверномъ* горномъ округѣ и постройку на томъ же заводѣ новой отражательной печи.

[1]) Электролитическимъ путемъ.

Цѣны на мѣдь въ отчетномъ году испытали нѣкоторое пониженіе, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, вторая половина котораго характеризовалась непрерывнымъ подъемомъ этихъ цѣнъ. Въ частности, въ Петербургѣ штыковая мѣдь расцѣнивалась: уральская, въ началѣ года—отъ 14 р. 60 к. до 15 р. 40 к. и въ концѣ—отъ 14 р. 45 к. до 14 р. 85 к., при средней за годъ цѣнѣ 14 р. 56 к. за пудъ; кавказская. въ началѣ года—отъ 14 р. 45 к. до 15 р. и въ концѣ—отъ 13 р. 20 к. до 14 р. 45 к., при средней за годъ цѣнѣ 14 р. 21 к. за пудъ; сибирская, въ началѣ года—отъ 14 р. 10 к. до 14 р. 45 к. и въ концѣ—отъ 14 р. до 14 р. 25 к., при средней за годъ цѣнѣ 14 р. 13 к. за пудъ. Въ Москвѣ цѣны стояли: кавказская, въ началѣ года—отъ 14 р. 50 к. до 16 р. и въ концѣ—отъ 14 р. 35 к. до 14 р. 85 к., при средней за годъ цѣнѣ 14 р. 60 к. за пудъ; уральская, въ началѣ года— отъ 14 р. 75 к. до 16 р. 25 к. и въ концѣ—отъ 14 р. 85 к. до 16 р. за пудъ, при средней за годъ цѣнѣ 15 р. 21 к. за пудъ; сибирская, въ началѣ года—отъ 14 р. 50 к. до 16 р. и въ концѣ—отъ 14 р. 35 к. до 14 р. 85 к., при средней за годъ цѣнѣ 14 р. 56 к. за пудъ.

Внѣшняя торговля мѣдью за послѣдніе два года представлялась въ слѣдующемъ видѣ:

	1908 г.		1909 г.	
	тыс. пуд.	тыс. руб.	тыс. пуд.	тыс. руб.
Привезено	301	3.115	247	2.398
Вывезено	7	134	39	554

Такимъ образомъ въ отчетномъ году, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, привозъ мѣди изъ за границы уменьшился, вывозъ же увеличился.

При сопоставленіи цифръ вывоза и ввоза мѣди съ вышеприведенными цифрами производительности мѣдныхъ заводовъ въ отчетномъ году, оказывается, что *видимое потребленіе* мѣди внутри Имперіи составило въ этомъ году 1.334 т. п.

V. Марганцевая промышленность.

Общая производительность марганцевыхъ рудниковъ всей Имперіи въ отчетномъ году составила 45.092.205 п., т.-е. на 22.973.636 п., или на 103,9% болѣе, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ. По отдѣльнымъ районамъ показанное количество добытыхъ марганцевыхъ рудъ распредѣлялось слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ):

	1908 г.	1909 г.	Въ 1909 году, сравнительно съ 1908 г., болѣе (+) или менѣе (—).
Кавказъ . .	7.133.600	37.432.000	+ 30.298.400
Югъ Россіи .	14.674.756	7.650.205	— 7.024.551
Уралъ . . .	310.213	10.000	— 300.213
Итого .	22.118.569	45.092.205	+ 22.973.636

Въ частности, на *Кавказѣ* добыча марганцевыхъ рудъ, производившаяся попрежнему въ предѣлахъ *I Кавказскаго* горнаго округа, выразилась цифрою 37.432.000 п., что составляетъ, сравнительно съ 1908 годомъ, увеличеніе на 30.298.400 пуд., или на 424,7%. Въ томъ числѣ въ Шорапанскомъ уѣздѣ было добыто марганцевой руды (пудовъ) при селеніяхъ:

Ргани	4.080.000
Зеда-Рганы	6.828.000
Мгвимеви	15.313.000
Даркветн	1.415.000
Перевиси	4.021.000
Шукрути	5.439.000
Ихтвиси	265.000
Итого . . .	37.361.000

Въ Батумской же области, въ Артвинскомъ округѣ близъ сел. Картла на отводахъ Леконтъ и Клоцъ было добыто 71.000 пуд. марганцевой руды.

Марганцевая руда Кутаисской губерніи попрежнему добывалась главнѣйше для заграничнаго экспорта, размѣры котораго за послѣдніе 3 года по государствамъ представлялись въ слѣдующемъ видѣ:

	1907.	1908.	1909.
	П У Д О В Ъ.		
Въ Австро-Венгрію	3.294.252	1.129.117	1.800.651
» Бельгію	570.651	1.730.742	4.122.431
» Великобританію	10.075.587	6.830.698	9.455.269
» Голландію	13.364.519	11.400.461	14.754.964
» Германію	1.476.230	979.768	1.171.363
» Россію (южную)	4.157.572	673.500	1.640.500
» Турцію	—	21.910	—
» Сѣверо-Америк. Штаты . .	—	—	1.077.414
» Францію	1.503.845	1.748.392	934.498
» Италію	610	—	1.360
Итого	34.443.266	24.517.588	34.958.453

Изъ этой таблицы видно: 1) что вывозъ марганцевой руды въ отчетномъ году увеличился, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, на 10.440.865 п., или на 42,6%; 2) что вывозъ этотъ былъ менѣе добычи на 2.473.547 п.; 3) что мѣста сбыта руды почти не измѣнились, за исключеніемъ Соединенныхъ Штатовъ Сѣверной Амер., которые ранѣе потребляли кавказскую марганцевую руду въ значительныхъ количествахъ, а затѣмъ, постепенно уменьшая свое потребленіе, свели его въ послѣдніе годы до нуля, въ отчетномъ же году вновь затребовали болѣе 1 милліона пудовъ руды; 4) что главнѣйшимъ мѣстомъ сбыта является по прежнему Голландія, чрезъ которую руда однако по преимуществу проходитъ лишь транзитомъ въ Германію; 5) что вывозъ въ южную Россію и Италію, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, увеличился и 6) что вывозъ во Францію, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, уменьшился почти вдвое.

Провозъ руды по Чіатурской вѣтви составилъ въ отчетномъ году 37.182.000 п.; кромѣ того въ Поти было доставлено со ст. Дзерулы и Квирилы 1.051.972 п. Такимъ образомъ въ порты было доставлено всего 38.233.972 п., т.-е.

на 3.275.519 п. болѣе вывоза. Главнымъ портомъ для вывоза остался попрежнему Поти, расположенный ближе къ Шорапани и лучше оборудованный. Экспортомъ руды занималась 21 фирма, изъ коихъ первое мѣсто по размѣрамъ вывоза принадлежало Азовско-Донскому Коммерческому Банку (15,2 м. п.), остальными же фирмами было вывезено каждой отъ 26 тыс. до 3.649 т. пудовъ.

Цѣна на марганцевую руду въ Поти въ отчетномъ году составляла 28 к. за пудъ. На платформахъ у станцій Чіатурской вѣтви, куда руда доставлялась вагонами и на арбахъ (съ платою за провозъ отъ 2 до 3 к. съ пуда), цѣны на нее стояли отъ 5 до 7 к. за пудъ.

Въ отчетномъ году возобновилась разработка марганцевыхъ мѣсторожденій Артвинскаго округа и участка Батумской области, пріобрѣтенныхъ французскими капиталистами. Возобновленныя работы носили характеръ развѣдочно-подготовительныхъ, причемъ были возстановлены всѣ старыя подземныя выработки и проведены новыя, устроены жилые деревянные дома для служащихъ и рабочихъ, помѣщенія для храненія взрывчатыхъ матеріаловъ и проведены дороги.

Въ отношеніи *новыхъ построекъ и техническихъ усовершенствованій* на Шорапанскихъ марганцевыхъ промыслахъ слѣдуетъ за отчетный годъ отмѣтить, что на обогатительной фабрикѣ Горнопромышленнаго и Коммерческаго Анонимнаго Общества устроены 2 отстоечныхъ бассейна, емкостью одинъ въ 120 куб. саж., а другой—80 куб. саж. Затѣмъ фирмою «бр. Форвудъ и К°» устроенъ въ сел. Мгвимеви, для доставки руды съ рудниковъ къ линіи Чіатурской ж. д., двухсторонній брембсбергъ на протяженіи 360 саж. Наконецъ, въ отчетномъ году приступлено къ устройству 4-хъ обогатительныхъ фабрикъ фирмами: Мадатова и К°, П. Вацадзе, товариществомъ «Гамравлеба» и Торговый Домъ «бр. Оганезовы».

Добыча марганцевыхъ рудъ въ *Южной Россіи* въ 1909 году понизилась. При годовой добывной способности 5 дѣйствовавшихъ рудниковъ Никопольскаго района Екатеринославской губ. (*Екатеринославскаго* горнаго округа) въ 12.700.000 п., въ 1909 году было добыто 7.650.205 п.

марганцевой руды — менѣе противъ добычи 1908 года на 7.024.551 п., или на 47,9%.

Что же касается отправокъ марганцевой руды, какъ никопольской, такъ и кавказской, по желѣзнымъ дорогамъ юга Россіи, то соотвѣтствующія данныя, съ показаніемъ группъ получателей, приведены въ слѣдующей таблицѣ (по даннымъ Харьковскаго Комитета по вывозу минеральнаго топлива, руды, флюсовъ, соли и чугуна), въ милл. пудовъ:

Наименованіе потребителей.	Никопольской.	Кавказской.	ИТОГО.
Металлургическіе заводы:			
а) юга Россіи	5.0	1,6	6,6
б) внѣ юга Россіи	0,2	—	0,2
Прочіе заводы	0,1	—	0,1
За границу	3,9 [1]	—	3,9 [1]
Итого . . .	9,2	1,6	10,8
Вывозъ 1908 года	7,9	0,8	8,7
Увеличеніе + или уменьшеніе — вывоза, сравнительно съ вывозомъ предыдущаго года	+ 1,3	+ 0,8	+ 2,1
% увеличенія + или уменьшенія —	+ 16,5	+ 94,3	+ 23,6

Данныя этой таблицы показываютъ, что въ отчетномъ году возросло потребленіе южно-русскими заводами, какъ никопольской марганцевой руды (на 1,5 мил. п.), такъ и кавказской (на 0,8 м. п.); что же касается прочихъ заводовъ, то потребленіе ими никопольской марганцевой руды осталось на уровнѣ 1908 года. Увеличился вывозъ этой руды и за границу (на 0,8 м. п.), причемъ вывозъ сухимъ путемъ увеличился на 0,9 мил. п., а вывозъ моремъ нѣсколько сократился (на 0,1 м. п.).

[1]) Въ томъ числѣ: сухимъ путемъ, черезъ Сосновицы и Границу—1,6 мил. пуд. и моремъ, черезъ Николаевъ портъ—2,3 мил. пуд. По свѣдѣніямъ же Горнаго Управленія Южной Россіи, общій вывозъ Никопольской марганцевой руды за границу составилъ въ отчетномъ году 3.913.460 п.

Что касается настроенія южно-русскаго марганцеваго рынка въ отчетномъ году, то начавшееся еще осенью 1907 г. пониженіе цѣнъ продолжалось и въ 1909 году при весьма небольшомъ спросѣ на никопольскую руду. Цѣны на пятидесятипроцентную руду стояли (франко ст. Марганецъ) въ январѣ и февралѣ—18—20 к., въ мартѣ—18 к. и съ мая до конца года—17½—18 к. за пудъ.

Сопоставляя вышеприведенныя данныя о вывозѣ за границу кавказской и никопольской марганцевой руды, получимъ общую цифру вывоза этой руды за границу 38.871.913 п., что, по сравненію съ соотвѣтствующей цифрой предыдущаго года, составляетъ увеличеніе на 12.314.736 п., или на 46,4%. По даннымъ же Департамента Таможенныхъ сборовъ [1]), вывозъ этотъ составилъ 37.887.000 п.—на 10.616.000 п., или на 38,9%, болѣе предыдущаго года.

Принимая во вниманіе ту роль, которую играетъ въ марганцевой промышленности Шорапанскаго, а за послѣднее время и Никопольскаго районовъ заграничный экспортъ, небезынтересно будетъ привести данныя о размѣрахъ этого экспорта за послѣднее пятилѣтіе (въ мил. п.):

	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.
Съ Кавказа	19,8	29,9	30,3	23,8	35,0
Изъ Южной Россіи . .	0,5	4,2	5,2	2,7	3,9
Итого . .	20,3	34,1	35,5	26,5	38,9

Добыча марганцевыхъ рудъ на *Уралѣ* въ 1909 году составила 10.000 п., т.-е. на 310.213 п., или на 96,8%, менѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ. Все это количество было добыто въ *Верхнеуральскомъ* округѣ на Иваново-Петровскомъ рудникѣ Товарищества Химическихъ заводовъ П. К. Ушкова и К°.

---

[1]) Обзоръ внѣшней торговли Россіи по Европейской и Азіатской границамъ за 1909 годъ.

VI. Желѣзная промышленность.

Въ 1909 году въ Имперіи было добыто 316.457.651 п. желѣзныхъ рудъ, т.-е. на 12.320.897 п., или на 3,8% менѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ. Въ томъ числѣ добыча на казенныхъ рудникахъ составила—13.483.290 п. (на 2.457.013 п., или на 22,3% болѣе противъ 1908 г.), а на частныхъ—302.974.361 п.—противъ предыдущаго года менѣе на 14.778.510 п., или на 4,6% По отдѣльнымъ районамъ показанное количество общей добычи желѣзныхъ рудъ распредѣлялось слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ): *Добыча желѣзныхъ рудъ.*

	1908 г.	1909 г.	Въ 1909 г., сравнительно съ 1908 г., болѣе (+) или менѣе (—).
Уралъ	67.092.601	67.912.505	+ 819.904
Югъ Россіи	242.007.367	233.811.020	— 8.196.347
Западная горная область	11.006.005	7.508.623	— 3.497.382
Центральная Россія	8.261.784	6.726.307	— 1.535.477
Сѣверная Россія	229.552	174.696	— 54.856
Кавказъ	121.239	43.500	— 77.739
Западно-Сибирская горная область	—	221.000	+ 221.000
Восточно-Сибирская горная область	60.000	60.000	—
Итого	328.778.548	316.457.651	—12.320.897

Въ частности на *Уралѣ* общая добыча желѣзныхъ рудъ составила 67.912.505 п., увеличившись противъ предыдущаго года на 819.904 п., или на 1,2%. Въ томъ числѣ производительность казенныхъ рудниковъ выразилась цифрою 13.483.290 п., т.-е. на 2.497.613 п., или на 22,7% болѣе, чѣмъ въ 1908 г., остальные же 54.429.215 п. были добыты на частныхъ рудникахъ (уменьшившихъ производительность, сравнительно съ 1908 г., на 1.677.709 п., или на 3,0%), распредѣляясь по отдѣльнымъ горнымъ округамъ, рудникамъ и заводамъ слѣдующимъ образомъ:

ГОРНЫЕ ОКРУГА, РУДНИКИ И ЗАВОДЫ.	Добыто желѣзныхъ рудъ пудовъ.
Вятскій округъ.	
Омутнинскіе, Пастухова	1.263.968
Холуницкіе, И. А. Поклевскаго-Козеллъ .	1.727.360
Кувинскій, графа Строганова	334.188
Итого . . .	3.325.516
Пермскій округъ.	
Кыновскій, графа Строганова	165.390
Лысьвенскіе, графа Шувалова	2.379.633
Чусовскіе, Камскаго акціонернаго об-ва .	4.355.100
Итого . . .	6.900.123
Чердынскій округъ.	
Кизеловскій, кн. Абамелекъ-Лазарева . .	1.698.146
Сѣверо-Верхотурскій округъ.	
Богословскіе, Богословскаго горноз. об-ва.	11.392.338
Южно-Верхотурскій округъ.	
Нижне-Тагильскіе, насл. Демидова . . .	6.558.000
Верхъ-Исетскихъ заводовъ	814.458
Алапаевскіе, насл. С. Яковлева	4.690.388
Баранчинскій и Мало-Благодатскій, гр. Строганова	326.387
Ревдинскихъ заводовъ	360.275
Частныхъ лицъ	566.000
Итого . . .	13.315.508

ГОРНЫЕ ОКРУГА, РУДНИКИ И ЗАВОДЫ.	Добыто желѣзныхъ рудъ пудовъ.
Сѣверо-Екатеринбургскій округъ.	
Верхъ-Исетскіе, насл. гр. Стенбокъ-Ферморъ	1.522.169
Уткинскій, гр. Строганова	311.083
Рудники *Ревдинскихъ* заводовъ	141.360
» *Шайтанскихъ* »	11.608
Итого . . .	1.986.220
Южно-Екатеринбургскій округъ.	
Сысертскіе, Соломирскаго и др.	1.169.639
Верхне- и *Нижне-Шайтанскіе,* насл. Берга	1.030.632
Ревдинскіе, Ратькова-Рожнова	1.154.218
Билимбаевскій, гр. Строганова	1.155.458
Рудники *Верхъ-Исетскихъ* заводовъ . .	283.822
» *Кыштымскихъ* » . .	31.825
» *частныхъ лицъ*	58.594
Итого . . .	4.884.188
Западно-Екатеринбургскій округъ.	
Кыштымскіе, Об-ва Кышт. заводовъ . .	1.128.156
Сергинско-Уфалейскіе, Т-ва того же имени	1.943.215
Итого . . .	3.071.371
Уфимскій округъ.	
Бѣлорѣцкіе, акц. об-ва	1.357.896
Зигазинскій, Шамова и Кальсина . . .	1.231.679
Инзерскій, Инзерск. об-ва	1.931.900
Симскіе, Балашевыхъ	3.334.330
Итого . . .	7.855.805
Всего на Уралѣ . .	54.429.215

Сравнительно съ предыдущимъ годомъ, въ *Вятскомъ* горномъ округѣ добыча руды на рудникахъ Омутнинскихъ заводовъ увеличилась на 373 т. п., а на рудникахъ Холунницкихъ и Кувинскаго заводовъ сократилась: на первыхъ—на 1.442 т. п., а на вторыхъ—на 469 т. п. Въ *Пермскомъ* округѣ добыча руды на рудникахъ Чусовскихъ заводовъ увеличилось на 575 т. п. и сократилась на рудникахъ: Кыновскаго завода (на 111 т. п.) и Лысьвенскихъ заводовъ (на 435 т. п.), на послѣднихъ—вслѣдствіе употребленія въ плавку покупныхъ, болѣе богатыхъ рудъ. Въ *Чердынскомъ* округѣ добыча рудъ сократилась вслѣдствіе прекращенія дѣйствія рудниковъ Волжско-Вишерскаго общества (доставившихъ въ 1908 г. 452 т. п.) и уменьшенія производительности рудниковъ Кизеловскаго завода (на 298 т. п.), въ виду большого запаса рудъ отъ добычи предыдущихъ лѣтъ. Добыча рудъ въ *Съверо-Верхотурскомъ* округѣ, на рудникахъ Богословскихъ заводовъ въ отчетномъ году возрасла на 1.675 т. п. Въ Южно-Верхотурскомъ округѣ увеличили добычу руды рудники Верхъ-Исетскихъ заводовъ (на 183 т. п.) и кромѣ того возобновилась добыча руды на рудникахъ Алапаевскихъ заводовъ (въ количествѣ 4.690 т. п.) и на рудникахъ частныхъ лицъ (въ количествѣ 566 т. п.); наоборотъ, рудники заводовъ гр. Строганова и Ревдинскихъ сократили добычу: первые—на 779 т. п., а вторые—на 200 т. п. Въ *Съверо-Екатеринбургскомъ* округѣ, на рудникахъ Ревдинскихъ заводовъ было добыто руды болѣе на 9 т. п.; добыча на остальныхъ рудникахъ сократилась: на рудникахъ Верхъ-Исетскихъ заводовъ —на 994 т. п., Уткинскаго завода—на 67 т. п. и Шайтанскихъ—на 47 т. п. Въ *Южно-Екатеринбургскомъ* округѣ увеличили добычу руды рудники: Сысертскихъ заводовъ (на 132 т. п.), Верхъ-Исетскихъ (на 15 т. п.) и Кыштымскихъ (на 30 т. п.) и уменьшили рудники: Шайтанскихъ (на 48 т. п.), Ревдинскихъ (на 533 т. п.), Билимбаевскихъ (на 189 т. п.) и частныхъ лицъ (на 238 т. п.); кромѣ того прекратилась добыча руды на рудникахъ Кизеловскихъ заводовъ, производительность которыхъ въ

1908 году составила 604 т. п. Въ *Западно-Екатеринбургскомъ* округѣ добыча руды сократилась на рудникахъ: Кыштымскихъ заводовъ (на 1.043 т. п.) и Сергинско-Уфалейскихъ (на 1.992 т. п.); на крестьянскихъ рудникахъ этого округа, доставившихъ въ 1908 г. 232 т. п. желѣзной руды, добычи въ отчетномъ году совсѣмъ не производилось. Въ Уфимскомъ округѣ увеличили добычу руды рудники: Бѣлорѣцкихъ (на 232 т. п.), Зигазинскихъ (на 1.002 т. п.) и Симскихъ заводовъ (на 293 т. п.) и уменьшили рудники Инзерскаго завода (на 107 т. п.). Кромѣ того совершенно не разрабатывались рудники Катавъ-Ивановскихъ и Никольскаго заводовъ, доставившіе въ 1908 году: первые—119 т. п. и вторые—130 т. п. руды.

Что касается *новыхъ построекъ и техническихъ усовершенствованій* на желѣзныхъ рудникахъ Урала, то за отчетный годъ слѣдуетъ отмѣтить, что въ *Пермскомъ* горномъ округѣ закончена узкоколейная желѣзнодорожная вѣтка отъ Зыковскаго рудника до Пашійскаго завода Камскаго акціонернаго общества, протяженіемъ въ 136., и установлена новая большая рудодробилка Блека. Въ *Уфимскомъ* округѣ, на рудникахъ Симскихъ заводовъ окончена и пущена въ дѣйствіе воздушно-канатная дорога отъ рудниковъ до ст. Бакалъ Самаро-Златоустовской ж. д., длиною въ 8 в.

Добыча желѣзныхъ рудъ на *югѣ Россіи* въ отчетномъ году, какъ и въ предыдущемъ, производилась только въ районѣ Горнаго Управленія Южной Россіи, причемъ было добыто 233.811.020 п. желѣзной руды, т.-е. на 8.196.347 п., или на 3,4% менѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ. Показанное количество добытой желѣзной руды распредѣлялось по горнымъ округамъ слѣдующимъ образомъ (см. табл. на стр. 398).

Какъ и въ предыдущіе годы, главнымъ райономъ производства и отправки желѣзной руды не только на заводы, находящіеся внутри Россіи, но также и на заводы Царства Польскаго и заводы заграничные, являлся Криворожскій рай-

Горные округа.	Число дѣйствовавшихъ руд.	Добывная способность руд. (милл. пуд.).	ДОБЫТО РУДЫ ПУДОВЪ. 1908 г.	1909 г.	Въ 1909 г., противъ 1908 г., болѣе (+) или менѣе (—).
Екатеринославскій.	47	259,0	220.196.854	217.554.905	— 2.641.949
Маріупольскій . .	7	20,5	21.810.513	16.256.115	— 5.554.398
Итого . .	54	279,5	242.007.367	233.811.020 [1]	— 8.196.347

онъ. Въ нижеслѣдующей таблицѣ приводятся данныя о вывозѣ желѣзныхъ рудъ изъ южно-русскаго района, съ показаніемъ потребителей, по свѣдѣніямъ Харьковскаго Комитета по перевозкѣ минеральнаго топлива, руды, флюсовъ и соли (въ мил. пудовъ):

Наименованіе потребителей.	Криворожскія.	Керченскія.	Мѣстныя.	ВСЕГО.
Металлургическіе заводы:				
а) юга Россіи	179,7	0,2	1,4	181,3
б) внѣ юга	13,2	—	—	13,2
Прочіе заводы	0,5	—	—	0,5
За границу	30,4 [2]	—	—	30,4 [2]
Итого за 1909 г. .	223,8	0,2	1,4	225,4
Вывозъ 1908 г.	213,7	0,8	1,3	215,8
Увеличеніе (+) или уменьшеніе (—) вывоза въ 1909 г., сравнительно съ вывозомъ въ 1908 г.	+ 10,1	— 0,6	+ 0,1	+ 9,6
% увеличенія (+) или уменьшенія (—)	+ 4,7	— 0,75	+ 7,7	+ 4,4

[1]) По свѣдѣніямъ Совѣта съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи, добыча руды въ 1909 году въ Криворожскомъ районѣ составляла 213.095.982 п., а въ Керченскомъ и прочихъ районахъ—16.256.118 п., а всего—229.352.100 п.

[2]) Въ томъ числѣ: сухимъ путемъ, черезъ Сосновицы и Границу—15,5 мил. п. и моремъ, черезъ Николаевъ портъ—14,9 мил. п. По даннымъ Горнаго Управленія Южной Россіи, вывозъ Криворожскихъ рудъ заграницу составилъ 26.748.040 п., въ томъ числѣ: черезъ сухопутную границу — 12.732.565 п. и черезъ Николаевъ портъ—14.015.475 п.

Такимъ образомъ, согласно данныхъ приведенной таблицы, въ отчетномъ году увеличилось потребленіе криворожскихъ рудъ металлургическими заводами юга Россіи (на 13,5 м. п.), и передѣльными заводами (на 0,1 м. п.), вывозъ же ихъ за границу сократился на 3 м. п. [1]); равнымъ образомъ уменьшился вывозъ этихъ рудъ заводамъ внѣ юга Россіи (на 0,5 м. п.). Вывозъ по желѣзнымъ дорогамъ керченскихъ рудъ сократился на 0,6 м. п., а мѣстныхъ донецкихъ нѣсколько увеличился (на 0,1 м. п.).

Что же касается настроенія желѣзоруднаго рынка на югѣ Россіи, то, по даннымъ Отчета Харьковской каменноугольной и желѣзоторговой Биржи за 1909 годъ, рынокъ этотъ въ отчетномъ году былъ вялымъ, тихимъ и слабымъ. Малодѣятельность его часто переходила въ полную бездѣятельность, и даже довольно значительныя сдѣлки для внутренняго потребленія не могли оживить рынка. Только съ ноября, когда началъ появляться вновь спросъ со стороны заграничныхъ покупателей, настроеніе рынка стало тверже и отмѣчаемыя цѣны—устойчивѣе. Въ началѣ года цѣны на криворожскую руду (60% Fe) стояли 5,15—6 к. Съ марта по май цѣны держались на уровнѣ $5^1/_4$—6 к., а съ іюня по августъ—5—6 к. Съ сентября цѣны начали подниматься и дошли къ концу года до $5^1/_2$—$6^1/_4$ к.

Въ отношеніи *новыхъ построекъ и техническихъ усовершенствованій* на желѣзныхъ рудникахъ юга Россіи за отчетный годъ слѣдуетъ отмѣтить, что въ *Екатеринославскомъ* горномъ округѣ, на рудникахъ насл. Ю. А. Галковской устроена центральная конденсація пара и градирня для охлажденія конденсаціонной воды, а на Лихмановскомъ рудникѣ Брянскаго Общества построены котельное и машинное зданія.

Добыча желѣзныхъ рудъ въ *Западной горной области* въ отчетномъ году выразилась цифрою 7.508.623 п., что составляетъ, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, уменьшеніе на 3.497.382 п., или на 31,8%. По отдѣльнымъ гор-

---

[1]) Въ частности, вывозъ сухимъ путемъ, черезъ Сосновицы и Границу, уменьшился на 4,6 мил. п., а моремъ, черезъ Николаевъ портъ—увеличился на 1,6 милл. п.

нымъ округамъ указанное количество добытой руды распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

Горные округа.	Число дѣйствовавшихъ рудниковъ.	Добыто желѣзной руды пудовъ.
Бендинскій	1	79.515
Варшавско-Петроковскій	10	6.257.829
Радомскій	14	1.171.279
Итого .	25	7.508.623

Въ отчетномъ году прекратилась совершенно добыча желѣзныхъ рудъ въ Кѣлецко-Люблинскомъ горномъ округѣ, въ виду полнаго отсутствія спроса на руду, какъ на мѣстѣ, такъ и заграницей. Въ Бендинскомъ округѣ были пріостановлены работы на рудникахъ «Варвара» и «Сваты», за недостаточностью имѣющихся тамъ запасовъ рудъ. Въ Радомскомъ округѣ, вслѣдствіе закрытія Стараховицкихъ заводовъ съ іюля отчетнаго года, прекратилось дѣйствіе принадлежащихъ этимъ заводамъ рудниковъ. Въ Варшавско-Петроковскомъ округѣ пріостановлены работы на рудникахъ: «Марцелинъ» и «Клепачка» въ Ченстоховскомъ уѣздѣ, «Петръ»—въ Бендинскомъ и «Эдуардъ» и «Генрихъ»—въ Велюнскомъ уѣздѣ Калишской губерніи и возобновлены работы на временно пріостановленныхъ въ 1908 году рудникахъ «Зробиско» и «Млынекъ», ген.-маіора Ризенкампфа въ дер. Почесна.

Развѣдки на желѣзныя руды въ отчетномъ году производились лишь въ *Радомскомъ* горномъ округѣ на отводной площади «Лонки» гр. Ю. Тарновскаго.

Желѣзная руда рудниковъ Западной горной области попрежнему поставлялась на мѣстные чугуноплавильные заводы, отчасти же вывозилась заграницу. Угнетенное положеніе желѣзной промышленности Царства Польскаго отразилось на производительности желѣзныхъ рудниковъ, большинство которыхъ было лишено возможности сбывать руду на мѣстные заводы. Къ концу отчетнаго года уменьшился также вывозъ желѣзной руды заграницу, какъ вслѣдствіе дороговизны ея добычи, не позволяющей продавать ея съ выгодой по существующимъ цѣнамъ, такъ и вслѣдствіе исчерпанія разрѣшительныхъ на

вывозъ свидѣтельствъ. Тѣмъ не менѣе, общій за годъ вывозъ изъ Западной горной области желѣзныхъ рудъ и шлаковъ нѣсколько превысилъ вывозъ предыдущаго года, достигнувъ 4.270.352 п., что составляетъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, увеличеніе на 28.590 п., или на 0,7%.

Сопоставляя вышеприведенныя (доставленныя Горными Управленіями) цифры вывоза за границу криворожскихъ рудъ и шлаковъ изъ Западной горной области, получимъ общій размѣръ вывоза рудъ и шлаковъ за границу въ 1909 году равнымъ 31.018.392 п. По даннымъ же Департамента Таможенныхъ Сборовъ («Обзоръ внѣшней торговли Россіи по Европейской и Азіатской границамъ за 1909 г.»), размѣръ этого вывоза за отчетный годъ составилъ 34.190.000 п. (въ томъ числѣ желѣзной руды — 31.599.000 п.), т.-е. на 6.366.000 п., или на 15,7%, менѣе, чѣмъ въ 1908 году.

Добыча желѣзныхъ рудъ въ *Центральной Россіи* въ 1909 году составила 6.726.307 п., т.-е., по сравненію съ 1908 годомъ, уменьшилась на 1.535.477 п., или на 18,6%. По отдѣльнымъ горнымъ округамъ и рудникамъ показанное количество добытой руды распредѣлялось слѣдующимъ образомъ (см. табл. на стр. 402).

Добытая на рудникахъ Московскаго, Калужско-Смоленскаго и Нижегородскаго округовъ желѣзная руда поступала на мѣстные чугуноплавильные заводы, съ крестьянскихъ же разработокъ Орловско-Тульскаго округа добытая руда вывозилась частію на мѣстный Дубенскій заводъ, а частію — на заводы Калужско-Смоленскаго и Нижегородскаго округовъ.

Добыча желѣзныхъ рудъ въ *Сѣверной Россіи*, составивъ въ отчетномъ году 174.696 п., уменьшилась, по сравненію съ 1908 г., на 54.856 п., или на 23,9%. Все это количество было добыто въ *Сѣверномъ* горномъ округѣ, на рудникахъ Кажимскаго, Нювчимскаго и Нючпасскаго частныхъ заводовъ, производительность которыхъ уменьшилась на 14.856 п., или на 7,8%. Добычи же желѣзныхъ рудъ въ казенномъ Олонецкомъ округѣ, доставившемъ въ 1908 году 40.000 п. руды, въ отчетномъ году не производилось.

На *Кавказѣ* добыча желѣзныхъ рудъ (желѣзистой охры) въ отчетномъ году составила 43.500 п., уменьшившись, срав-

ГОРНЫЕ ОКРУГА И ЖЕЛ. РУДНИКИ.	Добыто желѣзныхъ рудъ пудовъ.
Московскій округъ.	
Байковскій и Окуловскій рудники, М. И. Баташева	117.420
Орловско-Тульскій округъ.	
Крестьянскія разработки	667.000
Калужско-Смоленскій округъ.	
«*Шахта*», Об-ва Мальцевскихъ заводовъ.	1.031.861
Рудники Думиническаго завода, Т-ва Циплаковыхъ и Лабутина	328.024
Озеренскій рудникъ, М. А. Булгаковой .	158.189
Рудникъ въ имѣніи Холмище, Н. Н. Жемчужникова	86.576
Рудникъ въ имѣніи Клинцы, К. Н. Никитина	76.495
Итого . . .	1.681.145
Нижегородскій округъ.	
Рудн. Лубянскаго завода	14.098
Рудн. Выксунскихъ заводовъ	2.103.067
Рудн. Илевскаго завода	438.727
Рудн. Ташина »	1.704.850
Итого . . .	4.260.742
Всего	6.726.307

нительно съ предыдущимъ годомъ, на 77.739 п., или на 64,1% Все это количество было добыто въ *I Кавказскомъ* округѣ, въ Кутаисской губерніи и уѣздѣ. Руда попрежнему вывозилась въ Батумъ для перемола въ краску.

Доставка желѣзной охры отъ мѣста ея добычи до ст. Кутансъ, на разстояніе 5—8 в., стоила 5—7 к.; цѣна ея съ погрузкою въ вагоны достигала 25—30 к. за пудъ.

Въ *Западно-Сибирской* горной области въ отчетномъ году было добыто 221.000 п. жел. рудъ на рудникахъ Абаканскаго завода въ *Минусинскомъ* горномъ округѣ (въ предыдущемъ году добычи этихъ рудъ не производилось).

Въ *Восточно-Сибирской* горной области въ отчетномъ году было добыто желѣзныхъ рудъ 60.000 п., т.-е. столько же, сколько и въ предыдущемъ году. Добыча производилась въ Уссурійскомъ горномъ округѣ въ Ольгинскомъ участкѣ, вблизи залива Св. Ольги на трехъ рудникахъ, арендуемыхъ Кларксономъ. Кромѣ того добыча желѣзныхъ рудъ производилась въ Верхне-Вилюйскомъ улусѣ Вилюйскаго округа Якутской области, а также по рр. Алдану и Маѣ въ той же области мѣстными кустарями якутами, выдѣлывающими изъ добытой руды въ сыродутныхъ горнахъ желѣзо и приготовляющими изъ него различныя издѣлія. Подробныхъ свѣдѣній о размѣрахъ этого производства не имѣется.

Выплавка чугуна, производство желѣза, стали и издѣлій изъ этихъ металловъ.

Выплавка *чугуна* на заводахъ Имперіи составила въ отчетномъ году 176.122.472 п., увеличившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 3.982.388 п., или на 2,3% Въ томъ числѣ на казенныхъ заводахъ было выплавлено 4.461.604 п., т.-е. на 799.741 п., или на 15,2% менѣе, чѣмъ въ 1908 г., остальные же 171.660.868 п. были выплавлены на частныхъ заводахъ, увеличившихъ производительность чугуна на 4.930.948 п., или на 3,0%. Выдѣлка *желѣза и стали готовыхъ* на заводахъ Имперіи въ отчетномъ году выразилась цифрою 146.416.257 п., что составляетъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, уменьшеніе на 553.741 п., или на 0,4% Изъ указаннаго общаго количества желѣза и стали 3.074.782 п. было получено на казенныхъ заводахъ, уменьшившихъ производительность на 255.847 п., или на 7,7% остальные же 143.341.475 п. были выдѣланы на частныхъ заводахъ, уменьшившихъ производительность на 297.894 п., или на 0,2% Въ частности, производительность заводовъ, подвѣдомственныхъ над-

РАЙОНЫ.	Выплавлено чугуна пудовъ.				Выдѣлано желѣза и стали готовыхъ пудовъ.			
	1908 г.	1909 г.	Въ 1909 г. противъ 1908 г. болѣе (+) или менѣе (—).		1908 г.	1909 г.	Въ 1909 г. противъ 1908 г. болѣе (+) или менѣе (—).	
			Въ пудахъ.	Въ %.			Въ пудахъ.	Въ %.
Уралъ.								
а) казенные заводы	5.255.840	4.461.604	— 794.236	— 15,1	2.295.422	2.629.629	+ 334.207	+ 14,6
б) частные заводы:								
подвѣдом. горному надзору	30.351.769	30.148.074	— 203.695	— 0,7	25.144.356	24.276.194	— 868.162	— 3,5
» надз. чиновъ фабр. инсп.	—	—	—	—	4.227.892	3.792.159	— 435.733	— 10,3
Итого на частныхъ . . .	30.351.769	30.148.074	— 203.695	— 0,7	29.372.248	28.068.353	— 1.303.895	— 4,4
Всего на Уралѣ	35.607.609	34.609.678	— 997.931	— 2,8	31.667.670	30.697.982	— 969.688	— 3,1
Югъ Россіи.								
Подвѣдом. горному надзору	117.520.302	123.202.159	+ 5.681.857	+ 4,8	78.199.953	76.292.151	— 1.907.802	— 2,4
» надз. чиновъ фабр. инсп. .	—	—	—	—	2.692.823	2.345.422	— 347.401	— 12,9
Всего на югѣ Россіи . .	117.520.302	123.202.159	+ 5.681.857	+ 4,8	80.892.776	78.637.573	— 2.255.203	— 2,8
Западная горная область.								
Подвѣдом. горному надзору	12.880.680	13.191.987	+ 311.307	+ 2,4	14.370.748	14.833.682	+ 462.934	+ 3,2
» надз. чиновъ фабр. инсп. .	—	—	—	—	1.212.715	3.522.438	+ 2.309.723	+ 190,4
Всего въ Зап. горн. обл. .	12.880.680	13.191.987	+ 311.307	+ 2,4	15.583.463	18.356.120	+ 2.772.657	+ 17,8
Центральн. Россія и Приволжск. районъ.								
Подвѣдом. горному надзору	5.344.719	4.734.310	— 610.409	— 11,4	2.927.087	3.831.525	+ 904.438	+ 30,9
» надз. чиновъ фабр. инсп. .	—	—	—	—	8.917.398	8.211.049	— 706.349	— 7,9
Всего въ Центр. Россіи и Прив. районѣ.	5.344.719	4.734.310	— 610.409	— 11,4	11.844.485	12.042.574	+ 198.089	+ 1,7
Сѣверная и Сѣверо-Западная Россія.								
а) казенные заводы	5.505	—	— 5.505	— 100,0	1.035.207	445.153	— 590.054	— 57,0
б) частные заводы:								
подвѣдом. горному надзору . . .	632.450	270.251	— 362.199	— 57,3	68.601	63.766	— 4.835	— 7,0
» надз. чиновъ фабр. инсп.	—	—	—	—	5.841.519	6.134.555	+ 293.036	+ 5,0
Итого на частныхъ . . .	632.450	270.251	— 362.199	— 57,3	5.910.120	6.198.321	+ 288.201	+ 4,9
Всего въ Сѣверной и Сѣверо-Западной Россіи	637.955	270.251	— 367.704	— 57,7	6.945.327	6.643.474	— 301.853	— 4,3
Западная Сибирь.								
Заводы Кабинета Е. И. В.	75.160	—	— 75.160	— 100,0	—	—	—	—
Частные горные заводы	—	114.087	+ 114.087	+ 100,0	36.277	38.534	+ 2.257	+ 6,2
Всего въ Западной Сибири .	75.160	114.087	+ 38.927	+ 51,8	36.277	38.534	+ 2.257	+ 6,2
Восточная Сибирь.								
Заводы Кабинета Е. И. В.	73.659	—	— 73.659	— 100,0	—	—	—	—
Итого: Казенные заводы	5.261.345	4.461.604	— 799.741	— 15,2	3.330.629	3.074.782	— 255.847	— 7,7
Заводы Кабинета Е. И. В. .	148.819	—	— 148.819	— 100,0	—	—	—	—
Итого: Частные заводы:								
подв. горному надзору . .	166.729.920	171.660.868	+ 4.930.948	+ 3,0	120.747.022	119.335.852	— 1.411.170	— 1,2
» надз. чиновъ ф. инсп.	—	—	—	—	22.892.347	24.005.623	+ 1.113.276	+ 4,9
Итого на частныхъ . . .	166.729.920	171.660.868	+ 4.930.948	+ 3,0	143.639.369	143.341.475	— 297.894	— 0,2
Всего по Имперіи	172.140.084	176.122.472	+ 3.982.388	+ 2,3	146.969.998	146.416.257	— 553.741	— 0,4

зору чиновъ фабричной инспекціи, составивъ въ отчетномъ году 24.005.623 п., увеличилась, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 1.113.276 п., или на 4,9%, производительность же заводовъ, подвѣдомственныхъ горному надзору, выразившись цифрою 119.335.852 п., сократилась противъ 1908 г. на 1.411.170 п., или на 1,2%. Что касается, наконецъ, заводовъ Кабинета Его Императорскаго Величества, выплавившихъ въ 1908 году 148.819 п. чугуна, то въ отчетномъ году на нихъ выплавки этого металла не производилось. По отдѣльнымъ горнопромышленнымъ районамъ вышеуказанная общая производительность чугуна, желѣза и стали готовыхъ распредѣлялась слѣдующимъ образомъ (см. табл. на стр. 404 и 405).

Изъ этой таблицы видно, что увеличеніе выплавки чугуна въ отчетномъ году произошло главнымъ образомъ вслѣдствіе усиленной дѣятельности доменныхъ заводовъ юга Россіи; увеличилась также выплавка чугуна въ Царствѣ Польскомъ и Западной Сибири, тогда какъ остальные районы сократили выплавку. Выдѣлка желѣза и стали сократилась на Югѣ Россіи и на Уралѣ, а также въ Сѣверной и Сѣверо-Западной Россіи, тогда какъ остальные районы, и въ особенности Царство Польское, увеличили выдѣлку этихъ металловъ.

Въ частности *на Уралѣ* распредѣленіе общей производительности продуктовъ желѣзной промышленности за отчетный годъ между заводами казенными, поссессіонными, частновладѣльческими, подвѣдомственными горному вѣдомству, и таковыми же заводами, состоящими въ вѣдѣніи чиновъ фабричной инспекціи, показано (въ пудахъ) въ слѣдующей таблицѣ (см. табл. на стр. 407).

Изъ этой таблицы видно, что выплавка *чугуна* на Уралѣ, составивъ въ отчетномъ году 34.609.678 п., сократилась, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 997.931 п., или на 2,8%. Изъ указаннаго общаго количества выплавленнаго чугуна—4.461.604 п. было получено на казенныхъ заводахъ, уменьшившихъ выплавку на 794.236 п., или на 15,1%, остальные же 30.148.074 п. составляютъ производительность частныхъ заводовъ, уменьшившихъ выплавку на 203.695 п.,

ЗАВОДЫ.	ВЫПЛАВЛЕНО ЧУГУНА.			ВЫДѢЛАНО ЖЕЛѢЗА И СТАЛИ ГОТОВЫХЪ.		
	1908 г.	1909 г.	Въ 1909 г., сравнительно съ 1908 г., болѣе (+) или менѣе (—).	1908 г.	1909 г.	Въ 1909 г., сравнительно съ 1908 г., болѣе (+) или менѣе (—).
Казенные:						
а) Горнаго вѣдомства	5.255.840	4.461.604	— 794.236	2.053.417	2.515.755	+ 462.338
б) Военнаго вѣдомства	—	—	—	242.005[1]	113.874	— 128.131
Итого на казенныхъ .	5.255.840	4.461.604	— 794.236	2.295.422	2.629.629	+ 334.207
Частные:						
а) Поссессіонные . .	8.549.388	7.805.582	— 743.806	7.831.946	7.670.739	— 161.207
б) Частновладѣльческіе, подвѣдомственные горному надзору	21.802.381	22.342.492	+ 540.111	17.312.410	16.605.455	— 706.955
Итого на частныхъ заводахъ горнаго вѣдомства	30.351.769	30.148.074	— 203.695	25.144.356	24.276.194	— 868.162
в) Частновладѣльческіе, состоящіе въ вѣдѣніи фабричн. инспекціи	—	—	—	4.227.892[1]	3.792.159	— 435.733
Всего на частныхъ .	30.351.769	30.148.074	— 203.695	29.372.248	28.068.353	— 1.303.895
Всего на Уралѣ .	35.607.609	34.609.678	— 997.931	31.667.670	30.697.982	— 969.688

или на 0,7%; въ томъ числѣ, выплавка чугуна на заводахъ поссессіонныхъ составила 7.805.582 п., уменьшившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 743.806 п., или на 8,7%, полученіе же чугуна на заводахъ частновладѣльческихъ выразилось цифрою 22.342.492 п., что составляетъ увеличеніе на 540.111 п., или на 2,5%. Производительность *желѣза и стали готовыхъ* на заводахъ Урала составила 30.697.982 п., уменьшившись, сравнительно съ

[1]) По свѣдѣніямъ Совѣта съѣзда горнопромышленниковъ Уральской горной области.

предыдущимъ годомъ, на 969.688 п., или на 3,1% Изъ этого количества—2.629.629 п. было получено на казенныхъ заводахъ, увеличившихъ производительность на 334.207 п., или на 14,6%, остальные же 28.068.353 п.—на заводахъ частныхъ, уменьшившихъ полученіе этихъ продуктовъ на 1.303.895 п., или на 4,4% Въ частности, производительность заводовъ, подвѣдомственныхъ надзору чиновъ фабричной инспекціи, составила въ отчетномъ году 3.792.159 п., сократившись на 435.733 п., или на 10,3%, а заводовъ, подчиненныхъ горному надзору,—24.276.194 п., уменьшившись на 868.162 п., или на 3,5% Въ томъ числѣ на заводахъ поссессіонныхъ было получено желѣза и стали 7.670.739 п., т.-е. на 161.207 п., или на 2,1%, менѣе, чѣмъ въ 1908 г., на частновладѣльческихъ же заводахъ этихъ металловъ было выдѣлано 16.605.455 п., что составляетъ, сравнительно съ 1908 г., уменьшеніе на 706.955 п., или на 4,1%

Ниже приведена таблица, показывающая распредѣленіе вышеуказанной общей производительности *частныхъ заводовъ горнаго вѣдомства* на Уралѣ въ 1909 году по отдѣльнымъ горнымъ и заводскимъ округамъ, а также размѣръ производства этими заводами металлическихъ издѣлій (въ пудахъ): (см. табл. на стр. 409 и 410).

По отдѣльныхъ горнымъ округамъ колебанія производительности были таковы: заводы *Вятскаго* горнаго округа увеличили выплавку чугуна на 76,8 т. п. и сократили выдѣлку желѣза и стали на 228,5 т. п., причемъ увеличеніе выплавки чугуна зависѣло отъ усиленія производительности Омутнинскихъ заводовъ и Кувинскаго завода, тогда какъ Холуницкіе заводы уменьшили выплавку чугуна; выдѣлка желѣза сократилась на Холуницкихъ и Омутнинскихъ заводахъ, на послѣднихъ—вслѣдствіе ремонта и переустройства заводскихъ сооруженій. Въ *Пермскомъ* округѣ выплавка чугуна увеличилась на 1.179,1 т. п., причемъ увеличеніе наблюдалось на всѣхъ заводахъ, а въ особенности на Лысьвенскихъ и Чусовскихъ вслѣдствіе употребленія въ плавку болѣе богатыхъ рудъ; выдѣлка желѣза и стали въ этомъ округѣ сократилась на 140,7 т. п., что зависѣло отъ уменьшенія производитель-

ГОРНЫЕ ОКРУГА И ЗАВОДЫ.	Выплавлено чугуна.	Получено желѣза и стали готовыхъ.	Приготовлено издѣлій [1]).	
			Чугунныхъ.	Желѣзныхъ, стальныхъ и мѣдныхъ.
ВЯТСКІЙ ОКРУГЪ.				
Омутнинскіе, Пастухова	566.920	393.292	117.607	10.439
Холуницкіе, И. А. Поклевскаго-Козеллъ	710.677	552.657	19.090	4.868
Кувинскій, графа Строганова . .	409.570	—	—	—
Итого . . .	1.687.167	945.949	136.697	14.907
ПЕРМСКІЙ ОКРУГЪ.				
Кыновскій, графа Строганова . .	304.036	134.802	2.591	—
Лысьвенскіе, графа Шувалова .	2.184.796	2.061.996	110.749	41.226
Чусовскіе, Камскаго акціонернаго общества	2.628.187	1.698.746	123.924	567
Итого . . .	5.117.019	3.895.544	237.264	41.793
ЧЕРДЫНСКІЙ ОКРУГЪ.				
Чермозскій и Кизеловскій, кн. Абамелекъ-Лазарева	1.333.124	1.199.525	114.994	6.292
Александровскій, насл. П. П. Демидова	399.319	—	—	—
Итого . . .	1.732.443	1.199.525	114.994	6.292
СѢВЕРО-ВЕРХОТУРСКІЙ ОКРУГЪ.				
Богословскіе, Богословскаго горнозаводскаго об-ва	5.255.963	5.097.929	275.876	89.455
ЮЖНО-ВЕРХОТУРСКІЙ ОКРУГЪ.				
Нижне-Тагильскіе, насл. Демидова	2.527.050	2.492.974	217.305	265.910
Алапаевскіе, насл. С. Яковлева .	1.747.111	1.728.804	147.824	14.398
Итого . . .	4.274.161	4.221.778	365.129	280.308
СѢВЕРО-ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ ОКРУГЪ.				
Верхъ-Исетскіе, насл. гр. Стенбокъ-Ферморъ	1.438.167	1.345.092	141.686	34.813
Невьянскіе, насл. П. Яковлева .	—	—	18.722	13.950
Уткинскій, гр. Строганова . . .	621.707	—	—	440
Итого . . .	2.059.874	1.345.092	160.408	49.203

[1]) Вѣсъ металловъ, употребленныхъ на приготовленіе издѣлій, вошелъ въ общія количества выплавленныхъ и выдѣланныхъ заводами чугуна, жалѣза и стали.

