

СБОРНИКЪ
СТАТИСТИЧЕСКИХЪ СВѢДЕНІЙ
ПО ГОРНОЙ ЧАСТИ

на 1864 годъ.

УЧЕНАГО КОМИТЕТА
КОРПУСА
ГОРНЫХЪ ИНЖЕНЕРОВЪ



САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
Въ типографіи Н. П. Рейхельта
1864.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	стр.
Производительность казенныхъ горныхъ заводовъ хребта Уральскаго въ 1862 году	1
Производительность казенныхъ горныхъ заводовъ Россіи, кромѣ Уральскихъ, въ 1862 году	22
Производительность заводовъ, принадлежащихъ Кабинету Его Императорскаго Величества, въ 1862 году	28
Производительность частныхъ горныхъ заводовъ, подвѣдомственныхъ Уральскому Горному Правленію, въ 1862 г.	34
Производительность частныхъ горныхъ заводовъ, подвѣдомственныхъ Московскому Горному Правленію, въ 1862 г.	93
Производительность частныхъ горныхъ заводовъ Закавказскаго края	107
Производительность частныхъ горныхъ заводовъ Области сибирскихъ киргизовъ.	109
Производительность каменноугольныхъ копей	112
Производительность шлиховаго золота на частныхъ золотыхъ промыслахъ въ 1862 г. (см. приложен. таблицу).	120
Общая сложность производительности всѣхъ казенныхъ и частныхъ заводовъ, золотыхъ промысловъ и каменноугольныхъ копей	
<i>(Всѣ перечисленныя выше статьи обработаны по оффиціальнымъ источникамъ и составлены штабсъ-капитаномъ Н. Аксаковымъ.)</i>	
Обзоръ механическихъ машиностроительныхъ заведеній въ Россіи	131
Золотыя и серебряныя издѣлія въ Россіи	136
Свѣденія о производительности торфа въ Россіи.	138
<i>(Три предшествовавшія статьи составлены поручикомъ К. Скальковскимъ.)</i>	
Свѣденія о состояніи и дѣйствіи С.-Петербургскаго монетнаго двора за 1862 годъ.	142

Производительность казенныхъ и частныхъ соляныхъ промысловъ въ 1862 году.	147
Таблица о натуральныхъ и денежныхъ податяхъ съ металловъ и минераловъ, добытыхъ въ 1861 году на частныхъ заводахъ и золотыхъ промыслахъ	150
Свѣденія о русской торговлѣ металлами и другими произведеніями горной промышленности *)	152
Внѣшняя торговля металлами въ Россіи за 1863 годъ. .	164
Внутренняя торговля металлами въ Россіи въ 1863 году. .	177
Статистическія свѣденія о горнозаводской промышленности главнѣйшихъ государствъ Европы и Сѣверной Америки. .	198
<i>(Четыре предшествовавшія статьи составлены поручикомъ К. Скальковскимъ).</i>	
Списокъ лицъ главнаго и мѣстныхъ управленій по горной и монетной частямъ Россійской имперіи на 1864 годъ. .	229

(Къ этой книжкѣ приложена карта горной и соляной промышленности и металлической торговли Европейской Россіи.)

*) Таблицы А, Б, В, Г, слѣдующія къ стр. 155, помѣщены въ концѣ книги.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
КАЗЕННЫХЪ ГОРНЫХЪ ЗАВОДОВЪ
ХРЕБТА УРАЛЬСКАГО

въ 1862 году.

І. ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ ОКРУГЪ.

1. **БЕРЕЗОВСКІЕ ЗОЛОТЫЕ РУДНИКИ И ПРОМЫСЛА.** Добыча золотыхъ рудъ не производилась, по убогому ихъ содержанію. Казенными работами на промыслахъ промыто: цѣльныхъ золотоносныхъ песковъ 13320870 пуд., откидныхъ песковъ и сѣрыхъ шлиховъ 7966660 пуд., всего 21287530 пуд., и получено розсыпного шлихового золота 16 пуд. 18 ф. 93 з. 93 д.; старательскими работами промыто: цѣльныхъ песковъ 360100 п., откидныхъ песковъ 34842670 п., всего 35202770 п.; получено розсыпного шлихового золота 25 п. 4 ф. 42 з. 85 д. и самородокъ 3 ф. 27 з. Среднее содержаніе всѣхъ 56490300 пуд. песковъ было равно 27 долямъ во 100 пудахъ. Всего шлихового золота получено 41 п. 23 ф. 40 з. 82 д., а изъ него сплавленного 40 п. 14 ф. 76 з.

Для промывки песковъ на казенныхъ работахъ дѣйствовало 11 фабрикъ; въ нихъ находилось: 6 чанъ, 20 вальтердовъ, 67 ручныхъ промывочныхъ станковъ и 4 паровыя машины, общеою сложностію въ 27 силъ.

При рудникахъ и промыслахъ находилось: нижнихъ чиновъ и мастеровыхъ 3875, вольнонаемныхъ рабочихъ 714 и урочниковъ конныхъ и пѣшихъ 1400 чел.

2. Каменскій чугуноплавильный заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 167078 п. Выплавлено чугуна: штыковаго 27807 п. 20 ф., въ припасахъ и разныхъ вещахъ 29451 п. 35 ф. и въ снарядахъ 7728 п. 25 ф., а всего изъ доменъ 64988 п. Отлито изъ отражательныхъ печей припасовъ 2810 п. и изъ вагранокъ: припасовъ 4306 п. 26 ф. и снарядовъ 15525 п. 32³/₄ ф.

Употреблялось въ работы: обязательныхъ нижнихъ чиповъ и мастеровыхъ 120, вольнонаемныхъ 59 и урочнорабочихъ 388 чел.

Въ 1862 г. доменная печь дѣйствовала только 145 сутокъ отъ недостатка угля, происшедшаго по случаю недожога ея въ 1861 г. крестьянами, замѣнившими хорошихъ мастеровъ изъ урочниковъ, уволенныхъ отъ обязательной службы, чѣмъ и объясняется меньшая выплавка чугуна въ сравненіи съ 1861 г. Снаряды приготовлялись преимущественно продолговатые, 4 и 12-ти фунт. Въ показанномъ выше количествѣ ихъ заключаются какъ сданные пріемщику, такъ и забракованные при пріемѣ въ чугунъ.

Въ 1862 г. выстроены: новый сливной мостъ, новая печь при доменной паровой машинѣ и устроены при домѣ № 1 приборъ для нагрѣванія паровыхъ котловъ теряющимся изъ нея жаромъ.

3. Нижнеисетскій желѣзодѣлательный заводъ. Выдѣлано кричнаго желѣза 24895 п.; изъ него приготовлено: листового 14656 п., котельнаго 2798 п., сортового 4219 п. и желѣзныхъ издѣлій 3060 п. При опытахъ получено пудлинговосварочнаго желѣза 727 п. 10 ф. Отлито снарядовъ 2870 п. 34 ф. и припасовъ 13293 п. Проковано и прокатано мѣди Алтайскихъ заводовъ для Екатеринбургскаго монетнаго двора 12189 п. 26 ф.

Употреблялось въ работы: обязательныхъ мастеровыхъ 495, вольнонаемныхъ 125 и урочниковъ конныхъ и пѣшихъ 692 чел.

4. Екатеринбургскій монетный дворъ. Вслѣдствіе исправленія нѣкоторыхъ машинъ и станковъ, выдѣлка монеты въ 1862 г. въ сравненіи съ предшествовавшимъ годомъ увеличилась, а именно: передѣлано мѣди въ монету 62577 п. 27 ф. 26 з., на сумму 2000000 руб.

Употреблялось въ работы: нижнихъ чиновъ и мастеровыхъ 934 и урочниковъ 482 чел.