ГОРНЫЕ ОКРУГА И ЗАВОДЫ.	Выплавлено чугуна.	Получено желѣза и стали готовыхъ.	Приготовлено издѣлій [1]).	
			Чугунныхъ.	Желѣзныхъ, стальныхъ и мѣдныхъ.
ЮЖНО-ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ ОКРУГЪ.				
Сысертскіе, Соломирскаго и др. .	438.284	925.307	49.847	9.138
Верхне- и Нижне-Шайтанскіе, насл. Берга	377.373	232.613	47.889	4.189
Ревдинскіе, Ратькова-Рожнова .	870.471	986.137	11.170	2.815
Билимбаевскій, гр. Строганова .	576.177	—	7.403	1.842
Итого . . .	2.262.305	2.144.057	116.309	17.984
ЗАПАДНО-ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ ОКРУГЪ.				
Кыштымскіе, об-ва Кыштымск. заводовъ	1.620.082	1.082.078	434.349	42.018
Сергинско-Уфалейскіе, т-ва того же имени	1.442.960	1.478.090	31.598	542.240
Суксунскіе, бр. Каменскихъ . .	—	—	2.243	1.362
Итого . . .	3.063.042	2.560.168	468.190	585.620
УФИМСКІЙ ОКРУГЪ.				
Бѣлорѣцкіе, акц. об-ва	1.301.463	1.760.536	37.580	1.001.492
Зигазинскій. Шамова и Кальсина	494.985	—	—	—
Инзерскій и Лапыштынскій, Инзерскаго об-ва	967.247	—	—	235
Симскіе, Балашовыхъ	1.838.905	1.105.616	28.823	5.690
Никольскій, Злоказовыхъ . . .	93.500	-	17.632	—
Итого . . .	4.696.100	2.866.152	84.035	1.007.417
Всего на Уралѣ . .	30.148.074	24.276.194	1.958.902	2.092.979

ности Чусовскихъ заводовъ вслѣдствія вступленія Камскаго акціонернаго общества въ синдикатъ «Продамета», а также Кыновскаго завода, тогда какъ выдѣлка этихъ металловъ Лысьвенскими заводами увеличилась. Въ *Чердынскомъ* округѣ выплавка чугуна сократилась на 119,2 т. п. вслѣдствіе прекращенія дѣйствія Велсовскаго завода Волжско-Вишерскаго общества, тогда какъ на остальныхъ заводахъ округа наблю-

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

лалось увеличеніе производительности этого металла; выдѣлка желѣза единственнымъ въ округѣ желѣзодѣлательнымъ Чермозскимъ заводомъ увеличилась въ отчетномъ году на 53,5 т. п. Въ *Съверо-Верхотурскомъ* округѣ увеличилась, какъ выплавка чугуна Богословскими заводами (на 521,6 т. п.), такъ и выдѣлка желѣза и стали (на 1.856,9 т. п.)—послѣдняя вслѣдствіе установки новой листопрокатной фабрики и полученія заказовъ на рельсы, скрѣпленія и другія желѣзнодорожныя принадлежности. Въ *Южно-Верхотурскомъ* округѣ сократилась, какъ выплавка чугуна (на 1.215,4 т. п.), такъ и выдѣлка желѣза и стали (на 602,8 т. п.), причемъ это сокращеніе зависѣло главнымъ образомъ отъ уменьшенія производительности Нижне-Тагильскихъ заводовъ вслѣдствіе испытывавшихся этими заводами денежныхъ затрудненій, тогда какъ на Алапаевскихъ заводахъ, при небольшомъ сокращеніи выплавки чугуна, выдѣлка желѣза и стали значительно увеличилась. Въ *Съверо-Екатеринбургскомъ* округѣ выплавка чугуна сократилась на 115,8 т. п., а выдѣлка желѣза и стали—на 203,4 т. п. вслѣдствіе неполнаго дѣйствія заводовъ Верхъ-Исетскаго округа, вызваннаго денежными затрудненіями тогда какъ выплавка чугуна на Уткинскомъ заводѣ гр. Строганова увеличилась. Въ *Южно-Екатеринбургскомъ округѣ* увеличилась, какъ выплавка чугуна (на 78 т. п.), такъ и выдѣлка желѣза и стали (на 378,2 т. п.), причемъ увеличеніе выплавки чугуна послѣдовало на Ревдинскихъ и Билимбаевскомъ заводахъ, а выдѣлка желѣза—на Ревдинскихъ и Сысертскихъ заводахъ, на остальныхъ же заводахъ производительность этихъ продуктовъ понизилась. Въ *Западно-Екатеринбургскомъ округѣ* выплавка чугуна увеличилась на 758,6 т. п., причемъ увеличеніе это наблюдалось на всѣхъ заводахъ округа, выдѣлка же желѣза и стали сократилась на 393,7 т. п., что зависѣло отъ уменьшенія производительности этихъ металловъ Сергинско-Уфалейскими заводами, тогда какъ производительность Кыштымскихъ заводовъ въ отчетномъ году сильно возрасла. Наконецъ, въ *Уфимскомъ* округѣ сократилась, какъ выплавка чугуна (на 1.367,4 т. п.), такъ и выдѣлка желѣза и стали (на 1.587,6 т. п.), причемъ увеличеніе производительности того и другого продукта послѣдо-

вало на Симскихъ заводахъ; увеличилъ выплавку чугуна также Никольскій заводъ, всѣ же остальные заводы округа сократили свою производительность.

Слѣдуетъ указать, что въ отчетномъ году на Уралѣ закрылись Холуницкіе и Кыновскій заводы въ Вятскомъ горномъ округѣ и Велсовскій заводъ—въ Чердынскомъ округѣ.

Въ отношеніи *новыхъ построекъ и техническихъ усовершенствованій* на доменныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводахъ Урала за отчетный годъ надлежитъ отмѣтить нижеслѣдующее:

Въ *Вятскомъ* горномъ округѣ, въ Омутнинскомъ заводѣ построены фахверковыя зданія для склада листового желѣза и для храненія моделей; установлена круглая лѣсопильная пила съ моторомъ трехфазнаго тока въ 5 силъ; поставлены бѣгуны для размола кварца; начата постройка кирпичедѣлательнаго завода для краснаго кирпича; построено каменное зданіе кузницы и въ немъ поставлены: моторъ, вентиляторъ, фрикціонный молотъ и 6 кузнечныхъ горновъ о 2-хъ огняхъ каждый; пріобрѣтены и установлены въ механической мастерской станки: токарный, болторѣзный и поперечнострогальный, а также разрывной гидравлическій прессъ для механическихъ пробъ; въ Песковскомъ заводѣ поставленъ газоуловитель при Абрамовской № 1 домнѣ и построено новое зданіе для столярной мастерской; въ Кирсинскомъ заводѣ установлены ножницы для кровельнаго желѣза съ паровой машиной и приводомъ. Въ, *Пермскомъ* округѣ, въ Кыновскомъ заводѣ построена деревянная водопроводная труба взамѣнъ ветхой; въ Лысьвенскомъ заводѣ построены: каменное зданіе лабораторіи, каменное зданіе для паровыхъ котловъ, новая машина компаундъ въ 300 силъ, печь Бишеру; поставлены: новая паровая машина и двѣ динамомашины въ электрической станціи и фрикціонный молотъ въ кузницѣ; въ мартеновской фабрикѣ установленъ новый разливной ковшъ и ручной кранъ для нагрузки слитковъ; построены три пары листообразныхъ ножницъ; построено пожарное депо; поставленъ токарный станокъ по дереву въ столярномъ цехѣ; въ механическомъ цехѣ поставлены два токарно-винторѣзныхъ станка и одна сверлильная электри-

ческая машина; поставлены вагонные вѣсы на желѣзнодорожномъ участкѣ; построено два желѣзныхъ бака для храненія кислоты; устроено 65 шт. желѣзныхъ вагонетокъ для листокатальнаго и мартеновскаго цеховъ; приступлено къ постройкѣ новыхъ зданій для фабричныхъ штампованныхъ издѣлій; въ Бисерскомъ углевыжигательномъ заведеніи построено 16, а въ Теплогорскомъ — 11 новыхъ углевыжигательныхъ печей; въ Чусовскомъ заводѣ окончена устройствомъ центральная электрическая станція; установлена паровая турбодинамо; начато устройство электрическихъ подъемныхъ крановъ въ 25 и 6 тоннъ въ мартеновской фабрикѣ; въ Пашійскомъ заводѣ приступлено къ постройкѣ двухъ воздухонагрѣвательныхъ аппаратовъ Каупера. Въ *Чердынскомъ* округѣ, въ Чермозскомъ заводѣ устроена известково-обжигательная печь, окончена постройка амбара для сортировки желѣза и начата постройка фабрики огнеупорныхъ издѣлій. Въ *Сѣверо-Верхотурскомъ* округѣ, въ Надеждинскомъ заводѣ къ прокатному стану установлено листопрокатное устройство: 4 пары станинъ съ валками и 4 калильныя печи; построено зданіе для склада листового желѣза; въ сортопрокатной устроенъ газопроводъ отъ доменъ къ центральнымъ котламъ; въ доменномъ цехѣ установленъ электромоторъ при колошниковомъ подъемѣ; при водокачкѣ установлены два котла, два мотора для центральныхъ насосовъ; для нихъ устроенъ пристрой; въ лѣсопильномъ цехѣ построено зданіе для локомобиля, два амбара и эстокада; построена слесарная при механическомъ цехѣ. Въ *Южно-Верхотурскомъ* округѣ, въ Нижне-Салдинскомъ заводѣ производилось переоборудованіе пробной для испытанія рельсовъ, перестройка транспортеровъ въ новой прокатной фабрикѣ, ремонтъ и перестройка доменной печи № 4 и новой паровой котельной станціи; въ Верхне-Салдинскомъ заводѣ перестраивалась вторая мартеновская печь; устроенъ коперъ для разбивки чугуннаго лому и новый прессъ для рѣзки болванки; производилось расширеніе заводской площади съ устройствомъ новой ограды; въ Лайскомъ заводѣ перестроена Верхне-Лайская плотина и отстроенъ магазинъ послѣ пожара; на заводахъ Нейво-Шайтанскомъ, Синячихинскомъ и Ирбитскомъ перестроены зубча-

тыя передачи у всѣхъ прокатныхъ машинъ къ маховымъ колесамъ. Въ *Сѣверо-Екатеринбургскомъ* округѣ, въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ построена фабрика огнеупорнаго кирпича. Въ *Южно-Екатеринбургскомъ* округѣ, въ Ревдинскомъ заводѣ законченъ ремонтъ плотины; построено помѣщеніе для кузницы; перестроена бывшая кузница для модельной мастерской; передѣланъ нижній прокатной станъ и установлены ножницы при немъ; установленъ элеваторъ для мелкосортнаго стана; собранъ мотовильный станъ; при мелкосортномъ станѣ поставлена 8-сильная паровая машина; устроенъ рельсовый путь; построенъ мостъ черезъ водопроводную канаву; ремонтирована и установлена 100-сильная паровая машина Компаундъ при верхнемъ прокатномъ станѣ, перевезенная изъ Маріинскаго завода послѣ пожара; въ Барановскомъ заводѣ произведенъ ремонтъ плотины и водопроводнаго ларя; въ Маріинскомъ заводѣ поставленъ второй листокатальный станъ; въ Бисертскомъ заводѣ поставлены строгальный и токарный станки. Въ *Западно-Екатеринбургскомъ* округѣ, въ Верхне-Кыштымскомъ заводѣ поставленъ аппаратъ Тэйсена для очистки доменныхъ газовъ; перестроены газопроводы и газоочистители при доменной печи № 1; поставлены ножницы въ сварочномъ цехѣ; въ Кыштымской дачѣ построено смолокуренное заведеніе; поставлены 2 лѣсопильни и къ одной изъ нихъ построенъ желѣзнодорожный тупикъ отъ линіи Пермской ж. д.; построено 9 двухсводчатыхъ углевыжигательныхъ печей, производительностью до 200 коробовъ въ мѣсяцъ каждая; въ Каслинскомъ заводѣ поставлена донка въ электрической станціи; въ Каслинской дачѣ построено смолодегтярное заведеніе и одна углевыжигательная печь производительностью до 200 коробовъ въ мѣсяцъ; въ Нязепетровскомъ заводѣ въ сварочномъ цехѣ поставленъ новый водотрубный котелъ системы Шухова; въ Нязепетровской дачѣ построена одна углевыжигательная печь производительностью до 200 коробовъ въ мѣсяцъ; въ Нижне-Уфалейскомъ заводѣ построены: водоподогрѣватель для центральныхъ паровыхъ котловъ и желѣзообрѣзная пила съ электрическимъ приводомъ. Въ *Уфимскомъ* округѣ въ Балашевскомъ заводѣ производилась постройка

мартеновской фабрики съ двумя печами для мартенованія на жидкомъ чугунѣ; въ Бѣлорѣцкомъ заводѣ построенъ металлическій фабричный корпусъ для прокатной фабрики и два кирпичныхъ корпуса для помѣщенія паровыхъ котлювъ.

Въ виду того значенія, которое имѣетъ для уральской желѣзной промышленности древесное горючее, небезынтересно привести здѣсь данныя о количествѣ лѣсовъ, приписанныхъ къ горнымъ заводамъ Урала.

Общая площадь приписанныхъ къ уральскимъ горнымъ заводамъ лѣсовъ въ 1909 г. составила 8.398.218 дес. Въ томъ числѣ состояло лѣсовъ: приписанныхъ къ казеннымъ горнымъ заводамъ горнаго вѣдомства—1.889.241 дес. [1]), къ Ижевскому заводу Военнаго Министерства—121.294 дес., къ поссессіоннымъ заводамъ—1.772.477 дес. [1]) и къ частновладѣльческимъ—4.615.206 дес. По отдѣльнымъ частновладѣльческимъ заводамъ общее количество приписанныхъ къ нимъ лѣсовъ распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

Состояло лѣсовъ въ дачахъ заводовъ:	Десятинъ.
Залазнинскаго, И. А. Поклевскаго-Козеллъ	29.662
Кирсинскаго и Песковскаго, Н. П. Пастухова	144.774
Чермозскаго и Полазнинскаго, кн. Абамелекъ-Лазарева	637.853
Лысьвенскихъ, насл. гр. П. П. Шувалова	280.543
Камскаго акц. об-ва	427.990
Александровскаго, насл. П. П. Демидова	112.853
Кыштымскихъ, акц. об-ва	354.334
Ревдинскихъ, Ратькова-Рожнова	134.361
Сергинско-Уфалейскихъ, т-ва того же имени	283.321
Суксунскаго и *Молебскаго*, Каменскихъ	112.174
Билимбаевскаго и *Уткинскаго*, гр. Строганова	118.330
Симскихъ, Балашевыхъ	232.042
Зигазинскаго, Шамова	10.400
Авзяно-Петровскихъ, об-ва Комаровскихъ мѣсторожд.	78.946
Верхоторскаго, Пашкова	31.707
Воскресенскаго, его же	28.551
Инзерскаго и *Лапыштынскаго*, Инзерск. горн. об-ва	53.036
Катавскихъ, кн. Бѣлосельскихъ	257.028
Бѣлорѣцкихъ, ак. об-ва	208.359
Богословскихъ, акціон. об-ва	395.067
Кыновскаго, Кувинскаго, Добрянскаго, Очерскаго и *Павловскаго* гр. Строганова	499.802
Юго-Камскаго, гр. Воронцовой-Дашковой	30.000

[1]) Болѣе подробныя свѣдѣнія о казенныхъ и поссессіонныхъ лѣсахъ приведены на стр. 182 и слѣдующихъ Отчета.

Состояло лѣсовъ въ дачахъ заводовъ:	Десятинъ.
Камбарскаго, Кондюрина	1.375
Пожевского, кн. Львова	60.000
Никитинскаго, насл. Демидова	62.698
Усть-Катавскаго, Южно-Уральскаго об-ва	—
Итого	4.615.206

Отпускъ на продажу выдѣланныхъ на уральскихъ заводахъ желѣза и стали готовыхъ, по свѣдѣніямъ общеимперской статистики желѣзодѣлательной промышленности при Редакціи періодическихъ изданій Министерства Финансовъ, составилъ въ 1909 году 26.715.000 п.

Желѣзная торговля на мѣстныхъ уральскихъ рынкахъ — въ гг. Екатеринбургѣ и Перми прошла въ 1909 году въ общемъ довольно вяло. Годъ начался при тихомъ настроеніи желѣзнаго рынка. Лишь въ мартѣ въ Перми замѣчался сильный спросъ на сортовое желѣзо, которое расцѣнивалось: круглое и квадратное—1 р. 45 к., шинное и полосовое—1 р. 40 к. за пудъ, но затѣмъ настроеніе вновь ослабѣло и цѣны понизились. Съ кровельнымъ желѣзомъ настроеніе все время было слабое. Въ началѣ года покупатели воздерживались отъ закупокъ, благодаря высокимъ цѣнамъ на синдикатское желѣзо, которыя въ мартѣ стояли: I с. 10 ф.—2 р. 45 к., II с. 10 ф.—2 р. 50 к., бракъ кровельный 10 ф.—2 р. 35 к., бракъ подѣлочный 10 ф.—2 р. 15 к. за пудъ. Въ дальнѣйшемъ цѣны понизились, и въ іюлѣ кровельное желѣзо (10 — фунтовое) расцѣнивалось въ Перми: I с.—2 р. 40 к., II с.—2 р. 35 к., бракъ кровельный—2 р. 25 к. и бракъ подѣлочный — 2 р. 05 к. за пудъ. Въ Екатеринбургѣ слабое съ начала года настроеніе съ желѣзомъ смѣнилось оживленнымъ лишь въ концѣ іюня. Въ половинѣ іюля цѣны стояли: сортовое квадр. $^3/_{16}''$—$2''$—1 р. 65 к.—1 р. 35 к., круглое $^3/_{16}''$—$2''$—1 р. 60 к.—1 р. 30 к., узко-полосное—1 р. 30 к.—1 р. 40 к., шинное—1 р. 15 к.—1 р. 35 к., обручное № 6—19—1 р. 30 к.—1 р. 70 к. за пудъ. Кровельное желѣзо заводовъ, не входящихъ въ синдикатъ «Кровля», расцѣнивалось (8—10 фунтовое): I с.—2 р. 30 к.—2 р. 50 к., II с.—2 р. 20 к.—2 р. 40 к. и III с.—2 р. 15 к.—2 р. 35 к. за пудъ. Съ августа однако въ Ека-

теринбургѣ вновь наступило тихое и малодѣятельное настроеніе желѣзнаго рынка; цѣны однако продолжали стоять на прежнемъ уровнѣ. Въ ноябрѣ Общество «Кровля» понизило цѣны на кровельное желѣзо и установило основную цѣну: для желѣза Алапаевскихъ, Верхъ-Исетскихъ и Нижне-Тагильскихъ заводовъ—2 р., а на желѣзо заводовъ Кыштымскихъ, Сергинско-Уфалейскихъ, Лысьвенскихъ, Ревдинскихъ, Бѣлорѣцкихъ и Симскихъ—1 р. 90 к. за пудъ, со слѣдующими приплатами за сорта и развѣсы: I с., 14—20 ф.—2 р.—2 р. 10 к., 13—20 ф.—2 р. 5 к.—2 р. 15 к., 11—12 ф.—2 р. 20 к.—2 р. 30 к., 10—12 ф.—2 р. 25 к. 2 р. 35 к., 9—12 ф.—2 р. 30 к.—2 р. 40 к., 8—12 ф. 2 р. 40 к.—2 р. 50 к.; II с., 14—20 ф.—1 р. 90 к.—2 р. 10 к., 13—20 ф.—1 р. 95 к.—2 р. 5 к., 11—12 ф.—2 р. 10 к.—2 р. 20 к., 9 ф.—2 р. 25 к.—2 р. 35 к., 8 ф.—2 р. 35 к.—2 р. 45 к.

Торговля желѣзомъ на Нижегородской ярмаркѣ въ отчетномъ году, какъ и въ предыдущемъ, по причинамъ, объясненнымъ въ предыдущемъ Отчетѣ (стр. 365), носила почти исключительно мѣстный характеръ. Крупныя сдѣлки на желѣзо отсутствовали, за исключеніемъ лишь продажи крупныхъ партій сортового и кровельнаго желѣза Холуницкихъ заводовъ въ руки одному лицу. Малооживленному настроенію съ желѣзомъ на ярмаркѣ способствовала, помимо утраты его значенія, какъ крупнаго рынка,—наблюдавшаяся въ отчетномъ году крайняя неустойчивость рыночныхъ цѣнъ, вызванная съ одной стороны, по отношенію къ сортовому желѣзу,—конкурренціей синдиката «Продамета» съ Выксунскими, Ташинскими, Омутнинскими и Холуницкими заводами, съ другой же стороны, по отношенію къ кровельному желѣзу,—конкурренціей Общества «Кровля» съ южными заводами. Результатомъ явилась проявлявшаяся всю ярмарку тенденція къ пониженію цѣнъ, заставлявшая покупателей воздерживаться отъ сдѣлокъ, въ ожиданіи дальнѣйшаго пониженія. Заявленныя весною синдикатомъ «Продамета» цѣны на сортовое желѣзо 1 р. 30 к. за пудъ понизились сначала до 1 р. 28 к., затѣмъ—до 1 р. 26 к. и, наконецъ, 1 р. 24 к.—1 р. 25 к. за пудъ, на срокъ 6 мѣсяцевъ, по которымъ къ концу ярмарки и совер-

шались сдѣлки. Общество «Кровля» также съ мая начало понижать цѣны, которыя установились на уровнѣ: I с., 10 ф.—2 р. 5 к., II с.—2 р., бракъ кровельный—1 р. 90 к. и бракъ подѣлочный—1 р. 70 к. за пудъ (основныя цѣны, кредитъ на 4 мѣсяца).

Въ Саратовѣ лѣтомъ отчетнаго года желѣзная торговля шла довольно оживленно. Цѣны стояли: сортовое желѣзо—1 руб. 35 коп., рельсы—90 коп., балки—1 руб. 30 к., кровельное 10 фун., I с.—2 руб. 15 коп., II с.—2 руб. 10 коп. и III с.—2 руб. за пудъ.

Въ Астрахани оживленное настроеніе съ желѣзными товарами наблюдалось весною, при большомъ съѣздѣ покупателей. Сортовое желѣзо въ апрѣлѣ расцѣнивалось по 1 руб. 40 коп., котельное—1 руб. 85 коп.—2 руб. 60 коп., кровельное (I с. 10 фун.), 2 руб. 60 коп. за пуд.

Торговля кровельнымъ желѣзомъ на Ирбитской ярмаркѣ въ отчетномъ году почти исключительно сосредоточивалась въ рукахъ Общества «Кровля». Привозъ на ярмарку этого металла достигъ 300.000 пуд.; это количество однако не было продано въ теченіе ярмарки, и часть его была отдана на комиссію, т.-е. съ условіемъ уплаты денегъ по продажѣ всего товара. Цѣны на кровельное желѣзо въ ярмарку стояли: II с., 13—20 фун.—2 руб. 15 коп., 11—12 фун.—2 руб. 25 коп., 10 фун.—2 руб. 55 коп., 9 фун.—2 руб. 65 коп., 8 фун.—2 руб. 75 коп. и 7 фун.—2 руб. 85 коп.; бракъ кровельный, 13—20 фун.—2 руб. 5 коп., 11—12 ф.—2 руб. 15 коп., 10 фун.—2 руб. 40 коп., 9 фун.—2 руб. 50 коп., 8 фун.—2 руб. 65 коп. и 7 фун.—2 руб. 75 коп.; бракъ подѣлочный, 13—20 фун.—1 руб. 90 коп., 11—12 фун.—2 руб., 10 фун.—2 руб. 10 коп., 9 фун.—2 руб. 20 коп., 8 ф.—2 руб. 40 коп. и 7 фун.—2 руб. 70 коп. за пудъ. Сортовое желѣзо расцѣнивалось по 1 руб. 30 коп. за пудъ франко Камышловъ, въ кредитъ на 4 мѣсяца. Въ общемъ торговля желѣзомъ, какъ впрочемъ и другими товарами, прошла на Ирбитской ярмаркѣ 1909 года довольно вяло, при усиленномъ предложеніи и слабомъ спросѣ, что зависѣло отъ общаго торговаго застоя въ Сибири и плохого урожая 1908 года.

Слѣдуетъ отмѣтить, что Общество «Кровля», испытавъ въ теченіе отчетнаго года нѣкоторыя колебанія, къ концу года совершенно окрѣпло, хотя и вынуждено было, подъ вліяніемъ неблагопріятной конъюнктуры рынка, пойти на уступки въ цѣнахъ, благодаря чему удачно развязалось съ запасами. Въ концѣ года состоялось соглашеніе этого общества съ союзомъ земствъ по совмѣстной закупкѣ кровельнаго желѣза, на поставку союзу значительной партіи кровельнаго желѣза.

Выплавка чугуна на доменныхъ заводахъ *юга Россіи* въ отчетномъ году составила 123.202.159 пуд., увеличившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 5.681.857 пуд., или на 4,8% Изъ указаннаго общаго количества—109.968.416 п. приходилось на долю заводовъ, расположенныхъ въ районѣ Горнаго Управленія Южной Россіи и увеличившихъ выплавку, сравнительно съ 1908 годомъ, на 6.803.851 пуд., или на 6,6%, остальные же 13.233.743 пуд. были выплавлены на заводахъ, находящихся въ районѣ Юго-Восточнаго Горнаго Управленія и уменьшившихъ выплавку на 1.121.994 пуд., или на 7,8% Выдѣлка желѣза и стали готовыхъ въ южно-русскомъ районѣ въ отчетномъ году выразилась цифрою 78.637.573 пуд. [1]), т.-е. менѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 2.255.203 пуд., или на 2,8% Изъ приведеннаго общаго количества выдѣланныхъ желѣза и стали—2.345.422 п. (на 347.401 пуд., или на 12,9%, менѣе противъ 1908 г.) было получено на заводахъ, состоящихъ въ вѣдѣніи фабричной инспекціи, а остальные 76.292.151 пуд.—на заводахъ, подчиненныхъ горному надзору, которые сократили выдѣлку этихъ металловъ на 1.907.802 пуд., или на 2,4% Изъ этого количества 60.725.572 пуд. было выдѣлано на заводахъ, находящихся въ районѣ Горнаго Управленія Южной Россіи и уменьшившихъ полученіе этихъ продуктовъ на 2.945.145 п., или на 4,6%, а 15.566.579 пуд.—на заводахъ, состоящихъ въ вѣдѣніи Юго-Восточнаго Горнаго Управленія и увеличив-

[1]) По даннымъ общеимперской желѣзодѣлательной статистики при Редакціи періодическихъ изданій Министерства Финансовъ, производительность желѣза и стали готовыхъ на заводахъ юга Россіи составила въ 1908 г.—75.351 тыс. пудовъ, а въ 1909 г.—88.978 тыс. пудовъ, т.-е. на 13.627 тыс. пудовъ, или на 18,1%, болѣе, сравнительно съ 1908 г.

шихъ выдѣлку этихъ металловъ на 1.037.343 пуд., или на 7,1%.

Распредѣленіе вышеуказаннаго общаго количества продуктовъ желѣзной промышленности юга Россіи, выдѣланныхъ на заводахъ, подвѣдомственныхъ горному надзору, по районамъ Горныхъ Управленій, горнымъ округамъ и отдѣльнымъ заводамъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы, гдѣ приведены (въ пудахъ) данныя о выплавкѣ на этихъ заводахъ чугуна, выдѣлкѣ желѣза и стали готовыхъ и приготовленіи металлическихъ издѣлій:

ГОРНЫЯ УПРАВЛЕНІЯ, ОКРУГА, ГУБЕРНІИ И ЗАВОДЫ.	Выплавлено чугуна.	Выдѣлано желѣза и стали готовыхъ.	Приготовлено издѣлій.	
			Чугунныхъ и мѣдныхъ.	Желѣзн. и стальныхъ.
РАЙОНЪ ГОРНАГО УПРАВЛЕНІЯ ЮЖНОЙ РОССІИ.				
ЕКАТЕРИНОСЛАВСКІЙ Г. О.				
Херсонской губ.				
Гданцевскій	1.891.540	—	—	—
Екатеринославск. губ.				
Александровскій	16.421.187	8.869.287	972.231	191.363
Днѣпровскій	20.307.532	14.161.292	801.380	303.164
ГОРЛОВСКІЙ Г. О.				
Петровскій	15.789.810	9.117.507	397.392	18.460
МАРІУПОЛЬСКІЙ Г. О.				
Никополь-Маріупольскаго об-ва .	—	1.215.526	39.145	336.046
Русскій Провидансъ	8.626.989	5.869.149	307.956	—
ЛУГАНСКІЙ Г. О.				
Ольховскій	3.016.192	—	—	—
Донецко-Юрьевскій	14.704.943	9.312.638	262.571	59.003
ЮЗОВСКІЙ Г. О.				
Новороссійскаго об-ва	13.085.215	8.851.588	619.939	120.408
АЛМАЗНЫЙ Г. О.				
Кадіевскій (бывш. Алмазный) .	4.225.942	—	18.395	—

ГОРНЫЯ УПРАВЛЕНІЯ, ОКРУГА, ГУБЕРНІИ И ЗАВОДЫ.	Выплавлено чугуна.	Выдѣлано желѣза и стали готовыхъ.	Приготовлено издѣлій.	
			Чугунныхъ и мѣдныхъ.	Желѣзн. и стальныхъ.
БАХМУТСКІЙ Г. О.				
Дружковскій	6.447.846	3.328.585	62.458	9.167
Итого въ Екатеринославской губ. .	104.517.196	60.725.572	3.481.467	1.037.611
Харьковская губ.				
Краматорскій	5.451.220	—	284.530	—
Итого въ районѣ Горнаго Управленія Южной Россіи	109.968.416	60.725.572	3.765.997	1.037.611
РАЙОНЪ ЮГО-ВОСТОЧНАГО ГОРНАГО УПРАВЛЕНІЯ.				
Обл. Войска Донского.				
ВОРОН.-ДОНСКОЙ Г. О.				
Сулинскій	—	4.203.714	554.091	796.118
ТАГАНРОГ.-ХРУСТАЛ. Г. О.				
Таганрогскій	6.680.660	5.102.579	302.099	281.554
МАКѢЕВСКІЙ Г. О.				
Макѣевскій	6.553.083	6.260.286	—	321.002
Итого въ районѣ Юго-Восточнаго Горн. Управленія	13.233.743	15.566.579	856.190	1.398.674
Всего на заводахъ Южной Россіи . . .	123.202.159	76.292.151	4.622.187	2.436.285

Такимъ образомъ изъ заводовъ, расположенныхъ въ районѣ Горнаго Управленія Южной Россіи, выплавка чугуна увеличилась на заводахъ: Александровскомъ (на 2.803 т. п.), Новороссійскаго общества (на 599 т. п.) Донецко-Юрьевскомъ (на 2.290 т. п.), Кадіевскомъ (на 187 т. п.), Днѣпровскомъ (на 3.924 т. п.) и Русскій Провидансъ (на 199 т. п.) и

уменьшилась на заводахъ: Гданцевскомъ (на 1.230 т. п.), Петровскомъ (на 195 т. п.), Ольховскомъ (на 49 т. п.), Дружковскомъ (на 147 т. п.) и Краматорскомъ (на 1.576 т. п.); выдѣлка желѣза и стали увеличилась на заводахъ: Александровскомъ (на 1.559 т. п.), Донецко-Юрьевскомъ (на 427 т. п.) и Днѣпровскомъ (на 2.937 т. п.), а уменьшилась—на заводахъ: Петровскомъ (на 687 т. п.), Никополь-Маріупольскаго общества (на 2.037 т. п.), Русскій Провидансъ (на 2.108 т. п.), Новороссійскаго Общества (на 2.273 т. п.) и Дружковскомъ (на 762 т. п.). Изъ заводовъ, состоящихъ въ вѣдѣніи Юго-Восточнаго Горнаго Управленія, выплавку чугуна уменьшили, какъ Таганрогскій заводъ (на 63 т. п.), такъ и Макѣевскій (на 1.059 т. п.), на Сулинскомъ же заводѣ попрежнему чугунъ не выплавлялся вовсе; выдѣлка желѣза и стали увеличилась на заводахъ: Сулинскомъ (на 211 т. п.) и Макѣевскомъ (на 1.103 т. п.), Таганрогскій же заводъ уменьшилъ полученіе этихъ металловъ на 277 т. п.

Изъ произведенныхъ въ отчетномъ году на чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводахъ юга Россіи, подвѣдомственныхъ горному надзору, *важнѣйшихъ построекъ и техническихъ усовершенствованій* надлежитъ отмѣтить нижеслѣдующія:

Въ *районѣ Горнаго Управленія Южной Россіи,* въ *Екатеринославскомъ горномъ округѣ,* на Александровскомъ заводѣ въ доменномъ цехѣ устроенъ водопроводъ къ вентиляторамъ при котлахъ; въ желѣзопрокатномъ цехѣ построены 2 печи съ загрузочными аппаратами при мелкосортномъ и проволочномъ приводахъ и обжигательная печь при кровельномъ приводѣ; въ кузнечно-мостовомъ цехѣ продолжалось устройство желѣзныхъ конструкцій для сборки мостовъ; въ электрическомъ цехѣ изготовлялся газопроводъ къ пароперегрѣвателю электрической станціи и запасный паропроводъ при центральной группѣ котловъ; на передаточной станціи по водоснабженію установленъ 4-й насосъ; на Днѣпровскомъ заводѣ законченъ капитальный ремонтъ доменной печи № 4; окончено переустройство проволочно-прокатнаго отдѣленія и устройство конденсаціи при 2-хъ цилиндровой машинѣ рельсоваго и балочнаго стана; окончено усиленіе

оборудованія среднесортнаго и мелкосортнаго становъ; устроена новая мастерская для калиброванія желѣза; построенъ аппаратъ Тейсена при новой электрической станціи для очистки газа; построена біологическая станція для обезвреживанія сточныхъ водъ; пріобрѣтено: 2 гайко-и болторѣзныхъ станка для механической мастерской, 2 токарныхъ станка для прокатныхъ отдѣленій, 1 станокъ для правки и обрѣзки проволоки, 1 станокъ для завастриванія концовъ круглаго и шестиграннаго желѣза и 1 волочильный станокъ; приступлено къ устройству ножницъ для рѣзки кровельнаго желѣза въ листопрокатной и къ подготовительнымъ работамъ по капитальной перестройкѣ прокатныхъ отдѣленій путемъ замѣны паровой тяги электрической; на Гданцевскомъ заводѣ законченъ ремонтъ доменной печи № 3. Въ *Бахмутскомъ* округѣ, на Дружковскомъ заводѣ въ прокатномъ отдѣленіи установлены: станъ для прокатки мелкосортнаго желѣза, состоящій изъ а) обжимныхъ вальцевъ въ 450_{mm} съ 2 станинами и б) прокатнаго стана въ 335_{mm} съ 6-ю станинами; при станѣ для среднесортнаго желѣза установлена 4-я станина и охладитель; для поднятія желѣзныхъ листовъ пріобрѣтенъ магнитный аппаратъ; установленъ прессъ въ 500 тоннъ и два сверлильныхъ станка, а также машина для изготовленія инструментовъ; на Краматорскомъ заводѣ сооружены двѣ мартеновскихъ печи и установлены прокатные станы для средне- и мелкосортнаго желѣза. Къ концу года была пущена въ дѣйствіе одна печь и приступлено къ первымъ опытамъ по прокаткѣ; всѣ работы производятся при помощи электричества, и поэтому существовавшая на заводѣ центральная электрическая станція была значительно расширена, соразмѣрно потребностямъ, вызваннымъ постройкой прокатнаго и сталелитейнаго отдѣленій; установлены двѣ паровыхъ турбины мощностью до 3.000 силъ каждая; доменная печь № 1 капитально отремонтирована и переустроена на суточную производительность до 13.500 пудовъ; для воздуходувныхъ машинъ устроена центральная конденсація съ электрическимъ приводомъ. Въ *Горловскомъ округѣ* на Петровскомъ заводѣ возведены слѣдующія сооруженія: а) пристроено зданіе паровознаго депо на заводской вѣтви желѣзной дороги;

б) построенъ второй эстокадъ для желѣзной руды и поставлена вторая группа газоочистительныхъ приборовъ системы Тейсена (центробѣжные газоочистители) для газовъ доменныхъ печей, идущихъ въ газомоторы; эти газоочистители, занимая значительно меньше мѣста и требуя меньшаго числа аппаратовъ для такой же производительности, какъ прежніе, даютъ значительно лучшіе результаты по очисткѣ газа, а именно, при доменномъ газѣ, содержащемъ при входѣ въ аппаратъ Тейсена отъ 15 до 110 граммовъ пыли въ 1-мъ кубическомъ метрѣ газа, послѣ выхода изъ него содержаніе пыли получается всего отъ 0,01 до 0,04 граммовъ въ куб. метрѣ. Въ *Юзовскомъ округѣ*, на заводѣ Новороссійскаго Общества построены новые эстокады въ доменномъ цехѣ для свалки руды, переустроена доменная печь № 6, а именно снабжена двойнымъ затворомъ на колошникѣ, гарантирующимъ отъ утечки доменнаго газа и дающимъ болѣе правильное распредѣленіе матеріаловъ въ печи; горнъ печи снабженъ спеціальной арматурой для возможности безопасной и удобной работы. Чугунныя формы замѣнены мѣдными; установленъ спеціальный газоочиститель; раздѣлено дутье въ печь такимъ образомъ, что печь № 6 можетъ работать независимо отъ другихъ печей; расширенъ котельно-мостовой отдѣлъ завода для возможности изготовленія разныхъ желѣзныхъ конструкцій, до 50.000 пуд. въ мѣсяцъ; прибавлено значительное число различныхъ обрабатывающихъ металлъ станковъ; одинъ изъ паровыхъ насосовъ, питающихъ водою заводъ, замѣненъ электрическимъ; во всѣхъ остальныхъ цехахъ сдѣланы приготовленія къ капитальному переустройству и переходу съ паровой силы на электрическую энергію; предположена постройка новыхъ мартеновскихъ и коксовыхъ печей и новой желѣзопрокатной. Въ *Луганскомъ округѣ* на Донецко-Юрьевскомъ заводѣ построена новая мартеновская печь емкостью въ 40 тоннъ; на Ольховскомъ заводѣ строилась вторая доменная печь, но постройка ея пріостановлена за неимѣніемъ заказовъ. Въ *Маріупольскомъ округѣ*, на заводѣ Никополь-Маріупольскаго общества закончено оборудованіе трубнаго отдѣла для приготовленія трубъ діаметромъ свыше 14″ и закончено расши-

реніе центральной электрической станціи, развивающей теперь 1.400 паровыхъ лошадей, благодаря чему въ заводѣ малые паровые двигатели замѣнены электрическими моторами.

Въ районѣ *Юго-Восточнаго Горнаго Управленія, въ Макѣевскомъ горномъ округѣ,* на Макѣевскомъ заводѣ начата постройка доменной печи новаго типа и оборудовались приспособленія для отливки стали. Въ *Таганрогско-Хрустальскомъ* округѣ, на Таганрогскомъ заводѣ построена желѣзная крыша надъ воздушной желѣзной дорогой для предохраненія руды отъ осеннихъ и весеннихъ дождей; въ томасовскомъ отдѣленіи перестроенъ электрическій мостовой кранъ изъ 5-тоннаго въ 9-тонный; въ листопрокатномъ отдѣленіи, при прокаткѣ тонкихъ листовъ устроены: станокъ для шлифовки валиковъ, параллельныя ножницы для обрѣзыванія кровельныхъ листовъ, двѣ машины съ ножницами для трамбовки и обрѣзыванія кровельныхъ листовъ, шесть печей для обжиганія кровельныхъ листовъ; при прокаткѣ толстыхъ листовъ устроены: печь для нагрѣванія болванокъ новой конструкціи, два гидравлическихъ пресса и одинъ кранъ, приспособленные для болѣе успѣшной посадки въ печь болванокъ; въ трубопрокатномъ отдѣленіи установлена машина для планировки оцинкованныхъ листовъ; усовершенствованъ нарѣзной станокъ, допускающій непосредственную коническую нарѣзку трубъ, изготовлена серія валиковъ для чеканки концовъ трубъ, составляющихъ части трубчатыхъ телескопическихъ столбовъ, и установленъ гидравлическій прессъ для вставки разныхъ частей, составляющихъ трубчатые телескопическіе столбы; въ механической мастерской установленъ 1 вертикально-разборный станокъ; увеличенъ фундаментъ въ патронномъ станкѣ; въ литейной мастерской установлены двѣ машины для просѣиванія песка; устроена канава для отливки изложницъ; въ модельной мастерской установленъ 1 строгальный станокъ для дерева; по электрическому цеху установлено: 4 мотора въ 36 HP, 17 HP, 25 HP и 8 HP для крана въ 15 тоннъ при станѣ 700; въ листопрокатномъ отдѣленіи: 1 моторъ въ 8 HP для двойныхъ ножницъ; два мотора въ 8 HP и 20 HP для станка шлифовки валиковъ; 2 мотора въ 20 HP для машины à Double; въ трубномъ

отдѣленіи—1 моторъ въ 5 HP для гальванизаціи: при водокачкѣ установленъ одинъ вертикальный котелъ.

Отпускъ заводами юга Россіи *на продажу* продуктовъ желѣзной промышленности, по свѣдѣніямъ Статистическаго бюро Совѣта съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи, выражался въ 1907, 1908 и 1909 гг. въ слѣдующихъ цифрахъ (въ тысячахъ пудовъ);

	Чугуна литейнаго и передѣльнаго [1]).	Болванки литой.	Балокъ и швеллеровъ.	Рельсовъ.	Желѣза сортового и универсальнаго [2]).	Желѣза листового.	Желѣза кровельнаго.	Трубъ желѣзныхъ и чугунныхъ [3]).
Въ 1907 году .	16.797 / 24.165	1.148	5.526	16.660	19.522 / 464	6.037	3.016	1.430 / 1.161
» 1908 » .	17.855 / 23.027	434	6.210	17.513	22.503 / 534	4.311	4.119	1.201 / 1.039
» 1909 » .	17.909 / 16.279	3.088	7.624	25.254	19.928 / 437	4.057	4.831	1.473 / 1.528

Что же касается продажныхъ цѣнъ на эти продукты, то онѣ, по отчету Комитета Харьковской каменноугольной и желѣзоторговой биржи, измѣнялись въ теченіе отчетнаго года слѣдующимъ образомъ (см. табл. на стр. 427).

Положеніе *южно-русскаго желѣзнаго рынка* въ отчетномъ году, какъ усматривается изъ Отчета упомянутой Биржи за 1909 г., было слѣдующее:

Рынокъ съ чугуномъ въ 1909 году былъ такъ же устойчивъ, какъ и въ предыдущіе два года. Весьма слабыя колебанія настроенія рынка не отражались на цѣнахъ литейнаго чугуна, которыя весь годъ не подвергались измѣненіямъ. Заводы, обезпеченные заборомъ выпускаемаго на рынокъ количества чугуна со стороны постоянной кліен-

[1]) Верхнія цифры показываютъ количество литейнаго чугуна, нижнія—передѣльнаго; [2]) верхнія цифры относятся къ сортовому желѣзу, нижнія—къ универсальному; [3]) верхнія цифры—желѣзныя сварочныя трубы, нижнія—чугунныя литыя.

	Въ копѣйкахъ за пудъ франко-заводъ.					
	Январь.	Мартъ.	Май.	Августъ.	Октябрь.	Декабрь.
Чугунъ литейный . . .	45—49	46—50	45—47	45—47	45—47	45—47
Чугунъ передѣл. . . .	40—43	41—42	42—42½	42—43	42—43	42—43
Желѣзо сортовое . . .	123	125—132	120—132	110	110	100—110
Желѣзо листовое резервуарное	168	168	160—168	160—168	160—168	160—168
Желѣзо универсальное.	168	168	160—168	160—168	160—168	160—168
Желѣзо кровельное:						
южное 10 ф. . . .	200—210	195—210	195—210	—	—	—
уральское 10 ф. I с.	245—250	245—250	250	245	201—245	195—210
Рельсы	112	112	112	112	112	112
Балки	130—145	130—145	120—145	120—145	120—145	120—145
Швеллера	137	137	137	137—142	137—142	137—142
Чугунныя водопроводныя трубы	116—121	116—121	121	111—120	110	95—110

туры, не вели особенно сильной конкурренціи. Цѣны на передѣльный чугунъ въ теченіе года значительно окрѣпли.

Къ концу года рынокъ съ чугуномъ сталъ тверже, въ виду снятія съ рынка на 1910 годъ значительныхъ количествъ, выпускаемыхъ раньше доменнымъ заводомъ, построившимъ собственные прокатные заводы.

Паденіе цѣнъ на ферромарганецъ, находящихся всегда въ тѣсной связи съ цѣнами марганцевой руды, продолжалось и въ 1909 году. Сильно сокращенный вывозъ ферромарганца въ 1908 г. за границу въ отчетномъ году совершенно прекратился. Существовавшее соглашеніе заводовъ по продажѣ спеціальныхъ чугуновъ въ отчетномъ году распалось, въ виду значительной конкурренціи со стороны заводовъ, оставшихся внѣ соглашенія.

Объединеніе продажи сортового желѣза въ рукахъ Общества для продажи издѣлій русскихъ металлургическихъ заводовъ вызвало въ началѣ года временную неопредѣленность цѣнъ.

До входа въ соглашеніе группы польскихъ заводовъ цѣна отмѣчалась въ 1 руб. франко ст. Островецъ, что для Юга Россіи обозначало довольно чувствительное повышеніе. Въ дальнѣйшемъ, при установленіи цѣнъ франко мѣсто назначенія, повышеніе опредѣлилось въ 15—20% противъ боевыхъ цѣнъ, временно существовавшихъ передъ заключеніемъ соглашенія. Однако по этимъ цѣнамъ поступало мало заказовъ, рынокъ былъ весьма слабымъ и бездѣятельнымъ, новый спросъ отсутствовалъ, спецификаціи выдавались только по заторжкамъ, заключеннымъ до соглашенія, и цѣны стали приближаться къ уровню цѣнъ, существовавшихъ въ срединѣ 1908 года.

Въ маѣ мѣсяцѣ цѣны на сортовое желѣзо для Харьковскаго и Екатеринославскаго районовъ были понижены на 5 коп., что однако не вызвало болѣе обильнаго притока заказовъ. Надежды на повышеніе спроса послѣ реализаціи хорошаго урожая не оправдались — единственно со стороны заводовъ земледѣльческихъ машинъ явилось нѣкоторое усиленіе спроса. Въ общемъ рынокъ продолжалъ быть малодѣятельнымъ и, при устойчивыхъ цѣнахъ, вялымъ. Къ концу года нѣкоторое оживленіе внесено спросомъ опять со стороны заводовъ земледѣльческихъ орудій.

Возникновеніе новаго прокатнаго завода не поколебало устойчивости цѣнъ, такъ какъ и этотъ новый заводъ, равно какъ и оставшіеся раньше еще внѣ соглашенія 3 небольшихъ завода, прокатывающіе сортовое желѣзо, передали продажу своихъ издѣлій Обществу для продажи издѣлій русскихъ металлургическихъ заводовъ.

Усиленное предложеніе уральскаго кровельнаго желѣза со стороны Общества «Кровля» вызвало сравнительно вялое требованіе южнаго. Хотя со второй половины февраля явилась тенденція къ пополненію складовъ, однако южнымъ заводамъ пришлось дѣлать уступку съ цѣнъ, установленныхъ въ январѣ, послѣ чего южные заводы торговали довольно успѣшно и цѣны все лѣто продержались на одномъ уровнѣ. Осенью уральскіе заводы стремительно понизили цѣну для желѣза, забираемаго зимой, до такихъ предѣловъ, при которыхъ торговцы совершенно прекратили покупку южнаго же-

лѣза. Несмотря на наступившее къ концу года повышеніе уральскихъ цѣнъ, положеніе осталось выжидательнымъ, съ явной склонностью къ пониженію.

Изъ рынковъ, обслуживаемыхъ металлургическими заводами юга Россіи, въ Кіевѣ наступившее осенью 1908 года затишье въ желѣзной торговлѣ продолжалось и въ началѣ отчетнаго года. Однако съ февраля 1909 года наступило нѣкоторое оживленіе рынка; требованія на желѣзо увеличились, при повышательной тенденціи цѣнъ на всѣ сорта желѣза, кромѣ кровельнаго. Цѣны въ это время стояли: сортовое (мелкосортное) желѣзо—1 р. 20 к.—1 р. 30 к., плуговое для полицъ—1 р. 60 к.—1 р. 65 к., для чересловъ—1 р. 20 к.—1 р. 25 к., сталь для лемеховъ—1 р. 75 к.—1 р. 80 к., обручное желѣзо—1 р. 30 к.—1 р. 40 к., подковное—1 р. 15 к.—1 р. 25 к., тавровое—1 р. 70 к.—1 р. 80 к., резервуарное—1 р. 60 к.—1 р. 70 к., двутавровыя балки—1 р. 30 к.—1 р. 35 к., коробчатое желѣзо—1 р. 70 к.—1 р. 80 к., рамочное—1 р. 65 к.—1 р. 75 к. за пудъ. Требованія замѣчались главнымъ образомъ со стороны мѣстныхъ машиностроительныхъ и сталелитейныхъ заводовъ, преимущественно на крупносортное желѣзо; хорошимъ спросомъ пользовалось подковное желѣзо, съ сортами же желѣза, потребляемаго въ крестьянскомъ хозяйствѣ (шинное, осевое и т. п.) было тихо и малодѣятельно. Надежды на усиленіе спроса изъ уѣздовъ, обыкновенно наблюдаемое съ открытіемъ навигаціи, въ дальнѣйшемъ однако не оправдались. Въ виду этого, несмотря на увеличившіяся, вслѣдствіе наступленія строительнаго сезона, требованія на построечное желѣзо, цѣны на желѣзо весною остались прежнія, а на нѣкоторыхъ складахъ даже понизились на 5 к. въ пудѣ. Общество «Продамета» назначило слѣдующія основныя цѣны на сортовое желѣзо: для фирмъ I категоріи—1 р. 30 к., для фирмъ II категоріи—1 р. 32 к. и для прочихъ покупателей—1 р. 37 к. за пудъ франко—станція назначенія. Замѣтное улучшеніе въ положеніи дѣлъ съ желѣзомъ наступило въ іюнѣ, когда усилились требованія изъ провинціи. Болѣе оживленный строительный сезонъ, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, и хорошій спросъ со стороны мѣстныхъ машиностроительныхъ

и сталелитейныхъ заводовъ также благопріятнымъ образомъ отразились на положеніи рынка съ желѣзомъ въ Кіевѣ, и уровень цѣнъ нѣсколько повысился. На сортовое желѣзо на складахъ крупныхъ фирмъ, имѣвшихъ еще большіе запасы желѣза по старой (не синдикатской) цѣнѣ, была назначена цѣна 1 р. 25 к. за пудъ, нѣкоторыя же фирмы, у которыхъ запасы желѣза истощились и которыя были вынуждены пополнять ихъ исключительно при посредствѣ Общества «Продамета» по новой основной цѣнѣ,—спрашивали съ покупателей 1 р. 30 к. за пудъ, допуская разсрочку платежа. Прочіе сорта желѣза расцѣнивались въ іюнѣ: плуговое для полицъ—1 р. 65 к., для чересловъ—1 р. 25 к., сталь для лемеховъ—1 р. 85 к.—1 р. 95 к., обручное желѣзо— 1 р. 30 к.—1 р. 45 к., шинное—1 р. 25 к.—1 р. 30 к., подковное—1 р. 15 к.—1 р. 20 к., тавровое—1 р. 75 к.—1 р. 80 к., двутавровыя балки—1 р. 30 к. -1 р. 35 к. за пудъ. Въ іюлѣ Общество «Продамета» понизило основную цѣну на сортовое желѣзо: для фирмъ I категоріи—до 1 р. 25 к., для фирмъ II категоріи—до 1 р. 27 к. и для прочихъ покупателей—до 1 р. 32 к. за пудъ. Въ связи съ этимъ и мѣстные желѣзные склады сдѣлали соотвѣтствующую сбавку для покупателей. Въ дальнѣйшемъ настроеніе желѣзнаго рынка въ Кіевѣ продолжало оставаться оживленнымъ, и нѣкоторое затишье наступило лишь во второй половинѣ ноября, съ окончаніемъ строительнаго сезона. Однако, несмотря на сокращеніе мѣстнаго спроса, рынокъ съ желѣзомъ былъ устойчивымъ, съ тенденціей повышательнаго характера. Къ концу года цѣны стояли: на сортовое желѣзо—1 р. 30 к. (основная цѣна), плуговое для полицъ—1 р. 70 к., для чересловъ—1 р. 30 к., сталь для лемеховъ—1 р. 80 к.—1 р. 90 к., обручное желѣзо—1 р. 45 к.—1 р. 75 к., шинное, осевое и подковное—1 р. 25 к.—1 р. 45 к., тавровое—1 р. 75 к.—1 р. 85 к., резервуарное—1 р. 70 к., двутавровыя балки—1 р. 30 к.—1 р. 50 к. за пудъ.

Для кровельнаго желѣза въ Кіевѣ годъ начался при вяломъ настроеніи рынка, причемъ цѣны стояли, на 10-фунтовое: южныхъ заводовъ—2 р. 15 к.—2 р. 30 к., уральское—2 р. 45 к.—2 р. 60 к. Въ маѣ появился значитель-

ный спросъ на уральское кровельное желѣзо, цѣна на которое поднялась до 2 р. 50 к.—2 р. 65 к. за пудъ (10-фунтовое); съ кровельнымъ желѣзомъ южныхъ заводовъ продолжалось весьма тихое настроеніе, и цѣны на него упали на 5 к. въ пудѣ. Въ іюлѣ южные заводы, въ виду образовавшихся большихъ запасовъ, понизили цѣны на кровельное желѣзо: 10 ф.—до 2 р. 5 к.—2 р. 10 к., 8 ф.—2 р. 15 к.—2 р. 25 к. за пудъ. Въ виду этого пониженія осенью появился спросъ и на желѣзо южныхъ заводовъ. Къ концу года однако настроеніе ослабѣло, какъ съ уральскимъ, такъ и съ южнымъ кровельнымъ желѣзомъ, и цѣны установились: на уральское, 10 ф.—2 р. 55 к., 8 ф.—2 р. 60 к.—2 р. 70 к., южное 10 ф.—2 р. 5 к., 8 ф.—2 р. 15 к. за пудъ.

Цѣны на чугунъ чушковый въ Кіевѣ стояли въ началѣ года 65—67 к. за пудъ. Въ маѣ цѣны повысились до 66—67 к., а въ сентябрѣ вновь упали до 62—63 к. за пудъ. Въ октябрѣ наступило новое пониженіе цѣнъ до 60—61 к.; на этомъ уровнѣ цѣны на чугунъ и стояли до конца года.

Желѣзная торговля въ Кременчугѣ почти весь отчетный годъ носила весьма оживленный характеръ, при продолжавшейся все время повышательной тенденціи. Этому способствовало полученіе мѣстными крюковскими вагоностроительными мастерскими крупныхъ заказовъ на вагоны, затѣмъ хорошій урожай въ уѣздѣ, благодаря чему увеличилось требованіе на желѣзо въ уѣздѣ, а также со стороны мѣстныхъ фабрикъ земледѣльческихъ машинъ, и, наконецъ, затяжной характеръ строительнаго сезона. Цѣны на желѣзо въ началѣ года стояли: на полосовое—2 р. 25 к., кровельное—2 р. 10 к.—2 р. 15 к., гвозди—16 р. 60 к.—16 р. 80 к. за пудъ. Въ октябрѣ желѣзо расцѣнивалось: полосовое—2 р. 40 к.—2 р. 50 к., шинное—1 р. 25 к.—1 р. 40 к., сортовое круглое—1 р. 20 к.—1 р. 60 к., квадратное—1 р. 80 к.—2 р. 10 к., кровельное, I с. 10 ф.—2 р. 30 к.—2 р. 60 к. Лишь въ ноябрѣ на рынкѣ наступило нѣкоторое затишье, продолжавшееся до конца года, которое однако не отразилось на цѣнахъ въ сторону ихъ пониженія.

На рынкахъ Сѣвернаго Кавказа, главнымъ поставщикомъ которыхъ является также югъ Россіи, торговля желѣзомъ носила въ общемъ болѣе оживленный характеръ, въ сравненіи со второй половиной предыдущаго года. Какъ было упомянуто въ предыдущемъ Отчетѣ (стр. 379), въ половинѣ декабря 1908 г., съ состоявшимся соглашеніемъ между южными металлургическими заводами относительно продажи сортового и обручного желѣза, цѣна была повышена для сортового—до 1 р., а для обручнаго—до 1 р. 5 к. за пудъ франко-заводъ съ полными приплатами и съ расчетомъ четырехмѣсячными векселями. Съ 1 января отчетнаго года было объявлено новое повышеніе цѣнъ, которыя были назначены, на тѣхъ условіяхъ платежа, 1 р. пудъ за сортовое и 1 р. 10 к. за обручное франко-станція Островецъ, что соотвѣтствуетъ 1 р. 28 к. и 1 р. 38 к. за пудъ франко-Екатеринодаръ. Затѣмъ указанный способъ расчета основныхъ цѣнъ (франко-станція Островецъ), въ виду его сложности и вызываемой имъ неравномѣрности распредѣленія цѣнъ между покупателями различныхъ районовъ, въ февралѣ отчетнаго года былъ измѣненъ, и цѣны были назначены франко-станція назначенія: на сортовое—1 р. 30 к. и на обручное—1 р. 40 к. за пудъ, съ расчетомъ четырехмѣсячными векселями, а за наличный расчетъ въ теченіе 30 дней со дня фактуры—со скидкой 2% . При этомъ были установлены приплаты при заказѣ мелкихъ партій, въ размѣрѣ 5 к.—при заказѣ менѣе одного вагона и 10 к. на пудъ—при заказѣ менѣе 25 п. одного размѣра и сорта. Такъ какъ однако всѣ безъ исключенія торговцы успѣли сдѣлать до повышенія цѣнъ громадныя закупки сортового и обручного желѣза по основнымъ цѣнамъ 90—94 к. франко заводъ со скидкой 50% съ приплатъ, то по приведеннымъ цѣнамъ болѣе или менѣе значительныхъ оборотовъ большую часть года не происходило и поступали лишь мелкія требованія на подсортировку, въ то время, какъ со складовъ въ Екатеринодарѣ торговали желѣзомъ по 1 р. 20 к. за пудъ. Спросъ на балки въ отчетномъ году, вслѣдствіе оживленнаго строительнаго сезона, былъ весьма значительный, цѣны же опредѣлялись конкурренціей между обществомъ «Продамета» съ одной стороны и Константиновскимъ и Сулинскимъ заво-

дами—съ другой. На профиля, на которые у «Продамета» не было конкурренціи, а именно съ № 25 и выше, цѣны были установлены твердыя и сравнительно высокія (№№ 25—32—1 р. 42 к.—1 р. 45 к., а на №№ 34—36—1 р. 52 к.—1 р. 55 к. франко-станція назначенія), а на профиля до № 23 включительно цѣны были сильно понижены и стояли лѣтомъ 1 р. 5 к.— 1 р. 6 к., а затѣмъ спустились до 1 р. 3 к. франко-Екатеринодаръ, на срокъ 6 мѣсяцевъ. Кампанія съ кровельнымъ желѣзомъ въ отчетномъ году была одна изъ самыхъ оживленныхъ за нѣсколько послѣднихъ лѣтъ. Тихое въ началѣ года настроеніе рынка съ этимъ металломъ весною смѣнилось весьма оживленнымъ. Торговали преимущественно желѣзомъ южныхъ заводовъ, и спросъ со стороны торговцевъ былъ настолько сильный, что заводы не успѣвали удовлетворять всѣ требованія. Цѣны въ началѣ года были назначены франко-заводъ: I с. 10 ф.—2 р.—2 р. 5 к., 9 ф.—2 р. 5 к.—2 р. 10 к. и 8 ф.—2 р. 15 к.—2 р. 20 к. за пудъ, но въ апрѣлѣ нѣкоторые заводы, качество желѣза которыхъ отстаетъ, понизили цѣны, сначала на 5 к., а затѣмъ еще на 5 к. въ пудѣ. На оцинкованное желѣзо, спеціально въ Кубанской области, весной отчетнаго года появился также усиленный спросъ, который удовлетворялся почти исключительно Нижне-Днѣпровскимъ заводомъ. Съ уральскимъ кровельнымъ желѣзомъ первую половину года оборотовъ почти не было. Положеніе дѣлъ однако измѣнилось въ ноябрѣ, когда обществомъ «Кровля» было объявлено значительное пониженіе цѣнъ при чрезвычайно льготныхъ условіяхъ продажи. Основная цѣна франко-Екатеринодаръ была назначена обществомъ 2 р. 7 к. за пудъ, причемъ былъ установленъ рядъ скидокъ, въ общемъ до 30 к. на пудъ, при расчетѣ 8-мѣсячными векселями, или наличными со скидкой въ 7%. На этихъ условіяхъ былъ совершенъ рядъ крупныхъ заторжекъ. Южные заводы, съ своей стороны, отозвались на это пониженіемъ цѣнъ, которыя были объявлены: I с. 10 ф.—1 р. 80 к., 9 ф.—1 р. 85 к., 8 ф.—1 р. 95 к. за пудъ, со скидкой отъ 5 до 10 к. на пудъ за выборку извѣстнаго количества и при расчетѣ 6-мѣсячными векселями или наличными со скидкой 4%. Однако, несмотря на это пониженіе цѣнъ, покупатели

до конца года воздерживались отъ покупки кровельнаго желѣза южныхъ заводовъ.

Выплавка чугуна на заводахъ *Западной горной области* составила въ отчетномъ году 13.191.978 п., увеличившись, по сравненію съ предшествовавшимъ годомъ, на 311.307 п., или на 2,4% Что же касается производительности желѣза и стали готовыхъ, то она въ отчетному году выразилась цифрою 18.356.120 п., т.-е. на 2.772.657 п., или на 17,8% болѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ [1]). Въ указанномъ количествѣ готовыхъ желѣза и стали заключалось 3.522.438 п., приготовленныхъ на заводахъ, состоящихъ въ вѣдѣніи фабричной инспекціи и увеличившихъ свою производительность противъ 1908 года на 2.309.723 п., или на 190,4% остальные же 14.833.682 п. были выдѣланы на заводахъ, подвѣдомственныхъ горному надзору, увеличившихъ свою производительность на 462.934 п., или на 3,2% Распредѣленіе общей производительности этихъ послѣднихъ заводовъ по отдѣльнымъ горнымъ округамъ и заводамъ показано въ нижеприведенной таблицѣ (см. табл. на стр. 435).

По сравненію съ 1908 годомъ, въ отчетномъ году выплавка чугуна уменьшилась на заводахъ Гута-Банкова (на 338 т. п.) Екатерина (на 93 т. п.), Стомпорковъ (на 196 т. п.), Хлевискихъ (на 21 т. п.) и Ченстоховъ (на 150 т. п.) и совершенно прекратилась на Стараховицкихъ заводахъ (выплавившихъ въ 1908 г. 1.288 т. п.); наоборотъ увеличилъ выплавку чугуна заводъ Заверце (на 1.996 т. п.) и кромѣ того возобновили выплавку чугуна (въ количествѣ 401 т. п.) заводы Островецкіе; что же касается желѣза и стали готовыхъ, то выдѣлка этихъ металловъ уменьшилась на заводахъ: Нивка (на 5 т. п.), Екатерина (на 548 т. п.), Стараховицкихъ (на 847 т. п.) и Бодзеховскихъ (на 177 т. п.); наоборотъ, увеличили производительность заводы: Заверце (на

[1]) По даннымъ общеимперской статистики желѣзодѣлательной промышленности Россіи при Редакціи періодическихъ изданій Министерства Финансовъ, производительность готовыхъ желѣза и стали на заводахъ Царства Польскаго составила: въ 1908 г.—17.321 тыс. п., а въ 1909 г.—17.191 тыс. п., т.-е. на 130 тыс. п., или на 0,8% менѣе, чѣмъ въ 1908 г.

ЗАВОДЫ.	Чугуна.	Желѣза и стали готовыхъ.	Чугунныхъ, стальныхъ и мѣдныхъ издѣлій и отливокъ.	Эмалированной посуды.
ГРАНИЦКІЙ ГОР. ОКРУГЪ.				
Заверце, *Сосновиц. об-ва въ* Заверцѣ	3.290.950	1.857.376	—	—
Поремба, акціонернаго об-ва.	—	—	9.045 ст. 223.501 ч. 100 м.	128.241
ДОМБРОВСКІЙ ГОР. ОКР.				
Гута-Банкова, Анонимн. об-ва.	4.084.865	4.761.243	197.762 ч. 2.720 м. 88.084 ст.	—
ЗАГУРЖСКІЙ ГОР. ОКР.				
Нивка, *Сосновицкаго обществ.* камен. копей	—	17.697	42.243 ч. 1.286 м.	—
СОСНОВИЦКІЙ ГОР. ОКР.				
Екатерина, об-ва «Кенигсъ и Лаура Гюте»	1.902.975	1.401.598	89.099 ч. 218 м.	—
ВАРШАВСКО-ПЕТРОКОВСКІЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.				
Ченстоховъ, об-ва заводовъ Гантке	2.902.737	2.276.834	—	—
Бляховня, *въ имѣн. Островы*, аренд. об-вомъ «Кенигсъ и Лаура-Гюте»	—	—	162.678 ч.	31.206
РАДОМСКІЙ ГОР. ОКРУГЪ.				
Стомпорковъ, гр. Ю. Тарновскаго	339.452	2.968	212.140 ч.	—
Стараховицкіе, акц. общества.	—	427.175	—	—
Островецкіе, акц. общества .	400.963	3.643.590	208.336 ч. 17.144 ст. 1.201 м.	—
Бодзеховскіе, акц. общества.	—	414.896	37.712 ч.	—
Ближинскіе, гр. Г. Плятера .	—	—	40.178 ч.	—
Руда-Маленецкіе, акц. об-ва.	—	30.305	—	—
Хлевинскіе, гр. К. Плятера .	270.045	—	—	—
Скаржиско, об-ва «Скаржиско»	—	—	127.705 ч. 4.589 ст.	—
Всего въ Западн. горн. обл. .	13.191.987	14.833.682	1.335.354 ч. 5.525 м. 118.862 ст.	159.447

206 т. п.), Гута-Банкова (на 610 т. п.), Ченстоховъ (на 557 т. п.), Островецкіе (на 655 т. п.), Руда-Маленецкіе (на 11 т. п.) и Стомпорковъ (на 1 т. п.).

Въ отчетномъ году возобновилось дѣйствіе Скаржискихъ заводовъ въ Радомскомъ горномъ округѣ.

Изъ произведенныхъ въ 1909 году на чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводахъ Западной горной области *новыхъ построекъ и техническпхъ усовершенствованій* надлежитъ отмѣтить нижеслѣдующія:

Въ *Домбровскомъ* горномъ округѣ, на заводѣ Гута-Банкова построены 2 генератора для мартеновскихъ печей и зданіе для расширенія желѣзо-прокатнаго цеха. Въ *Сосновицкомъ* округѣ, на заводѣ Екатерина построено зданіе для третьей воздуходувной машины при домнѣ и приступлено къ ея сборкѣ; сооружена мастерская для приготовленія трубчатыхъ столбовъ. Въ *Радомскомъ* округѣ, на Островецкомъ заводѣ построена холодная прокатная для производства обручного желѣза; въ мастерской помѣщены двѣ отжигательныя печи, бассейнъ для охлажденія желѣза по выходѣ изъ печей и резервуаръ для сѣрной кислоты; устроена листовая прокатная для изготовленія тонкаго листового желѣза и въ ней размѣщены прокатные столы и нагрѣвательныя печи съ дымовою трубою.

Продукты желѣзной промышленности Западной горной области попрежнему сбывались главнымъ образомъ въ предѣлахъ Царства Польскаго, частью же отправлялись въ Центральную Россію и Сибирь (чугунныя отливки и эмалированная посуда). Отпускъ на продажу выдѣланныхъ на заводахъ Царства Польскаго готовыхъ желѣза и стали, по свѣдѣніямъ общеимперской статистики желѣзодѣлательной промышленности Россіи, въ отчетномъ году составилъ 13.390 тыс. пудовъ. Что же касается продажныхъ цѣнъ на эти продукты, то онѣ были въ отчетномъ году таковы: чугунъ коксовый—55—58 к., древесноугольный—70 к., чугунъ въ литьѣ—1 р. 10 к.—2 р., сортовое желѣзо—1 р. 10 к.—1 р. 30 к., листовое и котельное желѣзо—1 р. 30 к.—1 р. 70 к., желѣзныя трубы—4 р. 20 к., болты, гайки и пр.—2 р. 60 к.—2 р. 90 к.

Слѣдуетъ отмѣтить, что въ началѣ отчетнаго года состоялось присоединеніе желѣзодѣлательныхъ заводовъ Царства Польскаго къ обществу для продажи издѣлій русскихъ металлургическихъ заводовъ (Продамета).

Производительность чугуннoплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводовъ *Сѣвернаго и Сѣверо-Западнаго края* въ 1908 и 1909 гг. видна изъ слѣдующей таблицы, гдѣ соотвѣтствующія данныя приведены въ пудахъ:

ЗАВОДЫ.	Выплавлено чугуна.			Выдѣлано желѣза и стали готов.		
	1908 г.	1909 г.	Въ 1909 г., по сравненію съ 1908 г., болѣе (+) или менѣе (—).	1908 г.	1909 г.	Въ 1909 г., по сравненію съ 1908 г., болѣе (+) или менѣе (—).
Казенные:						
а) Горнаго вѣдомства	5.505	—	— 5.505	7.028	6.660	— 368
б) Морского вѣдомства . . .	—	—	—	1.028.179	438.493	— 589.686
Итого на казенн.	5.505	—	— 5.505	1.035.207	445.153	— 590.054
Частные:						
а) Подвѣдомственные горному надзору . . .	632.450	270.251	— 362.199	68.601	63.766	— 4.835
б) Подвѣдомственные фабричн. инспекціи . . .	—	—	—	5.841.519[1])	6.134.555	+ 293.036
Итого на частн. .	632.450	270.251	— 362.199	5.910.120	6.198.321	+ 288.201
Всего . .	637.955	270.251	— 367.704	6.945.327	6.643.474	— 301.859

Такимъ образомъ выплавка чугуна на заводахъ Сѣвернаго и Сѣверо-Западнаго края въ отчетномъ году составила 270.251 п., уменьшившись, сравнительно съ 1908 годомъ, на 367.704 п., или на 57,7% о. Все указанное количество чугуна было получено на частныхъ заводахъ, производительность которыхъ въ отчетномъ году сократилась на 362.192 п., или на 57,3% о; на казенномъ Валазминскомъ заводѣ, на которомъ

[1]) По свѣдѣніямъ Постоянной Совѣщательной Конторы желѣзозаводчиковъ.

въ 1908 г. было получено 5.505 п. чугуна, въ отчетномъ году чугунъ не выплавлялся. Общая производительность желѣза и стали готовыхъ на заводахъ Сѣвернаго и Сѣверо-Западнаго края въ отчетномъ году составила 6.643.474 п., уменьшившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 301.853 п., или на 4,3% Изъ этого количества 445.153 п. было получено на казенныхъ заводахъ горнаго и морского вѣдомствъ, уменьшившихъ производительность на 590.054 п., или на 57,0%, а 6.198.321 п.—на частныхъ заводахъ, увеличившихъ производительность на 288.201 п., или на 7,0% Изъ этого послѣдняго количества 6.134.555 п. желѣза и стали готовыхъ было получено на заводахъ, подвѣдомственныхъ надзору чиновъ фабричной инспекціи, увеличившихъ производительность на 293.036 п., или на 5,0%; остальные же 63.766 п.—на заводахъ, подвѣдомственныхъ горному надзору, уменьшившихъ производительность на 4.835 п., или на 7,0% Распредѣленіе производительности этихъ послѣднихъ заводовъ по горнымъ округамъ и отдѣльнымъ заводамъ показано въ нижеслѣдующей таблицѣ (въ пудахъ):

НАЗВАНІЕ ОКРУГОВЪ И ЗАВОДОВЪ.	Выплавлено чугуна.	Приготовлено желѣза торговаго.	Приготовлено издѣлій.
С.-ПЕТЕРБУРГСКІЙ ОКРУГЪ.			
Видлицкій, об-ва путиловскихъ заводовъ.	160.273	—	—
Итого	160.273	—	—
СѢВЕРНЫЙ ОКРУГЪ.			
Кажимскій, насл. Бенардаки	84.492	63.766	1.038 ж.
Нючпасскій, » »	—	—	—
Нювчимскій. » »	25.486	—	21.185 ч.
Итого	109.978	63.766	21.185 ч. 1.038 ж.
Всего	270.251	63.766	21.185 ч. 1.038 ж.

Такимъ образомъ въ отчетномъ году выплавка чугуна уменьшилась на всѣхъ горныхъ заводахъ Сѣвернаго края; равнымъ образомъ уменьшилась выдѣлка желѣза на единственномъ въ краѣ желѣзодѣлательномъ Кажимскомъ заводѣ, въ *Сѣверномъ* горномъ округѣ.

Въ отчетномъ году прекратилось дѣйствіе единственнаго въ *С.-Петербургскомъ* горномъ округѣ чугуноплавильнаго Видлицкаго завода.

Отпускъ на продажу готовыхъ желѣза и стали съ заводовъ Сѣвернаго и Прибалтійскаго районовъ составилъ въ отчетномъ году, по свѣдѣніямъ общеимперской статистики желѣзодѣлательной промышленности при Редакціи періодическихъ изданій Министерства Финансовъ, — 2.421 тыс. пудовъ.

Металлы и издѣлія заводовъ Кажимскаго округа, потребляющіеся исключительно на мѣстномъ рынкѣ, отправляются съ мѣста производства разъ въ годъ весною, по открытіи навигаціи, водою по р.р. Сысолѣ, Вычегдѣ, Сѣверной Двинѣ и Вологдѣ въ Вологду и Архангельскъ и продаются, какъ на мѣстѣ производства и въ конечныхъ пунктахъ доставки, такъ и на промежуточныхъ пунктахъ съ каравана и изъ складовъ. Въ отчетномъ году было продано металловъ и издѣлій этихъ заводовъ 110.145 п., на сумму 167.630 рублей.

Въ Петербургѣ въ теченіе отчетнаго года цѣны измѣнялись слѣдующимъ образомъ (въ копѣйкахъ за пудъ франко-Петербургъ):

	Январь.	Февраль—Май.	Іюнь—Октябрь.	Ноябрь—Декабрь.
Чугунъ литейный южный . . .	67—72	67—72	67—72	67—72
Чугунъ литейный уральскій .	75—88	73—88	73—88	73—88
Чугунъ передѣлочный южный .	60—61	59—61,5	59,5—62	60—63
Чугунъ передѣлочный уральск.	70—73	70—73	70—73	66—75
Желѣзо сибирское кровельное.	215—225	215—225	215—225	195—215
Желѣзо сортовое мѣстное . . .	123—140	115—143	135—145	135—145
Желѣзо листовое резервуарное	168—175	168—175	160—175	160—168
Желѣзо фасонное (балки) .	134—145	134—145	139—155	139—155

Въ Ригѣ въ теченіе отчетнаго года мѣстные машино- и вагоно-строительные заводы не испытывали недостатка въ заказахъ и весь годъ работали вполнѣ удовлетворительно. Что же касается положенія желѣзнаго рынка. то весь отчетный годъ, за исключеніемъ первыхъ двухъ мѣсяцевъ, характеризовался весьма оживленнымъ его настроеніемъ, при сильномъ спросѣ преимущественно на мелкіе сорта желѣза и твердыхъ цѣнахъ. Годъ начался при спокойномъ и устойчивомъ настроеніи съ желѣзомъ, торговля которымъ ограничивалась мелочной продажей въ уѣзды, и при вяломъ и бездѣятельномъ—съ чугуномъ. Цѣны стояли: желѣзо—1 р. 30 к.—1 р. 33 к., чугунъ, безъ доставки на югъ,—42 к.—47 к., желѣзо сортовое торговое—1 р. 26 к., заготовка для проволочныхъ и гвоздильныхъ заводовъ—93 к.—94 к., желѣзная мелочь перваго сорта—45 к., второго—35 к. за пудъ. Въ мартѣ въ положеніи рынка наступило существенное улучшеніе; появился спросъ на желѣзные товары какъ со стороны крупныхъ, такъ и мелкихъ покупателей, мѣстныхъ и изъ разныхъ уѣздовъ губерніи, постепенно увеличивавшійся. Спрашивалось преимущественно шинное, полосовое, подковное, осевое и плуговое желѣзо; на чугунъ также появились требованія со стороны мѣстныхъ скупщиковъ. Все это вызвало нѣкоторое повышеніе цѣнъ, несмотря на достаточные запасы металла. Въ мартѣ—апрѣлѣ цѣны стояли: на желѣзо—1 р. 30—1 р. 35 к., чугунъ, безъ доставки—43—49 к., заготовку для проволочныхъ и гвоздильныхъ заводовъ—94—97 к., желѣзную мелочь перваго сорта—45—47 к., второго сорта—35—38 к. за пудъ. Въ дальнѣйшемъ настроеніе рынка, благодаря увеличивающемуся спросу, все болѣе и болѣе крѣпло, а цѣны увеличивались. Въ іюлѣ цѣны стояли: на желѣзо—1 р. 33 к.—1 р. 37 к., чугунъ безъ доставки, смотря по сорту,—43 к.—50 к., заготовку для проволочныхъ и гвоздильныхъ заводовъ—95 к.—98 к., желѣзную мелочь перваго сорта—45 к.—48 к., второго сорта—35 к.—38 к. за пудъ. Въ августѣ лѣтнее оживленіе смѣнилось болѣе спокойнымъ, но твердымъ и устойчивымъ настроеніемъ, и цѣны съ августа по октябрь нѣсколько упали. Въ концѣ октября и началѣ ноября желѣзные товары расцѣнивались: желѣзо—1 р. 30 к.—

1 р. 34 к., чугунъ безъ доставки, смотря по сорту,—40 к.—47 к., заготовка для проволочныхъ и гвоздильныхъ заводовъ—93 к.—95 к., желѣзная мелочь перваго сорта—46 к.—48 к., второго сорта—36 к.—38 к. за пудъ. Въ концѣ ноября оживленіе на желѣзномъ рынкѣ вновь усилилось, и цѣны повысились: на желѣзо и чугунъ—на 2 к., а на желѣзную мелочь—на 1 к. въ пудѣ.

Выплавка чугуна на доменныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводахъ *Центральной Россіи и Волжской горной области* въ отчетномъ году составила 4.734.310 п., уменьшившись, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, на 610.409 п., или на 11,4%. Выдѣлка желѣза и стали готовыхъ на этихъ заводахъ выразилась въ отчетномъ году цифрою 12.042.574 п. [1]), что составляетъ противъ 1908 года увеличеніе на 198.089 п., или на 1,7%. Изъ указаннаго количества 8.211.049 п. было выдѣлано на заводахъ, подчиненныхъ надзору чиновъ фабричной инспекціи и уменьшившихъ свою производительность на 706.349 п., или на 7,9%, остальные же 3.831.525 п. были получены на заводахъ, подчиненныхъ горному надзору и увеличившихъ свою производительность на 904.438 п., или на 30,9%. Это послѣднее количество желѣза и стали распредѣлялось по отдѣльнымъ горнымъ округамъ и заводамъ слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ) (см. табл. на стр. 442 и 443).

Такимъ образомъ, показанное выше уменьшеніе выплавки чугуна зависѣло отъ сокращенія производительности заводовъ: Дубенскаго (на 10 т. п.), Дугненскаго (на 20 т. п.), Мальцевскихъ (на 57 т. п.), Выксунскихъ (на 3 т. п.), Кулебакскаго (на 372 т. п.), Илевского (на 243 т. п.) и Ташинскаго (на 49 т. п.); наоборотъ, увеличеніе выплавки чугуна наблюдалось на заводѣ Лашма (на 23 т. п.), Сынтульскомъ (на 22 т. п.), Бытошевскомъ (на 3 т. п.), Черепетскомъ (на 23 т. п.), Песоченскомъ (на 17 т. п.), Думиническомъ (на 26 т. п.), Ханинскомъ (на 12 т. п.) и Лубянскомъ

---

[1]) По свѣдѣніямъ общеимперской статистики желѣзодѣлательной промышленности Россіи при Редакціи періодическихъ изданій Министерства Финансовъ, выдѣлка желѣза и стали на заводахъ Подмосковнаго и Волжскаго районовъ въ 1909 г. составила 13.655.000 п.

ГОРНЫЕ ОКРУГА И ЗАВОДЫ.	Выплавлено чугуна.	Выдѣлано желѣза и стали готовыхъ.	Приготовлено чугунныхъ, желѣзныхъ, стальныхъ и мѣдныхъ издѣлій.
МОСКОВСКІЙ ОКРУГЪ.			
Лашма, бр. Черновыхъ	195.003	—	81.504 ч. [1]
Сынтульскій, Баташева	52.785	—	60.605 ч. [2]
Вознесенскій, об-ва Шиповскихъ заводовъ, въ управл. Гос. банка	—	212.641	168.408 ж.
Авгорскій, Голова	—	—	9.134 ч.
Итого . . .	247.788	212.641	151.243 ч. [3] 168.408 ж.
ОРЛОВСКО-ТУЛЬСКІЙ ОКРУГЪ.			
Бытошевскій, насл. Мельникова .	72.594	—	58.088 ч. [4]
Дубенскій, Мосолова	280.234	—	19.938 ч. [5]
Итого . . .	352.828	—	78.026 ч. [6]
КАЛУЖСКО-СМОЛЕНСКІЙ ОКРУГЪ.			
Дугненскій, Погожева, въ арендѣ у бр. Барановыхъ	127.592	—	174.167 ч. [7]
Богдано-Петровскій, его же, въ арендѣ у тѣхъ же лицъ . . .	79.737	—	60.164 ч.
Черепетскій, Билибиныхъ, въ арендѣ у торг. дома Веревкинъ, Тальманъ и К°	209.088	—	199.177 ч.
Песоченскій, Криворотова . . .	159.602	—	101.470 ч. [8]
Людиновскій и др., об-ва Мальцевскихъ заводовъ	749.037	—	1.701.435 ч. [9] 2.217 м.
Думиничскій, т-ва Цыплаковыхъ и Лабунскаго	354.899	—	534.309 ч. [10]
Ханинскій, Киселевой	139.179	—	173.906 ч. [11]
Итого . . .	1.819.134	—	2.944.628 ч. [12] 2.217 м.

[1]) Въ томъ числѣ эмалированной посуды — 2.350 п.; [2]) тоже — 18.065 п.; [3]) тоже—20.415 п.; [4]) тоже—18.948 п.; [5]) тоже—19.938 п.; [6]) тоже—38.886 п.; [7]) тоже—37.818 п.; [8]) тоже—3.018 п.; [9]) тоже—288.600 п.; [10]) тоже—110.868 п.; [11]) тоже—35.726 п.; [12]) тоже—476.030 п.

ГОРНЫЕ ОКРУГА И ЗАВОДЫ.	Выплавлено чугуна.	Выдѣлано желѣза и стали готовыхъ.	Приготовлено чугунныхъ, желѣзныхъ, стальныхъ и мѣдныхъ издѣлій.
НИЖЕГОРОДСКІЙ ОКРУГЪ.			
Выксунскіе, общества Выксунскихъ заводовъ	1.163.000	1.542.855	93.170 ч. 307.885 ж.
Кулебакскій, общества Коломенскаго завода	225.741	1.666.096	80.853 ч. 533.480 ж.
Илевской, въ упр. Госуд. Банка .	215.664	—	983 ч. 5.096 ж.
Ташинскій, админ. т-ва Ташина завода	640.465	358.583	81.400 ч. 5.200 ж.
Лубянскій, Петрова	69.690	51.350	—
Итого . . .	2.314.560	3.618.884	256.406 ч. 851.661 ж.
Всего	4.734.310	3.831.525	3.480.303 ч. [1] 1.020.069 ж. 2.217 м.

(на 19 т. п.); производительность же Богдано-Петровскаго завода осталось почти безъ измѣненій, сравнительно съ 1908 годомъ. Что же касается желѣза и стали готовыхъ, то увеличеніе ихъ выдѣлки зависѣло отъ увеличенія производительности всѣхъ заводовъ района, а именно: Вознесенскаго (на 192 т. п.), Выксунскихъ (на 470 т. п.), Куленбакскаго (на 145 т. п.), Ташинскаго (на 84 т. п.) и Лубянскаго (на 13 т. п.).

Изъ произведенныхъ въ отчетномъ году на заводахъ Центральнаго района и Волжской горной области *важнѣйшихъ построекъ и техническихъ усовершенствованій* надлежитъ отмѣтить, что въ *Нижегородскомъ* горномъ округѣ, на **Выксунскихъ** заводахъ построено новое зданіе кузницы; установленъ новый станъ для обрѣзки трубъ; оборудовано производство сварныхъ трубъ до 8″ въ діаметрѣ; построена новая линія конно-желѣзной дороги въ 26 в. по лѣсной за-

[1]) Въ томъ числѣ эмалированной посуды—535.331 п.

водской дорогѣ; установлено вилопрокатное производство; на Кулебакскомъ заводѣ установленъ на электрической станціи газовый двигатель Гюльднера въ 165 силъ, газъ къ которому доставляется газогенераторомъ Рише.

Отпускъ на продажу желѣза и стали готовыхъ въ Подмосковномъ и Приуральскомъ районахъ, по свѣдѣніямъ общеимперской статистики желѣзодѣлательной промышленности Россіи при Редакціи періодическихъ изданій Министерства Финансовъ, составилъ въ отчетномъ году 8.045.000 пуд.

Издѣлія заводовъ Московскаго горнаго округа расцѣнивались въ отчетномъ году на мѣстѣ слѣдующимъ образомъ: чугунныя издѣлія—1 р.—1. 30 к. за пудъ, чугунъ въ штыкахъ—40 к. за пудъ; желѣзные обрѣзки продавались по 90 к., а готовые сорта желѣза—по 1 р. 30 к. и дороже. Производимыя заводами Лашма и Сынтульскимъ чугунное литье и эмалированная посуда попрежнему лѣтомъ сплавлялись по р. Окѣ на Нижегородскую ярмарку, а частью, по р.р. Окѣ и Москвѣ, отправлялись до г. Москвы, зимою же перевозились гужомъ до ст. Шилово и далѣе по желѣзнымъ дорогамъ въ Рязань, Москву и др. города. Издѣлія Вознесенскаго завода перевозились лѣтомъ на лошадяхъ до пристани Тенгушево, здѣсь нагружались на баржи, вмѣстимостью отъ 3 до 25 тыс. пудовъ, и отправлялись по р.р. Мокшѣ и Цнѣ до ст. Стасово, гдѣ перегружались въ вагоны; зимою же перевозились на лошадяхъ до ст. Стасово за плату 10—12 к. съ пуда; перевозка готовыхъ издѣлій Авгорскаго завода производилась гужомъ до ст. Инсаръ Московско-Казанской ж. д., а далѣе—по желѣзной дорогѣ. Перевозка издѣлій заводовъ Калужско-Смоленскаго горнаго округа производилась, какъ воднымъ путемъ, по р.р. Жиздрѣ, Окѣ, Болвѣ и Деснѣ, такъ и по желѣзнымъ дорогамъ: Московско-Курской, Московско-Кіево-Воронежской, Сызрано-Вяземской, Риго-Орловской, Рязанско-Уральской и Тула-Лихвинской. Выдѣлываемая заводами чугунная посуда продавалась большею частью мелкими партіями черезъ коммиссіонеровъ на мѣстѣ, частью же по другимъ городамъ черезъ посредство заводскихъ агентовъ. На Нижегородскую ярмарку чугунная посуда въ отчетномъ году отправлялась только съ заводовъ Песочен-

скаго и Дугненскаго. Издѣлія заводовъ Орловско-Тульскаго горнаго округа большею частью вывозились въ сосѣднія губерніи и лишь частью сбывались мѣстнымъ торговцамъ. Въ отчетномъ году заводами этого округа было продано на мѣстѣ 17.685 п. издѣлій, а отправлено въ сосѣднія губерніи—259.719 п.

Состояніе желѣзнаго рынка въ *Москвѣ*, торгующей желѣзомъ всѣхъ районовъ, въ продолженіе всего отчетнаго года было вялымъ и бездѣятельнымъ. Цѣны на сортовое желѣзо, стоявшія въ январѣ 1 р. 23 к.—1 р. 33 к. за пудъ, весною испытали повышеніе и дошли до 1 р. 35 к.—1 р. 40 к. за пудъ, оставшись на этомъ уровнѣ до конца года. Кровельное желѣзо въ продолженіе всего года падало въ цѣнѣ. Въ январѣ цѣна на него стояла 2 р. 15 к. за пудъ, затѣмъ въ іюнѣ понизилась до 2 р. 10 к., а въ іюлѣ—до 2 р. 05 к.; наконецъ, въ октябрѣ цѣна на кровельное желѣзо упала до 1 р. 90 к. за пудъ и оставалась на этомъ уровнѣ до конца года. Листовое котельное желѣзо весь годъ покупали по цѣнѣ 1 р. 79 к.—1 р. 89 к., а резервуарное—1 р. 69 к. за пудъ. На балки въ продолженіе всего года стояла цѣна 1 р. 31 к.—1 р. 46 к. за пудъ.

Выплавка чугуна на заводахъ *Западно-Сибирской горной области* въ отчетномъ году составила 114.087 п., увеличившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 38.927 п., или на 51,8%. Указанное количество чугуна было получено на частномъ Абаканскомъ заводѣ въ Минусинскомъ горномъ округѣ (въ предыдущемъ году выплавки чугуна на этомъ заводѣ не было), на Гурьевскомъ же заводѣ Кабинета Его Императорскаго Величества, выплавившемъ въ 1908 г. 75.160 п. чугуна, выплавки этого металла въ отчетномъ году не производилось. Производительность желѣза готоваго въ Западной Сибири составила въ отчетномъ году 38.534 п., увеличившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 2.257 п., или на 6,2%. Указанное количество желѣза было выдѣлано на частномъ Абаканскомъ заводѣ.

Кромѣ указаннаго количества желѣза, на Абаканскомъ заводѣ въ отчетномъ году было выдѣлано: чугунныхъ издѣлій—15.805 п. и желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій—1.058 п.

Въ отчетномъ году на Абаканскомъ заводѣ приступлено къ устройству приспособленій для горячаго дутья для доменной плавки.

Мѣстами сбыта произведеній Абаканскаго завода попрежнему служили г.г. Минусинскъ и Красноярскъ, съ уѣздами. Доставка издѣлій съ завода до г. Красноярска на разстояніе 700 вер. производилась исключительно въ лѣтнее время сплавомъ на плотахъ по р.р. Абакану и Енисею; причемъ провозная плата при благополучномъ сплавѣ колебалась отъ 25 до 30 к. съ пуда; перевозка издѣлій въ Минусинскъ, на разстояніе 200 вер., производилась на лошадяхъ, при провозныхъ платахъ 20 к.—25 к. съ пуда. Продажныя цѣны на заводскія издѣлія на мѣстѣ производства въ отчетномъ году были слѣдующія: желѣзо разныхъ сортовъ—до 1 р. 80 к., расковка и обрѣзъ—отъ 50 к., желѣзныя издѣлія—2 р. 50 к., чугунное литье—1 р. 50 к.—3 р. за пудъ.

Наконецъ, въ *Восточно-Сибирской горной области,* на Петровскомъ заводѣ Нерчинскаго округа Кабинета Его Императорскаго Величества въ отчетномъ году выплавки чугуна не производилось (въ предыдущемъ году было выплавлено на этомъ заводѣ 73.659 п. чугуна).

Внѣшняя торговля Россіи продуктами желѣзной промышленности, по даннымъ Департамента Таможенныхъ Сборовъ [1]), за послѣдніе два года представлялась въ слѣдующемъ видѣ:

	Привезено:				Вывезено:			
	1909 г. [1]).		1908 г.		1909 г. [1]).		1908 г.	
	Пуд.	Руб.	Пуд.	Руб.	Пуд.	Руб.	Пуд.	Руб.
	Т ы с я ч и:							
Чугуна	334	249	388	210	72	57	585	294
Желѣза	2.454	2.773	1.908	2.307	1.303	2.109	1.491	2.473
Стали	722	632	779	745	8.773	7.666	5.112	4.990
Чугунныхъ издѣлій . . .	293	2.097	229	1.648	69	308	31	149
Желѣзн. и стальн. издѣлій.	1.066	8.736	944	7.530	446	1.850	228	948
Жестяныхъ издѣлій . . .	494	5.549	439	5.181	14	114	1	21
Проволоки разной	241	1.911	264	1.858	—	—	—	—
Проволочныхъ издѣлій . .	328	3.376	157	2.661	—	—	—	—
Жести	269	671	44	153	—	—	—	—
Итого. . . .	—	25.994	—	22.293	—	12.104	—	8.875

[1]) Обзоръ внѣшней торговли Россіи по Европейской и Азіатской границамъ за 1909 годъ.

Какъ видно изъ приведенной таблицы, привозъ изъ за границы продуктовъ желѣзной промышленности въ отчетномъ году нѣсколько увеличился (на 3.701 т. руб.). Въ частности, увеличеніе привоза отмѣчалось: для желѣза (на 147 т. п.), чугунныхъ издѣлій (на 64 т. п.), желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій (на 122 т. п.), желѣзныхъ издѣлій (на 55 т. п.), проволочныхъ издѣлій (на 171 т. п.) и жести (на 225 т. п.). Вывозъ за границу продуктовъ желѣзной промышленности также далъ приростъ (на 3.229 т. руб.), причемъ увеличеніе вывоза отмѣчается для слѣдующихъ продуктовъ: для стали (на 3.661 т. п.), чугунныхъ издѣлій (на 38 т. п.), желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій (на 218 т. п.) и жестяныхъ издѣлій (на 13 т. п.).

При сопоставленіи вышеприведенныхъ цифръ производительности въ отчетномъ году продуктовъ желѣзной промышленности съ цифрами вывоза и ввоза этихъ продуктовъ оказывается, что *видимое потребленіе* чугуна внутри Имперіи составило въ отчетномъ году 176.384.000 п., а желѣза и стали—139.516.000 п.

VII. Каменноугольная промышленность.

Добыча ископаемаго угля въ Имперіи составила въ отчетномъ году 1.632.218.785 п., увеличившись, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, на 53.154.039 п., или на 3,4%. Сравнительные результаты дѣятельности каменноугольныхъ и буроугольныхъ копей и антрацитовыхъ рудниковъ различныхъ районовъ Имперіи за послѣдніе два года показаны въ нижеприводимой таблицѣ:

ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫЕ РАЙОНЫ.	КАМЕННЫЙ УГОЛЬ.				АНТРАЦИТЪ.				БУРЫЙ УГОЛЬ.				ВСЕГО.			
	1908 г.	1909 г.	Въ 1909 г., сравнительно съ предыдущимъ, болѣе (+) или менѣе (—). Въ пудахъ.	Въ %	1908 г.	1909 г.	Въ 1909 г., сравнительно съ предыдущимъ, болѣе (+) или менѣе (—). Въ пудахъ.	Въ %	1908 г.	1909 г.	Въ 1909 г., сравнительно съ предыдущимъ, болѣе (+) или менѣе (—). Въ пудахъ.	Въ %	1908 г.	1909 г.	Въ 1909 г., сравнительно съ предыдущимъ, болѣе (+) или менѣе (—). Въ пудахъ.	Въ %
Уралъ	44.786.637	46.891.374	+ 2.104.737	+ 4,7	60.000	93.00	+ 33.000	+ 55,0	890.952	2.632.585	+1.741.633	+195,5	45.737.589	49.616.959	+ 3.879.370	+ 8,5
Югъ Россіи	936.809.212	967.103.463	+30.294.251	+ 3,2	153.610.174	159.109.03	+5.498.858	+ 3,6	—	—	—	—	1.090.419.386	1.126.212.495	+ 35.793.109	+ 3,3
Западная горная область	331.787.394	337.674.741	+ 5.887.347	+ 1,7	—	—	—	—	7.048.413	6.249.071	— 799.342	— 11,3	338.835.807	343.923.812	+ 5.088.005	+ 1,5
Замосковная горная область	6.791.940	5.822.518	— 969.422	- 14,3	—	—	—	—	13.255.524	9.639.113	—3.616.411	— 27,3	20.047.464	15.461.631	— 4.585.833	— 22.9
Кавказъ	3.171.963	2.507.475	— 664.488	— 20,9	—	—	—	—	—	—	—	—	3.171.963	2.507.475	— 664.488	— 20.9
Туркестанскій край	2.097.484	2.715.785	+ 618.301	+29,5	—	—	—	—	—	—	—	—	2.097.484	2.715.785	+ 618.301	+29,5
Западная Сибирь:																
а) казенныя М-ва П. С.	19.893.102	16.769.718	— 3.123.384	— 15,7	—	—	—	—	—	—	—	—	19.893.102	16.769.718	— 3.123.384	— 15,7
б) Кабинета Е. И. В.	170.000	93.000	— 77.000	— 45,3	—	—	—	—	—	—	—	—	170.000	93.000	— 77.000	— 45,3
в) частныя	16.238.381	16.808.511	+ 570.130	+ 3,5	—	—	—	—	122.000	276.920	+ 154.920	+127,0	16.360.381	17.085.431	+ 725.050	+ 4,4
	36.301.483	33.671.229	— 2.630.254	— 7,2	—	—	—	—	122.000	276.920	+ 154.920	+127,0	36.423.483	33.948.149	— 2.475.334	— 6,8
Восточная Сибирь:																
а) казенныя горнаго вѣд.	7.012.762	10.562.801	+ 3.550.039	+50,6	—	—	—	—	526.935	1.133.413	+ 606.478	+115,1	7.539.697	11.696.214	+ 4.156.517	+55,1
б) частныя	24.596.742	33.032.940	+ 8.436.198	+34,3	—	—	—	—	10.195.131	13.103.325	+2.908.194	+ 28,5	34.791.873	46.136.265	+ 11.344.392	+32,7
	31.609.504	43.595.741	+11.986.237	+37,9	—	—	—	—	10.722.066	14.236.738	+3.514.672	+ 32,8	42.331.570	57.832.479	+ 15.500.909	+36,6
Итого: а) на казенныхъ	26.905.864	27.332.519	+ 426.655	+ 1,6	—	—	—	—	526.935	1.133.413	+ 606.478	+115,1	27.432.799	28.465.932	+ 1.033.133	+ 3,8
Итого: б) на Кабинетскихъ.	170.000	93.000	— 77.000	— 45,3	—	—	—	—	—	—	—	—	170.000	93.000	— 77.000	— 45,3
Итого: в) на частныхъ	1.366.279.753	1.412.556.807	+46.277.054	+ 3.4	153.670.174	159.202.032	+5.531.858	+ 3,6	31.512.020	31.901.014	+ 388.994	+ 1,2	1.551.461.947	1.603.659.853	+ 52.197.906	+ 3,4
ВСЕГО	1.393.355.617	1.439.982.326	+46.626.709	+ 3,3	153.670.174	159.202.032	+5.531.858	+ 3,6	32.038.955	33.034.427	+ 995.472	+ 3,1	1.579.064.746	1.632.218.785	+ 53.154.039	+ 3,4

Изъ этой таблицы видно, что показанное выше увеличеніе добычи ископаемаго угля въ Имперіи за отчетный годъ относилось ко всѣмъ районамъ, за исключеніемъ Замосковной горной области, Кавказа и Западной Сибири. Въ первомъ районѣ развитіе производительности копей задерживалось переходомъ нѣкоторыхъ потребителей съ угля на нефть и сокращеніемъ потребленія мѣстнаго угля желѣзными дорогами; во второмъ районѣ паденіе добычи объясняется сокращеніемъ потребленія мѣстнаго угля Закавказскою желѣзною дорогою, слабымъ развитіемъ обрабатывающей промышленности въ краѣ и конкурренціей со стороны жидкаго минеральнаго топлива; наконецъ, въ Западной Сибири добыча понизилась вслѣдствіе уменьшенія производительности казенной Анжерской копи Министерства Путей Сообщенія. Увеличеніе общей добычи ископаемаго угля въ Имперіи въ отчетномъ году относилось ко всѣмъ тремъ родамъ минеральнаго топлива; каменному углю (на 46,6 м. п.), антрациту (на 5,5 м. п.) и бурому углю (на 1 м. п.), причемъ добыча каменнаго угля увеличилась во всѣхъ районахъ, за исключеніемъ Замосковной горной области, Кавказа и Западной Сибири; добыча антрацита — повсемѣстно и добыча бураго угля — во всѣхъ районахъ, за исключеніемъ Западной и Замосковной горныхъ областей.

Главными производителями ископаемаго угля въ Имперіи остались попрежнему Югъ Россіи и Домбровскій бассейнъ, доставившіе 90,1% общей добычи ископаемаго угля; на долю же остальныхъ районовъ пришлось лишь 9,9% общей добычи.

Обращаясь къ отдѣльнымъ горнопромышленнымъ районамъ, надлежитъ указать, что на *Уралѣ* добыча ископаемаго угля составила въ отчетномъ году 49.616.959 п. [1]), увеличившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 3.879.370 п., или на 8,5%. Въ приведенной цифрѣ общей добычи заключается: каменнаго угля — 46.891.374 пуд., т.-е. на 2.104.737 пуд., или на 4,7%, болѣе, чѣмъ въ 1908 году, антрацита — 93.000 пуд., что составляетъ, по сравненію

[1]) По свѣдѣніямъ Совѣта съѣздовъ горнопромышленниковъ Уральской горной области, добыча ископаемаго угля на Уралѣ составила въ отчетномъ году 42.727.600 п.

съ предыдущимъ годомъ, увеличеніе на 33.000 пуд., или на 55,0%, и 2.632.585 п. — бураго угля, добыча котораго увеличилась противъ 1908 года на 1.741.633 пуд., или на 195,5%. Распредѣленіе общей добычи ископаемаго угля по отдѣльнымъ горнымъ округамъ и копямъ Урала показано (въ пудахъ) въ нижеприводимой таблицѣ (см. табл. на стр. 452).

Показанное выше увеличеніе добычи ископаемаго угля на Уралѣ на 3,9 м. п. зависѣло главнымъ образомъ отъ усиленной разработки копей *Міасскаго* горнаго округа, увеличившихъ свою производительность на 1,7 м. п. Увеличеніе добычи ископаемаго угля наблюдалось въ отчетномъ году и въ *Пермскомъ* и *Чердынскомъ* округахъ, изъ которыхъ въ первомъ было добыто на 1 м. п., а во второмъ—на 1,2 м. п. болѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ. Въ *Южно-Верхотурскомъ* же и *Южно-Екатеринбургскомъ* округахъ производительность копей нѣсколько уменьшилась.

Въ отношеніе *новыхъ построекъ и техническихъ усовершенствованій* на каменноугольныхъ копяхъ Урала за отчетный годъ слѣдуетъ отмѣтить, что въ *Пермскомъ* горномъ округѣ, на копяхъ близъ ст. Баской окончена проходка штольни Вердье, на Усьвенскихъ копяхъ бр. Бердинскихъ построено новое депо для паровозовъ; на Усьвенскихъ копяхъ насл. П. П. Демидова построенъ динамитный складъ. Въ *Міасскомъ* округѣ, на Екатерининскихъ копяхъ при шахтѣ № 3 установленъ трубчатый паровой котелъ системы Паукша и Фильда для дѣйствія насоса; на Пустошь-Дорожной копи установленъ локомобиль системы Вольфа для приведенія въ дѣйствіе механической сортировки угля и водоотлива изъ шахты; на копяхъ т-ва Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ установленъ трубчатый паровой котелъ для отлива воды и зданіе для парового котла и паровой машины.