5. Екатеринбургская механическая фабрика. Въ 1862 г. на фабрикѣ сдѣланы слѣдующія перемѣны въ устройствахъ: перестроенъ передаточный приводъ отъ колеса въ токарномъ цехѣ; машины для отдѣлки мелкихъ частей перенесены въ верхнее отдѣленіе и устроены особый приводъ; въ кузницѣ поставлена паровая машина въ 8 силъ для дѣйствія вентилятора; выстроена сварочная печь системы Сименса.

Отлито: изъ вагранокъ разныхъ чугунныхъ вещей 4183 п. 26³/₈ ф.; изъ горновъ мѣдныхъ вещей 726 п. 16⁷/₈ ф. Выдѣлано сварочнаго желѣза 2482 п. 23 ф. Употреблялось въ работы 325 чел. мастеровыхъ.

Постройкою окончено:

На сумму.

1 паровой молотъ системы Мориссона, безъ станины, для Николаевдинскаго завода	1196 руб. 78 ¹ / ₂ коп.
1 паровой котелъ къ 14-ти сильной паровой машинѣ для Міасскихъ промысловъ	1165 — 9 ³ / ₄ —
2 паровыхъ котла къ 8-ми сильной	

паровой машинѣ для тѣхъ же промысловъ	1505 — 52 ³ / ₄ —
2 турбины, въ 40 и 60 силъ, съ приводомъ, для Нижнетагильскаго завода.	3222 — 93 —
1 паровая машина въ 100 силъ къ пароходу, безъ котла и отливокъ крупныхъ частей, для г. Гуллета. .	8285 — 92 —
Окончательно собрана 1 пар. машина въ 100 силъ къ пароходу Работникъ, для С.-Петербургскаго порта	8075 — 35 —
1 паровая машина въ 35 силъ, съ 3 котлами къ ней, для Кагинскихъ заводовъ	4618 — 11 ¹ / ₄ —
2 паровыя машины въ 14 силъ для Алтайскихъ заводовъ и Міясскихъ промысловъ	1689 — 63 —
2 паровыя машины въ 8 силъ для Міясскихъ промысловъ	1461 — 3 ³ / ₄ —
1 паровая машина въ 8 силъ для механической фабрики	1138 — 37 —
1 паровая машина въ 4 силы для Пермскихъ заводовъ	2101 — 15 —
Желѣзныхъ валовъ: 2 къ пароходу для Астраханск. порта	398 — 22 —
1 для Тирлянскаго завода	353 — 35 ¹ / ₂ —
1 для Березовскихъ золотыхъ промысловъ	133 — 96 ¹ / ₂ —
1 экз. буровыхъ инструментовъ по заказу капитана Тимофѣева.	832 — 72 ¹ / ₄ —

2 металлострогательныя машины системы Несмита	1333 — 6 ¹ / ₂ —
1 шенингъ-машина	1045 — 73 ¹ / ₄ —
Части къ паровой воздуходувной машинѣ для Гороблагодатскихъ заводовъ	3139 — 52 —
2 питательныя машины	478 — 27 ¹ / ₄ —
1 станокъ для прессованія хвороста, въ Златоустовскіе заводы	68 — 45 ¹ / ₄ —
1 токарный станокъ для Телеграфнаго Управленія въ Екатеринбургъ	153 — 31 ¹ / ₂ —
2 токарныхъ станка для Гороблагодатскихъ заводовъ	28 — 25 ¹ / ₂ —
1 вентиляторъ и 1 изложница для Телеграфнаго Управленія въ Екатеринбургъ	68 — 50 ¹ / ₄ —
9 чугунныхъ трубъ для Березовскихъ золотыхъ промысловъ	462 — 21 ³ / ₄ —
1 тележка, туда же	57 — 39 ¹ / ₂ —
15 кружиркулей и 15 кружалъ для Каменскаго завода	151 — 52 —
Повѣрочный цилиндръ, туда же	52 — 87 —
Отдѣлано 12 т. штукъ цилиндрическихъ 4 фунт. гранатъ для артиллерійскаго вѣдомства	36048 — 72 —
7800 мѣдныхъ трубокъ къ 12 фунт. гранатамъ, туда же	7613 — 47 ¹ / ₂ —
10 повѣрочныхъ цилиндровъ для Златоустовскихъ заводовъ	757 — 41 ¹ / ₂ —
10 пружинныхъ манометровъ	250 — 3 ¹ / ₄ —
Мебели для Уральск. Химич. Лабораторіи	156 — 58 —
Опокъ для Гороблагодатскихъ заводовъ	201 — 6 —