Добыча ископаемаго угля на *Югѣ Россіи* составила въ отчетномъ году 1.126. 212.495 п. [1]), увеличившись, по сравненію съ 1908 г., на 35.793.109 пуд., или на 3,3%. Въ

[1]) По даннымъ Совѣта Съѣзда горнопромышленниковъ Юга Россіи, добыча ископаемаго угля въ Донецкомъ бассейнѣ составила въ отчетномъ году 1.089.500.000 п.

ГОРНЫЕ ОКРУГА И КОПИ.	Каменный уголь.	Антрацитъ.	Бурый уголь.	ВСЕГО.
ПЕРМСКІЙ ОКРУГЪ.				
Близъ ст. Баской, Камскаго акціонернаго общества	1.295.000	—	—	1.295.000
Усьвенскія, бр. Бердинскихъ . . .	3.062.980	—	—	3.062.980
Усьвенскія, насл. П. П. Демидова .	138.000	—	—	138.000
Итого	4.495.980	—	—	4.495.980
ЧЕРДЫНСКІЙ ОКРУГЪ.				
Луньевскія, насл. Демидова . . .	5.085.465	—	—	5.085.465
Кизеловскія, кн. Абамелекъ-Лазарева	35.583.704	—	—	35.583.704
Нижне-Губахинскія, Любимова . .	917.165	—	—	917.165
Верхне-Губахинскія, насл. Захаровскаго	797.560	—	—	797.560
Кизеловскія, Пономарева	—	—	—	—
Итого	42.383.894	—	—	42.383.894
ЮЖНО-ВЕРХОТУРСКІЙ ОКРУГЪ.				
Егоршинскія, насл. Демидова . . .	—	93.000	—	93.000
ЮЖНО-ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ ОКРУГЪ.				
Клара и Лара, Н. А. Напорова . .	11.500	—	—	11.500
МІАССКІЙ ОКРУГЪ.				
Копь т-ва Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ	—	—	64.280	64.280
Екатерининская, Ашанина и К°. .	—	—	2.111.780	2.111.780
Копь Л. В. Бѣлоносовой	—	—	456.525	456.525
Итого	—	—	2.632.585	2.632.585
Всего на Уралѣ	46.891.374	93.000	2.632.585	49.616.959

томъ числѣ было добыто: каменнаго угля—967.103.463 п., или на 30.294.251 пуд. (3,2%) болѣе противъ 1908 г., и антрацита—159.109.032 пуд., т.-е. на 5.498.858 пуд., или на 3,6%, болѣе, въ сравненіи съ добычей 1908 года. Изъ указаннаго количества общей добычи ископаемаго угля было добыто въ районѣ Горнаго Управленія Южной Россіи—722.252.845 п., т.-е. на 15.877.557 п., или на 2,2%, болѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ. Въ указанномъ количествѣ общей добычи ископаемаго угля въ районѣ Горнаго Управленія Южной Россіи заключалось: каменнаго угля—720.781.713 п., т.-е. на 15.559.245 п., или на 2,2%, болѣе, сравнительно съ 1908 годомъ, и антрацита — 1.471.132 п., или на 318.312 п. (на 27,6%) болѣе противъ предыдущаго года. Въ районѣ Юго-Восточнаго Горнаго Управленія было добыто 403.959.650 п. ископаемаго угля, т.-е на 19.915.552 п., или на 5,2%, болѣе, въ сравненіи съ 1908 годомъ. Въ томъ числѣ добыча каменнаго угля составила 246.321.750 п., увеличившись противъ предыдущаго года на 14.735.006 п., или на 6,4%, а добыча антрацита—157.637.900 п., увеличившись, въ сравненіи съ 1908 г., на 5.180.546 п., или на 3,4%. Распредѣленіе вышеуказаннаго количества добычи каменнаго угля по отдѣльнымъ горнымъ округамъ, а также размѣры коксоваго производства въ отчетномъ году на Югѣ Россіи показаны въ нижеслѣдующей таблицѣ (въ пудахъ):

Горные округа.	Число дѣйствовавшихъ копей.	Добыто каменнаго угля.	Добыто антрацита.	Приготовлено кокса.
I. Районъ Горнаго Управленія Южной Россіи.				
Маріупольскій	9	91.233.360	—	14.609.593
Бахмутскій	25	23.691.890	—	5.554.125
Горловскій	18	229.077.841	—	39.059.770
Луганскій	25	124.825.380	1.471.132	23.943.855 [1]
Алчазный	35	160.274.763	—	14.894.115
Юзовскій	16	91.678.479	—	17.679.855
Итого . . .	128	720.781.713	1.471.132	115.741.313

[1]) Кромѣ того на Жилковскомъ рудникѣ Жилковскаго Общества приготовлено брикетовъ—10.816.146 п. (на 126.761 п. менѣе противъ 1908 г.).

Горные округа.	Число дѣйствовавшихъ копей.	Добыто каменнаго угля.	Добыто антрацита.	Приготовлено кокса.
II. Районъ Юго-Восточнаго Горнаго Управленія.				
Воронежско-Донской . .	101	7.762.761	111.373.907	—
Макѣевскій	11	57.004.524	194.270	6.547.302
Кальміусскій	17	122.713.138	—	9.316.868
Таганрогско-Хрустальск.	60	58.841.327	46.069.723	24.107.323
Итого . . .	189	246.321.750	157.637.900	39.971.493
Всего . . .	317	967.103.463	159.109.032	155.712.806

Что же касается *расхода* минеральнаго топлива Донецкаго бассейна, то соотвѣтствующія данныя сгруппированы въ нижеслѣдующей таблицѣ, гдѣ эти данныя приведены въ пудахъ.

Горныя Управленія.	Запасы на копяхъ на 1 января 1909 г.	Вывезено съ копей въ теченіе 1909 г.	Употреблено на мѣстѣ для надобностей копей и для коксованія.	Запасы на копяхъ на 1 января 1910 г.
I. Районъ Горнаго Управленія Южной Россіи.				
каменнаго угля	25.972.399	495.234.320	158.659.487	92.860.305
антрацита	32.483	1.295.664	151.793	56.158
Итого . . .	26.004.882	496.529.984	158.811.280	92.916.463
II. Районъ Юго-Восточнаго Горнаго Управленія:				
каменнаго угля	12.379.356	173.108.225	65.940.779	19.652.102
антрацита	12.703.146	131.442.132	15.218.516	23.680.398
Итого . . .	25.082.502	304.550.357	81.159.295	43.332.500
Всего въ Донецкомъ Бассейнѣ:				
каменнаго угля	38.351.755	668.342.545	224.600.266	112.512.407
антрацита	12.735.629	132.737.796	15.370.309	23.736.556
Итого . . .	51.087.384	801.080.341	239.970.575	136.248.963

Изъ этой таблицы видно, что въ теченіе отчетнаго года запасы минеральнаго топлива на копяхъ и станціонныхъ складахъ Донецкаго Бассейна возрасли на 85,2 м. п. Это увеличеніе запасовъ пало, какъ на каменный уголь, запасы котораго, при увеличеніи добычи на 30.3 м. п., возрасли на 74,2 м. п., такъ и на антрацитъ, запасы котораго, при увеличеніи добычи 5,5 м. п., увеличились на 11,0 м. п.

Перевозка минеральнаго топлива Донецкаго Бассейна по желѣзнымъ дорогамъ и распредѣленіе его по категоріямъ потребителей, по даннымъ Харьковскаго Комитета по вывозу минеральнаго топлива, руды, флюсовъ, соли и чугуна, представлялись въ отчетномъ году въ слѣдующемъ видѣ:

	Тысячъ пудовъ.	Противъ 1908 г. болѣе (+) или менѣе (—).	
		Въ тысяч. пуд.	Въ %.
Желѣзнымъ дорогамъ	317.065	— 26.085	— 7,6
Металлургическимъ заводамъ	156.733[1]	+ 28	+ 0,0
Частнымъ потребителямъ	186.540	- 990	— 0,5
Сахарнымъ заводамъ	42.203	+ 2.070	+ 5,2
Фабрикамъ и промышлен. заведеніямъ	73.872	+ 195	+ 0,3
Пароходствамъ	43.736	— 23.159	— 34,7
Передѣльн. и механич. заводамъ . .	25.136	— 1.330	— 5,0
Солеварен. заводамъ	5.871	+ 106	+ 1,8
Газовымъ »	4.887	+ 24	+ 0,5
За границу	379	— 198	— 34,3
Всего	856.422	— 49.339	— 5,4

Какъ видно изъ этой таблицы, общій вывозъ минеральнаго топлива Донецкаго бассейна по желѣзнымъ дорогамъ, составивъ въ отчетномъ году 856.422.000 п., уменьшился, по

[1]) Въ эти данныя не входитъ потребленіе того минеральнаго топлива, которое получается, помимо желѣзныхъ дорогъ, слѣдующими заводами: Новороссійскимъ, Макѣевскимъ, Ольховскимъ, Русско-Бельгійскимъ и отчасти Донецко-Юрьевскимъ, расположенными при копяхъ.

сравненію съ 1908 г., на 49.339.000 п., или на 5,4% Въ упомянутомъ количествѣ общаго вывоза минеральнаго топлива заключалось: каменнаго угля—628.021.000 п. (на 43.557.000 п., или на 6,5%, менѣе 1908 г.), антрацита—132.885.000 п. (на 2.372.000 п., или на 1,8%, менѣе противъ 1908 г.), кокса—84.534.000 п. (на 3.275.000 п., или на 3,8%, менѣе противъ 1908 г.) и брикетовъ—10.982.000 п. (на 135.000 п., или на 1,2%, менѣе противъ 1908 г.).

Главнымъ потребителемъ донецкаго минеральнаго топлива попрежнему остались желѣзныя дороги, получившія въ отчетномъ году 37,0% общаго вывоза и сократившія въ этомъ году полученіе на 26,1 м. п. Въ то же время запасы на дорогахъ возрасли съ 79,9 м. п. до 90,3 м. п., т.-е. фактическій расходъ донецкаго угля желѣзными дорогами сократился на 36,5 м. п. Сокращеніе полученія желѣзными дорогами наблюдалось для всѣхъ родовъ минеральнаго топлива, а именно: для каменнаго угля—съ 315,2 до 294,1 м. п., т.-е. на 21,1 м. п., для антрацита—съ 15,5 м. п. до 15,1 м. п., т.-е. на 0,4 м. п., для кокса—съ 1,3 м. п. до 1,1 м. п., т.-е. на 0,2 м. п. и для брикетовъ—съ 11,1 до 6,8 м. п., т.-е. на 4,3 м. п.

Металлургическіе заводы, на которые пало 18,3% общаго вывоза, получили въ отчетномъ году почти столько же донецкаго минеральнаго топлива, какъ и въ предыдущемъ. Наибольшее увеличеніе потребленія въ 1909 году далъ Днѣпровскій заводъ. Увеличили полученіе также заводы Александровскій и Донецко-Юрьевскій, тогда какъ полученіе минеральнаго топлива на заводахъ Гданцевскомъ, Краматорскомъ, Урало-Волжскомъ и Никополь-Маріупольскомъ сократилось противъ 1908 г. Изъ 15-ти заводовъ юга Россіи наибольшее количество минеральнаго топлива, а именно 140.691.000 п., или 89,8% общаго вывоза, было получено заводами: Днѣпровскимъ, Александровскимъ, Русскій Провидансъ, Таганрогскимъ, Донецкаго Общества, Донецко-Юрьевскимъ и Краматорскимъ; остальные же 8 южныхъ заводовъ, а также заводы другихъ районовъ, получили 10,2% общаго вывоза для этой группы потребителей. Урало-Волжскій заводъ въ Царицынѣ уменьшилъ полученіе угля взамѣнъ нефти на 0,4 м. п.

Въ вышеприведенной общей цифрѣ вывоза ископаемаго топлива для металлургическихъ заводовъ (156,7 м. п.) заключалось: каменнаго угля—84,0 м. п., или на 0,7 м. п. болѣе противъ 1908 г., кокса—71,5 м. п., или на 1,1 м. п. менѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, и антрацита—1,2 м. п., т.-е. на 0,4 м. п. болѣе противъ 1908 года. При этомъ вывозъ кокса на южно-русскіе заводы составилъ 70,0 м. п., а на заводы остальныхъ районовъ—1,5 м. п., вывозъ каменнаго угля и антрацита на южно-русскіе заводы выразился въ отчетномъ году цифрою 81,5 м. п., а на заводы остальныхъ районовъ—3,7 м. п. Наибольшее количество кокса было получено заводами: Днѣпровскимъ (23,7 м. п.) и Александровскимъ (18,2 м. п.), увеличившими потребленіе: первый—на 2,6 м. п., а второй—на 1,7 м. п.

Категорія частныхъ потребителей, занимавшая въ отчетному году второе мѣсто среди другихъ потребителей и получившая 21,8% общаго вывоза, нѣсколько уменьшила полученіе минеральнаго топлива (на 1,0 м. п., или на 0,5%). Въ вышеприведенной общей цифрѣ вывоза для этой категоріи (186,5 м. п.) заключалось: каменнаго угля—91,2 м. п., т.-е. на 1,5 м. п. болѣе противъ 1908 года, антрацита—90,7 м. п., т.-е. на 1,0 м. п. менѣе противъ 1908 г., и и кокса—4,6 м. п.—на 1,5 м. п. менѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ. Такимъ образомъ, разсматриваемая категорія является главнымъ потребителемъ антрацита, получивъ въ отчетномъ году 68,3% общаго вывоза этого ископаемаго.

Фабрики и промышленныя заведенія, получивъ въ отчетномъ году 8,6% общаго вывоза и занявъ среди всѣхъ потребителей четвертое мѣсто, увеличили потребленіе на 0,2 м. п. Въ вышеприведенной общей цифрѣ вывоза для этой категоріи (73,9 м. п.) заключалось: каменнаго угля—54,0 м. п., или на 1,2 м. п. менѣе 1908 г., антрацита—16,3 м. п., или на 0,6 м. п. болѣе противъ 1908 г., и кокса—3,6 м. п., или на 0,8 м. п. болѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ. Указанная группа потребителей заняла въ отчетномъ году второе мѣсто по потребленію антрацита, получивъ 12,3% общаго вывоза этого ископаемаго, т.-е. превысивъ потребленіе

желѣзныхъ дорогъ, получившихъ въ отчетномъ году 11,3% общаго вывоза.

Нѣкоторое сокращеніе вывоза минеральнаго топлива для двухъ послѣднихъ категорій потребителей (частныхъ потребителей и фабрикъ) объясняется обратнымъ переходомъ ихъ на нефтяное топливо. Соотвѣтственно съ этимъ вывозъ минеральнаго топлива взамѣнъ нефти для фабрикъ, промышленныхъ заведеній и для домашняго отопленія составилъ въ отчетномъ году 32 м. п., уменьшившись, сравнительно съ 1908 г., на 10 м. п.

Сахарные заводы, получивъ въ отчетномъ году 4,9% общаго вывоза, увеличилй потребленіе на 2,1 м. п.

Наконецъ, надлежитъ упомянуть, что вывозъ минеральнаго топлива за границу, составивъ въ отчетномъ году 379.000 п., сократился противъ предыдущаго года на 198 т. п. Въ томъ числѣ было отправлено моремъ, черезъ Маріупольпортъ—214 тыс. пудовъ и черезъ сухопутную границу, главнымъ образомъ въ Австрію,—165 т. пудовъ.

Сравнивая фактическій вывозъ минеральнаго топлива съ заявкой потребителей и назначеніемъ Комитета, оказывается, что заявка превысила вывозъ на 45.720 тыс. пудовъ. Что же касается назначеній Комитета, то таковыя были ниже требованій отправителей, въ общемъ, на 25.310.000 п. При этомъ, какъ всегда, были частные случаи невыполненія нарядовъ: по отказамъ отправителей—на 98.790.000 п. и по неподачѣ дорогами—на 22.720.000 п.

По направленіямъ первоначальнаго слѣдованія вывозъ минеральнаго топлива (въ тысячахъ пудовъ) распредѣлялся въ отчетномъ году слѣдующимъ образомъ (см. табл. на стр. 459).

Изъ этой таблицы видно, что общій вывозъ въ сѣверномъ направленіи (за Славянскъ, Купянскъ и Чертково), составивъ въ общей суммѣ 319.898.000 п., или 37,5% всего вывоза, увеличился въ отчетномъ году на 20.714.000 п., что объясняется отчасти сокращеніемъ вывоза въ Московскій районъ. Увеличился вывозъ на западъ и внутрь бассейна, а также въ восточномъ направленіи, тогда какъ вывозъ на югъ значительно сократился противъ предыдущаго года.

Направленіе.	Для желѣзн. дорогъ.	Для частныхъ потребителей.	Для металлургическ. заводовъ.	Для остальныхъ потребностей.	Общій вывозъ.	% вывоза въ каждомъ направленіи.	Увеличеніе (+) или уменьшеніе (—) въ 1909 г., сравнительно съ 1908 годомъ.
1) За Славянскъ .	67.447	34.345	4.262	27.091	133.145	15,6	— 23.343
2) За Купянскъ . .	79.033	37.061	1.292	35.367	152.753	17,9	— 108
3) На Западъ за Гришино и Волноваху	43.788	40.162	63.519	43.580	191.049	22,3	+ 8.364
4) За Чертково . .	15.268	9.454	59	9.219	34.000	4,0	+ 2.737
5) На Востокъ (за Морозовскую) .	1.964	2.064	3.376	330	7.734	0,9	+ 1.673
6) На Югъ, за Амвросіевку и Новороссійскъ .	36.454	35.768	18.639	12.474	103.335	12,0	— 45.348
7) Внутрь бассейна	73.111	27.686	65.585	68.024	234.406	27,3	+ 6.687
Итого . . .	317.065	186.540	156.732	196.085	856.422	100,0	— 49.339

Количество станцій назначенія составляло въ 1909 г. 2.308 противъ 2.276 въ 1908 году; въ томъ числѣ станцій, получившихъ болѣе 10 м. п., было 11, а именно: Маріуполь-портъ (70,7 м. п.), Тритузная (36,4), Москва (25,3), Горяиново (31,8), Сартана (23,0), Таганрогъ (25,2), Ростовъ (20,6), Харьковъ, Дружковка, Екатеринославль и Алчевская; станцій, получившихъ болѣе 1 м. п., но менѣе 10 м. п., было 140. Въ частности, наибольшее количество антрацита (болѣе 10 м. п.) было получено станціями: Ростовъ (21,2 м. п.), Москва (10,0 м. п.) и Харьковъ (11,0 м. п.).

Что же касается станцій отправленія, то число таковыхъ составляло въ 1909 году 89, т.-е. на 2 болѣе предыдущаго года, причемъ наибольшее количество минеральнаго топлива (свыше 30 м. п.) было отправлено станціями: Алмазная (86,1 м. п.), Рутченково (42,5 м. п.). Горловка (38,8 м. п.), Мушкетово (38,3 м. п.), Мандрыкино (34,9 м. п.), Кривой Торецъ (37,3 м. п.) и Юзово (37,0 м. п.).

Разсматривая количество постанціонныхъ отправокъ ка-

ждымъ изъ углеотправителей [1]), оказывается, что въ 1909 г. собственно углепромышленниками отправлено 816,1 м. п., а посредниками — остальное количество, т.-е. 40,3 м. п., или первыми отправлено 95,3% общаго годового вывоза, а вторыми — 4,7%, что составляетъ, сравнительно съ 1908 годомъ (94,7% и 5,3%), процентное уменьшеніе отправокъ для посредниковъ.

Въ общемъ числѣ отправителей-углепромышленниковъ въ 1909 году было 11 фирмъ, отправки коихъ въ теченіе года составляли не менѣе 20 мил. пудовъ: 1) Екатериновское об-во (46,0 м. п.), 2) Южно-Русское Днѣпровское об-во (36,9 м. п.), 3) Рутченковское об-во (39,5 м. п.), 4) Южно-Русское об-во (36,5 м. п.), 5) Алексѣевское горнопр. об-во (31,3 м. п.), 6) н-ки Карпова (31,0 м. п.), 7) об-во разработки угля и соли (29,6 м. п.), 8) Голубовское т-во (25,7 м. п.), 9) Жилловское об-во (21,9 м. п.), 10) Новороссійское об-во (24,8 м. п.) и Русско-Донецкое об-во (24,8 м. п.); кромѣ того 35 фирмами отправлено отъ 5 до 20 м. п.; всего же двумя этими группами отправителей отправлено 667,0 м. п., или 77,9% общаго годового вывоза.

Обращаясь далѣе къ обзору *торговли* твердымъ минеральнымъ топливомъ, надлежитъ прежде всего указать, что цѣны на разные виды этого топлива на рудникахъ юга Россіи, по отчету комитета Харьковской желѣзоторговой и каменноугольной биржи, были въ 1909 году таковы (въ коп. за пудъ) (см. табл. на стр. 461).

Въ поясненіе приведенныхъ данныхъ тотъ же упомянутый выше отчетъ указываетъ, что обнаружившееся въ 1908 г. вялое настроеніе рынка съ **каменнымъ углемъ** въ теченіе 1909 года перешло въ угнетенное, при продолжавшемся весь годъ общемъ паденіи цѣнъ, достигавшемъ для нѣкоторыхъ сортовъ угля 1 к. на пудъ. Стоявшія въ первой половинѣ отчетнаго года еще сравнительно высокія цѣны на нѣкоторые сорта **антрацита** къ осени начали падать и къ концу года упали на $1^1/_2$ к. въ пудѣ. Настроеніе антрацитовагр рынка

[1]) Число всѣхъ отправителей минеральнаго топлива въ 1909 г. было 459, изъ коихъ 297 шахтовладѣльцевъ и арендаторовъ копей (въ 1908 г. углеотправителей было 503, въ томъ числѣ 356 углепромышленниковъ).

МѢСЯЦЫ.	Каменный уголь.									Антрацитъ плитной и кулачный.	Коксъ.	
	Паровичный I м.		Газовый и пламенный I м.			Кузнечный I м.			Крупный грохоченый для домашняго отопленія и спец. цѣлей I м.		Литейный I м.	Металлургическій I м.
	Рядовой.	Мытый.	Рядовой.	Мытый.	Сортированный.	Рядовой.	Мытый.	Сортированный.				
Январь . .	6½—9	9¼—11	7—9	9—10	10—11½	9—9¾	9¾—11	9½—11	9—11¼	9½—17½	14—16½	13—16
Февраль . .	6½—9	9—11	7—9	9—10	10—11½	9—9¾	10—11½	9½—10¾	9—11¼	9½—16½	14—15½	13—15
Мартъ . .	6½—9	9—11	7—9	9—10	10—11½	9—9½	10—11	9½—10¾	9—11¼	9½—16	14—16	13—16
Апрѣль . .	6½—8¾	9—11	7—9	9—10	10—11½	9—9½	10—11	9½—10¾	9—11¼	9—16	14—16	13—16
Май . . .	6½—8¾	8½—11	7—9	9—10	10—11	9—9½	9½—11	9½—10¾	9—11¼	9—16	14—16	13—16
Іюнь . . .	6½—8¾	8½—10	7—9	9—10	10—11	9—9½	9½—11	9½—10¾	9—11¼	9—16	14—16	13—16
Іюль . . .	6½—8¾	8½—10	7—9	9—10	10—11	9—9½	9½—11	9½—10¾	9—11¼	9—16	14—16	13—15½
Августъ . .	6½—8¾	8½—10	7—9	9—10	10—11	9—9½	9½—11	9½—11	9—12	9½—16	14—16	13½—15½
Сентябрь .	6½—8¾	8½—10	7—9	9—10	10—11	9—9½	9½—11	9½—11	9—12	9½—16	14—16	13—15½
Октябрь . .	6½—8¾	8½—10	7—9	9—10	10—11	9—9½	9½—11	9½—11	9—12	10—16	14—16	13—15½
Ноябрь . .	6½—9	8½—10	7—9	9—10	10—11	9—10	9½—11	9½—11	9—12	10—16	14—16	13½—15½
Декабрь . .	6½—8¾	8½—10	7—9	9—10	10—11	9—10	9½—11	9½—11	9—12	9½—16	14—16	13—15½

въ теченіе всего года, за малыми исключеніями, характеризовалось слабымъ. Положеніе съ коксомъ въ теченіе всего 1909 года было устойчивое, и цѣны на него не подвергались никакимъ измѣненіямъ.

Въ заключеніе вышеприведеннаго очерка положенія каменноугольной промышленности юга Россіи въ отчетномъ году, надлежитъ указать, что въ этомъ году были произведены на каменноугольныхъ и антрацитовыхъ рудникахъ этого района нижеслѣдующія *важнѣйшія постройки, сооруженія и горныя работы*:

Въ районѣ *Горнаго Управленія* въ *Южной Россіи*, въ *Бахмутскомъ* горномъ округѣ на Дибрево-Ивановскомъ рудникѣ Л. А. Мошкевича построены: каменное двухъэтажное надшахтное зданіе, зданіе подъемной машины и кочегарка; на рудникѣ Николо-Михайловскаго О-ва построены машинное зданіе и кочегарка при шахтѣ № 3; на Рубежанско-Донецкомъ рудникѣ братьевъ Шмаевыхъ, въ шахтѣ № 17 установлена лебедка въ 18 силъ и устроена откатка безконечнымъ канатомъ въ наклонномъ ходѣ; на шахтѣ № 3 И. Левитина установлена паровая подъемная машина въ 18 силъ; на Орловскомъ рудникѣ И. Ковальскаго установленъ въ шахтѣ насосъ въ 10 силъ. Въ *Горловскомъ округѣ* на Щербиновскомъ рудникѣ устроено обогрѣваніе входящаго въ рудникъ воздуха; установлено 2 электрическихъ насоса для подачи питательной воды изъ пруда; введены для работъ горные воздушные молотки; на Нелѣповскомъ рудникѣ построенъ новый деревянный эстокадъ; установленъ электрическій подъемникъ пустой породы; устроено обогрѣваніе поступающаго въ рудникъ свѣжаго воздуха; установлены клапаны Бріара на шахтѣ № 2; устроена умывальня отдѣльно для рабочихъ и десятниковъ при шахтѣ; закончено оборудованіе горизонта 150 саж. и проведены подготовительные штреки; на Александровскомъ рудникѣ устроено новое надшахтное зданіе надъ шахтою «Людмила» и машинное при ней зданіе; установленъ коперъ желѣзный тамъ-же; начата постройкой новая ламповая; приступлено къ установкѣ электрической подъемной машины при шахтѣ «Людмила»; установлено два электрическихъ

центробѣжныхъ насоса на горизонтѣ 127 саж. внутри рудника; на рудникѣ № 5 Общества Южно-Русской Каменноугольной Промышленности введено бетонированіе откаточныхъ и вентиляціонныхъ штрековъ, проводимыхъ въ тонкихъ параллельныхъ не эксплоатируемыхъ пластахъ; на рудникѣ № 1 заложенъ фундаментъ для новой промывочной угля и для брикетной фабрики; приступлено къ постройкѣ желѣзнаго копра надъ шахтой № 1 и къ расширенію и перекрѣпленію этой шахты; на рудникѣ № 8 установленъ одинъ паровой котелъ и начаты работы на горизонтѣ 160 саж.; на Государево—Байракскомъ рудникѣ приступлено къ переустройству ламповой; на Вѣровскомъ рудникѣ Русско-Бельгійскаго Металлургическаго Общества углублена шахта № 1 съ 135 саж. до горизонта 160 саж.; на Софіевскомъ рудникѣ установленъ второй вентиляторъ Гибаля; углублена шахта № 1 съ горизонта 105 саж. до 140 саж.; на Нарневскомъ рудникѣ установленъ 1 паровой котелъ; установленъ желѣзный коперъ и каменное надшахтное зданіе при шахтѣ № 1; установлена подъемная паровая машина. Въ *Юзовскомъ округѣ,* на рудникахъ Новороссійскаго Общества во многихъ мѣстахъ установлена механическая тяга взамѣнъ существовавшей конной тяги, благодаря чему сокращено значительно количество лошадей въ выработкахъ; нѣкоторые паровые насосы и машины, дѣйствовавшіе сжатымъ воздухомъ, замѣнены электрическими; установленъ новый вентиляторъ на Ново-Смоляниновской шахтѣ; введены на рудникахъ предохранительныя лампы; въ особо опасныхъ мѣстахъ введены спеціальныя лампы «Протекторъ»; при шахтѣ «Марія» Николо-Михайловскаго Общества добавленъ одинъ паровой Ланкаширскій котелъ; въ шахтѣ введено освѣщеніе предохранительными лампами Вольфа; устроено ламповое отдѣленіе для предохранительныхъ лампъ; на вентиляціонной шахтѣ установленъ электрическій вентиляторъ; устроена механическая сортировка угля съ электрическимъ проводомъ; въ наклонномъ ходѣ внизъ по паденію установлены электрическія лебедки и электрическій насосъ; при шахтѣ устроено пожарное депо, устроена новая электрическая станція для передачи силы и для электрическаго освѣщенія рудника; рас-

ширена мастерская; на шахтѣ № 29 въ наклонномъ ходѣ внизъ по паденію установлена паровая лебедка, а около ствола шахты—электрическій насосъ; на шахтѣ № 21 добавлены эстокады. Въ *Маріупольскомъ округѣ*, на рудникахъ Рутченковскаго горнопромышленнаго О-ва въ стволѣ шахты № 19 установлены клапаны Бріара, вслѣдствіе перемѣны направленія вентиляціи; на шахтѣ № 30 приступили къ проходкѣ новой вентиляціонной шахты, которая, вмѣстѣ съ углубленной старой шахтой, будетъ служить для эксплоатаціи нижнихъ горизонтовъ пластовъ C и D; закончено оборудованіе центральной электрической станціи; на Вознесенскомъ рудникѣ наслѣдницъ П. А. Карпова на шахтѣ № 18 установленъ новый вентиляторъ Пельцера на 2.400 куб. метровъ воздуха въ минуту, при депрессіи 200 mm, обезпечивающей вполнѣ требуемое новыми правилами для газовыхъ шахтъ количество воздуха; тамъ-же при вентиляціонной шахтѣ, служащей также для спуска и подъема людей, установлена подъемная машина и воздухонепроницаемое каменное надшахтное зданіе съ желѣзнымъ копромъ, высотою 18 метровъ; въ шахтѣ № 21, на горизонтѣ 235 саж., установленъ центробѣжный электрическій насосъ завода Зульцеръ для подъема 100 куб. метровъ воды въ часъ; при паровозномъ депо установленъ водоочиститель системы Зейферта; на желѣзнодорожномъ пути установлены вѣсы системы Каца для грузовъ до 4.200 пудовъ; на рудникѣ Товарищества Рутченковскихъ каменоугольныхъ копей капитально перекрѣпленъ стволъ шахты «Ольга»; тамъ же пройденъ новый вентиляціонный шурфъ для восточнаго крыла и устроена сортировка угля; въ шахтѣ «Софія» установленъ компрессоръ для насосовъ и лебедки. Въ *Алмазномъ округѣ* на Варваропольскомъ рудникѣ поставлена и оборудована центральная электрическая станція съ генераторомъ системы Ванъ-деръ-Керховъ, въ 300 силъ; въ шахтѣ установлены два электрическихъ центробѣжныхъ насоса системы Зульцеръ, по 75 силъ каждый, и 2 электрическія лебедки—одна въ 35 силъ и другая въ 14 силъ; начата проходка новой шахты діаметромъ въ свѣту 4,45 метр., съ крѣпленіемъ бетонными кирпичами; шахта пройдена на глубину 55 саж.;

Голубовскомъ рудникѣ Голубовскаго Берестово-Богодуховскаго Горнопромышленнаго Товарищества начато сооруженіе двухъ сухихъ сортировокъ угля при шахтахъ № 6 и № 22; производительность въ сутки 30.000 пуд. для каждой; введена въ откаточныхъ штрекахъ и квершлагахъ работа врубовыми машинами при помощи сжатаго воздуха; поставлены электрическія вентиляціонныя и водоотливныя машины; приступлено къ переустройству надшахтнаго зданія на шахтѣ № 22, причемъ всѣ деревянныя части должны быть замѣнены желѣзными и желѣзо-бетонными сооруженіями; на Голубовско-Марьевскомъ рудникѣ при шахтѣ № 12 установленъ компрессоръ для производства работъ врубовыми машинами при помощи сжатаго воздуха въ работахъ 7-го пласта (проходка квершлага, штрековъ и бремсберговъ и подрывка почвы); на Горско-Ивановскомъ рудникѣ приступили къ проходкѣ центральной шахты; углубленіе шахты доведено до 24 саж.; на Елизаветинскомъ рудникѣ В. С. Соколова поставленъ вентиляторъ для провѣтриванія выработокъ восходящей струей воздуха; на Ирминскомъ рудникѣ окончена проходка и оборудованіе центральной шахты, закрѣпленной бетономъ; при ней установлены электрическія устройства для вентиляціи, водоотлива и освѣщенія; на Кадіевскомъ рудникѣ Южно-Русскаго Днѣпровскаго Металлургическаго общества производилось углубленіе шахты № 1, съ закрѣпленіемъ ея бетонной крѣпью; установлены двѣ вентиляціонныя машины для усиленія провѣтриванія въ работахъ пласта «Великанъ» и «Толстый» и компрессоръ для работъ при помощи сжатаго воздуха врубовыми машинами въ квершлагѣ; на Орлово-Еленевскомъ рудникѣ Общества Криворогскихъ желѣзныхъ рудъ при шахтѣ № 2 установленъ электрическій вентиляторъ и паровая лебедка для углубленія шахты; при шахтѣ № 1 установлена электрическая лебедка и центробѣжный насосъ; при шахтѣ № 4 установлена электрическая лебедка и электрическій насосъ; на Петро-Николаевскомъ рудникѣ на шахтѣ № 8 установленъ желѣзный коперъ, устроенъ электрическій водоотливъ и установленъ компрессоръ для работъ въ квершлагѣ врубовыми

машинами, при помощи сжатаго воздуха. Въ *Луганскомъ округѣ* на Жиловскомъ рудникѣ окончена постройкой и пущена въ ходъ воздушная желѣзная дорога на Радаковскія шахты; на Брянскомъ рудникѣ начали углублять шахту № 6 на новый горизонтъ и поставили при этой шахтѣ компрессоръ для приведенія въ дѣйствіе сжатымъ воздухомъ лебедокъ и перфораторовъ внутри рудника; на Павловской и Юмашевской копяхъ Алексѣевскаго горнопр. О-ва окончена постройкой новая электрическая станція; на Селезневскомъ рудникѣ углублена шахта № 2 съ 66 до 88½ саж.; на Шидловскомъ рудникѣ Акц. О-ва Сулинскаго завода устроена небольшая сортировка; на Романовскомъ рудникѣ Крживицкаго углублена наклонная шахта до 90 саж. и пройдена вертикальная на другой пластъ глубиною 27 саж.; на Борисо-Валентиновскомъ рудникѣ Д. И. Бернштейна пройдена новая шахта глубиною 27 саж. на другой пластъ угля, и при ней установленъ паровой котелъ: на Ново-Александровскомъ рудникѣ наслѣдн. А. Я. Толстикова установленъ новый паровой котелъ при шахтѣ; на Константиновскомъ рудникѣ Ф. Поповиченко для откачиванія воды поставленъ паровой котелъ.

Въ районѣ *Юго-Восточнаго Горнаго Управленія*, въ *Воронежско-Донскомъ* горномъ округѣ на рудникѣ Азовской угольной Компаніи пріобрѣтены и пущены въ работу двѣ врубовыхъ машины; на рудникѣ М. С. Вальяно начата проходка двухъ вертикальныхъ шахтъ круглаго сѣченія, діам. 2,7 саж.; пройдено 8,6 саж.; предполагаемая глубина по 80 саж. каждая; при шахтѣ поставленъ электрическій насосъ въ 100 л. с. и вертикальная паро-динамо въ 175 л. силъ; пройдена наклонная шахта № 6 въ 84 саж.; установленъ локомобиль въ 12 л. с. и паровой насосъ въ 10 л. с.; пройдена наклонная шахта № 8 въ 75 саж.; установленъ локомобиль въ 16 л. с. и насосъ Вортигтонъ въ 10 л. с.; наклонная шахта № 5 углублена до 200 саж. и въ ней устроена на протяженіи 160 саж. механическая откатка безконечнымъ канатомъ, для каковой при шахтѣ установлена динамо-машина въ 40 л. с. и электрическій моторъ въ 23 л. с.; при той же шахтѣ вновь устано-

влены два паровыхъ вертикальныхъ котла: одинъ—съ нагрѣв. поверхностью въ 160 кв. ф. при рабочемъ давленіи пара 6 атмосферъ, другой—съ нагрѣв. поверх. въ 143 кв. ф. при давленіи 6 атм.; наклонная шахта № 1 углублена на 90 с.; при ней вновь установлены 2 горизонтальныхъ паровыхъ котла: одинъ съ нагрѣв. поверх. въ 1297 кв. ф. при рабочемъ давленіи въ 10 атм.; другой — съ нагрѣв. поверх. въ 161 кв. ф. при 7 атм. раб. давленія: построена новая каменная кочегарка и кирпичная дымовая труба въ 30 метровъ высотой; на рудникѣ Я. А. Васильева наклонная шахта № 2 съ поперечнымъ сѣченіемъ $2^1/_2 \times 3^1/_2$ арш. углублена до 57 саж.; на рудникѣ Я. А. Васильева и П. Д. Мухина расчищенъ и раскрѣпленъ шурфъ глубиной 7,2 с., поперечнаго сѣченія $0,7 \times 0,5$ саж.; на рудникѣ З. Я. Гащенко вновь установлены: паровой вертикальный котелъ съ нагрѣв. поверх. 86 кв. ф. при рабочемъ давленіи пара въ 5 атм. и паровой насосъ въ 4 л. с.; пройденъ шурфъ въ 12 саж. глубиною, съ поперечнымъ сѣченіемъ $3^1/_2$—3 арш.; на рудникѣ А. Е. Гончарова изъ шахты № 5 пройдена новая сбойка, длиной 25 саж. съ поперечнымъ сѣченіемъ $^6/_4 \times ^5/_4$ арш., на шурфъ № 4; на рудникѣ П. Г. Дарси для улучшенія вентиляціи восточнаго крыла наклонной шахты пройденъ шурфъ въ 25 саж. глубиной съ поперечнымъ сѣченіемъ $0,8 \times 1$ саж.; на рудникѣ Я. И. Дьяченко вновь установлены вертикальный паровой котелъ съ нагрѣв. поверхн. въ 128 кв. ф. при рабочемъ давленіи пара 4 атм. и паровой насосъ въ 6 лош. силъ; на рудникѣ Г. С. Емельянова начата проходка вертикальной шахты съ поперечнымъ сѣченіемъ $3^1/_4 \times 3^1/_4$ арш.; пройдено 13 саж.; предполагаемая глубина 17 с.; на рудникѣ С. Э. Захарова пройдены 2 вертикальныя шахты № 2 и № 3, глубиной: первая — 17 саж., съ поперечнымъ сѣченіемъ $3^1/_4 \times 3^1/_4$ арш., вторая—26 саж., съ поперечнымъ сѣченіемъ $3^3/_4$—$3^1/_4$ арш., и вертикальный шурфъ № 1 глубиною 9 саж. при поперечномъ сѣченіи $3^1/_4 \times 3^1/_4$ арш.; шахта № 3 оборудована паровымъ подъемомъ; установленъ горизонтальный паровой котелъ съ нагрѣв. поверх. 281 кв. ф.,

при рабочемъ давленіи пара 7 атм., и паровая машина въ 16 л. с.; построены каменныя котельное и машинное зданія; на рудникѣ Я. А. Игнатьева наклонная шахта углублена на 18 с.; при ней вновь установленъ горизонтальный паровой котелъ съ поверхностью нагрѣва 510 кв. ф. при раб. давленіи пара 7 атм. и построена кирпичная дымовая труба въ 9 саж. высотой; установлена новая тягальная машина на 15 лош. силъ; надшахтное зданіе перестроено для выдачи вагончиковъ изъ шахты во 2-й этажъ; къ подъѣздному пути рудника Вальяно построена ширококолейная жел.-дорожная вѣтка въ 520 саж. протяженіемъ; на рудникѣ Г. А. Кольберга въ наклонномъ откаточномъ штрекѣ (лит. В) шахты «Стефанія» устроена механическая откатка безконечнымъ канатомъ; для доставки угля на погрузочный пунктъ на поверхности устроена механическая откатка на протяженіи 750 саж.; на рудникѣ Красельщика и Шарапова въ сортировочномъ зданіи установлены 3 ленты для отборки породы изъ крупнаго и дюймоваго орѣшника; закончено углубленіе и оборудованіе шахты «Екатерина», изъ шахты № 2 на шахту «Екатерина» пройденъ наклонный откаточный штрекъ въ 79 с.; на угольномъ складѣ устроены 3 люка для непосредственной нагрузки желѣзнодорожныхъ вагоновъ; на рудникѣ И. Д. Кукса и Н. И. Чурилина устроенъ водопроводъ для питанія прѣсной водой паровыхъ котловъ; поставлена вспомогательная электрическая машина-электровозбудитель для возбужденія магнитнаго поля въ главныхъ электрическихъ машинахъ; на Наслѣдышевскомъ рудникѣ Акц. О-ва Сулинскаго завода шахта № 2 оборудована для газоваго режима; при ней установленъ вентиляторъ Сэра съ производ. 1500 кб. метр. воздуха въ минуту и установлена паровая подъемная машина силой въ 35 л. с.; шахта подготовлена къ углубленію; на рудникѣ Б. С. Ованесова поставлена тягальная машина; на рудникѣ В. А. Отто вновь установлены 5 горизонтальныхъ паровыхъ котловъ, съ общей нагрѣв. поверхностью 2423 кв. ф.; начата и заканчивается постройкой ширококолейная желѣзнодорожная вѣтка протяженіемъ въ 3 версты къ подъѣздному пути рудника кн. Юсуповой; на рудникѣ Е. Т. Пара-

монова устроена безконечная откатка на поверхности отъ шахты № 2 и № 5 на погрузную стѣнку; устроена вторая безконечная откатка отъ сортировки на погрузную стѣнку № 2; на рудникѣ бр. Парамоновыхъ заново перекрѣплена рабочая вертикальная шахта 27 саж. глубиной и пройденъ вертикальный шурфъ въ $8^1/_2$ саж. глубиной; шахта оборудована паровымъ подъемомъ; установленъ горизонтальный паровой котелъ съ нагрѣвательной поверхн. 432 кв. ф. при рабочемъ давленіи пара 8 атмосферъ и паровая подъемная машина въ 20 л. с; установлены 2 паровыхъ насоса въ 12 л. с.; построены каменное котельное и машинное зданія; построены двѣ каменныя казармы на 80 безсемейныхъ рабочихъ; на рудникѣ И. С. Саріева и Н. С. Черкесова расчищена и оборудована коннымъ воротомъ старая шахта № 3, глубиной 15 саж.; установленъ новый горизонтальный паровой котелъ съ поверх. нагр. 378 кв. ф. при 8 атм. рабочаго давленія; на рудникѣ С. П. Слатина устроенъ подъѣздной путь (кон. ж. дор.) отъ Троицкой шахты къ нагрузной станціи «Шахтная» Юго-Восточной ж. д. въ 480 саж.; на рудникѣ Таганрогско-Грушевско-Донскаго Т-ва установовленъ на шахтѣ № 5 насосъ Компаундъ; на рудникѣ М. П. Теръ-Давыдова пройдена вертикальная шахта въ 60 саж. глубиной съ поперечнымъ сѣченіемъ $3 \times 3^1/_2$ арш.; начата проходка вентиляціоннаго шурфа; на рудникѣ Южно-Русскаго Металлургическаго О-ва устроена механическая откатка отъ шахты № 5 на сортировку шах. № 7—8 протяженіемъ 203 саж.; при шахтѣ № 16 установленъ вертикальный паровой котелъ съ нагрѣв. поверхн. 172 кв. ф., при рабочемъ давленіи пара 5 атм.; установленъ паровой насосъ въ 4 л. с.; расширена и раскрѣплена штольна на протяженіи 11 саж., съ поперечнымъ сѣченіемъ 2×2 арш. на рудникѣ кн. З. Н Юсупова при шахтѣ № 14 установлена электрическая лебедка трехфазнаго тока въ 100 л. с., при 3.000 V напряженія; такая жа лебедка установлена наклонной шахтѣ № 17; въ этой же шахтѣ установлены 2 электрическихъ центробѣжныхъ насоса Зульцера, одинъ въ 100 л. с., другой въ 50 л. с.; при шурфѣ № 13 установленъ электрическій вентиля-

торъ въ 25 л. с.; на восточномъ крылѣ шахты № 17 пройденъ вертикальный шурфъ № 15 глубиной $18^1/_2$ саж. при поперечномъ сѣченіи $2 \times 2^1/_2$ арш. Въ *Таганрогско-Хрустальскомъ округѣ,* на Ясиновскомъ рудникѣ Акціонернаго О-ва Русской Горнозав. пром. пройдена вентиляціонная шахта № 10-й и устроенъ желѣзный перекидной мостъ (кроссингъ) на пластѣ F; на рудникѣ Франко-Русскаго О-ва при шахтѣ № 5-й установленъ желѣзный коперъ 14 м. высотою; при электрической станціи установлены двѣ паровыя турбины, на 1.350 лош. силъ каждая, и увеличена батарея паровыхъ котловъ при ней; на рудникѣ Русско-Бельгійск. Металлург. О-ва построены: котельное зданіе, динамитный погребъ и резервуаръ для воды; пройдено двѣ шахты круглаго сѣченія, въ діаметрѣ 5,6 метра, (изъ коихъ № 1-й углублена до 41 саж. и № 2-й до 40 саж.), закрѣпленныя бетономъ, съ двумя временными деревянными копрами, съ двумя подъемными машинами и необходимыми водоотливными устройствами, приводимыми въ движеніе паромъ отъ двухъ котловъ Ланкаширской системы; построены помѣщенія: кузницы, плотничной мастерской и проч.; установленъ компрессоръ «Вестфалія»; на рудникѣ «Карлъ» Московскаго Акціон. О-ва окончена постройка висячей канатной желѣзной дороги въ 2 вер., соединяющей шахту № V рудника съ ширококолейной вѣткой при погрузочномъ пунктѣ Хрустальномъ; установлены: второй газогенераторный двигатель съ динамо-машиной, новый вентиляторъ на 1.400 куб. метр. въ минуту и механическая сортировка; на Чистяковской копи Алексѣевскаго горнопромышленнаго О-ва построена желѣзнодорожная вѣтвь къ шахтѣ «Надежда»; на рудникѣ бр, И. и А. Яковенко установлены: вентиляторъ на шахтѣ № 3-й въ 1.000 куб. метр. воздуха въ минуту, безконечная механическая откатка и проведенъ водопроводъ длиною 700 саж. для питьевой воды и для питанія паровыхъ котловъ на шахтѣ № 3-й; на рудникѣ Н. М. Мартыненко на шахтѣ устроенъ паровой подъемъ; на рудникѣ С. Н. Дронова установлена механическая сортировка; на рудникѣ Т-ва Коссичъ и Комаровскій установлена механическая сортировка, производитель-

постью 12.000 пуд. въ сутки, и водопроводъ для питанія паровыхъ котловъ и для снабженія колоніи питьевой водой; на рудникѣ Ново-Александровскаго Т-ва установлена механическая сортировка; на рудникѣ Т-ва Р. К. и И. Е. Бродскихъ установлена механическая откатка вагоновъ и подъемная машина на шахтѣ № 4-й. Въ *Макѣевскомъ округѣ*, на рудникѣ Русско-Донецкаго Общества установлена на шахтѣ Амуръ одна электрическая подъемная машина; на шахтѣ Калиновая установленъ одинъ электрическій вентиляторъ; на шахтѣ Иванъ установлены два электрическихъ насоса, подающихъ 200 кубич. метровъ воды въ часъ на высоту въ 300 метровъ; на Марковскихъ рудникахъ Россійскаго О-ва на шахтѣ № 28 установлены: одна электрическая подъемная машина и одинъ электрическій вентиляторъ. Въ *Кальміусскомъ округѣ*, на Берестовскомъ рудникѣ Акціонернаго О-ва Сулинскаго завода измѣнена и усовершенствована вентиляція шахты № 14, посредствомъ установки 2-го вентилятора съ паровой машиной въ 200 силъ, могущаго доставлять 2.500 куб. метровъ воздуха въ одну минуту; отремонтированъ стволъ шахты № 13 и установлена въ ней искусственная вентиляція посредствомъ вентилятора, подающаго 450 куб. метр. въ минуту; пройдены новый квершлагъ и новый бремсбергъ на шахтѣ № 2 и улучшена вентиляція этой шахты; исправлена и соединена съ работами $10/_4$ пласта шахта № 3; на рудникѣ Александро-Бутовскаго Т-ва пройдено двѣ шахты глубиною до 20 саж. и установлены два вертикальныхъ паровыхъ котла и паровая лебедка; на Кальміуссо-Богодуховской копи Алексѣевскаго Горнопромышленнаго О-ва окончательно оборудована искусственная вентиляція шахты № 20 и усовершенствована вентиляція шахты № 21 Кальміусскаго участка; продолжалась проходка шахтъ № 12— подъемной и вентиляціонной, которая еще незакончена; на шахтѣ «Капитальной» Обѣточнаго участка выстроено каменное зданіе для вентиляторовъ и установленъ самый вентиляторъ; окончательно оборудована подъѣздная вѣтвь къ станціи Чумаково Е. ж. д., проходящая отъ шахтъ Обѣточнаго участка и Ново-Дружескаго рудника Т-ва штейгеровъ Анохина, Сѣ-

рикова и Березовскаго; движеніе по ней обслуживается двумя собственными паровозами. На рудникахъ Арендной Компаніи Прохоровскихъ каменноугольныхъ копей производилась углубка двухъ новыхъ капитальныхъ шахтъ на Смоляниновскій пластъ: шахтой № 9 съ бетоннымъ крѣпленіемъ пройдено 34 саж., шахтой № 10 съ деревяннымъ крѣпленіемъ пройдено 54,7 саж.; закончено оборудованіе шахтъ № 9 bis и № 9 ter; установлены при нихъ вентиляторъ и компрессоръ и закончено устройство ламповаго двора; при шахтѣ № 6 установленъ компрессоръ и оборудованъ новый ламповый дворъ; производились постройки жилыхъ помѣщеній при вновь проходимыхъ шахтахъ Ливенскаго уч.: на Берестово-Богодуховскомъ рудникѣ Голубовскаго Берестово-Богодуховскаго Т-ва на наклонной шахтѣ № 17 установленъ подъемъ безконечной цѣпью, помощью электрической лебедки въ 75 силъ; при сортировкѣ устроены желѣзные ковши емкостью 20.000 пудовъ съ транспортеромъ; въ уклонѣ пласта «С» шахты № 12 установлена электрическая лебедка въ 25 силъ; на рудникѣ Александровская гора Горшковскаго, Хибчинскаго и К° продолжалась углубка капитальной шахты на Александровскій пластъ; пройдено всего 50 саж. отъ поверхности; начато оборудованіе ея устройствъ; устанавливаются три паровыхъ котла Ланкаширской системы по 100 кв. метр. поверхности нагрѣва каждый; на Чулковскомъ рудникѣ Рутченковскаго Горнопромышленнаго О-ва поставленъ новый вентиляторъ для шахты № 8, подающій воздуха на 250 куб. метровъ въ минуту болѣе, чѣмъ ранѣе существовавшій; начатая въ 1908 г. шахта № 18 bis за 1909 г. углублена и закрѣплена бетоннымъ крѣпленіемъ на глубину 65 саж. (діаметромъ 3,6 мет.); производится углубка шахты № 8 со Смоляниновскаго на Павловскій пластъ; пройдено 12 саж. сѣченіемъ 4,725 м. на 1,780 м.; на Макарьевскомъ рудникѣ Рыковскихъ копей Екатериновскаго горнопромышленнаго Об-ва посредствомъ увеличенія сѣченія вентиляціонныхъ выработокъ и уменьшенія ихъ протяженія увеличено количество воздуха, поступающаго въ шахты: въ шахту № 4 bis поступаетъ теперь до 3150 куб. мет. въ минуту, вмѣсто поступавшихъ

2500 куб. мет.; въ шахту № 4—1.700 куб. мет., вмѣсто 1.300 куб. мет.; результатомъ улучшенія вентиляціи явилось уменьшеніе депрессіи: шахты № 4 bis—съ 210 м/м. до 125 м/м. водяного столба, а шахты № 4—съ 145 м/м. до 120 м/м.: эквивалентное отверстіе соотвѣтственно увеличилось: для шахты № 4 bis—до 1,8 кв. метр., противъ бывшаго 1,1 кв. мет., а для шахты № 4—до 1,2 кв. метра противъ 0,7 кв. метра: раскрѣпленъ стволъ вентиляціонной шахты № 3 bis и устроенъ въ немъ подъемъ при помощи паровой лебедки и канатныхъ направляющихъ; на поверхности устроена глухая камера съ каменными стѣнами и клапаномъ; такимъ образомъ въ настоящее время шахта № 4-ый bis обладаетъ двумя запасными выходами, вполнѣ оборудованными для механическаго подъема, а именно: шахтами № 3 и № bis; шахта № 3 на горизонтѣ Ливенскаго пласта соединена спеціальной выработкою съ верхними работами этого пласта (шахты № 4); такимъ образомъ теперь шахта № 4 обладаетъ двумя запасными выходами: шахтой № 4 bis и шахтой № 3; въ шахтѣ № 4 устроена новая насосная камера и резервуаръ для воды: въ насосной камерѣ установлены три главныхъ электрическихъ центробѣжныхъ насоса и два вспомогательныхъ; водоотливъ устроенъ такимъ образомъ, что насосы шахты № 4 bis подаютъ воду на горизонтъ шахты № 4, а оттуда она подается на поверхность; это дѣлается для того, чтобы смѣшивать кислую воду шахты № 4-й съ щелочною шахты № 4 bis во избѣжаніе разъѣданія насосовъ; ведется квершлагъ большого сѣченія для механической откатки съ горизонта шахты № 4 bis на Ливенскій пластъ; общая длина квершлага будетъ одна верста; пройдено 90 саж.; квершлагъ проводится при помощи перфораторовъ, дѣйствующихъ сжатымъ воздухомъ; ведутся работы для углубленія шахты № 4 со средняго горизонта; въ уклонахъ шахты № 4 bis Смолянниновскій пластъ разрабатывается сплошной выемкой съ частичною и полною закладкою: въ лавахъ сплошной выемки постепенно вводится передвиженіе угля по забою при помощи движущихся скатовъ, приводимыхъ въ движеніе сжатымъ воздухомъ; во всѣхъ уклонахъ шахты № 4 bis и въ центральномъ уклонѣ шахты № 4 водоотливъ производится не при помощи электрическихъ насо-

совъ, какъ раньше, а при помощи установленныхъ въ отчетномъ году насосовъ, дѣйствующихъ сжатымъ воздухомъ; заложенъ и разрабатывается новый западный уклонъ на шахтѣ № 4; значительно усовершенствовано спасательное дѣло на рудникѣ; имѣется вполнѣ исправно оборудованная спасательная станція на поверхности; въ подземныхъ работахъ шахты № 4 bis оборудованы двѣ глухія камеры, въ которыя проведенъ сжатый воздухъ и вода изъ оросительнаго водопровода; на Григорьевскомъ рудникѣ того же Об-ва закончена постройка каменнаго надшахтнаго зданія подъемной шахты; подъ вентиляціонной шахтой устроена на поверхности глухая камера съ деревянными оштукатуренными стѣнами; построено новое ламповое отдѣленіе; на Богодухово-Ларинскомъ рудникѣ того же Об-ва на рудникъ проведена электрическая энергія съ электрической станціи Макарьевскаго рудника и оборудована искусственная вентиляція электрическимъ вентиляторомъ; построено ламповое отдѣленіе; на Обѣточно-Богодуховскомъ рудникѣ М. Г. Сорокина шахта № 4 углублена на Подпавловскій пластъ; шахта № 5 углубляется на Кальміусскій пластъ и на него-же углубляется наклонная шахта.

Что же касается производившихся въ отчетномъ году на каменноугольныхъ копяхъ и антрацитовыхъ рудникахъ юга Россіи *развѣдочныхъ работъ*, то надлежитъ отмѣтить, что въ районѣ *Юго-Восточнаго Горнаго Управленія* въ *Воронежско-Донскомъ* горномъ округѣ, на рудникѣ Азовской угольной Компаніи пройденъ развѣдочный гезенкъ и штрекъ съ Власовскаго пласта на Четвертый пластъ, оказавшійся мощностью до 1 арш., но съ прослойками углисто-глинистаго сланца; на рудникѣ И. И. Брадле и Кобецкаго велась развѣдочная буровая скважина съ 4-го пласта, мощностью въ 3 четверти, на 5-й пластъ, мощностью въ 6 четвертей, съ прослойками углисто-глинистаго сланца; на рудникѣ М. С. Вальяно пройдена наклонная шахта № 7 въ 72 саж., попер. сѣч. ея $1 \times 0{,}9$ саж.; шахтой открытъ угольный пластъ, мощностью $^5/_4$ арш.; на рудникѣ П. Л. Вейермана пройдена наклонная шахта въ 49 саж.; на рудникѣ Д. Ф. Короткова пройденъ вертикальный шурфъ 15 саж. глубиной и наклонный штрекъ

въ 10 саж.; на рудникѣ Д. А. Кронеберга пройдено 19 саж. вертикальной шахты, поперечнаго сѣченія 3×4 арш. и $10^1/_2$ саж. вертикальнаго шурфа. $2^1/_2 \times 3$ арш. попер. сѣченія; на рудникѣ П. В. Мордина пройдены 2 наклонныя шахты, 12 шурфовъ и 2 рва; на рудникѣ О-ва Карпово-Обрывскихъ угольныхъ копей продолжались генеральныя развѣдки на каменный уголь; наклонная шахта № 1 углублена до 75 саж. и пройденъ вертикальный шурфъ, глубиной въ 15 саж., съ поперечнымъ сѣченіемъ $2^1/_2 \times 2$ арш., служащій вторымъ выходомъ на поверхность для шахты № 1; при шахтѣ № 1 установлена паровая лебедка въ 35 л. с. и паровой насосъ системы Блекъ, выдающій до 1200 ведеръ воды въ часъ; вертикальная шахта № 2 закончена углубленіемъ на 54 саж. при поперечномъ сѣченіи ея $5^1/_2 \times 4$ арш.; установлены 2 паровые насоса сист. Блекъ, подающіе одинъ 1.200 ведеръ воды въ часъ, другой 4.500 ведеръ; для производства электрическаго буренія въ квершлагахъ шах. № 2 установленъ электрическій генераторъ трехфазнаго тока, мощностью 15 KW и два электрическихъ перфоратора; на рудникѣ В. А. Отто пройдена наклонная шахта въ 14,5 саж. съ поперечнымъ сѣченіемъ $0,9 \times 0,8$ саж.; на рудникѣ Е. Т. Парамонова пройдена буровая скважина глубиной въ 37 саж. для развѣдки пластовъ, лежащихъ ниже Власовскаго; углубляется капитальная шахта; глубина ея на 1-е января 1910 г.—158 саж.; на рудникѣ Э. М. Фридерберга начато развѣдочное буреніе; діам. скважины—3″; предполагаемая глубина скважины—40 саж.; на рудникѣ Б. К. Юмашева и Б. Н. Попова пройдены по пласту съ паденіемъ въ 41° три наклонныя шахты въ 15, 12 и 16 саж. и развѣдочный ровъ длиной въ 30 саж., глубиной отъ 1 до $2^1/_2$ арш.; на рудникѣ кн. З. Н. Юсупова пройдена наклонная шахта № 5 въ 35 саж., поперечное сѣченіе $3^1/_2 \times 2^1/_2$ арш.; ею открытъ угольный пластъ мощностью $^5/_4$ арш.; при шахтѣ пройденъ вертикальный шурфъ въ $8^1/_2$ саж. глубиной съ поперечнымъ сѣченіемъ $2 \times 2^1/_4$ арш. и поставленъ вертикальный паровой котелъ съ нагрѣв. поверхн. 161 кв. ф. при 5 атм. рабочаго давленія пара; въ шахтѣ установленъ паровой насосъ сист. Блекъ въ 8 л. с. Въ *Таган-*

рогско-Хрустальскомъ округѣ на рудникѣ Франко-Русскаго Общества пройдена буровая скважина алмазнымъ буреніемъ на 160 метр. и развѣдочная шахта на глубину 130 метровъ; на рудникѣ Русско-Бельгійскаго металлургическаго О-ва произведенными въ отчетномъ году развѣдками открыты пласты: «Тонкій Южный», «Толстый» и «Куцый»; на рудникѣ «Карлъ» Московскаго Акціонернаго О-ва пройденъ гезенкъ съ I на II Хрустальскій пластъ; на рудникѣ Т-ва бр. Безчинскихъ и Точиловскаго пройденъ шурфъ на пластъ № 2 глубиною 10 саженей; на рудникѣ бр. И. и А. Яковенко пройдена наклонная шахта, глубиною 45 саж., на 2-й Боковскій пластъ и вертикальная, глубиною 13 саж., на Княгиновскій пластъ; на рудникѣ Д. С. Верескунова углублена капитальная шахта на 20 саж.; на рудникѣ И. В. Шаласа и К° начата проходка вертикальной шахты; на рудникѣ В. А. Сѣренко пройдена наклонная шахта на Боковскій пластъ длиною 18 саж.; на рудникѣ А. В. Гурдуса пройдено 7 наклонныхъ развѣдочныхъ шахтъ, глубиною отъ 5 до 13 саж.; на рудникѣ С. Н. Постникова пройденъ квершлагъ на второй пластъ; на рудникъ И. Н. Чернышева пройдены наклонныя шахты въ 4,18 и 23 саж. глубиною; на рудникѣ Н. П. Тубалева пройдены: шурфъ 8 саж. и двѣ наклонныя развѣдочныя шахты 16 и 25 саж.; на рудникѣ бр. Фетисовыхъ пройдена наклонная шахта глубиною 44 саж.; на рудникѣ т-ва Боково-Хрустальск. Антрац. копей заложена проходка вертикальной шахты на 85 саж. глубиною на Хрустальскій пластъ. Въ *Макѣевскомъ округѣ*, на участкѣ Поповыхъ и Тарасовой съ цѣлью развѣдокъ на каменный уголь, пройденными 23-мя шурфами, глубиной отъ 2,16 до 6,15 саж., открыты пласты мощностью: 8, 10, 14 и 15 вершковъ: на землѣ Н. М. Нерофиди пройдено съ цѣлью развѣдокъ на каменный уголь три шурфа, глубиною 2, 3 и 5 саженъ, и одна буровая скважина, глубиною 6 саженъ; на землѣ крестьянъ Степано-Крынскаго сельскаго О-ва съ цѣлью развѣдокъ на каменный уголь пройдено 15 шурфовъ, глубиною отъ 3-хъ до 7 саженъ, и двѣ бу-

ровыхъ скважины, по 6 саженъ каждая; на Егорьевскомъ рудникѣ Х. М. Зеновича пройдены съ цѣлью развѣдокъ на каменный уголь двѣ шахты: № 5, глубиною 22 сажени, и № 4, глубиною 33,50 сажени; на Покрово-Крынскомъ рудникѣ Е. Е. Шевцовой-Николаевой (быв. Зимарева) съ цѣлью развѣдокъ на каменный уголь пройдены 2 шурфа, глубиною по 7 саж. каждый; на Марьево-Александровскомъ рудникѣ Е. С. Каптелова и П. Н. Гладкова (быв. Грядуновой) съ цѣлью развѣдокъ на каменный уголь производилось углубленіе наклонной шахты, причемъ пройдено 97 саж., при паденіи 8°. Въ *Кальміусскомъ округѣ* Арендная компанія Прохоровскихъ каменноугольныхъ копей производила развѣдку на Яковлевскомъ участкѣ; пройдены: шурфъ № 1-й въ 13,5 саж., шурфъ № 2—21 саж. и буровая скважина въ 13,7 саж.; на Чулковскомъ рудникѣ Рутченковскаго Горнопромышленнаго О-ва въ шахтѣ № 6 развѣдочнымъ квершлагомъ на Подсмоляниновскій пластъ пройдено 19 саженъ.

Добыча минеральнаго топлива въ *Западной горной области* составила въ отчетномъ году 343.923.812 п. [1]), увеличившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 5.088.005 п., или на 1,5%. Въ томъ числѣ было добыто: каменнаго угля—337.674.741 п., т.-е. на 5.887.347 п., или на 1,7%, болѣе противъ 1908 г., и бураго угля—6.249.071 п., т.-е. на 799.342 п., или на 11,3%, менѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ. По отдѣльнымъ горнымъ округамъ и копямъ указанное количество добычи распредѣлялось слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ):

ГОРНЫЕ ОКРУГА И КОПИ.	Добыто каменнаго угля.	Добыто бураго угля.
Бендинскій округъ.		
Сашурнъ, акц. об-ва «Сатурнъ»	42.718.324	—
Гродзецкаго об-ва	29.638.650	—
Антонъ, Ф. Шенъ и н-ковъ П. Лямпрехтъ .	5.387.442	—
Гродзецъ, Цѣхановскаго	2.535.599	—
Ѳаддей, аренд. Франко-Русскимъ об-вомъ .	2.712.835	—
Андрей, горнопр. об-ва «Графъ Ренардъ» .	1.276.943	—
Андрей III, І. Вржосекъ	1.322.992	—
Альма, горнопр. об-ва «Альма»	4.200	—
	85.596.985	—

[1]) По свѣдѣніямъ Совѣта Съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи, заимствованныхъ изъ журнала «Przegląd Górniczo—Hutniczy», добыча минеральнаго топлива въ Домбровскомъ бассейнѣ составила въ отчетномъ году 347.525.143 п.

ГОРНЫЕ ОКРУГА И КОПИ.	Добыто каменнаго угля.	Добыто бураго угля.
Домбровскій округъ.		
Парижъ и *Кошелевъ*, Французско-Итальянскаго об-ва	31.171.061	—
Реденъ, аренд. Франко-Русскимъ об-вомъ	12.946.933	—
	44.117.994	—
Загуржскій округъ.		
Игнатій, *Георгъ* и *Климонтовъ*, Сосновицкаго об-ва	47.564.411	—
Ядвига и *Поромбка*, аренд. С. Модзелевскимъ	6.008.101	—
Флецъ-Рудольфъ, аренд. А. Кондаки	1.140.056	—
Елена, аренд. М. Жолендзіовскимъ	835.761	—
Кароль, аренд. К. Грабіонскимъ	1.399.126	—
Альвина, аренд. Я. Рыдзевскимъ	505.050	—
Ванчикувъ, аренд. А. Зелинскимъ	384.270	—
	58.836.775	—
Сосновицкій Округъ.		
Графъ Ренардъ, горн. об-ва «Графъ Ренардъ»	35.530.212	—
Челядзь. анонимн. об-ва «Челядзь»	31.354.859	—
Викторъ, Сосновицкаго об-ва	27.455.325	—
	94.340.396	—
Кѣлецко-Люблинскій округъ.		
Дембова-Гура, аренд. Л. Хаджи-Метъ и Н. Пилярскимъ	240.900	—
Граничій округъ.		
Казиміръ, *Феликсъ*, *Яковъ* и *Станиславъ*, Варшавскаго об-ва	34.783.114	—
Флора, акц. об-ва «Флора»	16.885.594	—
Иванъ, н-ковъ гр. Валевскаго	1.800.463	—
Станиславъ, С. Хильчинскаго	886.884	—
Флоріанъ, І. Шонерта	157.410	—
Америка, Лесецкаго, Квешенъ и Блешинскаго	27.152	—
Флорида, С. Краха	1.074	—
Поремба, акц. об-ва «Поремба»	—	2.534.150
Нерада, П. Стржешевскаго	—	1.708,240
Елена, акц. об-ва Сосновицкихъ трубопрок. и желѣзодѣлат. заводовъ	—	1.484.359
Ѳеодоръ, Г. Берндтъ	—	313.702
Казиміръ II, Цанцкеръ и Деликатны	—	40.200
Элька, К. Модзелевскаго	—	168.420
	54.541.691	6.249.071
Всего въ Зап. горн. обл.	337.674.741	6.249.071
	343.923.812	

Всѣ дѣйствующія копи Домбровскаго бассейна распредѣляются между 31 владѣльцемъ, которые по размѣрамъ добычи могутъ быть подраздѣлены на 2 категоріи. Къ первой относятся 7 крупныхъ фирмъ съ годовой производительностью болѣе 25 мил. пудовъ каждая, а именно: Сосновицкое Общество, Варшавское Общество каменноугольной и горнозаводской промышленности, Гродзецкое Общество и Горнопромышленныя Общества: «Графъ Ренардъ», Французско-Итальянское, «Сатурнъ» и «Челядзь». Въ отчетномъ году вышеуказанныя фирмы добыли 281.492.899 п., т.-е. 81,9% всей производительности бассейна, и, слѣдовательно, на долю второй категоріи, къ которой принадлежатъ остальныя фирмы болѣе мелкихъ производителей угля, приходилось всего 62.430.913 п., или 18,1%. Главнымъ производителемъ въ бассейнѣ попрежнему осталось Сосновицкое Общество, четыре копи котораго доставили 75.019.736 п., т.-е. 21,8% общей добычи всего бассейна, уменьшивъ добычу, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 3.790.146 п. Второе мѣсто по размѣру добычи заняло Общество «Сатурнъ», доставившее 42.718.324 п. и увеличившее добычу на 971.547 п. Третье мѣсто по количеству заняло Общество «Графъ Ренардъ», добывшее 36.807.155 п., или, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 45.574 п. менѣе. Слѣдующее затѣмъ по размѣру добычи Варшавское Общество увеличило свою добычу, доставивъ 34.783.114 п., т.-е. на 661.154 п. болѣе, чѣмъ въ 1908 г. Засимъ пятое мѣсто въ группѣ заняли копи Общества «Челядзь», доставившія 31.354.859 п. и уменьшившія добычу, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 730.049 п. Французско-Итальянское Общество заняло шестое мѣсто по размѣрамъ добычи, доставивъ 31.171.061 п. угля и уменьшивъ свою производительность, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 3.001.017 п. Наконецъ, седьмое мѣсто досталось копямъ Гродзецкаго Общества, доставившимъ 29.638.650 п., или на 61.079 п. менѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ.

Изъ числа копей второй категоріи на первомъ мѣстѣ должна быть попрежнему поставлена копь «Флора», доставившая 16.885.594 п. и уменьшившая свою производитель-

ность на 23.917 п. Заслуживаютъ также вниманія копи Франко-Русскаго Общества, доставившія 12.946.433 п., или на 246.854 п. болѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, и копь «Антонъ» Шена и Лампрехта, съ производительностью 5.387.442 п., или на 1.367.040 п. менѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ. Остальныя же копи второй категоріи въ большинствѣ случаевъ увеличили свою производительность.

Что же касается *расхода* каменнаго угля на копяхъ Домбровскаго бассейна, то таковой, по свѣдѣніямъ Совѣта съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи, заимствованнымъ изъ журнала «Przeglad Górgniczo—Hutniczy», представлялся въ отчетномъ году въ слѣдующемъ видѣ:

Наименованіе минеральнаго топлива.	Запасъ на 1 января 1909 г.	Израсходано за 1909 г.						Остатокъ на 1 января 1910 г.
		ВСЕГО.	ВЪ ТОМЪ ЧИСЛѢ:					
			На собст. надобности.	Продано на копяхъ.	ВЫВЕЗЕНО.			
					По желѣзной дорогѣ.	Водными путями.		
	МИЛЛІОНЫ ПУДОВЪ.							
Каменный уголь . . .	6,19	344,13	35,52	23,47	284,26	0,88		3,17
Бурый уголь	0,09	6,88	0,70	3,19	2,99	—		0,09
Итого . .	6,28	351,01	36,22	26,66	287,25	0,88		3,26

Перевозка угля производилась по Варшаво-Вѣнской и Привислинскимъ желѣзнымъ дорогамъ, имѣющимъ непосредственное сообщеніе съ каменноугольными копями Западной горной области, а также по фабрично-Лодзинской, Сѣверо-Западнымъ и др. дорогамъ. По Калишской ж. д. уголь направлялся въ весьма ограниченномъ количествѣ вслѣдствіе довольно высокой провозной платы.

Мѣстами сбыта каменнаго угля Домбровскаго бассейна попрежнему служили главнымъ образомъ Царство Польское и Западный край, гдѣ этотъ уголь потреблялся казенными и частными желѣзными дорогами, чугуннoплавильными, желѣзодѣлательными, сталелитейными и сахарными заводами и хлопчатобумажными, шерстяными и др. фабриками, а также частными потребителями для домашняго отопленія.

Главными рынками сбыта служили попрежнему Варшава и Лодзь. Вмѣстѣ съ тѣмъ, попрежнему наблюдалось увеличеніе спроса на уголь для провинціальныхъ городовъ: Кѣльцъ, Радома, Люблина, Петрокова, Ченстохова и др. Часть вывезеннаго съ копей угля (крупные и средніе сорта), въ количествѣ 9,1 мил. пудовъ, была отправлена внутрь Имперіи—въ Бѣлостокъ, Вильну, Москву и Одессу.

Что касается бураго угля, то бо́льшая его часть (60%) продавалась крестьянамъ для отопленія, остальная же часть направлялась на кирпичеобжигательные заводы и мануфактурныя фабрики, преимущественно въ г. Заверце.

Положеніе *каменноугольнаго рынка* въ Западной горной области въ теченіе отчетнаго года ухудшилось, по сравненію съ 1908 г. Въ первой половинѣ года цѣны на уголь стояли, какъ и въ 1908 г., около 8 к. за пудъ на копяхъ, въ октябрѣ же цѣны эти понизились.

Что касается внѣшняго экспорта домбровскаго угля, то вывозъ его за границу (въ Австрію) составилъ въ отчетномъ году около 5,7 мил. пудовъ.

Изъ произведенныхъ въ отчетномъ году на копяхъ Домбровскаго бассейна *построекъ и техническихъ усовершенствованій* надлежитъ отмѣтить нижеслѣдующія:

Въ *Бендинскомъ горномъ округѣ*, на копи Сатурнъ построена и пущена въ дѣйствіе фабрика для пропитыванія крѣпежнаго лѣса минеральными солями, предохраняющими дерево отъ гніенія; построена и пущена въ ходъ фабрика для приготовленія бетоннаго щебня и глиняной забойки для шпуровъ; построенъ новый желѣзный эстокадъ, соединяющій сортировочное зданіе съ электрическимъ подъемомъ и ковшами для храненія и выдачи угля; построенъ и пущенъ въ ходъ новый электрическій подъемъ, соединяющій горизонтъ двора съ горизонтомъ эстокада; построены желѣзные магазины (ковши) для храненія и выдачи угля рабочимъ; расширено зданіе воздушнаго компрессора, а самъ компрессоръ перестроенъ и снабженъ электрическимъ двигателемъ; на шахтѣ Янъ установленъ новый воздушный компрессоръ, приводимый въ движеніе электрическимъ моторомъ; углублена шахта Альфредъ и на днѣ ея проведена скважина большого діаметра для трубъ

гидравлической закладки; развѣданы буреніемъ залежи песку, могущаго служить матеріаломъ для гидравлической закладки; внутри копи установленъ новый центробѣжный насосъ, приводимый въ движеніе электрическимъ моторомъ, на горизонтѣ 196 метровъ; расширена машинная камера для помѣщенія превращателя тока для механической откатки на горизонтѣ 196 метровъ, а также закрѣплены бетонною кладкою предназначенные для этой откатки квершлаги и откаточные штреки; откаточные штреки, бремсберги и путевые штреки на обоихъ горизонтахъ закрѣплены лѣсомъ, пропитаннымъ минеральными солями; при проводкѣ квершлаговъ въ породѣ и штрековъ по углю примѣнены буровые молотки, приводимые въ движеніе сжатымъ воздухомъ; при очистной добычѣ угля въ пластѣ «Щенсны» примѣнены врубовыя машины, приводимыя въ движеніе электрическими моторами; на устраиваемой въ дер. Войковице — Коморне копи Юпитеръ горнопромышленнаго Общества Сатурнъ построены всѣ зданія и приспособленія, необходимыя для углубленія шахтъ по способу замораживанія «Петша», а именно: углублены и закрѣплены бетонною кладкою двѣ передовыя шахты; установлены два деревянные шахтные временные копра съ помѣщеніями для буровыхъ снарядовъ и насосовъ; построено временное фахверковое машинное зданіе для помѣщенія двигателей, машинъ и приборовъ, предназначенныхъ для замораживающей жидкости; построены временныя мастерскія, магазины и контора; установлены: электрическія подъемныя машины для подъема породы изъ углубляемыхъ шахтъ, электрическіе двигатели, буровые снаряды, насосы для промывки скважинъ, а также компрессоры и приборы для замораживающей жидкости; закончено буреніе скважинъ, предназначенныхъ для шахты Карлъ; на копи Антонъ установлены два новыхъ паровыхъ котла и новый вентиляторъ для провѣриванія южнаго поля копи, дающій 600 куб. метровъ воздуха въ минуту. Въ *Границкомъ* горномъ округѣ, на шахтѣ № 1 копи Казиміръ деревянная крѣпь обмѣнена на желѣзобетонную на протяженіи 180 метровъ до 1-го горизонта; между I и II горизонтомъ на всемъ протяженіи 80 метровъ поставлена новая деревянная крѣпь; проведена буровая скважина въ разстояніи 200 метровъ отъ

шахты № III до глубины 328 метровъ, предназначенныхъ, вмѣстѣ со скважиной, проведенной въ 1908 г., для опусканія закладочнаго матеріала въ выработки III горизонта; кромѣ того для снабженія мокрой закладкой выработокъ того же горизонта на шахтѣ № I проведена буровая скважина въ 240 метровъ глубиною, и при ней устроенъ бетонный бассейнъ, помѣщающій около 600 куб. метровъ песку; доставка закладочнаго матеріала производится локомотивами по вновь устроенному рельсовому пути; на шахтѣ Казиміръ III установленъ резервуаръ для нагрѣванія воды до 60—80° мятымъ паромъ отъ подъемной машины, съ цѣлью оттаиванія зимою мерзлаго песка; на копи Юліушъ шахта № 1 углублена до 100 метровъ глубины; на копи Флора вмѣсто деревяннаго надшахтнаго копра надъ главною подъемною шахтою возведенъ новый желѣзный коперъ, установленный на кирпичномъ основаніи и обнесенный кругомъ, на высотѣ подхватовъ подъ клѣти, легкимъ желѣзокирпичнымъ строеніемъ съ толевою крышею; поставлена новая кирпичная конюшня на 24 лошади съ толевою крышею и сводчатымъ потолкомъ на желѣзныхъ двутавровыхъ балкахъ; удлинена электрическая поверхностная узкоколейная желѣзная дорога такимъ образомъ, что не только выходы 1-го пласта, какъ это было ранѣе, но и выходы 4-го пласта соединены уже съ сортировочною; для подготовленія разработки угля въ тонкихъ пластахъ пріобрѣтенъ новый маленькій трансформаторъ, силою въ 3 килоуата, и маленькій поршневой электрическій насосъ на 100 литровъ воды въ минуту; далѣе пріобрѣтены: трансформаторъ силою въ 50 килоуаттовъ для установки при выходахъ 4-го пласта; 2 новыхъ центробѣжныхъ насоса на 500 литровъ воды въ минуту съ электродвигателями для подготовительныхъ работъ въ 4-мъ пластѣ угля; новый рудничный переносный вентиляторъ на 100 куб. метр. воздуха въ минуту для подготовительныхъ работъ съ соотвѣтственнымъ электрическимъ двигателемъ, силою 4 пар. лош., и новый центробѣжный насосъ на 3 куб. метр. воды въ минуту при высотѣ подъема 137 метр. для установа въ 5 этажѣ восточнаго поля съ электродвигателемъ силою 150 пар. лош. Въ *Домбровскомъ* округѣ, на копи Парижъ перестроено сортировочно-нагрузочное устрой-

ство; у паровыхъ котловъ паровыя поддувала замѣнены воздушными; заново сдѣлана крыша надъ барабаномъ вентилятора системы Гибаля; увеличено зданіе для мастерскихъ; построено новое зданіе для склада бревенъ и досокъ; построено помѣщеніе для локомотивовъ; замѣнены деревянныя стойки бетонными съ арками у моста, ведущаго изъ копи Кошелевъ къ сортировочно-нагрузочному устройству; на этой послѣдней копи устроены. приспособленія для мокрой закладки; на копи Реденъ расширенъ желѣзнодорожный путь подъ сортировочную; устроены бетонные каналы для спуска воды внутрь копи; произведенъ капитальный ремонтъ зданія старой котельной, а также зданія для помѣщенія магазина; устроенъ бассейнъ для питанія водою паровыхъ котловъ. Въ *Загуржскомъ* округѣ, на копи Георгъ углублена новая шахта до 65 метровъ, и въ ней устроена машинная камера для насосовъ; поставлена новая дымовая труба, высотою 62 метра, на шахтѣ Модржеевъ близъ Модржеева; установленъ и пущенъ въ ходъ паровой подъемный воротъ, силою 50 пар. лош., съ зубчатою передачею; заведены на бремсбергахъ подготовительныхъ работъ новые автоматическіе тормазные шкивы системы «Гессе», закрѣплено вновь кирпичемъ и бетономъ штрековъ и бремсберговъ всего 1.400 погонныхъ метровъ; на копи Климонтовъ закончено устройство первой части механической сортировочной съ электрическимъ двигателемъ; установлена электрическая телѣжка для передвиженія вагоновъ; устроена вѣсовая для вагоновъ; установлены два электрическихъ генератора, каждый 878 амперовъ и 550 вольтъ, а также трансформаторъ для цѣлей освѣщенія, такъ какъ поверхность рудника и подземныя устройства освѣщаются электричествомъ; приступлено къ углубленію новой шахты «Климонтовъ II», для которой поставлены два подвѣсныхъ насоса, по 2 куб. метра воды въ минуту каждый, и три пульзометра № 11, а также паровой воротъ, силою 150 пар. лошадей съ зубчатой передачей; въ видахъ подготовленія копи къ нормальной добычѣ, введена мокрая закладка при очистныхъ работахъ въ пластѣ «Реденъ» съ горизонта 140 метр. шахты № 3; на копи Игнатій закрѣплено кирпичемъ и бетономъ штрековъ и произведено бетонныхъ работъ на протяженіи

въ общемъ около 5.000 погонныхъ метровъ. Въ *Сосновицкомъ* округѣ, на копи Графъ Ренардъ проведены 2 квершлага № 1 и № 4 для подготовительныхъ, а затѣмъ очистныхъ работъ въ сѣверномъ полѣ въ отводныхъ площадяхъ «Константиновъ», «Викентій» и «Сродуля»; квершлаги эти предназначены для транспорта угля и вентиляціи названныхъ работъ; проведена буровая скважина до горизонта 280 метровъ въ сѣверномъ полѣ для спуска мокрой закладки въ копь, а на поверхности выстроены соотвѣтственныя сооруженія на нѣкоторыхъ подготовительныхъ работахъ введено механическое буреніе шпуровъ посредствомъ пневматическихъ молотковъ; на вновь устраиваемой копи «Людмила», установлены два насоса для отлива воды изъ шахтъ; построено зданіе для сортировочной; установленъ надшахтный металлическій коперъ: на копи Челядзь въ сѣверной части отводной площади «Эрнестъ» проведенъ развѣдочный квершлагъ, въ почвѣ и кровлѣ котораго дѣланы были развѣдки помощью ручного алмазнаго буренія; въ той же части копи былъ веденъ развѣдочный штрекъ по направленію къ западу, въ пластѣ «Фанни»; на шахтѣ «Юлій» подготовлялись въ южной и западной части въ пластѣ «Фанни» выемочныя поля для очистной добычи на горизонтѣ 210 метровъ; у шахты «Павелъ» установленъ центробѣжный насосъ системы Sulzer, отливающій 10 куб. метровъ воды въ минуту, съ трехфазнымъ электрическимъ двигателемъ. Установленъ компрессоръ системы Flottmann въ 175 лош. силъ съ трехфазнымъ двигателемъ; пріобрѣтены 2 бензиновыхъ локомотива для подвоза песку для мокрой закладки; на поверхности возведены: зданіе для лѣсопильни, депо для бензиновыхъ локомотивовъ и зданіе для храненія рудничныхъ, ацетиленовыхъ и электрическихъ лампъ; введено, въ видѣ испытанія, 10 пневматическихъ молотковъ системы Flattmann; на копи Викторъ окончена установка насосовъ на горизонтѣ 230 метровъ шахты Александръ; установленъ желѣзный эстокадъ, соединяющій эту шахту съ сортировочной; начата постройка котельнаго зданія для помѣщенія 10 котловъ. Въ *Кѣлецко-Люблинскомъ* округѣ, на копи Дембова-Гура установленъ второй паровой котелъ

для водоотлива съ помощью пульсометра при разработкѣ нижняго пласта угля.

Въ теченіе отчетнаго года въ Западной горной области были *открыты и возобновлены работы* на слѣдующихъ копяхъ:

Въ *Бендинскомъ* горномъ округѣ приступлено къ подготовительнымъ работамъ для добычи угля на отводной площади Альма. Въ *Границкомъ* округѣ началась разработка новой копи Флорида для разработки подреденовскаго пласта каменнаго угля; приступлено къ оборудованію копи Николай для разработки подреденовскаго пласта каменнаго угля и копи Камилля, для разработки бураго угля; вновь оборудована копь Америка, для разработки подреденовскихъ пластовъ каменнаго угля. Въ *Загуржскомъ* округѣ открыта копь Каролъ для разработки надреденовскихъ пластовъ угля. Въ *Кѣлецко-Люблинскомъ* горномъ округѣ открыта новая каменноугольная копь на отводной площади Осипъ Сосновицкаго Общества.

Наряду съ этимъ, въ теченіе отчетнаго года было *пріостановлено дѣйствіе* слѣдующихъ копей: въ *Границкомъ* горномъ округѣ—копи Иванъ, вслѣдствіе недостатка средствъ на правильное веденіе работъ и на осушеніе затопленныхъ подземныхъ выработокъ, и въ *Загуржскомъ* округѣ—копей Тадеушъ и Матильда, за смертью ихъ арендатора П. Войде.

Добыча ископаемаго угля въ *Замосковной горной области* составила въ отчетномъ году 15.461.631 пуд. [1]), уменьшившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 4.585.833 пуд., или на 22,9% Въ томъ числѣ было добыто: каменнаго угля—5.822.518 пуд., т.-е. на 969.422 пуд., или на 14,3%, менѣе противъ 1908 г., и бураго угля и богхеда—9.639.113 пуд., т.-е. на 3.616.411 пуд., или на 27,3%, менѣе, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ. Распредѣленіе вышеуказаннаго количества добытаго ископаемаго угля по

[1]) По свѣдѣніямъ Совѣта съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи, добыча ископаемаго угля въ Замосковной горной области въ отчетномъ году составила 15.387.883 пуда.

отдѣльнымъ горнымъ округамъ и копямъ показано въ нижеслѣдующей таблицѣ (въ пудахъ):

ГОРНЫЕ ОКРУГА И КОПИ.	ДОБЫТО: Каменнаго угля.	ДОБЫТО: Бураго угля и богхеда.
Московскій округъ.		
Побѣденскія, об-ва каменноугольныхъ копей въ Побѣденкѣ	—	7.644.303 [1]
Копь І. Ф. Палуцкаго	—	10.000
Товарищества каменноугольныхъ копей при селѣ Воскресенскомъ . . .	—	1.792.232 [2]
Екатерининскій рудникъ, И. К. Николаева	—	26.700
Копь В. К. Гайдерова	—	33.000
Долгоруковскій рудникъ, Центральнаго горнопромышленнаго т-ва	—	132.878 [3]
Итого	—	9.639.113 [4]
Орловско-Тульскій округъ.		
Товарковская и Малевская, гр. Бобринскихъ	4.194.485	—
Ясенковская, т-ва Гилль	780.376	—
Савинская, Смирнова	718.157	—
Оболенская, кн. Оболенскаго	129.500	—
Итого	5.822.518	—
ВСЕГО	5.822.518	9.639.113 [4]
	15.461.631	

Показанное выше уменьшеніе добычи ископаемаго угля въ Замосковной горной области зависѣло главнымъ образомъ отъ сокращенія производительности Воскресенскихъ каменно-

[1] Въ томъ числѣ богхеда—628.740 п.
[2] Тоже—656.835 п.
[3] Богхеда.
[4] Въ томъ числѣ богхеда—1.418.453 п. и бураго угля—8.220.660 п.

угольныхъ копей (на 3,5 мил. пуд.), въ виду значительнаго сокращенія спроса на уголь со стороны Сызрано-Вяземской жел. дор., которая въ отчетномъ году пріобрѣла на 1.200.000 п. болѣе донецкаго угля и соотвѣтственно съ этимъ уменьшила покупку мѣстнаго подмосковнаго угля; кромѣ того не безъ вліянія на производительность подмосковныхъ копей осталось сокращеніе частнаго спроса на уголь для домашняго отопленія вслѣдствіе теплой зимы 1909 года. Наконецъ, уменьшеніе добычи также зависѣло и отъ обратнаго перехода на нефть на участкахъ Рязанско-Уральской и Сызрано-Вяземской желѣзныхъ дорогъ, расположенныхъ ближе къ Волгѣ.

Что касается *расхода* угля Замосковныхъ копей и состоянія запасовъ въ началѣ и концѣ отчетнаго года, то, по свѣдѣніямъ Совѣта Съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи, соотвѣтствующія данныя были въ отчетномъ году таковы (въ пудахъ):

Запасъ къ 1 января 1909 г. . . .	414.911
Израсходовано за 1909 г.	15.348.297
Запасъ къ 1 января 1910 г. . . .	454.497

Изъ общаго количества израсходованнаго въ отчетномъ году угля (15,3 м. п.)—1,8 м. п. было израсходовано на собственныя надобности копей [1]), остальные же 13,5 м. п. были вывезены съ копей: 3,4 м. п. — гужомъ и 10,1 м. п. — по желѣзнымъ дорогамъ.

Уголь Побѣденскихъ копей, не выдерживающій по своимъ физическимъ свойствамъ перевозки на большія разстоянія и возгорающійся въ кучахъ при храненіи, попрежнему сбывался главнымъ образомъ на Сызрано-Вяземскую ж. д. по собственной Чулковской вѣтви, съ копей до ст. Скопинъ Чулковскій, длиною 13 в.; въ видахъ расширенія сбыта угля, Побѣденскія копи открыли въ отчетномъ году склады въ Москвѣ и Тамбовѣ, для продажи угля мелкими партіями частнымъ потребителямъ.

Добываемый на копяхъ Воскресенскаго т-ва богхедъ также перевозился по Чулковской вѣтви, продолженной до шахтъ

[1]) По тѣмъ же даннымъ.

Товарищества, и сбывался на Сызрано-Вяземскую жел. дор.; курной же уголь, имѣющій ограниченный сбытъ, перевозился гужомъ на ст. «Спасскій разъѣздъ» Рязанско-Уральской жел. дор. или на ст. Скопинъ Сызрано-Вяземской ж. д.

Курной уголь съ копей Гайдерова и Полуцкаго продавался большею частью на копяхъ крестьянамъ сосѣднихъ деревень и увозился ими на своихъ лошадяхъ.

Уголь Долгоруковской копи перевозился гужомъ на разстояніе 5 верстъ на ст. Гротовскій разъѣздъ или, на разстояніе 9 верстъ,—на ст. Милославская Рязанско-Уральской ж. д. и продавался главнымъ образомъ на винокуренные заводы и частнымъ лицамъ.

Уголь съ Тульскихъ копей частью отправлялся на свеклосахарные, винокуренные и химическіе заводы владѣльцевъ копей, расположенные въ Тульской и сосѣднихъ губерніяхъ, частью же потреблялся Сызрано-Вяземскою ж. д. и мелкими фабриками и заводами г. Тулы, а также, въ небольшомъ количествѣ,—для домашняго отопленія.

Цѣны на уголь Подмосковныхъ копей стояли въ отчетномъ году приблизительно на 1 к. ниже цѣнъ предыдущаго года, а именно: лучшіе сорта богхеда продавались по 10 к. за пудъ, курной уголь—по 4—7 к. за пудъ и мелкіе сорта—отъ 2 до 4 к. за пудъ.

Въ отношеніи *техническихъ усовершенствованій* на копяхъ Замосковной горной области за отчетный годъ слѣдуетъ отмѣтить лишь, что въ *Московскомъ* горномъ округѣ, на Побѣденскихъ копяхъ устроена механическая сортировка угля.

Что же касается производившихся въ отчетномъ году въ этой области *развѣдокъ* на уголь, то въ *Московскомъ* горномъ округѣ, въ Михайловскомъ уѣздѣ Рязанской губерніи при с. Киркинѣ Товариществомъ каменноугольныхъ копей при с. Воскресенскомъ производились развѣдки на уголь, причемъ нѣсколькими буровыми скважинами были обнаружены хорошіе пласты бураго угля и, повидимому, даже богхеда; но, несмотря на довольно крупныя затраты, Товариществу не удалось добить шахты до угля, вслѣдствіе встрѣтившихся плывучихъ песковъ и значительнаго

притока воды; развѣдки въ другихъ уѣздахъ Рязанской губерніи пока не дали хорошихъ результатовъ. Въ *Орловско-Тульскомъ округѣ*, въ Одоевскомъ уѣздѣ Тульской губерніи, при с. Никольскомъ производились развѣдки на уголь владѣльцемъ Савинской копи П. С. Смирновымъ, причемъ былъ обнаруженъ пластъ угля, мощностью до 4 футовъ.

Добыча каменнаго угля *на Кавказѣ* составила въ отчетномъ году 2.507.475 пуд. [1]), уменьшившись сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 664.488 пуд., или на 20,9%. Указанное количество добытаго угля распредѣлялось по отдѣльнымъ горнымъ округамъ и предпріятіямъ слѣдующимъ образомъ:

Горные округа и копи.	Добыто каменнаго угля пудовъ.
I. Кавказскій округъ.	
Кутаисская губ.	
Копь Нахшира Тквибульскаго горнопр. об-ва	2.439.475
IV. Кавказскій округъ.	
Кубанская обл.	
Георгіевская, Т. Кулаева	45.000
Хумаринская, Д. Назарова	23.000
	68.000
Всего . . .	2.507.475

Что же касается *расхода* каменнаго угля и запасовъ его на копяхъ въ началѣ и концѣ отчетнаго года, то, по свѣдѣніямъ Совѣта Съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи,

[1]) По свѣдѣніямъ Совѣта Съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи, добыча каменнаго угля на Кавказѣ составила въ отчетномъ году 2.560.692 п.

соотвѣтствующія данныя представляются въ отчетномъ году въ слѣдующемъ видѣ (въ пудахъ):

Запасъ на 1 января 1909 г.	229.640
Израсходовано за 1909 г.	2.595.017
Остатокъ на 1 января 1910 г. . . .	195.315

Изъ общаго количества израсходованнаго въ отчетномъ году каменнаго угля (2,60 м. п.)—0,08 м. п. было израсходовано на собственныя надобности рудниковъ, остальные же 2,52 м. п. были вывезены съ копей: 0,05 м. п.—гужомъ и 2,47 м. п.—по желѣзнымъ дорогамъ.

Каменный уголь, добываемый на Тквибульскихъ копяхъ О-ва Нахшира, расположенныхъ близъ ст. Тквибули Закавказской ж. дор., вывозился по этой дорогѣ и продавался на мѣстѣ, съ погрузкою въ вагоны, по слѣдующимъ цѣнамъ: крупный—14 к., орѣшникъ—8 к. и мелкій—$6^1/_2$ к. за пудъ. Кубанскій уголь продавался на мѣстѣ по 7—8 к. за пудъ и вывозился на арбахъ и телѣгахъ на паровыя мельницы, кузницы и на топливо для жилыхъ помѣщеній.

На Тквибульскихъ каменноугольныхъ копяхъ об-ва Нахширо въ отчетномъ году продолжалось проведеніе капитальной штольни, которую къ концу отчетнаго года довели до длины 340 саж.

Добыча каменнаго угля въ *Туркестанскомъ краѣ* составила въ отчетномъ году 2.715.785 пуд., увеличившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 618.301 пуд., или на 29,5%. Въ томъ числѣ было добыто въ областяхъ:

Области.	Число дѣйствовавшихъ копей.	Добыто каменнаго угля пудовъ.
Сыръ-Дарьинская	3	58.178
Ферганская	12	1.617.871
Самаркандская	6	1.039.736
Итого	21	2.715.785

Изъ произведенныхъ въ отчетномъ году на каменноугольныхъ копяхъ Туркестанскаго горнаго округа *новыхъ построекъ и техническихъ усовершенствованій* надлежитъ отмѣтить, что горнопромышленникомъ Батюшковымъ закончено сооруженіе узкоколейнаго желѣзнодорожнаго пути Дековилевскаго типа отъ принадлежащей ему Кызылкійской копи до ст. Маргеланъ (Скобелево), длиною 37 в.; для подъема порожняго состава до копи примѣнена паровая тяга, груженыя же вагонетки, благодаря значительному уклону, доставляются отъ копи до желѣзнодорожной линіи своимъ собственнымъ вѣсомъ, что даетъ возможность доставлять съ копи до станціи до 8.000 п. угля въ сутки; для увеличенія производительности Кызылкійской копи на ней приступлено къ оборудованію капитальной шахты съ паровымъ подъемомъ (паровая лебедка), установкѣ паровыхъ насосовъ для отлива воды и прокладкѣ откаточныхъ путей; на той же копи производились опыты брикетированія угля съ различными связывающими веществами, для чего оборудована небольшая опытная фабрика съ однимъ прессомъ; опыты эти не дали въ отчетномъ году положительныхъ результатовъ.

Слѣдуетъ отмѣтить также, что въ отчетномъ году, за недостаткомъ денежныхъ средствъ для окончанія начатыхъ оборудованій, приступлено къ ликвидаціи дѣлъ Туркестанскаго общества каменноугольной и горной промышленности, образованнаго для эксплоатаціи Кштутскихъ копей въ Самаркандской области.

Цѣны на уголь на каменноугольныхъ копяхъ Туркестанскаго края колебались въ отчетномъ году въ слѣдующихъ предѣлахъ: въ Сыръ-Дарьинской области — отъ 15 до 20 к., въ Самаркандской — отъ 8 до 20 к. и въ Ферганской — отъ 5 до 23 к. за пудъ.

Добыча ископаемаго угля въ *Западно-Сибирской горной области* составила въ отчетномъ году 33.948.149 п., уменьшившись, въ сравненіи съ 1908 г., на 2.475.334 п., или на 6,8% Въ томъ числѣ было добыто: каменнаго угля — 33.671.229 п. (на 2.630.254 п., или на 7,2% менѣе, чѣмъ въ 1908 г.) и бураго — 276.920 п., т.-е. на 154.920 п., или на 127,0% болѣе, сравнительно

съ предыдущимъ годомъ. Изъ общаго количества добытаго ископаемаго угля было добыто: на Кемеровской копи Алтайскаго округа Кабинета Его Императорскаго Величества — 93.000 пуд. каменнаго угля, т.-е. на 77.000 пуд. (на 45,3% менѣе, чѣмъ въ 1908 году [1]), на казенной Анжерской копи Министерства Путей Сообщенія — 16.769.718 п. каменнаго угля — на 3.123.384 п., или на 15,7% менѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, остальные же 17.085.431 п. ископаемаго угля — на частныхъ каменноугольныхъ копяхъ, увеличившихъ добычу, сравнительно съ 1908 годомъ, на 725.050 п., или на 4,4% [2]). Распредѣленіе этого послѣдняго количества добытаго на частныхъ копяхъ угля по отдѣльнымъ горнымъ округамъ и предпріятіямъ показано (въ пудахъ) въ нижеслѣдующей таблицѣ:

ГОРНЫЕ ОКРУГА И КОПИ.	Каменнаго угля.	Бураго угля.	Всего ископаемаго угля.
СТЕПНОЙ СѢВЕРНЫЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.			
Карагандинская и Соранская, акц. общества Сцасскихъ мѣдныхъ рудъ . . .	3.170.611	—	3.170.611
Маріинская, К. Вахтера	6.000	—	6.000
	3.176.611	—	3.176.611
СТЕПНОЙ ЮЖНЫЙ ГОРН. ОКРУГЪ.			
Леопольдовская и Елизаветинская П. Плещеева	444.900	155.000	599.900
Николаевская, С. Титова	15.000	—	15.000
Леонидовская, Колпаковская и Прокурянковская, Зайсанскаго каменноугольнаго товарищества	—	111.920	111.920
Аннинская, К. Собачкина	3.000	2.000	5.000
На развѣдочныхъ площадяхъ	62	—	62
	462.962	268.920	731.882

[1]) Кромѣ того, на Кольчугинской копи Алт. окр. Каб. Е. И. В. приготовлено *кокса* 3.750 п.

[2]) Добыча собственно каменнаго угля на *частныхъ* копяхъ Западной Сибири, составивъ 16.808.511 п., увеличилась, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 570.130 п., или на 3,5%, а бураго, составивъ 276.920 п.,—на 154.920 п., или на 127,0%.

ГОРНЫЕ ОКРУГА И КОПИ.	Каменнаго угля.	Бураго угля.	Всего ископаемаго угля.
ТОМСКІЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.			
Васильевская, Алчедатская и Льво-Александровская, Л. Михельсона	12.403.570	—	12.403.570
Александро-Невская н-ковъ Юдалевича .	18.400	—	18.400
	12.421.970	—	12.421.970
МИНУСИНСКІЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.			
Изыхскія, К° Пашенныхъ, Узунова и Попова	176.163	—	176.163
Александровская, К° Брюквиной и Баландиной	570.805	—	570.805
	746.968	—	746.968
КРАСНОЯРСКО-АЧИНСКІЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.			
Вячеславская, Н. Шильникова	—	8.000	8.000
Итого	16.808.511	276.920	17.085.431

Такимъ образомъ показанное выше увеличеніе добычи ископаемаго угля на частныхъ каменноугольныхъ копяхъ Западной Сибири на 725 т. п. зависѣло отъ увеличенія производительности копей Степного Сѣвернаго горнаго округа (на 93 т. п.), Степного-Южнаго (на 496 т. п.) и Минусинскаго (на 630 т. п.), тогда какъ производительность копей Томскаго округа сократилась на 491 т. п., а Красноярско-Ачинскаго—на 4 т. п. Главнымъ производителемъ угля изъ частныхъ копей остались по прежнему Судженскія копи Михельсона и копи акц. об-ва Спасскихъ мѣдныхъ рудъ, доставившія въ общемъ 15.580.181 п., или 91,2% общей добычи ископаемаго угля, на долю же остальныхъ частныхъ копей пришлось всего 1.505.250 п., или 8,8% общей добычи.

Кромѣ показанныхъ въ таблицѣ дѣйствовавшихъ въ отчетномъ году копей, въ Томскомъ горномъ округѣ производились подготовительныя работы на Богословской каменноугольной копи.

Добывавшійся въ отчетномъ году на Карагандинской

копи въ Степномъ Сѣверномъ округѣ каменный уголь потреблялся Спасскимъ мѣдеплавильнымъ заводомъ того же общества. Всего въ отчетномъ году этимъ заводомъ было употреблено угля на выплавку мѣди, а также на другія производства завода и отопленіе заводскихъ зданій и помѣщеній—2.075.862 п. Въ Степномъ Южномъ округѣ каменный и бурый уголь копей Зайсанскаго уѣзда (Николаевская, Леонидовская, Колпаковская, Проскуряковская, Капиталининская и Аннинская) частью продавался на мѣстѣ добычи по 6—12 к. за пудъ, а большею частью вывозился въ г. Зайсанъ и на Тополевый мысъ озера Зайсанъ, причемъ доставка пуда угля до перваго пункта обходилась 5—8 к., а до второго—12 к. Продажная цѣна вывезеннаго угля была: въ г. Зайсанѣ—13—18 к., а на Тополевомъ мысу—20 к. за пудъ. Добытый на Леопольдовской копи Семипалатинскаго уѣзда каменный уголь частью употреблялся на нужды самой копи (въ количествѣ 33.192 п.), главнымъ же образомъ вывозился на устроенную въ 20 вер. отъ копи пристань на р. Иртышѣ (въ количествѣ 310.949 п.) и въ г. Семипалатинскъ (въ количествѣ 9.933 п.). Доставка пуда угля до перваго пункта обходилась 3 к., а до второго –11 к. Продажная цѣна угля въ г. Семипалатинскѣ была 25 к., а на пристани на р. Иртышѣ—14 к. за пудъ. Въ Томскомъ горномъ округѣ добывавшійся на копяхъ Михельсона уголь перевозился на ст. Судженка Сибирской ж. д. по особой вѣтви, для надобностей желѣзной дороги—безвозмездно, а для частныхъ лицъ—за плату по тарифу. Въ отчетномъ году было отпущено угля съ копей: для желѣзной дороги—6.993.492 п. и для частныхъ лицъ—4.809.359 п., а всего—11.802.851 п. Цѣна пуда крупнаго угля на мѣстѣ добычи была $8^1/_2$ к., мелкій же (штыбъ) продавался по 4—$4^1/_2$ к. за пудъ. Добытый въ отчетномъ году на Вячеславской копи въ Красноярско-Ачинскомъ горномъ округѣ уголь былъ цѣликомъ потребленъ для нуждъ копи.

Изъ произведенныхъ въ отчетномъ году на каменноугольныхъ копяхъ Западно-Сибирской горной области *новыхъ построекъ и техническихъ усовершенствованій* надлежитъ отмѣтить нижеслѣдующія:

Въ *Степномъ-Сѣверномъ горномъ округѣ*, на Карагандинской копи установленъ новый паровой водотрубный котелъ. Въ *Томскомъ горномъ округѣ*, на Судженскихъ копяхъ Михельсона установленъ всасывающій вентиляторъ типа «Каппель» на 1.000 куб. м. воздуха въ минуту и пріобрѣтены два аппарата Дрегера съ принадлежностями.

Добыча ископаемаго угля въ *Восточно-Сибирской горной области* составила въ отчетномъ году 57.832.479 пудовъ, увеличившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 15.500.909 п., или на 36,6% Въ томъ числѣ заключалось: каменнаго угля—43.595.741 п., т. е. на 11.986.237 п., или на 37,9%, болѣе противъ предыдущаго года, и бураго угля—14.236.738 п., т.-е. на 3.514.672 п., или на 32,8%, болѣе, сравнительно съ 1908 г. Въ приведенную цифру общей добычи ископаемаго угля вошла также и добыча на *казенныхъ копяхъ*: Сучанской, Бархатовской и Александровской (на о. Сахалинѣ), доставившихъ въ отчетномъ году 11.696.214 п. ископаемаго угля, т.-е. на 4.156.517 п., или на 55,1%, болѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ. Въ томъ числѣ было добыто: каменнаго угля (на Сучанскихъ и Александровской копяхъ)—10.562.801 п., т.-е. болѣе противъ предыдущаго года на 3.550.039 п., или на 50,6%, и бураго угля (на Бархатовской копи)—1.133.413 п.—болѣе противъ предыдущаго года на 606.478 п., или на 115,1%. Что же касается *частныхъ копей*, то на ихъ долю пришлись остальные 46.136.265 пудовъ добытаго въ 1909 году ископаемаго угля, что составляетъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, увеличеніе на 11.344.392 п., или на 32,7%. Въ томъ числѣ было добыто: 33.032.940 п. каменнаго угля, добыча котораго увеличилась на 8.436.198 п., или на 34,3%, и 13.103.325 п. бураго угля, т.-е. на 2.908.194 п., или на 28,5%, болѣе противъ предыдущаго года. Распредѣленіе вышеприведеннаго общаго количества добытаго на частныхъ копяхъ угля по отдѣльнымъ горнымъ округамъ и предпріятіямъ показано (въ пудахъ) въ нижеприведенной таблицѣ:

Горные округа и копи.	Каменнаго угля.	Бураго угля.	Всего ископаемаго угля.
АНГАРСКІЙ ГОРН. ОКРУГЪ.			
Копи Ивано-Матвѣевскаго т-ва	3.628.450	—	3.628.450
» Гришевскаго общества	3.911.048	—	3.911.048
» Комаровскаго и Собѣщанскаго . .	2.992.200	—	2.992.200
» Щелкунова и К°	3.808.000	—	3.808.000
» Рассушина и К°	3.481.985	—	3.481.985
» Маркевича и К°.	4.788.000	—	4.788.000
» Кузнецъ и К°	1.451.646	—	1.451.646
» Мильнеръ	1.670.740	—	1.670.740
» Цевловскаго	1.328.580	—	1.328.580
	27.060.649	—	27.060.649
ЗАПАДНО-ЗАБАЙКАЛЬСКІЙ ГОРН. ОКРУГЪ.			
Фиселевскій рудн., Забайкальскаго т-ва.	—	330.717	330.717
Тарбагатайскія, Восточно - Сибирскаго углепромышленнаго т-ва	—	4.061.624	4.061.624
Эвелина, Читинскаго т-ва	—	1.941.707	1.941.707
Карьерный рудн., т-ва бр. Замятины . .	—	2.046.767	2.046.767
	—	8.380.815	8.380.815
ВОСТОЧНО-ЗАБАЙКАЛЬСКІЙ ГОРН. ОКРУГЪ.			
Петровская, П. Н. Хилковскаго	793.414	—	793.414
Харанорская, Арбагарская и Харамагунтская, Сибирско-Кузнецовскаго горнопромышленнаго т-ва	2.997.278	—	2.997.278
	3.790.692	—	3.790.692
УССУРІЙСКІЙ ГОРН. ОКРУГЪ.			
Краеугольно - Спасовская, Уссурійскаго горнопром. общества	—	4.650.448	4.650.448
Александровская, С. Д. Кравцова, аренд. Д. Кларксономъ	—	72.062	72.062
Подгородняя 3 и 4, торг. д. Линдгольмъ К°	1.296.579	—	1.296.579
Мангугайская III, аренд. Л. Д. Поповымъ,	329.330	—	329.330
Разв. пл. А. К. Сидорова	130.000	—	130.000
Разв. пл. Д. С. Бородина	425.690	—	425.690
	2.181.599	4.722.510	6.904.109
Итого . . .	33.032.940	13.103.325	46.136.265

Кромѣ показанныхъ въ этой таблицѣ копей, въ Восточно-Сибирской горной области имѣется еще одна каменноугольная копь въ Амурскомъ горномъ округѣ, принадлежащая Покровскому горнопромышленному т-ву, которая въ отчетномъ году не разрабатывалась.

Какъ видно изъ приведенной таблицы, главными производителями ископаемаго угля въ Восточно-Сибирской горной области остались попрежнему Черемховскія копи въ Ангарскомъ горномъ округѣ, доставившія въ отчетномъ году 58,6% общей добычи ископаемаго угля и увеличившія свою производительность въ этомъ году на 4.972.903 п., или на 22,5%. Въ отчетномъ году было продано съ Черемховскихъ копей 26.767.133 п. угля по средней цѣнѣ 7,13 к., въ томъ числѣ: Сибирской ж. д.—22.907.205 пудовъ, Забайкальской—1.841.607 пудовъ и частнымъ потребителямъ—2.018.321 пудовъ. Начавшійся въ 1906 году пожаръ на Натальинскомъ рудникѣ т-ва Маркевичъ и К° продолжался и въ отчетномъ году.

Бурый уголь, добывавшійся на копяхъ Западно-Забайкальскаго горнаго округа, сдавался на Забайкальскую желѣзную дорогу. Цѣна угля на копяхъ этого округа стояла въ отчетномъ году $6^1/_2$—$7^7/_8$ коп. за пудъ.

Добыча ископаемаго угля на каменноугольныхъ и буроугольныхъ копяхъ Уссурійскаго горнаго округа въ отчетномъ году увеличилась на 1.097.385 пуд., или на 18,9%. Это увеличеніе добычи произошло главнымъ образомъ вслѣдствіе недостатка угля Сучанскаго казеннаго рудника. Бурый уголь Краеугольно-Спасовской копи въ отчетномъ году, какъ и въ предыдущемъ, отправлялся во Владивостокъ на частную продажу, гдѣ расцѣнивался по 11 — 13 коп. за пудъ. Каменный уголь Подгородней 4-й копи расцѣнивался во Владивостокѣ по 19 коп. за пуд. Уголь съ развѣдочной площади Бородина сбывался въ г. Никольскъ-Уссурійскій для домашняго отопленія и для постоянныхъ котловъ и продавался отъ 10 до 12 коп. за пудъ.

Изъ произведенныхъ въ отчетномъ году *улучшеній въ оборудованіи и новыхъ построекъ* на копяхъ Восточно-

Сибирской горной области слѣдуетъ отмѣтить, что въ Ангарскомъ горномъ округѣ на копяхъ Гришевскаго общества установлено 2 паровыхъ насоса Вортингтона въ 20 и 10 силъ; построена въ шахтѣ № 3 каменная камера для насосовъ, перестроена эстокада, пристроено сортировочное зданіе, гдѣ и поставлена новая механическая сортировка (старая остается запасной), увеличено машинное зданіе при шахтѣ № 3, такъ какъ въ 1910 г. предполагалось установить новую, болѣе сильную подъемную машину; на копяхъ Комаровскаго и Собѣщанскаго установленъ вертикальный шуховскій котелъ въ 210 кв. фут. поверхности нагрѣва; на копяхъ Рассушинъ и К° выстроены каменныя мастерскія, гдѣ помѣщается также и машина для электрическаго освѣщенія; на копяхъ Маркевичъ и К° установленъ № 4 локомобильный котелъ въ 115 кв. фут. пов. нагрѣва; на копяхъ Московско-Сибирскаго Т-ва окончательно собрана механическая сортировка и построена небольшая коксовая печь; на копяхъ Мильнера устроена эстокада въ 90 саж. длиной въ два пути; установлены неподвижныя сортировки для угля при шахтахъ № 3 и № 4 съ системой грохотовъ и ситъ съ отверстіями въ 1″, $^5/_8$″ и $^3/_8$″ и поставленъ у шахты № 4 новый конный приводъ. Въ *Уссурійскомъ* округѣ на Подгородныхъ копяхъ Торговаго Дома О. В. Линдгольмъ и К° устроена обогатительная фабрика производительностью въ 500 тоннъ въ сутки и небольшая мойка угля на 900 пуд. въ сутки; установлены двѣ динамомашины, изъ которыхъ одна служитъ для освѣщенія обогатительной фабрики, жилыхъ зданій и ствола капитальной наклонной шахты, другая же предназначена для водоотлива изъ шахты; отъ шахты до эстокады у полотна вновь устроеннаго желѣзнодорожнаго тупика для нагрузки углемъ вагоновъ Уссурійской желѣзной дороги проложенъ рельсовый путь на 480 саженей.

Внѣшняя торговля каменнымъ углемъ за послѣдніе два года представлялась въ слѣдующемъ видѣ [1]):

[1]) По даннымъ Департамента Таможенныхъ Сборовъ («Обзоръ внѣшней Торговли Россіи по Европейской и Азіатской границамъ за 1909 г.»).

	1908 годъ.		1909 годъ.	
	тыс. пуд.	тыс. руб.	тыс. пуд.	тыс. руб.
Каменный уголь:				
Привезено	239.755	28.200	240.963	28.636
Вывезено [1]) . . .	4.819	605	5.178	627
Коксъ:				
Привезено	25.281	3.485	24.690	3.400

Такимъ образомъ въ отчетномъ году, какъ привозъ, такъ и вывозъ за границу каменнаго угля и кокса по размѣрамъ мало отличался отъ предыдущаго года.

Сопоставляя вышеприведенныя цифры добычи, вывоза и ввоза ископаемаго угля за два послѣдніе года, получимъ, что *видимое потребленіе* этого ископаемаго внутри Имперіи въ 1909 году составило 1.868.004 тыс. пуд. (въ 1908 г.— 1.813.933 тыс. пуд.), т.-е. возросло въ отчетномъ году на 54.071 тыс. пудовъ.

VIII. Нефтяная промышленность.

Общая добыча нефти въ Имперіи составила въ отчетномъ году 568.002.720 пудовъ, увеличившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 34.647.276 пудовъ, или на 6,5%. По отдѣльнымъ нефтепромышленнымъ районамъ указанное количество добычи распредѣлялось слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ):

	1908 г.	1909 г.	Въ 1909 г., по сравненію съ 1908 годомъ, болѣе (+) или менѣе (—).
Кавказъ	529.293.471	565.232.209	+ 35.938.738
Туркестанскій край	2.780.626	847.742	— 1.932.884
акаспійская область	1.281.347	1.922.769	+ 641.422
Итого . . .	533.355.444	568.002.720	+ 34.647.276

[1]) Вмѣстѣ съ коксомъ.

Изъ отдѣльныхъ нефтепромышленныхъ районовъ *на Кавказѣ* общая добыча нефти составила въ отчетномъ году 565.232.209 пуд., увеличившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 35.938.738 пуд. или на 6,8%. По отдѣльнымъ горнымъ округамъ, губерніямъ и областямъ указанное количество общей добычи распредѣлялось слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ):

Горные округа, области и губерніи.	Добыто нефти пудовъ.		Въ 1909 г., по сравненію съ 1908 г., болѣе (+) или менѣе (—).	
	Въ 1908 г.	Въ 1909 г.	Въ пудахъ.	Въ %.
II. Кавказскій округъ.				
Бакинская губернія . .	477.089.452	506.445.019 [1]	+ 29.355.567	+ 6,2
IV. Кавказскій округъ.				
Терская область	52.027.766	57.034.005	+ 5.006.239	+ 9,6
Дагестанская область . .	84.421	67.855	+ 16.566	+ 19,6
Кубанская область . . .	82.432	1.681.330	+ 1.598.898	+1939,6
	52.194.619	58.783.190	+ 6.588.571	+ 12,6
I. Кавказскій округъ.				
Тифлисская губернія . .	7.300	1.500	— 5.800	— 79,5
III. Кавказскій округъ.				
Елисаветпольская губ. .	2.100	2.500	+ 400	+ 19,0
Итого . . .	529.293.471	565.232.209	+ 35.938.738	+ 6,8

Общее количество нефти, добытой въ *Бакинскомъ районѣ*, составившее, какъ видно изъ приведенной таблицы, 506.445.019 пуд. и увеличившееся, по сравненію съ добычей предыдущаго года, на 29.355.567 пуд., или на 6,2%, распредѣлялось по отдѣльнымъ площадямъ и по формѣ добычи слѣдующимъ образомъ:

[1] По свѣдѣніямъ Совѣта Съѣзда Бакинскихъ нефтепромышленниковъ, полезная добыча нефти на Бакинскихъ промыслахъ въ отчетномъ году составила 492.172.950 п.

ПЛОЩАДИ.	ДОБЫТО НЕФТИ ПУДОВЪ.							
	Тартаніемъ.		Фонтанной.		Собрано изъ ямъ, канавъ и проч.		ВСЕГО.	
	1908 г.	1909 г.	1908 г.	1909 г.	1908 г.	1909 г.	1908 г.	1909 г.
Балаханская	69.650.463	72.746.922	—	—	71.816	129.601	69.722.279	72.876.523
Сабунчинская	193.146.428	201.553.032	1.321.898	537.939	765.301	421.133	195.233.627	202.512.104
Раманинская	76.824.012	82.464.758	1.186.830	5.338.134	244.613	278.369	78.255.455	88.081.261
Биби-Эйбатская	112.431.134	107.400.556	6.975.484	15.228.799	245.507	130.608	119.652.125	122.759.963
Бинагадинская	240.542	518.774	—	—	— [1]	17.855 [2]	240.542 [1]	536.629 [2]
Хурдаланская	32.400	51.420	—	—	—	—	32.400	51.420
Островъ Святой	830.205	1.655.650	316.268	2.440	—	—	1.146.473	1.658.090
Забратская	179.681	46.318	—	—	—	—	179.681	46.318
Сураханская	425.958	1.433.549	285.213	482.526	—	119.354	711.171 [3]	2.035.429 [4]
Итого . .	453.760.823	467.870.979	10.085.693	21.589.838	1.327.237 [1]	1.096.920 [2]	465.173.753 [1]	490.557.737 [2]
Собрано Совѣтомъ Съѣзда .	—	—	—	—	1.062.962	1.206.058	1.062.962	1.206.058
Добыто Т-вомъ бр. Нобель на разныхъ площадяхъ для топлива	—	—	—	—	—	—	3.028.311	3.280.713
Собрано частными лицами .	—	—	—	—	3.106.426	4.296.597	3.106.426	4.296.597
Всего . . .	453.760.823	467.870.979	10.085.693	21.589.838	5.496.625 [1]	6.599.575 [2]	472.371.452 [1]	499.341.105 [2]

[1]) Кромѣ того, въ Бинагадинскомъ районѣ было добыто и перекачано по нефтепроводамъ фирмами, не представляющими свѣдѣній о состояніи промысловъ, около 4.718.000 пуд. нефти. [2]) Тоже—7.103.914 пуд. [3]) Въ томъ числѣ бѣлой нефти—433.499 пуд. [4]) Тоже—398.504 пуд.

Сравненіе приведенныхъ въ таблицѣ цифръ добычи нефти за 1909 годъ съ таковыми же за 1908 г. показываетъ, что послѣдовавшее въ отчетномъ году увеличеніе общей добычи на 29,4 м. п. зависѣло отъ увеличенія ея добычи посредствомъ тартанія (на 14,1 м. п.), а также фонтанной нефти (на 11,5 м. п.), тогда какъ добыча нефти путемъ сбора изъ ямъ и пр. уменьшилась на 1,1 м. п. Увеличеніе добычи нефти посредствомъ тартанія наблюдалось на всѣхъ площадяхъ, за исключеніемъ Биби-Эйбатской и Забратской. Добыча фонтанной нефти уменьшилась на площадяхъ Сабунчинской и на островѣ Святомъ, на остальныхъ же площадяхъ она возрасла противъ предыдущаго года. Наконецъ, количество нефти, собранной изъ ямъ, канавъ и пр., возрасло на площадяхъ Балаханской и Раманинской и началось впервые на Бинагадинской, на площадяхъ же Сабунчинской и Биби-Эйбатской уменьшилось противъ предыдущаго года. Что же касается общей добычи нефти, то она увеличилась на всѣхъ площадяхъ, за исключеніемъ Забратской.

Сопоставленіе данныхъ о количествѣ нефти, добытой тартаніемъ и изверженной фонтанами за послѣднія 10 лѣтъ, видно изъ нижеслѣдующей таблицы:

	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909
	Въ милліонахъ пудовъ.									
Тартальная нефть . . .	536,9	575,5	542,4	542,9	585,1	395,0	434,6	459,7	453,8	467,9
Фонтанная нефть . . .	63,4	92,5	96,6	54,4	30,4	14,2	12,0	12,1	10,1	21,6
Итого . .	600,3	668,0	639,0	597,3	615,5	409,2	446,6	471,8	463,9	489,5

Изъ этой таблицы видно, что количество фонтановъ въ Бакинскомъ районѣ, неуклонно сокращавшееся до отчетнаго года, въ этомъ послѣднемъ году повысилось.

Въ показанную выше цифру добычи нефти въ Бакинскомъ районѣ входитъ добыча и на казенныхъ участкахъ, отданныхъ за попудную плату и долевое отчисленіе. Резуль-

таты эксплоатаціи этихъ участковъ въ отчетномъ году были таковы:

П Л О Щ А Д И.	Наименьшая обязательная ежегодная добыча, въ пудахъ.	Количество добытой нефти, въ пудахъ.
А) Отданные за попудную плату.		
Балаханская	10.830.000	8.749.233
Сабунчинская	32.056.435	87.174.930
Раманинская	4.366.000	5.033.059
Биби-Эйбатская	13.050.000	20.554.032
Бинагадинская	40.000	17.495
Итого (А)	60.342.435	121.528.749
Б) Отданные за долевое отчисленіе.		
Балаханская	130.000	37.330
Раманинская	5.901.296	12.468.533
Биби-Эйбатская	42.509.327	79.175.026
Сабунчинская	13.356.055	30.346.345
Итого (Б)	61.896.678	122.027.234
(А + Б).	122.239.113	243.555.983

Показанное въ таблицѣ количество нефти не выражаетъ собою дѣйствительной ея добычи, такъ какъ въ него не входитъ нефть, добытая нѣкоторыми фирмами исключительно для топлива. Количество нефти, полученной на казенныхъ участкахъ, составило 47,6% общей добычи (въ 1908 г.—47,2%) и превысило количество обязательной по договорамъ добычи почти въ два раза; превышеніе это достигало наибольшей степени на Биби-Эйбатской, Сабунчинской и Раманинской площадяхъ, а на Балаханской и Бинагадинской площадяхъ наоборотъ было добыто нефти значительно менѣе, чѣмъ слѣдовало бы по договорамъ. По сравненію съ 1908 годомъ,

производительность казенныхъ участковъ увеличилась на 18,3 м. п., причемъ увеличеніе это замѣчается на всѣхъ казенныхъ участкахъ, сданныхъ за попудную плату, за исключеніемъ участковъ въ Раманинской дачѣ, и на всѣхъ безъ исключенія участкахъ, сданныхъ за долевое отчисленіе.

При добычѣ и перекачкѣ нефти на Бакинскихъ площадяхъ, а равно при буреніи скважинъ, было *израсходовано на топливо* 69.040.400 пудовъ нефти, или 13,6% общей ея добычи. По отдѣльнымъ площадямъ это количество распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

	1909 годъ.	1908 годъ.
На Балаханской площади	16.329.617 п.	17.091.365 п.
» Сабунчинской »	26.523.433 »	26.988.575 »
» Раманинской »	8.499.030 »	9.090.223 »
» Биби-Эйбатской »	15.493.677 »	17.467.766 »
» Бинагадинской »	38.437 »	24.600 »
» Хурдаланской »	4.025 »	2.000 »
» о. Святомъ »	226.902 »	165.287 »
» Сураханской »	150.380 »	96.621 »
» Забратской »	71.708 »	16.352 »
Итого . . .	67.337.209 п.	70.942.789 п.
Кромѣ того на нефтепроводныхъ станціяхъ . .	1.703.191 »	3.142.167 »
Всего . . .	69.040.400 п.	74.084.956 п.

Такимъ образомъ общій расходъ нефти на топливо уменьшился на 5.044.556 п., причемъ уменьшеніе наблюдалось по площадямъ Балаханской, Сабунчинской, Раманинской и Биби-Эйбатской, остальные же площади увеличили потребленіе нефти на топливо.

Въ видахъ сокращенія расхода нефти на топливо, промышленники продолжали пользоваться для полученія двигательной силы электрическою энергіею, естественнымъ газомъ и нефтью, сжигаемою въ нефтемоторахъ.

Примѣнявшійся для отопленія паровыхъ котловъ и для газомоторовъ естественный газъ добывался попрежнему въ дачахъ селеній Сураханы и Амираджанъ, гдѣ въ отчетномъ году добыто этого газа 3.103.637.400 куб. футовъ (на 214.127.400 куб. футовъ болѣе, чѣмъ въ 1908 году), соотвѣтствующихъ 5.172.729 п. жидкаго топлива (въ 1908 г. было добыто количество газа, соотвѣтствующее 4.815.850 п. жидкаго топлива).

Помимо этого въ отчетномъ году на бакинскихъ промыслахъ продолжалась утилизація газа тартающихся скважинъ.

Общій размѣръ поддающихся учету *потерь нефти* на бакинскихъ промыслахъ (отъ пожаровъ, просачиванія нефти въ почву амбаровъ, отстаиванія воды и грязи, утечки въ соединеніяхъ трубъ и пр., а также потерь на нефтепроводахъ) составилъ въ отчетномъ году 3.433.740 пудовъ [1]).

Для *храненія* нефти на промыслахъ и при нефтепроводахъ въ Бакинскомъ районѣ въ 1909 г. имѣлось 2.006 хранилищъ; изъ нихъ: 1.865 желѣзныхъ резервуара, 84 каменныхъ и 57 земляныхъ амбаровъ. Часть добываемой на бакинскихъ промыслахъ нефти перерабатывается на керосинъ и другія минеральныя масла по преимуществу на нефтеперегонныхъ заводахъ Бакинскаго района, а часть ея вывозится на внутренніе рынки Россіи въ сыромъ видѣ для топлива. При этомъ въ отчетномъ году съ промысловъ Балахано-Сабунчино-Раманинскаго районовъ она перекачивалась, какъ и прежде, по особымъ трубопроводамъ, которыхъ имѣлось 20, діаметромъ отъ 3 до 6 дюймовъ, протяженіемъ отъ $7^1/_2$ до 14 верстъ каждый; перекачкою нефти занималось 16 фирмъ; на Бинагадинской площади дѣйствовало 2 нефтепровода отъ Бинагадинскихъ промысловъ до станціи Баладжары, діам. отъ 4″ до 6″, протяженіемъ отъ 2 до 4 в., и кромѣ того одинъ нефтепроводъ, діам. 6″, длиною $10^1/_2$ в.,—въ Черный Городъ; перекачкою нефти по этимъ нефтепроводамъ занимались 3 фирмы; при этомъ нефть съ Бинагадинскихъ промысловъ до нефтепроводныхъ станцій вывозилась гужомъ; съ промысловъ Биби-Эйбатской площади и съ о-ва Святого нефть перевозилась попрежнему наливомъ на судахъ и на баржахъ, а съ промысловъ въ дачѣ сел. Хурдаланъ—гужомъ. Для передвиженія горючаго газа съ Сураханской площади на Балаханскую служили: одинъ 10″ газопроводъ Бакинскаго Нефтяного Об-ва длиною 8 в., 12″ газопроводъ т-ва бр. Мирзоевыхъ и 3 трубопровода малыхъ діаметровъ другихъ фирмъ, протяженіемъ каждый около 8 в. Кромѣ указанныхъ выше нефтепроводныхъ линій, въ отчетномъ году дѣйствовали: 1 трубопро-

[1]) Въ томъ числѣ: на промыслахъ — 1.670.916 п. и на нефтепроводахъ— 1.762.824 п.

водъ т-ва бр. Нобель, діам. въ $10^1/_2''$, служившій для спуска самотекомъ нефти въ нефтехранилища на оз. Беюкъ-Шоръ, и 14 трубопроводовъ, доставлявшихъ морскую воду на нефтяные промыслы Балахано-Сабунчино-Раманинской площади.

Въ теченіе отчетнаго года было *перекачано нефти* съ бакинскихъ промысловъ въ Черный Городъ, на ст. Баладжары и на другіе промыслы всего 330.036.333 п.

Что же касается вывоза нефти на баржахъ съ Бибі-Эйбата и другихъ площадей, то онъ въ отчетномъ году составилъ 106.882.019 п.

Запасы нефти на промыслахъ и при нефтепроводныхъ станціяхъ составляли: на 1 января 1909 г.—8.420.496 п., а на 1 января 1910 г.—8.759.137 п.

Для вывоза изъ Баку нефтяныхъ продуктовъ моремъ служитъ весьма значительный наливной флотъ. Въ бассейнѣ Волги нефтяные наливные грузы перевозятся въ баржахъ, буксируемыхъ пароходами; на Каспійскомъ же морѣ для этой цѣли служатъ паровыя и парусныя суда, въ составѣ коихъ въ теченіе отчетнаго года произошли слѣдующія измѣненія:

Паровой наливной флотъ.

На 1 янв. 1909 г. имѣлось 127 шхунъ, емкостью	5.200.245	куб. фут.
Въ теченіе 1909 г. прибыла 1 шхуна, емкостью	15.656	» »
увеличилась емкость стар. судовъ на	22.508	» »
Къ 1 января 1910 г. оставалось 128 шх., емкостью	5.238.409	» »

Парусный наливной флотъ.

На 1 янв. 1909 г. числилось 145 шх., емкостью въ	2.846.982	куб. фут.
Въ теченіе 1909 г. прибыло 6 шх., емкостью	166.707	» »
выбыла 1 шх., емкостью . . .	18.926	» »
уменьшена емкость старыхъ . .	1.110	» »
Оставалось—къ 1 января 1910 г. 145 шх., емкостью	2.993.653	» »

Въ отчетномъ году замѣтную роль въ перевозкѣ наливныхъ грузовъ начинаютъ играть теплоходы. Къ 1 января 1909 г. въ наливномъ флотѣ Каспійскаго моря состоялъ одинъ теплоходъ, емкостью въ 150.940 куб. футовъ. Въ теченіе года поступилъ одинъ новый теплоходъ, емкостью 175.480 куб. футовъ. Такимъ образомъ къ 1 января 1910 г. въ составѣ Каспійскаго наливного флота состояло 2 теплохода, общею емкостью 326.420 куб. футовъ.

Въ качествѣ прогресса въ рѣчной судовой техникѣ, слѣдуетъ отмѣтить за отчетный годъ дальнѣйшее увеличеніе числа рейсирующихъ на Волгѣ желѣзныхъ наливныхъ баржъ большой вмѣстимости, а также буксировъ-теплоходовъ значительной мощности, которыхъ въ отчетномъ году рейсировало по Волгѣ 2.

Въ отчетномъ году вывезено изъ Баку моремъ нефтяныхъ продуктовъ (милл. пудовъ) на судахъ: паровыхъ—259,4, парусныхъ—17,0 и на теплоходахъ—13,1, а всего—289,5 [1]).

Что касается вывоза по желѣзнымъ дорогамъ, то главную роль въ немъ продолжала попрежнему играть Закавказская жел. дорога, по которой изъ Баку въ Батумъ и др. города Кавказа въ вагонахъ и по керосинопроводу поступило въ отчетномъ году (пудовъ):

Освѣтительныхъ маслъ . .	29.621.084
Нефтяныхъ остатковъ . . .	1.489.317
Сырой нефти	12.072.691
Прочихъ продуктовъ . . .	12.773.812
Итого . . .	55.956.904

Другая же желѣзнодорожная вѣтвь Владикавказской ж. д., соединяющая г. Баку съ г. Петровскомъ, принимала, какъ и въ предыдущихъ годахъ, лишь весьма слабое участіе въ вывозѣ нефтяныхъ продуктовъ, достигшемъ всего 9.531.340 пудовъ. Причиною этого служили попрежнему высокіе тарифы, не могущіе конкуррировать съ морскими и рѣчнымъ фрахтами.

Свѣдѣнія о количествѣ вывезенныхъ изъ Баку въ теченіе отчетнаго года нефтяныхъ продуктовъ сгруппированы въ слѣдующей таблицѣ:

---

[1]) Кромѣ того на паровыхъ судахъ, шедшихъ на буксирѣ, въ отчетномъ году перевезено 2,6 м. п.

Вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Баку въ 1909 году (въ пудахъ).

№№	НАЗВАНІЕ ПРОДУКТОВЪ.	По желѣзнымъ дорогамъ.		МОРЕМЪ.					Гужомъ.	ВСЕГО.
		Въ Батумъ.	Въ другіе города.	На Волгу.	Въ Петровскъ.	Въ Закаспійскій край.	Въ Персію.	Въ остальные порта Каспійскаго моря.		
1	Нефть сырая	478.685	15.266.773	32.814.846	2.376.506	421.404	9.174	125.947	68.602	51.561.937
2	Бензинъ, гудронъ и пр. .	2.541.142	1.168.973	2.500.873	—	3.116	660	964	513.994	6.729.722
3	Освѣтительныя масла . .	27.196.944	6.410.964	44.279.281	4.788.310	2.276.249	1.567.568	15.476	958.635	87.493.427
4	Смазочныя масла	10.035.073	871.353	4.277.636	322.207	63.565	362	6.652	220.086	15.796.934
5	Нефтяные остатки . . .	217.171	1.301.166	195.049.378	674.225	8.178.670	114.337	3.948.934	866.588	210.350.469
	Всего . .	40.469.015	25.019.229	278.922.014	8.161.248	10.943.004	1.692.101	4.097.973	2.627.905	371.932.489

Изъ сравненія цифръ этой таблицы съ таковыми же за 1908 годъ видно, что, по сравненію съ 1908 годомъ, вывозъ увеличился въ общемъ на 10 мил. пудовъ. Это увеличеніе зависѣло отъ увеличенія морскихъ перевозокъ (на 15 м. п.), тогда какъ вывозъ по желѣзнымъ дорогамъ сократился на 5 м. п. Увеличеніе вывоза морскимъ путемъ объясняется увеличеніемъ вывоза сырой нефти (на 9 м. п.) и притомъ главнымъ образомъ въ Астрахань (на 8 м. п.), а также освѣтительныхъ маслъ (на 6 м. п.) тогда какъ вывозъ прочихъ нефтяныхъ продуктовъ остался почти безъ измѣненія. Сокращеніе вывоза нефтяныхъ продуктовъ по желѣзнымъ дорогамъ относилось къ сырой нефти и освѣтительнымъ масламъ, вывозъ же остальныхъ продуктовъ остался почти на уровнѣ 1908 года и даже нѣсколько увеличился. При этомъ сокращеніе относилось къ вывозу изъ Баку нефтяныхъ продуктовъ черезъ Батумъ (на 5 м. п.), а вывозъ въ другіе города почти не измѣнился.

Въ виду того значенія, которое имѣетъ въ русской промышленности нефтяное топливо, небезынтересно привести данныя о вывозѣ изъ Баку нефтяныхъ остатковъ и сырой нефти моремъ и по жел. дор. за нѣсколько послѣднихъ лѣтъ:

	Вывезено (мил. пудовъ).					
	По Каспію.		По жел. дор.		Всего.	
	неф. ост.	нефти	нефт. ост.	нефти	неф. ост.	нефти
1902 . . .	336,4	21,6	4,7	12,4	341,1	34,0
1903 . . .	293,1	16,7	8,4	9,7	301,5	26,4
1904 . . .	282,1	16,8	17,5	1,7	299,6	18,5
1905 . . .	252,4	23,5	6,6	6,4	259,0	29,9
1906 . . .	201,4	21,4	4,3	13,4	205,7	34,8
1907 . . .	232,7	19,4	1,2	15,9	233,9	35,3
1908 . . .	209,4	27,0	1,0	17,8	210,4	44,8
1909 . . .	208,0	35,7	1,5	15,7	209,5	51,4

Цѣны на нефть на бакинскихъ промыслахъ колебались въ отчетномъ году въ предѣлахъ отъ 18,46 до 21,94 к. за пудъ, какъ это видно изъ приведенной ниже таблицы, въ которой показаны среднія цѣны пуда нефти на этихъ промыслахъ за послѣднія 10 лѣтъ по отдѣльнымъ мѣсяцамъ:

Наименованіе мѣсяцевъ.	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1903 г.	1904 г.	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.
Январь	16,6	11,4	4,6	7,78	16,16	14,45	18,06	23,06	24,61	19,24
Февраль	16,7	10,4	4,7	6,86	15,66	13,30	22,21	24,42	25,56	19,98
Мартъ	17,0	10,5	5,35	7,71	15,98	14,48	23,96	25,20	26,05	21,60
Апрѣль.	17,9	7,4	6,42	8,75	14,54	14,72	23,86	25,28	24,03	21,26
Май	17,8	7,9	7,54	8,50	15,11	15,50	23,54	26,39	23,21	21,24
Іюнь	17,7	8,4	7,64	7,25	14,21	16,93	24,20	27,44	22,04	21,73
Іюль	17,0	7,8	7,03	7,50	12,72	16,66	25,49	28,33	20,91	21,94
Августъ	16,6	7,7	7,44	8,0	13,67	16,77	26,72	28,52	21,13	21,45
Сентябрь	14,9	6,7	7,14	8,54	15,17	20,80	26,70	28,00	21,19	20,93
Октябрь	12,5	7,4	7,98	9,41	15,23	17,71	24,01	25,38	20,88	19,41
Ноябрь	12,5	6,7	7,87	12,21	13,91	16,32	22,33	24,49	19,43	18,64
Декабрь	11,5	5,4	6,94	15,99	13,74	16,13	22,59	24,68	18,92	18,46
Средн. за годъ .	15,7	8,11	6,72	9,04 [1]	14,67 [2]	15,35	23,78	26,06	22,46	20,50

Что же касается цѣнъ на нефтяные остатки, то цѣны ихъ въ Баку (за 1905 и 1906 года—въ шхунахъ, а за остальные года—въ заводскомъ районѣ) измѣнялись за послѣднія 10 лѣтъ [3]) слѣдующимъ образомъ по мѣсяцамъ:

Наименованіе мѣсяцевъ.	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1903 г.	1904 г.	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.
	Копѣекъ за пудъ.									
Январь	15,2	13,58	5,5	7,03	14,21	15,60	23,59	26,3	26,0	19,8
Февраль	15,4	13,46	5,3	7,25	14,92	15,46	27,48	27,7	27,3	21,3
Мартъ	16,4	13,05	6,2	7,98	15,62	15,98	30,01	28,6	27,7	21,7
Апрѣль.	17,5	9,93	8,58	8,53	15,25	17,40	28,59	28,9	24,1	22,1
Май	18,0	9,25	9,37	8,75	15,50	20,05	26,43	30,9	23,0	22,0
Іюнь	18,8	9,81	9,28	8,0	15,12	22,47	26,55	31,8	21,0	22,7
Іюль	18,4	8,50	8,81	8,75	13,92	22,70	31,95	31,7	20,0	23,1
Августъ	17,9	7,92	8,72	8,49	15,05	24,29	34,76	30,7	20,5	22,9
Сентябрь	17,4	7,82	7,86	8,62	16,42	36,00	33,62	30,8	21,0	22,0
Октябрь	14,5	8,19	7,87	9,12	16,78	33,00	28,76	27,4	20,1	20,1
Ноябрь.	13,5	8,44	7,60	10,21	13,72	24,34	24,17	25,5	19,5	18,7
Декабрь	13,5	9,34	7,21	12,75	14,07	19,20	25,38	25,8	19,4	19,1
Средн. за годъ .	16,4	9,60	7,69	8,79	15,04	22,21	28,44	29,0	22,5	21,3

[1]) По даннымъ Бакинскаго комитета для опредѣленія цѣнъ на нефть, средняя динамическая цѣна пуда нефти на промыслахъ въ 1903 году составила 8,185 к.

[2]) Тоже въ 1904 году — 13,062 коп.

[3]) По даннымъ Совѣта съѣзда.

На крупнѣйшихъ внутреннихъ рынкахъ: въ Астрахани, Нижнемъ-Новгородѣ и Москвѣ колебанія среднихъ цѣнъ на остатки въ 1909 г. шли по мѣсяцамъ въ слѣдующемъ порядкѣ (коп. за пуд.):

	Астрахань.	Н.-Новг. [1]).	Москва—рельсы.
Январь	26,0	26,5	41,5—42
Февраль	26,4	26,5	41—42
Мартъ	26,6	26,4	41,5—42,5
Апрѣль	26,7	26,2	40—40,5
Май	26,4	26,10	40,5—41
Іюнь	26,5	26,5	40,5—41
Іюль	26,9	—	40,5—41
Августъ	27,0	27,0	40,5—41
Сентябрь	26,8	27,0	40,5—41,5
Октябрь	24,5	25,5	40,5—40
Ноябрь	23,8	24,7	39—40
Декабрь	24,5	24,2	39—39,5

Нефтянымъ промысломъ въ отчетномъ году въ Бакинскомъ районѣ занималось 250 лицъ, компаній и товариществъ, т.-е. на 8 менѣе, чѣмъ въ 1908 году; изъ этого числа собственно добыча нефти производилась 210 фирмами, 11 фирмъ вели только буровыя работы, а остальныя 29 фирмъ бездѣйствовали.

Количество разрабатывавшихся въ 1909 году земель и распредѣленіе ихъ по роду владѣнія и степени разработки показаны въ слѣдующихъ таблицахъ:

[1]) Со сдачей въ Астрахани.

I. Земли, на которыхъ въ 1909 году производилась добыча нефти и велись буровыя работы.

НАИМЕНОВАНІЕ ЗЕМЕЛЬ.	Дачи селеній и количество земель.												ВСЕГО.	
	Балаханы.		Сабунчи.		Раманы.		Биби-Эйбатъ.		Бинагады.		Забратъ.			
	дес.	кв. с.	дес.	кв. с.	дес.	кв. с.	дес.	кв. с.	дес.	кв. с.	дес.	кв. с.	дес.	кв. саж.
А. Частной собственности.														
1) Владѣльческія	—	—	184	1.130,995	1	1.828	—	—	54	1.433	2	70	242	2.061,995
2) Высочайше пожалованныя	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96	—
Итого	96	—	184	1.130,995	1	1.828	—	—	54	1.433	2	70	338	2.061,995
Б. Казенныя.														
1) Группы	142	949	—	—	—	—	20	773	30	—	—	—	192	1.722
2) Казенно-общественныя	6	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	600
3) За попудную плату	55	505	85	566	10	419	49	1.278	2	1.900	—	—	202	2.268
4) За долевую плату	3	2.070	38	1.972	14	2.039	123	1.981,62	—	—	—	—	181	862,62
5) За единовременный взносъ	—	—	4	231	47	1.167,5	—	—	—	—	—	—	51	1.398,5
Итого	207	1.724	128	369	72	1.225,5	193	1.632,62	32	1.900	—	—	634	2.051,12
В. Спорныя между казною и частными лицами	—	—	—	—	13	640	—	—	—	—	—	—	13	640
Итого	—	—	—	—	13	640	—	—	—	—	—	—	13	640
ВСЕГО	303	1.724	312	1.499,995	87	1.293,5	193	1.632,62	87	933	2	70	986	2.353,115

II. Земли, на которыхъ въ 1909 году велись работы только по буренію скважинъ на нефть, но добыча послѣдней не производилась.

НАИМЕНОВАНІЕ ЗЕМЕЛЬ.	Дачи селеній и количество земель.												ВСЕГО.	
	Балаханы.		Сабунчи.		Раманы.		Биби-Эйбатъ.		Бинагады.		Забратъ.			
	дес.	кв. с.	дес.	кв. с.	дес.	кв. с.	дес.	кв. с.	дес.	кв. с.	дес.	кв. с.	дес.	кв. саж.
А. Частной собственности.														
1) Владѣльческія	—	—	11	1.337,65	3	1.039	—	—	—	—	1	50	16	26,65
2) Высочайше пожалованныя	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	—	—	11	1.337,65	3	1.039	—	—	—	—	1	50	16	26,65
Б. Казенныя.														
1) Группы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2) Казенно-общественныя	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3) За попудную плату	—	—	—	1.034	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.034
4) За долевую плату	—	—	1	2.126	—	540	—	—	—	—	—	—	2	266
5) За единовременный взносъ	—	—	—	—	2	2.130	—	—	—	—	—	—	2	2.130
Итого	—	—	2	760	3	270	—	—	—	—	—	—	5	1.030
В. Спорныя между казною и частными лицами	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ВСЕГО	—	—	13	2.097,65	6	1.309	—	—	—	—	1	50	21	1.056,65

Какъ видно изъ приведенныхъ таблицъ количество нефтеносныхъ земель, находившихся въ эксплоатаціи и буреніи, достигло въ отчетномъ году 1.008 дес. 1.009,8 кв. саж.; кромѣ того находилось земель подъ бездѣйствовавшими промыслами 139 дес. 498,2 кв. саж. Такимъ образомъ общая промысловая площадь составляла въ 1909 году 1.147 дес. 1.508 кв. саж. [1]).

Всѣ эти земли разбиты на участки различной величины, распредѣленіе которыхъ и размѣры по площадямъ усматриваются изъ нижеслѣдующей таблицы:

ПЛОЩАДИ.	Число участковъ.	Общая площадь ихъ:		Предѣльные размѣры участковъ.
		Десят.	Кв. саж.	
Балаханская .	97	349	405	Отъ 600 кв. с. до 10 дес.
Сабунчинская .	264	363	515,81	» 100 » » » 18 » 1.067 к. с.
Раманинская .	57	105	1.372,5	» 108 » » » 37 » 1.200 » »
Биби-Эйбатская	39	197	1.162,6	» 2.093 » » » 10 » 773 » »
Бинагадинская.	81	112	2.086	» 200 » » » 10 » — » »
Забратская . .	15	19	766	» 1.020 » » » 2 » 1.260 » »
Всего . .	553	1.147	1.507,9	

Сравнительно съ 1908 годомъ, общее число промысловыхъ участковъ въ отчетномъ году увеличилось на 30, а пло-

[1]) Кромѣ показанныхъ въ таблицахъ, въ отчетномъ году находились въ разработкѣ еще слѣдующія земли: одинъ работавшійся участокъ въ дачѣ с. Хурдаланъ, 12 работавшихся отводныхъ участковъ на о. Святомъ и, наконецъ, въ Сураханскомъ районѣ: 20 работавшихся участковъ, сданныхъ по закону 14 мая 1900 г., одна казенная группа и 10 участковъ частной собственности.

щадь ихъ—на 20 дек. 1.526 кв. саж., причемъ увеличеніе площади относится къ площадямъ Сабунчинской Раманинской и Бинагадинской, а числа участковъ—къ площадямъ Сабунчинской и Бинагадинской; на остальныхъ площадяхъ никакихъ измѣненій противъ предыдущаго года не произошло.

Въ частности, на Сабунчинской площади въ отчетномъ году возникло 4 новыхъ промысла на земляхъ казенныхъ, сданныхъ подъ добычу нефти безъ торговъ за долевую плату, и возобновились работы на трехъ старыхъ промыслахъ на земляхъ частной собственности, которыя въ учетъ земель за предыдущій годъ не входили.

На Раманинской площади въ отчетномъ году возникло два новыхъ промысла, изъ коихъ одинъ на участкѣ частной собственности и одинъ на казенномъ участкѣ, сданномъ безъ торговъ за долевую плату (уч. № 78 р.); уменьшеніе же числа участковъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, произошло вслѣдствіе того, что въ отчетномъ году были обмежеваны и сданы арендаторамъ вновь образованные участки, предоставленные подъ добычу нефти частью до отчетнаго года, частью въ отчетномъ году, въ составъ нѣкоторыхъ изъ коихъ вошло по нѣсколько участковъ, числившихся до этого обмежеванія, по плану изъятія, самостоятельными участками. Такимъ образомъ вмѣсто группы нѣсколькихъ участковъ, сданныхъ арендатору, образовался лишь одинъ новый участокъ.

Увеличеніе числа промысловъ и количества земель въ Бинагадинской дачѣ произошло, какъ и въ предыдущемъ году, исключительно за счетъ земель частной собственности, а именно вслѣдствіе начатія промысловыхъ работъ на участкахъ за №№ 164, 167, 124, 65, 46 и 58, которые разбиты на нѣсколько частей каждый. Нѣкоторые изъ этихъ промысловъ эксплоатировались только посредствомъ колодцевъ. Кромѣ того въ той же дачѣ въ отчетномъ году, какъ и въ предшествующемъ, было заложено и эксплоатировалось много колодцевъ для добычи нефти на земляхъ казенныхъ, сдаваемыхъ мѣстнымъ Управленіемъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, занятыя коими площади въ общій учетъ эксплоатируемыхъ земель не включены.

На каждый изъ промысловыхъ участковъ въ отчетномъ году приходилось въ среднемъ около 1,90 дес., т.-е. немного менѣе, чѣмъ въ предыдущемъ году, когда на участокъ въ среднемъ приходилось около 2,15 д.: уменьшеніе это объясняется тѣмъ, что въ отчетномъ году поступило въ разработку нѣсколько маломѣрныхъ казенныхъ участковъ, сданныхъ безъ торговъ, площади которыхъ достигаютъ нѣсколькихъ сотъ кв. саж.; кромѣ того участки Бинагадинской дачи раздроблены на мелкія части, во многихъ случаяхъ не превышающія 1.000 к. с.

Группу *бездѣйствующихъ* промысловъ въ отчетномъ году, какъ и въ предшествующіе годы, составляли главнымъ образомъ частновладѣльческія земли въ сѣверо-западной и южной частяхъ Сабунчинской площади (36 д. 1.118,165 кв. саж.), а также въ Бинагадинской (25 дес. 1.153 кв. саж.), Забратской (6 дес. 646 кв. саж.) и Раманинской (8 десят. 1.890 кв. с.) дачахъ, а затѣмъ земли казенно-общественныя (27 д. 2.277 к. с.) и казенныя группы подъ № X (10 д.), части XI (2 д.) и XIV (2.184 кв. саж.) Балаханской дачи, гдѣ въ отчетномъ году бездѣйствовалъ также казенный участокъ подъ № 7 Б., мѣрою 4 дес. 1.420 кв. саж. Въ Раманинской дачѣ кромѣ того были въ бездѣйствіи нѣкоторые промысла на земляхъ спорныхъ съ казною (2 д. 680 к. с.) и на земляхъ, сданныхъ за единовременный взносъ (1.000 к. саж.). На Биби-Эйбатской площади бездѣйствовалъ промыселъ Т-ва С. М. Шибаевъ и К° на казенномъ участкѣ подъ № 9 Б. Э., мѣрою 3 дес. 1.930 кв. с. Главнѣйшими причинами бездѣйствія означенныхъ промысловъ служитъ истощенность ихъ нѣдръ или слишкомъ малая производительность на доступныхъ буровой техникѣ горизонтахъ, не окупающая расходовъ по эксплоатаціи, а также и нѣкоторыя другія причины частнаго характера.

Положеніе *бурового дѣла* въ Бакинскомъ районѣ въ отчетномъ году, сравнительно съ предшествовавшими, видно изъ слѣдующихъ данныхъ [1]):

---

[1]) По свѣдѣніямъ Совѣта съѣзда Бакинскихъ нефтепромышленниковъ (см. «Обзоръ Бакинской нефтяной промышленности за 1909 г.»).

	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1903 г.	1904 г.	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.
Число скважинъ, начатыхъ буреніемъ . . .	471	282	171	234	313	152	200	237	223	182
Число скважинъ, оконченныхъ буреніемъ . .	417	380	245	198	261	154	176	235	275	232
Число углублявшихся скважинъ	255	309	249	277	293	158	168	64	313	394
Число пробуравленныхъ саженъ.	83.140	75.783	40.390	49.355	62.354	35.667	48.110	61.253	56.731	51.756

Что касается средней годовой производительности буровыхъ скважинъ, то величина ея за послѣднее десятилѣтіе усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы:

Годы.	Число скважинъ.	Производительность (въ пудахъ).
1900	1.710	348.000
1901	1.924	347.000
1902	1.840	343.000 [1])
1903	1.850	320.000 [2])
1904	2.011	303.000 [3])
1905	1.989	202.000 [4])
1906	2.060	219.000
1907	2.415	195.000
1908	2.669	175.000
1909	2.648 [5])	185.409 [5])

Средняя производительность буровыхъ скважинъ, дававшихъ нефть исключительно однимъ тартаніемъ (2.629), составляла въ отчетномъ году 174 т. п.; по отдѣльнымъ же

[1]) Принимая полезную добычу нефти, по свѣдѣніямъ Совѣта, въ 635,5 милл. пуд.

[2]) Тоже—въ $596._6$ м. п.

[3]) Принимая полезную добычу нефти, по свѣдѣніямъ Совѣта, въ $615._{02}$ м. п.

[4]) Тоже—въ $409._{92}$ м. п.

[5]) По даннымъ Совѣта съѣзда.

площадямъ производительность тартальныхъ скважинъ распредѣлялась слѣдующимъ образомъ:

	Число скважинъ.	Средн. добыча, тыс. пуд.
На Балаханской площади . . .	917	78
» Сабунчинской » . . .	1.047	192
» Раманинской » . . .	280	286
» Биби-Эйбатской » . . .	361	306
» Бинагадинской » . . .	16	34

Фонтанныхъ скважинъ, давшихъ не менѣе 1 м. пудовъ нефти въ годъ, дѣйствовало въ 1909 г. 9.

Въ нижеприводимой таблицѣ сгруппированы свѣдѣнія о средней глубинѣ всѣхъ производительныхъ скважинъ за послѣднія 10 лѣтъ (въ саженяхъ).

ПЛОЩАДИ.	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909
Балаханская . . .	113,8	116,0	119,3	124,9	124,1	121,7	123,4	124,2	127,3	127,4
Сабунчинская . .	148,2	155,9	165,8	169,3	170,8	170,7	170,9	171,6	174,1	175,7
Раманинская . . .	193,4	199,8	207,0	211,4	208,8	208,2	208,7	209,5	211,6	216,6
Биби-Эйбатская .	173,5	178,2	198,0	213,8	230,7	238,3	251,1	261,0	270,3	276,9
Бинагадинская . .	62,0	65,7	74,4	70,1	63,0	68,0	70,2	77,5	Свѣд. нѣтъ.	Свѣд. нѣтъ.
Общая средняя .	139,3	145,8	154,2	160,7	164,5	164,4	167,2	169,8	175,4	174,7

Наибольшая глубина производительныхъ скважинъ въ 1909 г. достигала: на Балаханской площади 273 саж., на Сабунчинской — 329 с., на Раманинской — 365 и на Биби-Эйбатѣ—363 саж.

Развѣдки на нефть въ предѣлахъ Бакинской губерніи въ отчетномъ году производились только въ Сурахано-Амираджано-Зыхскомъ районѣ, соединяясь здѣсь съ работами по добычѣ горючихъ газовъ и бѣлой нефти. Работы въ этомъ районѣ производились въ отчетномъ году 16 фирмами, причемъ было пробурено 20.366 футовъ. На 1 января 1910 г. находилось скважинъ: въ буреніи—24, въ углубленіи—2, въ

пробномъ тартаніи — 2, въ исправленіи и чисткѣ — 6 и въ эксплоатаціи — 18.

Пожары на Бакинскихъ нефтяныхъ промыслахъ.

Въ 1909 г. на Бакинскихъ нефтяныхъ промыслахъ было 46 обычныхъ пожаровъ, уничтожившихъ 87 буровыхъ вышекъ, 3 нефтяныхъ амбара 54 разныхъ чановъ, 10 буровыхъ станковъ и 3 пар. машины. Уничтожено пожарами добытой нефти 92.733 пуд. Общая сумма заявленныхъ убытковъ отъ пожаровъ достигла 404.700 р. Несчастныхъ случаевъ съ людьми во время пожаровъ не было. Наименѣе пострадали въ отчетномъ году площади: Бинагадинская (1 пожаръ) и Балаханская (4 пожара и 13 вышекъ), а наиболѣе — Биби-Эйбатская (23 пожара и 51 вышка) и Сабунчинская, на которой, при 12 пожарахъ, сгорѣло 15 вышекъ. По причинамъ возникновенія пожары распредѣляются слѣдующимъ образомъ: удары желенокъ объ обсадныя трубы — 12 случаевъ, поджегъ — 1, предполагаемые поджоги — 8, отъ невыясненныхъ причинъ — 19 случаевъ; взрывъ газовъ—въ 3 сл., недосмотръ при топкѣ печей — въ 1 сл., треніе каната о трубы—1 сл. и неосторожное обращеніе съ горѣлкой нефтемотора во время пуска его въ ходъ—1 сл.

Добыча нефти въ *Терской области* въ очетномъ году составила 57.034.005 пудовъ, увеличившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 5.006.239 пудовъ, или на 9,6%. Въ указанномъ количествѣ заключалось: тартальной нефти—50.718.469 п., фонтанной—6.035.560 п. и собранной изъ ямъ и канавъ—279.976 п. По сравненію съ 1908 годомъ, количество тартальной нефти возросло на 14,2 м. п., фонтанной—уменьшилось на 8,3 м. п. и собранной изъ ямъ и канавъ—уменьшилось 0,9 м. п.

Расходъ нефти на топливо на Грозненскихъ промыслахъ составилъ въ отчетномъ году 7.488.462 п. Въ виду благопріятныхъ результатовъ, достигнутыхъ при опытахъ установки на нѣкоторыхъ промыслахъ нефте-и газомоторовъ и примѣненія газа, получаемаго изъ скважинъ, для отопленія паровыхъ котловъ, утилизація газа въ отчетномъ году получила здѣсь быстрое распространеніе.

Перекачка нефти съ Грозненскихъ промысловъ въ хранилища Владикавказской ж. д. и нефтепромышленныхъ фирмъ въ Грозномъ производилась по 4 нефтепроводамъ отъ 5″ до 8″ діаметромъ и длиною каждый около 12 в. Кромѣ того дѣйствовало 18 нефтепроводовъ діам. отъ 2″ до 8″ и длиною отъ 150 саж. до 9 верстъ для подачи нефти съ промысловъ на центральныя нефтепроводныя станціи Владикавказской ж. д. и фирмъ. Въ теченіе отчетнаго года было перекачано съ промысловъ на заводы и хранилища близъ ст. Грозный 53.387.993 п. нефти.

Въ теченіе отчетнаго года было *вывезено изъ Грознаго въ Новороссійскъ* слѣдующее количество нефтяныхъ продуктовъ:

	Вывезено пудовъ.
Сырая нефть	5.749.345
Нефтяные остатки	91.820
Керосинъ	1.565.839
Бензинъ и пр.	2.716.369
Итого . .	10.123.374

Цѣны на нефть въ Терской области колебались въ отчетномъ году въ предѣлахъ отъ 17 до 23 к. за пудъ.

Средняя годовая производительность 220 эксплоатировавшихся въ отчетномъ году въ Терской области *буровыхъ скважинъ* составляла 259.195 п. противъ 252.560 п. въ 1908 году. Средняя глубина скважинъ выразилась цифрою 208,3 саж., причемъ наибольшая глубина производительныхъ скважинъ достигала 453,4 саж.

Въ буреніи находилось въ отчетномъ году 36 скважинъ.

Площадь *разрабатывавшихся нефтеносныхъ земель* въ Терской области составляла въ отчетномъ году 675 дес., причемъ число промысловъ достигало 45 (въ томъ числѣ 1— бездѣйствовавшій).

Развѣдки на нефть въ Терской области въ отчетномъ году сосредоточивались въ слѣдующихъ пунктахъ:

Въ надѣлѣ станицы Михайловской Сунженскаго отдѣла, на заявочномъ участкѣ Соловьева продолжалось буреніе развѣдочной скважины, которой на глубинѣ 350 футовъ встрѣченъ небольшой притокъ густой нефти. Въ надѣлѣ станицы Самашкинской того же отдѣла наслѣдники В. Р. Максимова продолжали буреніе капитальной развѣдочной скважины. Дальнѣйшее буреніе этой скважины, доведенной до глубины 686 футовъ, за безнадежностью встрѣтить нефть, окончательно прекращено. Въ надѣлѣ станицы Ермоловской Кизлярскаго отдѣла, на участкѣ за № 100 Сѣверно-Кавказскаго общества продолжалось буреніе капитальной развѣдочной скважины; продолжалось также буреніе скважины на участкѣ за № 49 Челекено-Дагестанскаго общества; на участкахъ №№ 107 и 109 общества «Шписъ» бурились двѣ капитальныя развѣдочныя скважины.

На Грозненскихъ нефтяныхъ промыслахъ въ отчетномъ году было всего 8 *пожаровъ*, которыми было уничтожено: 15.300 п. нефти, 6 тартальныхъ барабановъ, 6 паровыхъ машинъ, одна постройка и 7 буровыхъ вышекъ, всего на сумму 48.500 рублей. Причинами пожаровъ были: поврежденіе печной кладки—въ 1 случаѣ, взрывы газовъ отъ появлявшихся при тартаніи искръ—въ 4 сл., предполагаемый поджогъ—въ 1 сл. и неизвѣстныя причины—въ 2-хъ случаяхъ.

Добыча нефти на Берекейскихъ промыслахъ *Дагестанской области* составила въ отчетномъ году 67.855 п., уменьшившись, по сравненію съ 1908 г., на 16.566 п., или на 19,6% Въ томъ числѣ было добыто: тартальной нефти—2.920 п. (на 221 п. болѣе, чѣмъ въ 1908 г.) и фонтанной—64.935 п. (на 16.787 п. менѣе, чѣмъ въ 1908 г.).

Расходъ нефти на топливо на Берекейскихъ промыслахъ составилъ въ отчетномъ году 4.520 п.

Для *перекачки нефти* на желѣзнодорожную станцію Берекей въ отчетномъ году дѣйствовалъ одинъ нефтепроводъ т-ва бр. Нобель, діам. 4″ и длиною 5 в. 180 саж., по которому перекачано въ теченіе года 20.805 п. нефти.

Цѣны на нефть въ Дагестанской области въ теченіе отчетнаго года колебались въ предѣлахъ отъ 20 к. до 35 к. за пудъ.

Въ отчетномъ году въ Дагестанской области эксплоатировалось 33 *буровыхъ скважины*. Средняя глубина скважинъ составляла 78 саж., а средняя годовая производительность эксплоатировавшихся скважинъ—2.056 п.

Количество *разрабатывавшихся нефтеносныхъ земель* въ Дагестанской области составляло въ отчетномъ году 205 дес., причемъ число промысловъ достигало 15.

Добыча нефти въ *Кубанской области* составила въ отчетномъ году 1.681.330 п., увеличившись, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, на 1.598.898 п., или на 1.939,6%. Въ томъ числѣ было добыто: тартальной нефти—57.940 п. (на 2.394 п. менѣе, чѣмъ въ 1908 г.) и фонтанной—1.623.390 п. (на 1.601.292 п. болѣе, чѣмъ въ 1908 г.).

Для *перекачки нефти* въ Кубанской области въ отчетномъ году дѣйствовалъ нефтепроводъ отъ Суворовско-Черкесскаго нефтяного промысла гр. Канкрина до берега Чернаго моря діам. 4″ и длиною въ 14 в. 375 саж.

Цѣны на нефть въ Кубанской области колебались въ отчетномъ году въ предѣлахъ отъ 10 до 35 к. за пудъ.

Въ отчетномъ году въ Кубанской области эксплоатировалось 27 *буровыхъ скважинъ* и кромѣ того 48 находилось въ буреніи. Средняя глубина скважинъ составляла 60 саж., а средняя годовая производительность эксплоатировавшихся скважинъ—62.270 пуд.

Площадь *разрабатывавшихся нефтеносныхъ земель* въ Кубанской области составляла въ отчетномъ году 420 дес., причемъ число промысловъ достигало 3.

Развѣдки на нефть въ Кубанской области въ отчетномъ году сосредоточивались въ слѣдующихъ пунктахъ:

Въ юртѣ станицы Суворовско-Черкесской, въ Темрюкскомъ отдѣлѣ, на заявочныхъ участкахъ фонъ-Кейслера производились работы въ девяти буровыхъ скважинахъ, діаметромъ отъ 6″ до 10″, коими на глубинахъ отъ 341 фут. до 413 фут. встрѣчены нефтеносные пласты. На косѣ Гилякъ, въ томъ же отдѣлѣ, на 3-хъ заявочныхъ участкахъ Бакинскаго нефтяного общества производились развѣдочныя работы

тремя буровыми скважинами. Въ юртѣ станицы Варениковской, въ Темрюкскомъ отдѣлѣ, на заявочныхъ участкахъ Георгія Богдановича бурились двѣ развѣдочныя скважины. Въ юртѣ станицы Ширванской, въ Майкопскомъ отдѣлѣ на заявочномъ участкѣ № 16 Бакинско-Черноморскаго Товарищества бурились двѣ развѣдочныя скважины; скважина № 1, діаметромъ 10″, встрѣтила нефтеносный пластъ на глубинѣ 224 фут., съ каковой глубины и былъ полученъ 30 августа нефтяной фонтанъ, выбросившій болѣе 2-хъ милліоновъ пудовъ нефти; скважина № 2, діаметромъ 14″, остановлена на глубинѣ 281 фут. изъ опасенія получить фонтанъ, такъ какъ въ этой скважинѣ, послѣ появленія фонтана въ скважинѣ № 1, переливаніе воды прекратилось, и вмѣстѣ съ тѣмъ появился сильный притокъ газа: на заявочномъ участкѣ генерала Гульковскаго бурилась одна скважина; на заявочныхъ участкахъ Дмитрія Іобазова бурились четыре развѣдочныя 6-ти дюймовыя скважины и на заявочномъ участкѣ Якова Терзіева бурилась одна скважина, имѣвшая къ концу года глубину 196 футовъ и діаметръ 3 дюйма. Въ юртѣ станицы Нефтяной Майкопскаго отдѣла, на заявочномъ участкѣ Бакинско-Черноморскаго Товарищества бурилась одна развѣдочная скважина, которая остановлена на глубинѣ 581 фута, такъ какъ породы на этой глубинѣ соотвѣтствовали породамъ, предшествовавшимъ фонтану въ скважинѣ № 1 на участкѣ № 16 того же Товарищества; на заявочныхъ участкахъ Арташеса Хорасанова бурились три развѣдочныя 3-хъ дюймовыя скважины: на заявочныхъ участкахъ Дмитрія Іобазова бурились двѣ 6-ти дюймовыя развѣдочныя скважины и на заявочныхъ участкахъ Якова Терзіева бурились двѣ развѣдочныя 3-хъ дюймовыя скважины. Въ юртѣ станицы Хадыжинской, въ Майкопскомъ отдѣлѣ на заявочныхъ участкахъ Арташеса Хорасанова бурились три 3-хъ дюймовыя развѣдочныя скважины; на заявочныхъ участкахъ горнаго инженера Пѣховскаго бурились одиннадцать развѣдочныхъ скважинъ. Въ юртѣ станицы Ново-Дмитріевской, Екатеринодарскаго отдѣла, на заявочныхъ участкахъ Георгія Богдановича бурились три 10-ти дюймовыя развѣдочныя скважины. Наконецъ, въ юртѣ станицы Калужской, въ Екатеринодарскомъ отдѣлѣ, на развѣ-

дочномъ участкѣ Екатеринодарскаго нефтепромышленнаго Товарищества бурились двѣ скважины, изъ коихъ одна глубиною 286 футовъ, а другая глубиною 290 футовъ; обѣ эти скважины встрѣтили на означенныхъ глубинахъ притокъ жидкой нефти.

Развѣдочная скважина № 1 на заявочномъ участкѣ Бакинско-Черноморскаго Товарищества, смежномъ съ участкомъ Н. К. Селитренниковой въ юртѣ ст. Ширванской Майкопскаго отдѣла, какъ упомянуто выше, встрѣтила на глубинѣ около 35 саж. богатый нефтью пластъ, давшій 30 августа въ 7 час. утра сильный нефтяной фонтанъ, высотою въ 30 саж., съ обильнымъ газоизверженіемъ. Часть этой нефти сгорѣла во время пожара, распространившагося съ сосѣдняго промысла Н. К. Селитренниковой, на которомъ загорѣлась отъ неизвѣстной причины нефть, просочившаяся изъ переполнившихся нефтью амбаровъ выше расположеннаго промысла Бакинско-Черноморскаго Товарищества. Пожаръ былъ потушенъ 14 сентября, причемъ на скважину былъ надвинутъ щитъ изъ листового желѣза, а на немъ насыпанъ земляной курганъ. По прекращеніи пожара, фонтанированіе возобновилось 16 сентября въ 3 часа ночи и продолжалось до 7 час. вечера 17 сентября. Вновь открылось фонтанированіе въ 3 часа дня 19-го сентября, но принятыми мѣрами къ заглушенію выхода струи (забитіемъ мѣшками, трамбованіемъ глиною), въ предупрежденіе переполненія хранилищъ, фонтанированіе было пріостановлено къ утру слѣдующаго дня. Суточный дебитъ скважины (не опредѣляющій собою дѣйствительную норму ея продуктивности) былъ 40.000 пуд. до забитія и 25.000 пуд. послѣ такового. 22-го сентября днемъ открылись газовые фонтанчики въ верхней части земляного кургана надъ скважиной, выбрасывавшіе на высоту $1^1/_2$ саж. брызги нефти. Фонтанная струя, не находя другого выхода, стала выбиваться изъ-подъ кургана; производительность скважины въ такомъ видѣ опредѣлялась 18—20 тыс. пудовъ въ сутки. Въ дальнѣйшемъ было приступлено къ забитію самаго устья обсадныхъ 10 дюймовыхъ трубъ скважины. Въ ночь на 3-е октября, часа въ два, нефть вновь появилась на поверхности у скважины: фонтанная струя вышла наружу между трубами и земляными

стѣнками пробуренной скважины, выбрасывая до 8.000 пудовъ въ сутки.

Вся скопившаяся нефть (около 400.000 пуд.), за исключеніемъ части ея, въ количествѣ около 10.000 пуд., которая, вслѣдствіе прорыва плотины въ одной изъ запрудъ, утекла въ рѣку Пшеху, была собрана въ запрудахъ по балкѣ р. Чекохъ, являющейся притокомъ р. Пшехи.

Появленіе описаннаго фонтана возбудило сильный интересъ среди нефтепромышленниковъ къ Кубанскому нефтеносному району и дало толчокъ къ усиленному развитію здѣсь буровыхъ работъ и къ возникновенію ряда новыхъ предпріятій для эксплоатаціи мѣстныхъ нефтяныхъ залежей.

Добыча нефти въ *Тифлисской* губерніи составила въ отчетномъ году 1.500 пуд., уменьшившись, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, на 5.800 пуд., или на 79,5%. Добываемая нефть попрежнему перевозилась на мѣстный керосиновый заводъ въ деревянныхъ бочкахъ на воловьихъ подводахъ для переработки ея въ бензинъ, керосинъ и нефтяные остатки, отчасти же продавалась въ сыромъ видѣ на промыслахъ по 20 коп. за пудъ.

Число эксплоатировавшихся *буровыхъ скважинъ и колодцевъ* въ Тифлисской губерніи было 8, со среднею годовою производительностью отъ 70 до 140 пуд.

Площадь *разрабатывавшихся нефтеносныхъ земель* въ Тифлисской губерніи составила въ отчетномъ году 5 дес. Добычей нефти въ отчетномъ году занимались 1 фирма, остальныя же 7 фирмъ бездѣйствовали.

Наконецъ, добыча нефти изъ 5 буровыхъ скважинъ въ *Елисаветпольской губерніи* составила въ отчетномъ году 2.500 п., увеличившись, въ сравненіи съ 1908 г., на 400 п., или на 19%. Добытая нефть попрежнему на мѣстѣ перерабатывалась въ мазь «Нафталанъ», которая продавалась по 20 руб. за пудъ.

Площадь *разрабатывавшихся нефтеносныхъ земель* въ отчетномъ году составляла въ Елизаветпольской губерніи 40 дес., разбитыхъ на 4 участка, мѣрою въ 10 дес. каждый. Добычею нефти попрежнему занималась одна фирма.

Для полноты настоящаго очерка положенія нефтяной промышленности Кавказа въ отчетномъ году, небезынтересно привести данныя о *вывозѣ нефтяныхъ продуктовъ* изъ Черноморскихъ портовъ: *Батума* и *Новороссійска*. Эти данныя сгруппированы въ нижеприводимой таблицѣ (въ пудахъ):

ПРОДУКТЫ.	Изъ Батума:		Изъ Новороссійска:		ВСЕГО:	
	въ Россію.	за границу.	въ Россію.	за границу.	въ Россію.	за границу.
Освѣтительн. масла.	4.880.327	23.172.616	1.447.028	1.272.689	6.327.355	24.445.305
Смазочныя масла .	245.956	8.640.021	—	—	245.956	8.640.021
Нефтяные остатки .	58.819	2.683.790	1.436.252	327.654	1.495.071	3.011.444
Сырая нефть . . .	—	—	—	—	—	—
Прочіе продукты .	2.309	4.971	13.656	2.740.393	15.965	2.745.364
Итого .	5.187.411	34.501.398	2.896.936	4.340.736	8.084.347	38.842.134

По сравненію съ предыдущимъ годомъ, вывозъ нефтяныхъ продуктовъ съ Кавказа черезъ черноморскіе порты сократился на 1,2 м. п., причемъ сокращеніе это относилось къ внѣшнему экспорту (на 2 м. п.), тогда какъ внутренній экспортъ увеличился на 0,8 м. п. Что же касается отдѣльныхъ портовъ, то въ отчетномъ году наблюдалось сокращеніе вывоза черезъ Батумъ (на 3,4 м. п.), какъ въ Россію (на 0,1 м. п.), такъ и за границу (на 3,3 м. п.), тогда какъ вывозъ черезъ Новороссійскъ увеличился на 2,2 м. п., причемъ увеличеніе это относилось, какъ къ внутреннему, такъ и къ внѣшнему экспорту.

Экспортъ нефтяныхъ продуктовъ изъ обоихъ портовъ за послѣднія семь лѣтъ представляется въ слѣдующемъ видѣ (мил. пудовъ):

	1903 г.	1904 г.	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.
Въ Россію . .	7,5	6,6	5,2	7,1	7,0	7,3	8,1
За границу .	103,4	99,9	48,5	30,7	37,0	40,8	38,8
Всего . .	110,9	106,5	53,7	37,8	44,0	48,1	46,9

Добыча нефти въ *Туркестанскомъ краѣ* составила въ отчетномъ году 847.742 п., уменьшившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 1.932.884 п., или на 69,5%. Указанное уменьшеніе добычи зависѣло отъ сокращенія производительности Чиміонскихъ нефтяныхъ промысловъ, гдѣ было добыто 783.152 п.—на 1.965.424 п. менѣе, чѣмъ въ 1908 г. Причинами этого сокращенія добычи являлись: необходимость произвести ремонтъ многихъ скважинъ, изношенныхъ продолжительнымъ и усиленнымъ тартаніемъ, обильный притокъ воды въ эксплоатируемыя сквижины, при полномъ почти отсутствіи тампонажа, близкое расположеніе скважинъ другъ отъ друга и, наконецъ, финансовыя затрудненія общества Чиміонъ.

На долю остальныхъ 9 фирмъ, занимавшихся нефтянымъ промысломъ въ Туркестанскомъ краѣ, въ отчетномъ году пришлось лишь 64.590 п. добытой нефти, или 7,6% общей добычи. Наиболѣе крупными изъ нихъ по количеству добычи являются Майлисайскіе промысла Валуевой, гдѣ было добыто 40.000 п. нефти.

Нефть съ Чиміонскихъ нефтяныхъ промысловъ въ отчетномъ году, какъ и въ предыдущемъ, перекачивалась съ промысловъ по нефтепроводу на керосиновый заводъ при ст. Ванновской, откуда, по отгонѣ бензина и частью керосина, шла на удовлетвореніе нуждъ Средне-Азіатской и Оренбургъ-Ташкентской желѣзныхъ дорогъ. Нефть, добытая на промыслахъ Валуевой въ мѣстности Майли-Сай, продавалась въ г. Намаганѣ для нуждъ мѣстныхъ хлопкоочистительныхъ и кирпичеобжигательныхъ заводовъ.

Что же касается *цѣнъ на нефть*, то на Чиміонскихъ промыслахъ въ отчетномъ году нефть расцѣнивалась по 30 к. за пудъ, а нефть остальныхъ промысловъ—по 15—33 коп. за пудъ.

Добыча нефти въ *Закаспійской области* составила въ отчетномъ году 1.922.769 пудовъ, увеличившись, сравнительно съ предыдущемъ годомъ, на 641.422 пуда, или на 50,1%. Изъ этого количества 1.038.400 п., или 54,0% общей добычи, было получено на промыслахъ бр. Нобель, 874.839 п., или 45,4% общей добычи—на промыслахъ Гаджинскаго,

остальные же 9.530 п.—на промыслѣ Сакина. Нефть съ острова Челекена, за исключеніемъ расходуемой на мѣстѣ на топливо, отправлялась въ г. Баку въ Черный Городъ на парафиновый заводъ бр. Нобель, гдѣ перерабатывалась на лигроинъ, керосинъ, парафинъ и мазутъ. Всего въ 1909 г. было вывезено нефти съ о. Челекена 1.770.369 пудовъ. Стоимость пуда нефти на промыслахъ въ 1909 году составляла отъ $8^1/_4$ до 20 к. за пудъ.

Промысловая площадь на о. Челекенѣ въ 1909 году составляла $154^1/_2$ дес. Число скважинъ, находившихся въ работѣ, было 27, при наибольшей глубинѣ ихъ 103 саж.

Что касается остальныхъ горнопромышленныхъ районовъ Имперіи, то въ нихъ въ отчетномъ году, какъ и въ предыдущихъ, нефть не добывалась, развѣдки же на нефть производились въ слѣдующихъ мѣстностяхъ.

Въ районѣ *Юго-Восточнаго Горнаго Управленія* развѣдки на нефть производились въ Гурьевскомъ уѣздѣ Уральской области пот. поч. гражд. И. И. Стахѣевымъ, которому было передано отставнымъ гвардіи штабсъ-капитаномъ Леманомъ (въ компаніи съ гвардіи полковникомъ Грумъ-Гржимайло и наслѣдниками Доппельмайра) право развѣдокъ по принадлежащимъ этой компаніи дозволительнымъ свидѣтельствамъ въ урочищахъ Каратонъ (Макатъ-Бальчиконъ), Доссъ-Соръ и Искинэ. Развѣдки на Каратонѣ въ отчетномъ году не производились, такъ какъ предыдущими развѣдками уже было обнаружено присутствіе нефти, и нынѣ здѣсь предположено вести глубокое машинное буреніе. На Доссъ-Сорѣ двумя скважинами былъ обнаруженъ притокъ нефти; одной—въ размѣрѣ до 500 п. въ сутки, на глубинѣ 37 саж., а другой, на глубинѣ 20—63 саж.,—въ размѣрѣ 50—150 п. въ сутки. Здѣсь тоже предположено вести буреніе на глубину. Нефть на Доссъ-Сорѣ встрѣчена въ глинахъ и мергеляхъ мѣловой формаціи. Нефть—очень легкая и содержитъ много газовъ. На Искинѣ въ отчетномъ году пройдено 11 буровыхъ скважинъ. Нефтеносный горизонтъ былъ встрѣченъ на глубинахъ: 104 саж. и 74 футовъ—послѣдній съ притокомъ нефти около 250 п. въ сутки.

Въ *Сѣверномъ* горномъ округѣ, въ предѣлахъ *Ухтенскаго* нефтяного района въ отчетномъ году развѣдочныя работы производились въ небольшомъ размѣрѣ на 206 участкахъ, но къ опредѣленнымъ результатамъ въ этомъ году не привели.

Наконецъ, въ *Восточно-Сибирской горной области* развѣдки на нефть велись на берегу оз. Байкала, вблизи дер Сухой, и на о. Сахалинѣ, гдѣ производились развѣдочныя работы на площадяхъ инженера Ф. Ф. Клейе по рѣкѣ Боатосыну и на площадяхъ Товарищества «Наслѣдники Зотова и К⁰», по р. Охѣ, причемъ на этихъ промыслахъ производилось глубокое буреніе на нефть. Буровыя скважины въ январѣ 1910 г. достигли глубины 30 саж., причемъ встрѣчены пески съ значителѣнымъ притокомъ нефти. Болѣе благонадежнымъ по произведенному пока буренію оказалось мѣсторожденіе нефти по р. Охѣ, откуда зимою въ п. Александровскій доставлено, въ качествѣ образчика, небольшое количество нефти.

Внѣшняя торговля продуктами нефтяной промышленности за послѣдніе два года представлялась въ слѣдующемъ видѣ [1]).

	Привезено:				Вывезено:			
	1908 г.		1909 г.		1908 г.		1909 г.	
	тыс. пуд.	тыс. руб.	тыс. пуд.	тыс. руб.	тыс. пуд.	тыс. руб.	тыс. пуд.	тыс. руб.
Сырая нефть . .	—	—	1	1	1	1	22	12
Нефтяные остатки	—	—	—	—	2.057	744	2.868	1.130
Освѣтит. масла .	—	—	—	—	30.610	18.259	30.026	18.242
Смазочн. масла .	188	838	210	995	10.818	8.266	12.466	9.592
Прочіе продукты.	1	3	3	12	3.019	2.512	3.177	5.776
Итого . .	189	841	214	1.008	46.505	29.782	48.559	34.752

Сопоставляя вышеприведенныя цифры добычи, ввоза и вывоза сырой нефти за отчетный годъ, находимъ, что *види-*

[1]) По даннымъ Департамента Таможенныхъ Сборовъ («Обзоръ внѣшней торговли Россіи по Европейской и Азіатской границамъ за 1909 годъ»).

мое потребленіе ея въ Имперіи за этотъ годъ составило 567.982.000 п.

IX. Соляная промышленность.

Добыча *поваренной соли* въ Имперіи въ отчетномъ году выразилась цифрою 138.937.345 п., что, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, составляетъ увеличеніе на 24.179.617 п., или на 21,1%. Въ томъ числѣ было добыто: каменной соли—32.744.732 п., т.-е. на 1.502.038 п. (на 4,8%) болѣе, чѣмъ въ 1908 г., самосадочной соли—75.831.652 п., т.-е. на 18.790.782 п. (на 32,9%) болѣе, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, и выварочной—30.360.961 п., т.-е. на 3.886.797 п. (на 14,7%) болѣе, чѣмъ въ 1908 году. Въ приведенную общую добычу входитъ 425.848 п. выварочной соли, добытой средствами казны на Иркутскомъ и Устькутскомъ солеваренныхъ заводахъ, уменьшившихъ производительность, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 51.923 п., или на 10,9%, и 380.195 п. самосадочной соли, добытой на Алтайскихъ озерахъ Кабинета Его Императорскаго Величества средствами Кабинета (что составляетъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, увеличеніе на 377.333 пудовъ, или на 13.184,2%). Такимъ образомъ производительность частныхъ соляныхъ промысловъ въ отчетномъ году выразилась цифрою 138.131.302 п., т. е. 23.854.207 п. (на 20,9%) болѣе, чѣмъ въ 1908 г. Въ частности, добыча на частныхъ солеваренныхъ заводахъ выварочной соли составила 29.935.113 п. увеличившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 3.938.720 п., или на 15,2%, а добыча самосадочной соли на частныхъ соляныхъ промыслахъ—75.451.457 пудовъ, увеличившись противъ 1908 года на 18.413.449 п., или на 32,3%. Распредѣленіе общей добычи соли по отдѣльнымъ районамъ показано въ нижеприведенной таблицѣ:

РАЙОНЫ.	Каменной.		Самосадочной.		Выварочной.		ВСЕГО.	
	Въ 1909 г.	Въ 1909 г., по сравненію съ 1908 г., болѣе (+) или менѣе(—).	Въ 1909 г.	Въ 1909 г., по сравненію съ 1908 г., болѣе (+) или менѣе(—).	Въ 1909 г.	Въ 1909 г., по сравненію съ 1908 г., болѣе (+) или менѣе(—).	Въ 1909 г.	Въ 1909 г., по сравненію съ 1908 г., болѣе (+) или менѣе(—).
Южная и Юго-Запад. Россія.	27.508.006	+ 727.678	33.576.637	+ 6.096.735	9.994.210	+ 4.234.355	71.078.853	+11.058.768
Юго-Восточная Россія [1]) . .	—	—	32.275.087	+ 7.399.238	—	—	32.275.087	+ 7.399.238
Уралъ [2])	2.876.756	+ 326.435	733.971	+ 283.131	19.157.109	— 206.259	22.767.836	+ 303.307
Сѣверная Россія	—	—	—	—	203.511	— 12.365	203.511	— 12.365
Царство Польское	—	—	—	—	183.340	— 32.524	183.340	— 32.524
Кавказъ	1.663.145	+ 311.100	208.820	— 573.429	22.740	+ 2.010	1.894.705	— 260.319
Закаспійская область . . .	696.825	+ 136.825	1.807,493	+ 281.904	—	—	2.504.318	+ 418.729
Туркестанскій край	—	—	756.710	+ 412.460	—	—	756.710	+ 412.460
Западная Сибирь	—	—	6.451.334	+ 4.890.143	329.339	+ 49.752	6.780.673	+ 4.939.895
Восточная Сибирь	—	—	21.600	+ 600	470.712	— 48.172	492.312	— 47.572
Итого . . .	32.744.732	+ 1.502.038	75.831.652	+18.790.782	30.360.961	+ 3.886.797	138.937.345	+24.179.617

[1]) Считая вмѣстѣ съ обл. Войска Донского и Уральскою областью. [2]) Съ Оренбургскимъ краемъ.

Изъ этой таблицы видно, что добыча поваренной соли въ отчетномъ году значительно возросла противъ предыдущаго года и притомъ во всѣхъ районахъ, за исключеніемъ лишь Сѣверной Россіи, Царства Польскаго, Кавказа и Восточной Сибири, играющихъ незначительную роль въ солепромышленности Имперіи и сократившихъ добычу соли противъ предыдущаго года. При этомъ добыча каменной соли возросла повсемѣстно, добыча самосадочной—во всѣхъ районахъ за исключеніемъ Кавказа, а добыча выварочной соли увеличилась на Югѣ Россіи, на Кавказѣ и въ западной Сибири, въ остальныхъ же районахъ уменьшилась.

Въ частности, изъ отдѣльныхъ горнопромышленныхъ районовъ, въ *южной Россіи*, въ районѣ горнаго Управленія южной Россіи добыча поваренной соли, составивъ 71.078.853 п., увеличилась противъ предыдущаго года на 11.058.768 п., или на 18,4%; при этомъ добыча каменной соли, составивъ 27,508.006 п., увеличилась противъ предыдущаго года на 727.678 п., или на 2,7%, добыча самосадочной соли, выразившись цифрою 33.576.637 п., увеличилась, сравнительно съ 1908 г., на 6.096.735 п., или на 22,2%; наконецъ, выварка соли, составивъ 9.994.210 п., увеличилась, по сравненію съ 1908 г., на 4.234.355 п., или на 73,5%. Распредѣленіе указаннаго количества добытой соли по отдѣльнымъ горнымъ округамъ показано (въ пудахъ) въ нижеприведенной таблицѣ (см. стр. 534).

Что же касается вывоза соляныхъ грузовъ (собственно каменной и выварочной соли) изъ Донецкаго бассейна, то, по отчету Харьковскаго Комитета по перевозкѣ минеральнаго топлива, руды, флюсовъ и соли, вывозъ этотъ достигалъ въ 1909 г.—34.091.000 п. (противъ 33.923.080 п. въ 1908 г.). Изъ этого количества 6.537.000 п. приходилось на выварочную соль (ст. Бахмутъ, Соляные заводы и Славянскъ) и 27.554.000 п.—на каменную; слѣдовательно, въ 1909 г. каменная соль составляла 80,8%, а выварочная—19,2% всего вывоза (въ 1908 г., соотвѣтственно, 81,9% и 18,1%). Такимъ образомъ потребленіе каменной соли въ 1909 г. уменьшилось на 221.610 п., а выварочной—увеличилось на 389.530 п.

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Число дѣйствовавшихъ копей, заводовъ и промысловъ.	Добыто поваренной соли пудовъ:			
		Каменной.	Самосадочной.	Вываро чной.	ВСЕГО.
БАХМУТСКІЙ Г. О.					
Соляныя копи Бахмутскаго уѣзда Екатеринославской губ. . . .	5	27.508.006	—	—	27.508.006
Солеваренные заводы:					
Бахмутскаго уѣзда Екатеринославской губ. . .	2	—	—	9.994.210	9.994.210
Славянскіе, Харьковской губ.	18	—	—		
Итого на солевар. заводахъ	20	—	—	9.994.210	9.994.210
Соляные промысла Херсонской и Бессарабской губерній:					
а) казенные	2	—	428.919	—	428.919
б) частные	2	—	1.770.000	—	1.770.000
Итого на соляныхъ промыслахъ . . .	4	—	2.198.919	—	2.198.919
Всего въ Бахм. горн. окр.	—	27.508.006	2.198.919	9.994.210	39.701.135
МАРІУПОЛЬСКІЙ Г. О.					
Соляные промысла Таврической губ.:					
казенные	25	—	20.737.182	—	20.737.182
частные	27	—	10.640.536	—	10.640.536
Итого въ Маріуп. горн. окр. . . .	52	—	31.377.718	—	31.377.718
Всего: на казенныхъ соляныхъ пром. .	—	—	21.166.101	—	21.166.101
Всего: на частн. солепр. предпр. . . .	—	27.508.006	12.410.536	9.994.210	49.912.752
В с е г о	—	27.508.006	33.576.637	9.994.210	71.078.853

Слѣдуетъ упомянуть, что со ст. Соляные заводы вывезено за границу 7.500 п. соли.

Что касается производившихся въ отчетномъ году въ районѣ Горнаго Управленія Южной Россіи *развѣдокъ* на каменную соль и соляной разсолъ, то въ этомъ отношеніи слѣдуетъ отмѣтить, что въ *Бахмутскомъ* горномъ округѣ, въ имѣніи «Карѳагенъ» Камышевахской волости Бахмутскаго уѣзда Обществомъ Любимовъ Сольвэ и К° производилось буреніе 6 скважинами, глубиною отъ 70 до 300 саж., съ цѣлью пересѣчь пласты каменной соли и получить разсолъ для содоваго завода того же общества; затѣмъ, на землѣ, заарендованной Н. К. Котляревскимъ у г.г. Стрѣлиныхъ, близъ ст. Кудрявки Южныхъ ж. д. проведена до глубины 98 саж. буровая скважина, которая пересѣкла на 41-й саж. пластъ соли въ 5 саж., и на 90 саж.—второй пластъ, около 8 саж. мощностью. Обществомъ для разработки каменной соли и угля въ Южной Россіи, на землѣ крестьянъ Славянскаго Сельскаго Общества была пройдена буровая скважина, глубиною 818 фут., съ цѣлью найти каменную соль. Хотя при этомъ буреніи были встрѣчены пермскія породы, но признаковъ каменной соли не наблюдалось. На землѣ графа Г. И. Рибопьера близъ гор. Славянска буровая скважина, пройденная до глубины 102 саж., каменной соли не обнаружила. Наконецъ, двѣ буровыя скважины, пройденныя въ районѣ Славянскихъ солеваренныхъ заводовъ: а) купцомъ Д. Н. Кузнецовымъ—до глубины 56 саж. и б) купцами В. У. Гольбергомъ и В. А. Вѣнецкимъ—до глубины 83 саж., дали требуемый разсолъ крѣпостью около 23° по Бомэ.

Въ отчетномъ году близъ ст. Ступки Южныхъ желѣзныхъ дорогъ Брянцевско-Преображенскимъ солянымъ Обществомъ было приступлено къ устройству соляного рудника, причемъ шахта достигла глубины 20 саж.

Что касается *новыхъ построекъ и техническихъ усовершенствованій* на соляныхъ рудникахъ и солеваренныхъ заводахъ Южной Россіи, то за отчетный годъ слѣдуетъ отмѣтить, что въ *Бахмутскомъ* горномъ округѣ, на рудникахъ Семеновско-Ивановскаго горнопромышлен-

наго общества, «Новая Величка». Харламовскомъ и Голландскаго общества производились работы по проходкѣ вторыхъ шахтъ; кромѣ того на первомъ изъ указанныхъ рудниковъ построено новое кирпичное надшахтное зданіе, установленъ водоочиститель системы Брюкъ-Крюгеръ и при паровыхъ котлахъ введены топки системы Вильтонъ; на солеваренномъ заводѣ М. А. Рабиновича въ г. Славянскѣ построена новая сковорода.

Продажныя *цѣны* на каменную соль на копяхъ въ отчетномъ году колебались въ предѣлахъ отъ 3 до 33 к., на выварочную, на заводахъ—отъ 8 до 18 к. за пудъ, самосадочная же соль на мѣстахъ добычи расцѣнивалась: въ Таврической губ., на Евпаторійской группѣ—$6^1/_2$—10 к., на Перекопской—5—6 к., на Керченско-Ѳеодосійской—5—7 к. и на Кинбурнской—8—9 к. за пудъ; на Бессарабскихъ соляныхъ озерахъ и на Суходальницкомъ лиманѣ—9—14 к. и на Куяльницко-Хаджибейскомъ соляномъ промыслѣ, крупная—12 к. и молотая 17 к. за пудъ.

Добыча самосадочной соли въ районѣ *Юго-Восточнаго* Горнаго Управленія составила въ отчетномъ году 32.275.087 п., увеличившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 7.399.238 п., или на 29,8%. По отдѣльнымъ горнымъ округамъ это количество распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

	Пудовъ.
Таганрогско-Хрустальскій г. о.	
Манычскія озера, обл. Войска Донского . . .	26.500
Астраханско-Саратовскій г. о.	
Баскунчакское озеро	30.655.401
Южно-Астраханскія озера (4 озера)	1.393.186
Всего въ Астраханской губерніи	32.048.587
Соляныя озера въ Гурьевскомъ и Эмбенскомъ уѣздахъ Уральской обл. около	200.000
Итого въ Астраханско-Саратовск. г. о. . .	32.248.587
Всего	32.275.087

Сравнительно съ предыдущимъ годомъ, добыча соли на Манычскихъ озерахъ сократилась на 44 тыс. пудовъ, а въ Астраханской губерніи увеличилась: на Баскунчакскомъ озерѣ—на 6.167 т. п. и на Южно-Астраханскихъ озерахъ—на 1.276 т. п. При этомъ на Баскунчакскомъ озерѣ состояло въ отчетномъ году въ арендѣ 207 участковъ, эксплоатировавшихся 31 арендаторомъ, а на Южно-Астраханскихъ озерахъ—48 участковъ при 9 арендаторахъ.

Продажныя *цѣны на соль* на мѣстахъ добычи въ отчетномъ году были: на Манычскихъ озерахъ—$3^1/_2$—4 к. за пудъ, на Баскунчакскомъ озерѣ—2—3,5 к. за пудъ, на Владиміровской пристани—5—7 к. за пудъ и на Южно-Астраханскихъ озерахъ: немолотая—отъ 5,5 к., а молотая—отъ 8 к. за пудъ.

Что же касается *вывоза* соли, то съ Манычскихъ озеръ соль вывозилась въ ближайшія слободы: Манычско-Грузскую и Манычско-Николаевскую. Въ теченіе отчетнаго года вывезено 38.000 п. соли. Соль Баскунчакскихъ промысловъ вывозилась на рынки потребленія частью непосредственно со ст. Баскунчакъ, по Астраханской ж. д., частью же перевозилась по Баскунчакской ж. д. до Владиміровской пристани и оттуда вывозилась по р. Волгѣ. Въ отчетномъ году по Баскунчакской ж. д. было перевезено на Владиміровскую пристань всего 23.333.702 п. соли. Затѣмъ отправлено на внутренніе рынки потребленія:

	Пудовъ.
съ Владиміровской пристани	23.403.528
со ст. Баскунчакъ, по Астраханской ж. д. . .	1.042.800
Итого . . .	24.446.328

Что же касается соли Южно-Астраханскихъ промысловъ, то послѣдняя доставлялась гужомъ, на разстояніе до 8 в., на шесть пристаней, расположенныхъ среди группы озеръ въ заливахъ и ерикахъ р. Волги, и съ этихъ пристаней отправлялась воднымъ путемъ въ предѣлы Астраханской губерніи. Въ отчетномъ году этой соли было вывезено съ пристаней

558.047 п. Такимъ образомъ общій вывозъ соли съ Астраханскихъ промысловъ составилъ въ отчетномъ году 25.004.375 п., т.-е. на 2.522.980 п. менѣе противъ 1908 года.

Наконецъ, соль, добытая казаками и киргизами на промыслахъ Гурьевскаго и Эмбенскаго уѣздовъ Уральской области, за предѣлы области не вывозилась и вся потреблялась на мѣстѣ населеніемъ и на мѣстныхъ рыбныхъ промыслахъ.

Добыча поваренной соли *на Уралѣ* составила въ отчетномъ году 22.767.836 пуд., увеличившись противъ 1908 г. на 303.307 п., или на 1,4% Въ томъ числѣ было добыто соли: каменной—2.876.756 п., т.-е. на 326.435 п., или на 12,8% болѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, самосадочной — 733.971 пуд., т. е. на 283.131 пуд., или на 62,8%, болѣе противъ 1908 года, и выварочной — 19.157.109 п., что составляетъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, уменьшеніе на 306.259 п., или на 1,6%. По отдѣльнымъ горнымъ округамъ, заводамъ и промысламъ указанное количество добытой соли распредѣлялось слѣдующимъ образомъ (см. табл. на стр. 539).

Уменьшеніе выварки соли на Пермскихъ солеваренныхъ заводахъ произошло главнымъ образомъ вслѣдствіе пожара на заводахъ: Усольско-Ленвенскомъ Е. А. Балашовой и Усольско-Ленвенскомъ кн. Голицина, благодаря которому производительность перваго въ отчетномъ году понизилась на 334 т. п., а второго—на 63 т. п. Сократили выварку соли также заводы: Рождественскій Касаткина (на 109 т. п.), Усть-Боровской В. Рязанцева (на 4 т. п.), Усть-Боровской Г. Рязанцева (на 33 т. п.) и Пантелеймоновскій (на 27 т. п.), тогда какъ остальные заводы увеличили свою производительность: Дедюхинскій — на 124 т. п., Усольско-Ленвенскій гр. С. А. Строганова — на 181 т. п., Ленвенскій кн. Абамелекъ-Лазарева—на 168 т. п., Березниковскій—на 2 т. п. и Троицкій—на 29 т. п.

Вываренная на Пермскихъ заводахъ соль попрежнему отправлялась по рр. Камѣ и Волгѣ главнымъ образомъ въ Нижній-Новгородъ и Рыбинскъ, частью же по рр. Бѣлой и Вяткѣ; кромѣ того соль отправлялась по Пермской и Средне-Сибирской жел. дор.

ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ И ПРОМЫСЛА.	Добыто поваренной соли пудовъ:			
	Каменной.	Самосадочной.	Вываро чной.	ВСЕГО.
ЧЕРДЫНСКІЙ Г. О.				
Солеваренные заводы Пермской губерніи:				
а) Казенный:				
Дедюхинскій (въ арендѣ у И. П. Вилесова и Дедюхинской трудовой артели)	—	—	1.590.571	1.590.571
б) Частные:				
Усольско-Ленвенскій, гр. С. А. Строганова	—	—	3.673.561	3.673.561
Усольско-Ленвенскій, Е. А. Балашовой	—	—	1.858.287	1.858.287
Усольско-Ленвенскій, кн. Голицина	—	—	1.724.101	1.724.101
Ленвенскій, кн. Абамелекъ-Лазарева	—	—	1.714.752	1.714.752
Березниковскій, И. Любимова .	—	—	2.498.450	2.498.450
Усть-Боровской, В. Рязанцева .	—	—	1.427.872	1.427.872
» Г. Рязанцева .	—	—	968.225	968.225
Троицкій, И. В. Рязанцева . . .	—	—	738.479	738.479
Пантелеймоновскій. И. Рязанцева	—	—	1.565.655	1.565.655
Рождественскій, Г. М. Касаткина	—	—	1.397.156	1.397.156
	—	—	19.157.109	19.157.109
ОРЕНБУРГСКІЙ Г. О.				
Илецкій промыселъ, аренд. Дюковымъ, Огюдковымъ и Дѣевымъ	2.876.756	—	—	2.876.756
Озера Уркачъ и Эбелей, Тургайской обл., аренд. М. Бобылевымъ	—	656.490 [1]	—	656.490 [1]
Свободныя озера Тургайск. обл. .	—	77.481	—	77.481
	2.876.756	733.971	—	3.610.727
Всего	2.876.756	733.971	19.157.109	22.767.836

[1]) За недоставленіемъ свѣдѣній, принята цифра добычи 1908 г.

Что касается произведенныхъ въ отчетномъ году на солеваренныхъ заводахъ и др. соляныхъ промыслахъ Урала *новыхъ построекъ и техническихъ усовершенствованій*, то въ *Чердынскомъ горномъ округѣ*, на Усольско-Ленвенскихъ промыслахъ гр. С. А. Строганова въ корпусѣ 2-хъ черныхъ варницъ устроена и пущена въ дѣйствіе солеварня съ однимъ чреномъ въ 53 кв. саж.; на Березовскомъ промыслѣ Е. А. Балашевой вновь построены четыре варницы для выварки соли до 1.000.000 п. въ годъ; на Усольско-Ленвенскихъ промыслахъ кн. С. М. Голицына перестроены два корпуса черныхъ варницъ на бѣлыя (баварки); на 1-мъ участкѣ Дедюхинскаго солевареннаго завода, аренд. И. П. Вилесовымъ, перестроена за ветхостью одна варница съ увеличеніемъ чрена; закончена очистка Филипповской трубы (скважины) и продолжается очистка Климантовской трубы; на 2-мъ участкѣ Дедюхинскаго завода, арендуемомъ Дедюхинской Трудовой артелью рабочихъ, постепенно производились и производятся ремонтъ и возобновленіе зданій и сооруженій этого участка и въ отчетномъ году начато солевареніе на 3 варницахъ завода; на Рождественскомъ солеваренномъ заводѣ Г. М. Касаткина произведенъ капитальный ремонтъ варницъ; укрѣпленъ берегъ и гавань; перестроена каменная кузница на зданіе паровой машины; наконецъ, на Троицкомъ солеваренномъ заводѣ И. В. Рязанцева закончена разработка канала и постройка клѣтки разсольной скважины.

Въ *Сѣверной Россіи*, въ *Сѣверномъ* горномъ округѣ въ отчетномъ году было выварено соли (пудовъ) на заводахъ:

Сереговскомъ, Бѣляевой, аренд. Гурылевымъ, Вологодской губ.	165.685
Леденгскомъ, аренд. крестьянами с. Леденгска той же губ.	2.826
Ненокскомъ, об-ва Ненокскихъ сол. промысловъ, Архангельской губ.	35.000
Итого . .	203.511

Сравнительно съ предыдущимъ годомъ, выварка соли въ Сѣверной Россіи сократилась на 12.365 п,, или на 5,8%. При этомъ производительность Сереговскаго завода уменьшилась на 28 т. п., а Ненокскаго—увеличилась на 13 т. п. Кромѣ того возобновилась выварка соли, въ количествѣ 3 т. п., на Леденгскомъ заводѣ.

Вываренная соль попрежнему сбывалась въ небольшой части на мѣстахъ производства, въ Сереговскомъ и Леденгскомъ заводахъ и Ненокскомъ посадѣ, а бо́льшая часть ея вывозилась водою: изъ Серегова—въ Устьсысольскій, Устюгскій и Сольвычегодскій уѣзды Вологодской губ., изъ Леденгска—въ Тотемскій, а изъ Ненокскаго посада—въ Архангельскъ.

Продажныя цѣны на соль въ отчетномъ году были: въ Сереговскомъ заводѣ, въ оптовой продажѣ—32—38 к. и въ розничной—40 к. за пудъ, въ Леденгскомъ—20—30 к., а въ Ненокскомъ заводѣ—17 к. за пудъ.

Въ *Западной горной области* выварка соли производилась въ *Варшавско-Петроковскомъ* горномъ округѣ Варшавской губ., на Цѣхоцинскомъ солеваренномъ заводѣ, состоящемъ въ арендѣ у Комитета, завѣдующаго мѣстнымъ водолечебнымъ заведеніемъ, причемъ было выварено соли 183.340 п., что составляетъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, уменьшеніе на 32.524 п., или на 15,1%. Вываренная соль продавалась въ предѣлахъ Царства Польскаго по средней цѣнѣ 36 к. за пудъ.

Добыча поваренной соли на *Кавказѣ* составила въ отчетномъ году 1.894.705 п., уменьшившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 260.319 п., или на 12,1%. Въ томъ числѣ было добыто соли: каменной—1.663.145 п., т.-е. на 311.100 п., или на 23,0%, болѣе, чѣмъ въ 1908 г., самосадочной—208.820 п., т.-е. на 573.429 п., или на 73,3%, менѣе противъ предыдущаго года, и варочной—22.740 п., что составляетъ, по сравненію съ 1908 г., увеличеніе на 2.010 п., или на 9,7%. Распредѣленіе общей добычи по отдѣльнымъ горнымъ округамъ, губерніямъ, областямъ и промысламъ показано въ нижеприведенной таблицѣ:

ГОРНЫЕ ОКРУГА, ГУБЕРНІИ, ОБЛАСТИ И ПРОМЫСЛА.	Добыто поваренной соли пудовъ:			
	Каменной.	Самосадочной.	Вываро чной.	ВСЕГО.
II КАВКАЗСКІЙ ГОРН. ОКР.				
Бакинская губ.				
Казенные промысла:				
Кюрдаханскій участокъ	—	9.312	—	9.312
Масазырскій »	—	160.000	—	160.000
Калинскій »	—	2.000	—	2.000
	—	171.312	—	171.312
III КАВКАЗСКІЙ ГОРН. О.				
Карсская обл.				
Казенные промысла:				
Кагызманскій промыселъ . . .	348.727	—	—	348.727
Ольтинскій » . . .	70.550	—	—	70.550
	419.277	—	—	419.277
Эриванская губ.				
а) Казенные промысла:				
Кульпинскій промыселъ	816.453	—	—	816.453
Нахичеванскій »	321.415	—	—	321.415
	1.137.868	—	—	1.137.868
б) Частные промысла:				
Сустинскій промыселъ, Гаджи-Худадатъ-Хана Кельбалихановa	106.000	—	—	106.000
Итого въ Эриванской губ.	1.243.868	—	—	1.243.868
Итого въ III Кавк. г. о.:				
на казенныхъ промыслахъ	1.557.145	—	—	1.557.145
» частныхъ »	106.000	—	—	106.000
Всего . . .	1.663.145	—	—	1.663.145

ГОРНЫЕ ОКРУГА, ГУБЕРНІИ, ОБЛАСТИ И ПРОМЫСЛА.	Добыто поваренной соли пудовъ:			
	Каменной.	Самосадочной.	Вываро чной.	ВСЕГО.
IV КАВКАЗСКІЙ ГОРН. О.				
Терская обл.				
Казенные источники:				
Большой Датыхскій	—	—	18.650	18.650
Ставропольская губ.				
Казенныя озера:				
Джалгинское	—	12.535	—	12.535
Круглое	—	900	—	900
Птичинское	—	8.840	—	8.840
Яшалтинское	—	100	—	100
	—	22.375	—	22.375
Дагестанская обл.				
а) Казенные источники:				
Рамазанъ-Кутанъ	—	2.200	—	2.200
б) Частн. источники и озера:				
Башлинскіе ист.	—	3.056	—	3.056
Молла-Кентъ ист.	—	400	—	400
Рукельскіе ист.	—	2.050	—	2.050
Арабляръ ист.	—	710	—	710
Озеро **Турали**	—	6.717	—	6.717
Нижній-Энхели ист.	—	—	1.170	1.170
Конхидатль ист.	—	—	2.920	2.920
Итого на частн. . .	—	12.933	4.090	17.023
Итого въ Дагестанск. обл.	—	15.133	4.090	19.223
Итого въ IV Кавк. г. о.:				
на казенныхъ	—	24.575	18.650	43.225
» частныхъ	—	12.933	4.090	17.023
Всего . . .	—	37.508	22.740	60.248
Всего на Кавказѣ:				
на казенныхъ промыслахъ	1.557.145	195.887	18.650	1.771.682
» частныхъ »	106.000	12.933	4.090	123.023
Всего . . .	1.663.145	208.820	22.740	1.894.705

Что же касается существующихъ въ разныхъ мѣстахъ Тифлисской губерніи на частныхъ, общественныхъ и казенныхъ земляхъ соляныхъ источниковъ, то они пока не составляютъ предмета горнаго промысла; мѣстные жители пользуются иногда рапою изъ неглубокихъ колодцевъ для своихъ потребностей.

Сокращеніе добычи поваренной соли въ отчетномъ году на Кавказѣ, и, въ частности, самосадочной соли, произошло главнымъ образомъ вслѣдствіе сильнаго пониженія, противъ предыдущаго года, производительности промысловъ Бакинской губерніи. Это пониженіе объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что, при прогрессирующемъ уменьшеніи спроса на Бакинскую соль, а вмѣстѣ съ тѣмъ и цѣны на нее, нѣкоторые арендаторы соляныхъ промысловъ, имѣя въ наличности значительные запасы соли, оставшейся отъ предыдущаго, весьма урожайнаго года, въ отчетномъ году, повидимому, умышленно воздерживались отъ сбора ея.

Изъ числа 9 участковъ, на которые разбиты 66 соляныхъ озеръ Бакинской губерніи, въ теченіе отчетнаго года выволочка соли производилась только на трехъ участкахъ Бакинскаго уѣзда: Кюрдаханскомъ, Масазырскомъ и Калинскомъ; на остальныхъ же 6 участкахъ: Зыхскомъ, Джейранъ-Батанскомъ и Балаханскомъ, Бакинскаго уѣзда, и Кобійскомъ, Бугіанскомъ и Алиханъ-Чалинскомъ, Джеватскаго уѣзда, добычи соли вовсе не было, на однихъ-вслѣдствіе плохого урожая ея, а на другихъ—потому, что участки эти въ отчетномъ году оставались свободными отъ аренды и никѣмъ не разрабатывались.

Вся добытая въ отчетномъ году соль, а равно и старая соль, оставшаяся непроданною на нѣкоторыхъ участкахъ отъ прежнихъ лѣтъ, продавалась въ отчетномъ году, какъ и ранѣе, въ Бакинскомъ уѣздѣ мелкими партіями на мѣстѣ ея добычи (соляныхъ озерахъ) и вывозилась главнымъ образомъ вьюками на верблюдахъ для мѣстнаго потребленія, и только ничтожное количество ея было отправлено вагонами по Закавказской желѣзной дорогѣ въ сосѣднюю Елисаветпольскую губернію.

Къ началу отчетнаго года на озерахъ Бакинской губ. осталось 583.850 п. соли; въ теченіе отчетнаго года продано—254.305 п., размыто дождями—37.857 п. и осталось къ 1 января 1910 г.—463.000 п. Цѣны на соль на озерахъ Бакинскаго уѣзда въ отчетномъ году были 6 к. за пудъ.

Соль, добытая на соляныхъ копяхъ Эриванской губ. и Карсской обл. продавалась покупателямъ на самыхъ промыслахъ и кромѣ того вывозилась арендаторами въ ихъ склады, расположенные, какъ вблизи промысловъ, такъ и въ ближайшихъ къ промысламъ селеніяхъ и городахъ: крупная и мелкая соль Кульпинскаго и Кагызманскаго промысловъ расходится по Эриванской губ. и Карсской обл., брусковая же крупная соль Кульпинскаго промысла кромѣ того черезъ ст. Аракъсъ Тифлисъ-Эриванской ж. д. вывозилась въ мѣстности, обслуживаемыя, какъ упомянутой, такъ и Закавказскою желѣзною дорогою въ предѣлахъ Тифлисской и Елисаветпольской губерній. Соль Ольтинскаго промысла большею частью расходилась среди мѣстныхъ жителей и частей войскъ Ольтинскаго и Ардаганскаго округовъ. Что же касается района сбыта соли Нахичеванскаго и Сустинскаго промысловъ, то таковой ограничивался Нахичеванскимъ и Шаруро-Даралагезскимъ уѣздами Эриванской губ. и частью Зангезурскаго уѣзда Елисаветпольской губ., и только небольшая часть соли нахичеванскаго промысла была вывезена въ Тифлисъ. Въ теченіе отчетнаго года на копяхъ Карсской обл. и Эриванской губ. было продано 586.281 п. соли; вывезено въ склады—518.562 п. и осталось къ 1 января 1910 г.—903.048 п. Продажныя цѣны на соль были: крупная—10 к. и мелкая—5 к. за пудъ.

На промыслахъ Сѣвернаго Кавказа соль продавалась: въ Ставропольской губ.—по 4—10 к., въ Терской обл.—по 25—30 к. и въ Дагестанской обл., самосадочная—по 4—20 к. и выварочная—по 50—60 к. за пудъ.

Добыча поваренной соли въ *Закаспійской области* въ 1909 году составила 2.504.318 пудовъ, увеличившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 418.729 пуд., или

на 20,1% о. Въ томъ числѣ было добыто: каменной соли на о. Челекенѣ—696.825 пудовъ, т.е. на 136.825 п., или на 24,4%, болѣе, чѣмъ въ 1908 г., самосадочной соли—1.807.493 пуда, что составляетъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, увеличеніе на 281.904 пуда, или на 18,5%. На Бала-Ишемскомъ промыслѣ въ отчетномъ году добычи каменной соли не было; что же касается самосадочной соли, то вышеуказанная добыча ея распредѣлялась по отдѣльнымъ промысламъ слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ):

Кулинское озеро, об-ва Кулинскаго соляного производства	1.396.343
Теръ-Аванесова въ м. Молла-Кара	305.000
Бокана въ Молла Кара	25.000
Теръ-Аванесова въ м. Баба-Ходжа	30.000
Неймана въ м. Баба-Ходжа	16.150
Оз. Еръ-Эйланъ, Мервскаго уѣзда	16.000
Оз. Китыкъ-Булакъ Мангышлагскаго уѣзда .	19.000
Итого . . .	1.807.493

Цѣны на самосадочную соль въ Закаспійской области въ 1909 году стояли слѣдующія: на Кулинскомъ озерѣ, молотая—7½—8 к., зерновая—6—7 к. за пудъ, на промыслахъ въ мѣстности Молла-Кара, зерновая—4—5½ к., молотая—13—15 к. (съ нагрузкой въ вагоны), на промыслахъ Неймана и Аванесова, кусковая—8—10 к., молотая—13—15 к. (съ нагрузкой въ вагоны) и на промыслахъ оз. Еръ-Эйланъ—6 к. за пудъ. На о. Челекенѣ стоимость каменной соли была 2 к. за пудъ.

Добыча самосадочной соли въ *Туркестанскомъ краѣ* въ отчетномъ году составила 756.710 п., увеличившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 412.460 п., или на 119,8%. Указанное количество добытой соли распредѣлялось по областямъ и промысламъ Туркестанскаго края слѣдующимъ образомъ:

Области и промысла.	Добыто самосадочной соли пудовъ.
Сыръ-Дарьинская область.	
Озера *Айнахенъ* и *Батпакенъ*, аренд. Байхамбаевымъ	33.800
Озеро *Кукъ-Али-Кенъ*, аренд. Арунбаевымъ.	5.000
Озеро *Карикенъ*, аренд. Досановымъ . . .	5.000
Озеро *Джуванъ-Тюбе*, аренд. Грековой . .	225.000
Озеро *Джаманъ-Клычъ*, аренд. Омаръ-Али-Мулладжановымъ	148.360
	417.160
Самаркандская область.	
Озеро *Тузканъ*, аренд. Исанкуловымъ . .	9.250
Ферганская область.	
Камышъ-Курганскіе соляные источники, аренд. об-вомъ кишлага Камышъ-Курганъ.	330.300
Всего. . . .	756.710

Продажныя цѣны на соль на промыслахъ Туркестанскаго края въ отчетномъ году были: въ Сыръ-Дарьинской области—4—5 к., а въ Ферганской—3 к. и въ Самаркандской—2 к. за пудъ.

Добыча поваренной соли въ *Западно-Сибирской горной области* въ отчетномъ году составила 6.780.673 п., увеличившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 4.939.895 п., или на 268,4% . Въ томъ числѣ было добыто соли: самосадочной—6.451.334 п., т.-е на 4.890.143 п., или на 313,2%, болѣе, чѣмъ въ 1908 г., и выварочной—329.339 п., что составляетъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, увеличеніе на 49.752 п., или на 17,8%. Въ частности, добыча поваренной соли (самосадочной) на озерахъ Алтайскаго округа Кабинета Его Императорскаго Величества составила 380.195 п., т.-е. на 377.333 п., или на 13.184,2%, болѣе противъ 1908 г., остальные же 6.400.478 п. были добыты на частныхъ соляныхъ промыслахъ и заводахъ, увеличившихъ производительность на 4.562.562 п., или на 248,2%; въ томъ числѣ было добыто

самосадочной соли на частныхъ промыслахъ — 6.071.139 п., т.-е. на 4.512.810 п., или на 289,5%, болѣе противъ 1908 г. По отдѣльнымъ горнымъ округамъ, промысламъ и заводамъ вышеуказанное количество добытой на частныхъ промыслахъ и заводахъ поваренной соли распредѣлялось, какъ показано въ нижеприведенной таблицѣ:

Горные округа, губерніи, области, промысла и заводы.	Добыто поваренной соли пуд.		
	Самосадочной.	Выварочной.	ВСЕГО.
Семипалатинская обл.			
СТЕПНОЙ СѢВЕРНЫЙ ГОРН. ОКР.			
Коряковское озеро	4.696.539	—	4.696.539
Бол. Калкоманское озеро		—	
Оз. **Темиръ-Тузъ**		—	
» **Бишъ-Тузъ**		—	
	4.696.539	—	4.696.539
СТЕПНОЙ ЮЖНЫЙ ГОРН. ОКР.			
Оз. **Карабашъ**	618.000	—	618.000
ТОМСКІЙ ГОРН. ОКР.			
Оз. **Глубокое**	—	—	—
Енисейская губ.			
МИНУСИНСКІЙ ГОРН. ОКР.			
Минусинское озеро	696.729	—	696.729
Оз. **Шунетъ**	59.871	—	59.871
Абаканскій солеварен. заводъ	—	128.831	128.831
Василіе-Ивановскій солеварен. заводъ при оз. Кызылъ-Кель	—		
Варчій солеварен. зав. при оз. Варчемъ	—		
Солеварен. зав. при оз. Алтайскомъ	—		
	756.600	128.831	885.431
КРАСНОЯРСКО-АЧИНСКІЙ ГОРН. ОКР.			
Троицкій солеварен. заводъ	—	200.508	200.508
ВСЕГО	6.071.139	329.339	6.400.478

Въ дополненіе къ даннымъ этой таблицы слѣдуетъ указать, что въ *Степномъ Сѣверномъ* горномъ округѣ добыча соли увеличилась на 3.470,5 т. п.; въ отчетномъ году въ этомъ округѣ добыча соли производилась только на показанныхъ въ таблицѣ 5 озерахъ, на остальныхъ же озерахъ (Актабанъ и группа озеръ Медвѣжьихъ) выволочки соли не производилось за отсутствіемъ садки ея въ виду обильныхъ дождей, выпавшихъ лѣтомъ 1909 г. Добытая на Карасунскомъ озерѣ соль продавалась мѣстному населенію по цѣнѣ 10 за пудъ, а съ озера Бишъ-Тузъ—по 10—11 к. за пудъ. Соль съ другихъ озеръ, стоившая на мѣстѣ добычи отъ 4 до 10 к. за пудъ, вывозилась для продажи въ города: Омскъ, Тару, Тобольскъ, Тюмень, Томскъ, Барнаулъ и Бійскъ и на сибирскіе рыбные промысла. На мѣстахъ потребленія цѣны на соль стояли: оптовыя, въ Омскѣ—42 коп., въ Тюмени и Тобольскѣ—45 коп., въ Тарѣ и Томскѣ—60 коп. и въ Бійскѣ и Барнаулѣ—до 1 рубля за пудъ и розничныя, въ Омскѣ — 50 коп. Провозъ соли до мѣста добычи обходился: до Омска—8 к., до Тары—10 к., до Тобольска—12 к. до Тюмени—12 к., до Томска—20 к.. до Барнаула — 22 к. и до Бійска — 25 к. съ пуда. Въ отчетномъ году съ озеръ Степного Сѣвернаго округа было продано всего 1.896.919 п. соли. Въ *Степномъ Южномъ* горномъ округѣ добыча соли изъ озера Карабашъ увеличилась (на 285,7 т. п.), какъ арендаторомъ, такъ и киргизами, которымъ предоставлена добыча соли изъ этого озера безплатно (въ количествѣ 5—10 п. на кибитку въ годъ) для собственнаго продовольствія, хотя въ дѣйствительности эта соль также поступаетъ въ продажу, наравнѣ съ солью, добываемою арендаторомъ озера. Добытая соль частью, въ незначительномъ количествѣ (7.500 п.), была продана на мѣстѣ добычи по цѣнѣ 12 к. за пудъ, вся же остальная масса соли была вывезена въ г. Семипалатинскъ и другіе близъ лежащіе жилые пункты, откуда и продавалась болѣе или менѣе значительными партіями. Въ отчетномъ году было продано соли всего 390 т. п. по 16—17 к. за пудъ. Проданная соль развозилась покупщиками въ Устькаменногорскій и Зайсанскій уѣзды Семипалатинской области, въ с. Зыряновскій рудникъ, въ г.

Змѣиногорскъ и его уѣздъ и частью въ Бійскій уѣздъ Томской губ. Въ *Томскомъ* горномъ округѣ состоящее въ арендѣ у частнаго лица соляное озеро Глубокое въ Канскомъ уѣздѣ не разрабатывалось въ отчетномъ году. Выварка соли на солеваренныхъ заводахъ *Минусинскаго* горнаго округа сократилась на 3,4 т. п. Въ отчетномъ году въ этомъ округѣ послѣ 30-лѣтняго промежутка времени началась добыча самосадочной соли изъ Минусинскаго озера и озера Шунетъ. Цѣны на соль на заводахъ были въ отчетномъ году 35—65 к., а на самосадочную 25—50 к. за пудъ. Наконецъ, находящійся въ Красноярско-Ачинскомъ горномъ округѣ *Троицкій* солеваренный заводъ въ отчетномъ году увеличилъ производительность на 46,4 т. п. Продажная цѣна соли Троицкаго завода на мѣстѣ добычи была, согласно условіямъ арендnаго договора съ казною, 27 к. за пудъ, въ мѣстахъ же сбыта соль продавалась по слѣдующимъ цѣнамъ: въ г. Канскѣ—65—67 к., Красноярскѣ—60—65 к., въ г. Ачинскѣ—50 к.—1 р., въ Красноярскомъ уѣздѣ—60 к.—1 р., въ Канскомъ уѣздѣ—55 к.—1 р. 40 к. и въ Ачинскомъ уѣздѣ—60 к.—1 р. 10 к. за пудъ.

Добыча поваренной соли въ *Восточной Сибири* составила въ отчетномъ году 492.312 п., уменьшившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 47.572 п., или на 8,8%. Въ томъ числѣ было получено выварочной соли—470.712 п., т.-е. на 48.172 п., или на 9,3%, менѣе, чѣмъ въ 1908 г., что же касается количества добытой самосадочной соли, то количество ея отчетномъ году выразилось цифрою 21.600 п., т.-е. на 600 п., или на 2,9%, болѣе предыдущаго года.

Изъ указаннаго количества общей добычи поваренной соли—425.848 п. выварочной соли было получено средствами казны на Иркутскомъ и Устькутскомъ казенныхъ солеваренныхъ заводахъ, уменьшившихъ производительность, по сравненію съ 1908 г., на 51.923 п., или на 10,9%, остальные же 66.464 п. поваренной соли были получены на промыслахъ, эксплоатируемыхъ частными лицами и увеличившихъ добычу соли на 4.351 п., или на 7,0%. Въ частности, частными лицами было получено выварочной соли—

44.864 п., т.-е. на 3.751 п., или на 9,1%, болѣе, чѣмъ въ 1908 г. Распредѣленіе вышеприведеннаго количества добытой на средства частныхъ лицъ поваренной соли по отдѣльнымъ горнымъ округамъ, промысламъ и заводамъ показано въ нижеприведенной таблицѣ:

Горные округа, губерніи, области, промыслы и заводы.	Добыто поваренной соли пуд.: Самосадочной.	Выварочной.	ВСЕГО.
Иркутская губ.			
ВИТИМСКІЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.			
Илимскій солевареп. заводъ, аренд. Серебренниковымъ	—	25.649	25.649
Забайкальская обл.			
ЗАПАДНО-ЗАБАЙКАЛЬСКІЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.			
Киранскій солеварен. заводъ, аренд. Коковинымъ	—	19.215	19.215
Якутская обл.			
Вилюйскіе источ. (Багинскій и Компендяйскій), аренд. об-вомъ инородцевъ 1-го Нерюктейскаго наслѣга	21.600	—	21.600
Всего	21.600	44.864	66.464

Продажныя цѣны на соль въ отчетномъ году стояли: на Илимскомъ заводѣ—45 к. (по условіямъ аренднаго договора) и на Киранскомъ—70 к. за пудъ. На Иркутскомъ заводѣ соль продавалась по 44 к., а на Устькутскомъ—по 50 к. за пудъ. Цѣны на соль въ магазинахъ Забайкальской области въ отчетномъ году были установлены: въ Читинскомъ 70—90 к., въ Нерчинскомъ—90 к. и Нерчинско-заводскомъ—1 р. 40 к. за пудъ.

Свѣдѣнія *о цѣнахъ на соль*, существовавшихъ въ 1909 г. *въ разныхъ губерніяхъ Россіи*, сгруппированы въ нижеприведенной таблицѣ:

НАЗВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	Оптовая.		Розничная.	
	Отъ	До	Отъ	До
	Копѣекъ за пудъ.			
Архангельская *)	21	70	30	100
Астраханская	5	30	11	60
Бакинская	15	60	20	60
Варшавская	52 9/10	59	59 3/11	69 1/7
Виленская *)	отъ	43	до	80
Витебская	35	70	40	80
Владимірская	20	40	25	40
Вологодская	25	65	30	80
Волынская	34 3/4	60	38	60
Воронежская	25	36	29	45
Вятская	18	40	22	40
Гродненская	30	70	40	80
Дагестанская область	4	400	16	400
Екатеринославская	7	45	12	50
Елизаветпольская	30 1/2	80	32	120
Казанская	12	30	18	35
Карсская область	отъ	5	до	80
Кіевская *)	28	60	30	70
Ковенская *)	40	84	45	90
Костромская	21	45	24	60
Курляндская	25	90	35	100
Курская	30	43	35	60
Кутаисская *)	23	40	28	90
Кѣлецкая	40	90	54	105
Лифляндская	28	100	30	120
Ломжинская *)	50	100	60	110
Люблинская	45	80	55	95
Минская	отъ	30	до	80

НАЗВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	Оптовая.		Розничная.	
	Отъ	До	Отъ	До
	Копѣекъ за пудъ.			
Могилевская	27	50	32	60
Московская	32	40	33 1/2	50
Нижегородская	20	54 1/6	20	38
Новгородская	отъ	30	до	60
Олонецкая	отъ	33	до	80
Орловская	28	56	30	60
Пензенская	18	35	25	40
Пермская	9	12,3	10	15
Петроковская *)	48	71 3/4	52	80
Плоцкая	38	65	58	80
Подольская *)	23	60	32	63
Полтавская	отъ	25	до	80
Радомская	40	100	50	120
Рязанская *)	18	37	25	43
С.-Петербургская	33 1/3	60	28	65
Саратовская *)	7 3/4	30	10	36
Симбирская	15	30	20	40
Смоленская	35	50	40	55
Сѣдлецкая	47	60	60	80
Тверская	24 1/6	35	30	40
Харьковская *)	отъ	23	до	50
Черниговская	29	55	32	70
Эстляндская	28	37	29	40
Эриванская	5	45	20	70
Ярославская	18 3/4	35	20	40

Примѣчаніе. По недоставленію свѣдѣній, въ графахъ, означенныхъ *), проставлены цѣны предшествующихъ лѣтъ.

Внѣшняя торговля поваренной солью за отчетный годъ выразилась нижеслѣдующими цифрами:

	Тыс. пуд.	Тыс. руб.
Привезено	2.508	950
Вывезено	296	47

При сопоставленіи цифръ вывоза и ввоза съ вышеприведенными данными о размѣрахъ добычи поваренной соли въ отчетномъ году оказывается, что *видимое потребленіе* соли въ этомъ году составило 141.149.000 пудовъ.

Добыча горькихъ солей въ Имперіи въ отчетномъ году составила 42.270 п., увеличившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 6.765 п., или на 19,1%. Указанное количество горькихъ солей было добыто въ слѣдующихъ районахъ: *Добыча горькихъ солей.*

Горнопромышленные районы, горные округа и промысла.	Добыто глауберовой соли (гуджира) пудовъ.
Западная Сибирь.	
Минусинскій горный округъ	14.163
Восточная Сибирь.	
Западно-Забайкальскій г. о.	
Баргузинскія гуджирн. озера	28.107
Итого	42.270

Что же касается *Кавказа,* то на единственномъ здѣсь *Мухрованскомъ* промыслѣ Бахметева добыча глауберовой соли не производилась, а производилась лишь кальцинація добытаго ранѣе продукта, причемъ приготовлено 39.372 п. соли.

X. Добыча сѣрнаго колчедана, асбеста, графита, и пр. ископаемыхъ; каменоломни.

Добыча сѣрнаго колчедана въ 1909 году составила 2.811.242 п., сократившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 630.100 п., или на 18,3% о. Показанное количество сѣрнаго колчедана было добыто въ слѣдующихъ районахъ: *Добыча сѣрнаго колчедана.*

	Въ 1908 г.	Въ 1909 г.	Въ 1909 противъ 1908 г. болѣе (+) или менѣе (—).
	Пудовъ.		Въ пудахъ.
Уралъ	3.048.810	2.393.072	— 655.738
Замосковная горн. обл..	130.032	129.260	— 772
Кавказъ	262.500	288.910	+ 26.410
Итого . . .	3.441.342	2.811.242	— 630.100

Въ частности, *на Уралѣ* добыча сѣрнаго колчедана въ отчетномъ году составила 2.393.072 п., сократившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 655.738 п., или на 21,5% о. По отдѣльнымъ горнымъ округамъ и рудникамъ показанное количество сѣрнаго колчедана распредѣлялось слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ):

Горные округа и рудники.	Добыто сѣрнаго колчедана пудовъ.
Сѣверо-Екатеринбургскій.	
Верхъ-Исетскихъ заводовъ	1.025.072
Южно-Екатеринбургскій.	
Сысертскихъ заводовъ	1.368.000
Итого	2.393.072

Добыча сѣрнаго колчедана въ *Замосковной горной области* въ 1909 году составила 129.260 п., уменьшившись, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, на 772 п., или на 0,6%. Добыча эта попрежнему производилась попутно съ добычей каменнаго и бураго угля и распредѣлялась по отдѣльнымъ горнымъ округамъ и каменноугольнымъ копямъ слѣдующимъ образомъ:

Горные округа и копи.	Добыто сѣрнаго колчедана пудовъ.
Московскій.	
Екатерининская	86.600
Долгоруковская	12.450
Побѣденскія	5.250
Воскресенскія	1.650
	105.950
Орловско-Тульскій.	
Товарковская	2.700
Ясенковская	20.610
	23.310
Итого	129.260

Сравнительно съ предыдущимъ годомъ, добыча сѣрнаго колчедана увеличилась на копяхъ: Товарковской (на 1 тыс. пуд.), Побѣденскихъ (на 1,8 тыс. пуд.) и Екатерининской (на 62,2 тыс. пуд.), а сократилась на копяхъ: Долгоруковской (на 38,7 тыс. пуд.), Воскресенскихъ (на 22,5 тыс. пуд.) и на Ясенковской (на 4,6 тыс. пуд.).

Перевозка сѣрнаго колчедана, добываемаго на копяхъ Замосковной горной области, производилась тѣми же путями, какъ и перевозка угля. Сѣрный колчеданъ сбывался на мо-

сковскіе химическіе заводы. На копяхъ Московскаго горнаго округа цѣны его въ 1909 году колебались въ предѣлахъ отъ 14 до 23 к. за пудъ.

Добыча сѣрнаго колчедана *на Кавказѣ* въ 1909 году составила 288.910 п., увеличившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 26.410 п., или на 10,1% Добыча его производилась въ III Кавказскомъ горномъ округѣ на рудникѣ Теръ-Гевоньдьяна въ м. «Чирагидзоръ» Елисаветпольской губ., въ количествѣ 230.000 п. Кромѣ того въ I Кавказскомъ горномъ округѣ въ Тифлисской губ. на Алавердскомъ мѣдеплавильномъ заводѣ было получено при обогащеніи мѣдныхъ рудъ 58.910 п. сѣрнаго колчедана, проданнаго въ Баку на заводъ сѣрной кислоты бр. Нобель.

Добыча асбеста.

Добыча асбеста и асбестовыхъ рудъ въ Россіи въ 1909 г. составила 880.250 п., увеличившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 214.308 п., или на 32,2%. По отдѣльнымъ горнопромышленнымъ районамъ показанное количество добытаго асбеста (вмѣстѣ съ асбестовыми рудами) распредѣлялось слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ):

	Въ 1908 г.	Въ 1909 г.	Въ 1909 г. противъ 1908 г. болѣе (+) или менѣе (—).
Уралъ	663.038	871.959	+ 208.921
Кавказъ	150	3.600	+ 3.450
Западная Сибирь .	505	650	+ 145
Восточная Сибирь .	2.249	4.041	+ 1.792
Итого . .	665.942	880.250	+ 214.308

Въ частности, *на Уралѣ* добыча асбеста въ 1909 году составила 871.959 п., увеличившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 208.921 п., или на 31,5% По отдѣльнымъ горнымъ округамъ и рудникамъ показанное количество добытаго асбеста распредѣлялось слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ):

Горные округа и рудники.	Добыто асбеста пудовъ.
Сѣверо-Екатеринбургскій.	
Верхъ-Исетскихъ заводовъ	38.206
Южно-Екатеринбургскій.	
Рудники частныхъ лицъ	814.756
Міасскій.	
Холмистый, акц. об-ва «Изоляторъ» . . .	13.847
Верхнеуральскій.	
Натальинскій, Б. К. фонъ-Шубертъ . . .	5.150
Итого	871.959

На *Кавказѣ* асбестъ добывался въ I Кавказскомъ горномъ округѣ въ Шорапанскомъ уѣздѣ Кутаисской губ. на рудничномъ отводѣ Джакели и Церетели, близъ сел. Бжимеви, гдѣ при развѣдочныхъ работахъ было добыто 3.600 п. несортированнаго асбеста—на 3.450 п., или въ 24 раза болѣе, чѣмъ въ 1908 г.

Добыча асбеста въ *Западно-Сибирской горной области* въ 1909 г. производилась въ Минусинскомъ горномъ округѣ на Аріадно-Акиндіевскомъ и Александровскомъ рудникахъ А. Д. Шедвиля, гдѣ было добыто 650 п. асбеста, т.-е. на 145 п., или на 28,7%, болѣе, чѣмъ въ 1908 г.

Наконецъ, *въ Восточно-Сибирской горной области* добыча асбеста въ 1909 году составила 4.041 п., увеличившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 1.792 п., или на 80,0%. Асбестъ попрежнему добывался исключительно въ Ангарскомъ горномъ округѣ на Ильинскомъ, Васильевскомъ, Николаевскомъ и Петровскомъ рудникахъ т-ва бр Кузнецовыхъ и К° (Первое Сибирское т-во).

Добыча *сѣрныхъ рудъ* въ Россіи въ 1909 году составила 1.200 п., уменьшившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 4.000 п., или на 76,9%. Это количество полностью было добыто въ *Туркестанскомъ краѣ* на рудникѣ Петровой Кокандскаго уѣзда Ферганской обл., производительность котораго въ 1909 году осталась въ размѣрахъ предыдущаго года. Выплавлено сѣры на заводѣ Петровой—320 п. Что же касается добычи сѣрныхъ рудъ на *Кавказѣ*, въ IV Кавказскомъ горномъ округѣ на двухъ отводахъ В. Долгополова въ Терской обл., гдѣ въ 1908 г. было добыто этихъ рудъ 4.000 п., то въ отчетномъ году добычи ихъ здѣсь не производилось.

Добыча *графита* въ Россіи въ 1909 году составила 1.200 пудовъ, уменьшившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 4.000 п., или на 76,9%. Все это количество было добыто въ *Восточно-Сибирской горной области*, въ Ангарскомъ горномъ округѣ, на Маріинскомъ графитовомъ рудникѣ (бывш. Алибера). Что же касается Западно-Сибирской горной области, то добычи графита въ Степномъ-Южномъ горномъ округѣ на Прокопьевскомъ и Петровскомъ рудникахъ т-ва П. В. Ползкова и К° въ Зайсанскомъ уѣздѣ Семипалатинской области, на которыхъ въ 1908 г. было добыто 5.200 п. графита, въ отчетномъ году не производилось. Равнымъ образомъ и на *Кавказѣ*, на единственномъ въ этомъ краѣ графитовомъ рудникѣ Чхеидзе и Такайшвили въ Тифлисской губерніи въ I Кавказскомъ горномъ округѣ, на которомъ въ 1907 году было добыто 1.000 п. графита,—въ отчетномъ году, какъ и въ предыдущемъ, графитъ не добывался.

Добыча *озокерита* въ Имперіи въ 1909 году составила 29.659 п., уменьшившись, сравнительно съ 1908 г., на 8.054 п., или на 21,3%. Бъ томъ числѣ въ 1908 и 1909 гг. было добыто пудовъ:

	Въ 1908 г.	Въ 1909 г.	Въ 1909 г. противъ 1908 г. болѣе (+) или менѣе (—).
Въ Туркестанскомъ краѣ .	25.800	12.974	— 12.826
» Закаспійской области .	11.913	16.664	+ 4.751
На Кавказѣ	—	21	+ 21
Итого . .	37.713	29.659	— 8.054

Въ *Туркестанскомъ краѣ* добыча озокерита попрежнему производилась въ Ферганской области на двухъ ломкахъ Петровой: одной — въ мѣстн. Шуръ-Су Кокандскаго уѣзда, гдѣ въ отчетномъ году было добыто 10.000 п. озокерита, и на другой — въ мѣстности Майли-Сай Наманганскаго уѣзда, доставившей 1.600 п. озокерита, и кромѣ того впервые началась на отводѣ т-ва «Владиміръ Алексѣевъ» въ мѣстности Село Рохо, гдѣ было добыто 1.374 п. озокерита. Общая добыча этого ископаемаго въ Туркестанскомъ краѣ въ отчетномъ году такимъ образомъ составила 12.974 п., сократившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 12.974 п., или на 50,3%. На ломкѣ въ мѣстн. Шуръ-Су озокеритъ расцѣнивался въ отчетномъ году по 3 р. за пудъ.

Въ *Закаспійской области* озокеритъ въ 1909 году, какъ и въ предыдущемъ, добывался на о. Челекенѣ, гдѣ въ этомъ году дѣйствовало 6 озокеритовыхъ промысловъ, доставившихъ 16.664 п. очищеннаго озокерита, что составляетъ, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, увеличеніе на 4.751 п., или на 39,9%. Стоимость пуда очищеннаго озокерита на промыслахъ въ 1909 г. составляла отъ 4 р. 30 к. до 6 р. 50 к. за пудъ.

Въ отчетномъ году началась разработка озокерита на *Кавказѣ* въ I Кавказскомъ горномъ округѣ на отводѣ въ Дзмуисской дачѣ Кутаисской губерніи и уѣзда. Работы носили пока развѣдочный характеръ, причемъ было добыто 21 п. неочищеннаго озокерита.

Киръ въ 1909 году, какъ и прежде, добывался исключительно на *Кавказѣ*, гдѣ было добыто этого ископаемаго 4.000 п., т.-е. на 1.000 п., или на 33,3%, болѣе, чѣмъ въ 1908 г. Это количество было добыто въ IV Кавказскомъ горномъ округѣ въ надѣлѣ ст. Михайловской Терской области. Кромѣ того киръ добывается на казенныхъ земельныхъ участкахъ Бакинской губ. Свѣдѣній о производительности кира въ этой губерніи не имѣется.

Добыча *асфальтоваго камня и гудроннаго песчаника* въ 1909 году составила 1.147.394 п., сократившись, сравнительно съ 1908 г., на 324.606 п., или на 22,1%, и производилась: 1) въ *Туркестанскомъ краѣ*, въ Коканд-

скомъ и Наманганскомъ уѣздахъ Ферганской обл., гдѣ въ 1909 г. на 2 ломкахъ было добыто 12.000 п. асфальтоваго камня (на 4.000 п., или на 25,0% менѣе, чѣмъ въ 1908 г.) и кромѣ того, на озокеритовыхъ ломкахъ въ мѣстности Сель-Рохо—1.794 п. асфальтовой мастики, а всего—13.794 п., т.-е. на 2.206 п., или на 13,8% менѣе предыдущаго года, и 2) въ *Нижегородскомъ горномъ округѣ*, гдѣ на 7 ломкахъ было добыто 1.133.600 п. асфальтоваго известняка и гудроннаго песчаника, что составляетъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, сокращеніе на 322.400 п., или на 22,1%. При переработкѣ добытаго на этихъ послѣднихъ ломкахъ известняка и песчаника было получено 9.396 п. гудрона.

Хромистый желѣзнякъ добывался попрежнему исключительно на *Уралѣ*, гдѣ въ 1909 г. было добыто этого ископаемаго 1.173.818 п., что составляетъ, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, увеличеніе на 613.181 п., или на 109,3%. По отдѣльнымъ горнымъ округамъ и рудникамъ общая добыча этого ископаемаго распредѣлялась слѣдующимъ образомъ:

Горные округа и рудники.	Добыто хромистаго желѣзняка пудовъ.
Пермскій.	
Лысьвенскихъ заводовъ	88.190
Сѣверо-Екатеринбургскій.	
Т-во хим. заводовъ Ушкова и К° . . .	3.900
Верхъ-Исетскихъ заводовъ	158.909
	162.809
Западно-Екатеринбургскій.	
Кыштымскихъ заводовъ	67.680
Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ . . .	103.262
	170.942
Южно-Верхотурскій.	
Алапаевскихъ заводовъ	299.567

Горные округа и рудники.	Добыто хромистаго желѣзняка пудовъ.
Южно-Екатеринбургскій.	
Сысертскихъ заводовъ	80.196
Ревдинскихъ заводовъ	250
Шайтанскихъ заводовъ	256.992
Билимбаевскаго завода	29.808
Частныхъ лицъ	13.900
	381.146
Міасскій.	
Кизникѣевскій, Наралинскій и В. Убалинскій, бр. Фадѣевыхъ	5.088
Николаевскій, А. Л. Лабутина	36.250
Милдашевскій, Каролинскій и Мокрая Яма, Т-ва хим. зав. Ушкова и К°. .	23.826
	65.164
Верхнеуральскій.	
Т-ва хим. зав. Ушкова и К°	6.000
Итого . . .	1.173.818

Добыча *кобальтовыхъ рудъ* въ 1909 году, какъ и въ предыдущемъ, сосредоточивалась исключительно на *Кавказѣ* въ III Кавказскомъ горномъ округѣ на двухъ рудничныхъ отводахъ бр. Сименсъ близъ сел. Дашкесанъ Елисаветпольской губ., гдѣ было добыто этихъ рудъ 5 п., т.-е. на 45 п., или на 90,0%, менѣе, чѣмъ въ 1908 г.

Добыча *сурьмяныхъ рудъ* также производилась исключительно на *Кавказѣ* въ I Кавказскомъ горномъ округѣ въ Душетскомъ уѣздѣ Тифлисской губ., гдѣ при развѣдкахъ было добыто 320 п. этихъ рудъ, что составляетъ, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, увеличеніе на 40 п., или на 14,3%.

Добыча *тяжелаго шпата (барита)* въ 1909 г. составила 228.766 п., увеличившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 109.866 п., или на 92,4%. Означенное количество было добыто въ двухъ районахъ: на *Кавказѣ* и

въ *Петербургскомъ горномъ округѣ*. Въ первомъ районѣ тяжелый шпатъ попрежнему добывался въ I Кавказскомъ округѣ на разработкахъ Кутаисской губ., производительность которыхъ въ 1909 году составила 148.766 п., увеличившись, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 79.866 п., или на 115,9%. Добытый баритъ перевозился вьюками на разстояніе 2—5 в. (за плату въ 5—7 к. за пудъ) на мельницу Вальтера и Степанова, а оттуда доставлялся, на разстояніе 19 в.. на ст. Кутаисъ (доставка молотаго барита на это разстояніе обходилась въ 1909 г. 5 коп. за пудъ). Въ теченіе отчетнаго года было размолото на мельницѣ 42.176 пуд. барита. Продажныя цѣны на баритъ стояли: въ кускахъ—20 к. за пудъ, а молотый—55 к. за пудъ.

Въ *Петербургскомъ* горномъ округѣ въ отчетномъ году продолжалась начатая въ 1908 г. разработка тяжелаго шпата фирмой Оффенбахеръ на Оленьихъ островахъ въ Петрозаводскомъ уѣздѣ Олонецкой губ., причемъ было добыто этого ископаемаго 80.000 п., т.-е. на 30.000 п., или на 60,0% болѣе, чѣмъ въ предыдущемъ году.

Добыча *магнезита* попрежнему сосредоточивалась исключительно на *Уралѣ* въ Уфимскомъ горномъ округѣ на ломкахъ т-ва «Магнезитъ» близъ казеннаго Саткинскаго завода. Въ 1909 г. было добыто этого ископаемаго 2.526.000 пуд., что составляетъ противъ 1908 г. увеличеніе на 304.000 п., или на 13,7%.

Производительность каменоломенъ *Замосковной и Волжской горныхъ областей* въ 1909 году была такова: *Производительность каменоломенъ.*

Въ Московскомъ округѣ дѣйствовало 97 каменоломенъ и глинокопенъ, на которыхъ было добыто: известняка, бута, песку, булыжника, кремня, жернововъ, цоколя, песчаника, мрамора, ступеней и плитъ, гравія, точилъ, глины огнеупорной, рѣчной и инфузорной земли — всего 42.502 куб. саж., на сумму 352.996 руб.; въ Орловско-Тульскомъ округѣ дѣйствовало до 173 каменоломенъ, на которыхъ было добыто жерновыхъ камней, известняковъ, фосфоритовъ, мѣлу и кварцитовъ — всего на сумму 249.443 р., въ томъ числѣ фосфоритовъ — на сумму 9.200 р. и мѣла—

на сумму 128.880 руб.; въ Нижегородскомъ округѣ на 187 дѣйствовавшихъ каменоломняхъ было добыто: огнеупорной глины—282 к. с., известняка — 18.348 к. с., песку — 20 к. с., гипса—7.875 к. с. и мѣла—994 к. с.

Производительность каменоломенъ и разработокъ строительныхъ матеріаловъ въ *Западной горной области* въ 1909 г. была такова, въ горныхъ округахъ:

	Число.	Добыто разныхъ матеріаловъ [1]).		
		Куб. саж.	Куб. фут.	Пудовъ.
Сосновицкомъ	1	2.275	—	—
Бендинскомъ	5	2.583	—	—
Варшавско-Петроковскомъ	63	22.191	—	—
Радомскомъ	69	8.952	—	—
Кѣлецко-Люблинскомъ	197	39.906	4.199	521.391
Границкомъ	6	7.928	—	—
Загуржскомъ	1	700	—	—
Итого	342	84.535	4.199	521.391

Въ районѣ Горнаго Управленія *Южной Россіи* на доломитовыхъ копяхъ Н. Глѣбова въ Горловскомъ округѣ въ 1909 г. добыто сырого доломита 5.025.750 пуд. и получено обожженнаго—1.096.040 п.

Что же касается каменоломенъ, глинокопенъ и разработокъ фосфоритовъ и каолина въ районѣ Горнаго Управленія Южной Россіи, то число ихъ было въ горныхъ округахъ: Екатеринославскомъ — 55, Маріупольскомъ — 98, Бахмутскомъ — 58, Луганскомъ — 1, Юзовскомъ — 5 и Юго-Западномъ—555. На нихъ было добыто: камня—109.334 1/2 к. с. и 4.027.034 шт., фосфоритовъ—819.497 п., каолина и мѣла—1.189.593 п., огнеупорныхъ матеріаловъ— 17.222.847 п., песку—958.553 п., гипса—2.612.140 п. и глины—33.851 к. саж. и 29.650 п.

[1]) Известняка, песчаника, доломита, обыкновенной и огнеупорной глины, сланца, известковаго шпата, пишущаго мѣла, мергеля, сланцевой глины, мрамора, гипса, песку и охры.

Въ районѣ *Юго-Восточнаго Горнаго Управленія* въ 1909 году дѣйствовало каменоломенъ и разнаго рода разработокъ въ горныхъ округахъ: Воронежско-Донскомъ — 41, Макѣевскомъ —6, Кальміусскомъ — 15, Таганрогско-Хрустальскомъ—7 и Астраханско-Саратовскомъ — 2. На нихъ было добыто: известняка — 7.053.205 пуд., строевого камня — 12.297 куб. саж. и 10.500 штукъ, мергеля—7.062.000 п., песку—5.645 куб. саж. и глины—1.544 куб. саж.

Въ *Сѣверномъ* краѣ, въ С.-Петербургскомъ горномъ округѣ [1]) въ 1909 году дѣйствовало каменоломенъ, глинокопенъ и разработокъ строительнаго камня—166, на которыхъ было добыто: бута—12.532 куб. саж., цоколя и ступеней—46.300 пог. саж., плиты аршинной и плинта—87.130 шт., огнеупорной глины—2.268 куб. саж., известняка—2.463 к. саж., гипсоваго камня—310 куб. саж., песку—11.003 куб. саж., глины обыкновенной — 17.158 куб. саж., гранитнаго камня—600 пог. саж. и мѣлового камня—79.951 п., всего на сумму около 478.000 руб.

Въ *Сѣверо-Западномъ* горномъ округѣ въ 1909 году дѣйствовало 452 каменоломенъ и разработокъ, на которыхъ было добыто: гипса—2.470.600 п., мрамора — 32.000 пуд., доломита—39.000 п., известняка — 6.217 к. с., цементнаго камня—4.793 к. с., плитняка—6.668 к. с., бута—4.521 к. саж., известковаго туфа—40 куб. саж., мергеля—764 к. с., песчаника—32 к. с., гранита—7 шт., мѣла—165.800 пуд., ступеней — 16.489 пог. саж. и 85 куб. фут., цоколя — 619 к. с., 500 пог. саж. и 45 кв. с., плитъ — 21.452 шт., 400 кв. саж. и 45 к. с., карнизовъ — 43 пог. саж., каменныхъ издѣлій—2.425 куб. фут., глины разной—5.419 к. с., дымовыхъ трубъ—186 пог. фут. и песку — 166 к. с., всего на сумму 754.461 р. Кромѣ того получено 5.137.539 пуд. жженой извести, романскаго цемента и жженаго доломита, на сумму 681.826 руб.

На *Кавказѣ* въ 1909 г. дѣйствовали: въ IV Кавказскомъ округѣ—каменоломни трехъ цементныхъ заводовъ близъ г. Новороссійска и сел. Геленджикъ, на которыхъ было до-

[1]) Свѣдѣній о числѣ и производительности каменоломенъ въ Сѣверномъ горномъ округѣ не доставлено.

было 17.360 куб. саж. цементнаго камня. Въ I Кавказскомъ округѣ на каменоломняхъ и разработкахъ Тифлисской и Кутаисской губ. и Батумской обл. было добыто: кизельгура — 15.000 пуд., огнеупорной глины—41.699 пуд., кварцита — 123.327 п., кварца—30.800 п., базальта—181 шт., жернового камня—915 шт., известняка 2.620 к. с. и 3.170 к. арш., песчаника—2.613 куб. саж. и 150 арш., известковаго туфа—210 к. с. и гранита—49 шт.

Въ *Закаспійской области* въ окрестностяхъ Красноводска, а также въ нѣкоторыхъ пунктахъ вдоль линіи желѣзной дороги производилась добыча гипса и порфирита. Въ теченіе 1909 г. было добыто на 4-хъ каменоломняхъ гипса—149.631 п. и порфирита—536 к. с.

Въ *Западно-Сибирской горной области* въ 1909 г. было добыто на каменоломняхъ и др. разработкахъ: въ Степномъ-Сѣверномъ округѣ, огнеупорной глины — 43.359 п. обыкновенной глины—2.629 п., кварца—3.055 п., извести—727.438 п. и строительнаго камня—420 к. с.; въ Степномъ-Южномъ, алебастроваго камня—83.500 пуд., жернового камня—1.053 шт., известковаго камня—371.485 п., бута—82.800 п., лещаднаго камня—5 к. с. и гранитныхъ основаній — на сумму 2.905 р., въ Томскомъ, мостового камня—377 к. с. и бута—240 к. с.

Въ *Восточно-Сибирской горной области* было добыто на каменоломняхъ: Ангарскаго округа, бутоваго камня—4.501 к. с., плитъ—6.320 шт., известковаго камня—66.000 п. и алебастроваго камня—70 к. саж.; Западно-Забайкальскаго—1.237 к. с. известняка; Восточно-Забайкальскаго—40.000 п. известковаго камня; Амурскаго—49 к. с. известняка и Уссурійскаго—903 к. с. известняка, 1.425 куб. саж. бутоваго камня, 1.110 к. с.—строевого камня, 1.260 к. с.—булыжника, 377 к. с.—щебня и 7 к. с.—цоколя.

Что же касается каменоломенъ *Урала и Туркестана*, то свѣдѣній о числѣ и производительности ихъ за отчетный годъ не доставлено.