2 нажимныхъ винта для Верхисетскихъ заводовъ	87	—	4 ³ / ₄	—
6 паровыхъ коробокъ къ паровымъ котламъ для Богоявленскаго завода .	70	—	•	—
24 паров. коробки къ паров. котламъ, оставшіяся въ запасъ при фабриктъ .	198	—	66 ¹ / ₂	—
1 самодѣйствующій питательный аппаратъ Жифара	71	—	37 ¹ / ₂	—
3 винта для продавленія снарядовъ, для Нижнеисетскаго завода	105	—	12 ¹ / ₄	—
Обточено и наръзано 4 валка для передѣльной фабрики, туда же	206	—	52	—
1 маховикъ для той же фабрики . .	470	—	18	—
Обточено муфты для Екатеринбургскаго монетнаго двора	5	—	36	—
2 желѣзныхъ стержня для гранильной фабрики	50	—	51	—
1 желѣзный валокъ туда же	90	—	•	—
Разныхъ вещей: для г. Князева . .	9	—	8	—
купца Плѣшанова	42	—	41	—
— Рязанова	24	—	34 ¹ / ₄	—
Исправлено машинъ и механизмовъ для разныхъ мѣстъ и лицъ	2189	—	65	—
	92364	—	83 ³ / ₄	—

Неокончено:

2 паровыя машины въ 8 силъ . .	3336	—	71 ³ / ₄	—
1 воздуходувная машина.	3280	—	42	—
2 шепинтъ-машины	1047	—	95 ³ / ₄	—
1 водоотливная машина	813	—	43 ¹ / ₄	—
2 металлострогательныхъ станка . .	1361	—	24	—
1 самоточка	1858	—	60 ¹ / ₄	—

1 строгательный станокъ	664 — 16 ³ / ₄ —
Мебели для Уральск.Химич. Лабораторіи	92 — 19 —
9 повѣрочныхъ цилиндровъ	868 — 3 ¹ / ₄ —
Опокъ для отливки орудій	161 — 6 ¹ / ₄ —
	13483 — 82 ¹ / ₂ —

Всего на золотыхъ промыслахъ и заводахъ Екатеринбургскаго округа въ 1862 г. промыто золотосодержащихъ песковъ 56490300 п. (въ 1861 г. 40139932 п.); изъ нихъ получено: шлиховаго золота съ казенныхъ работъ 16 п. 18 ф. 93 з. 93 д. и отъ старателей 25 п. 4 ф. 42 з. 85 д., а всего 41 п. 23 ф. 40 з. 82 д. и самородокъ въ 3 ф. 27 з. (въ 1861 г. 31 п. 34 ф. 77 з. 58 д.); изъ шлиховаго золота получено сплавленнаго 40 п. 14 ф. 76 з. (въ 1861 г. 31 п. 3 ф. 82 з.), въ коемъ заключалось: чистаго золота 36 п. 38 ф. 79 з. 84 д., серебра 3 п. 2 ф. 73 з. 68 д. и лигатуры 13 ф. 18 з. 40 д.

Проплавлено желѣзныхъ рудъ 167078 п. (въ 1861 г. 392729 п.); изъ нихъ выплавлено чугуна 64988 п. (въ 1861 г. 154386 п.). Отлито изъ вагранокъ: снарядовъ 18396 п. 26³/₄ ф. (въ 1861 г. 6873 п. 22 ф.) и припасовъ 21783 п. 12 ф. (въ 1861 г. 19851 п. 30 ф.) и изъ отражательныхъ печей припасовъ 2810 п. (въ 1861 г. 5164 п.). Выдѣлано желѣза: кричнаго 24895 п. и сварочнаго 3209 п. 33 ф., всего 28104 п. 33 ф. (въ 1861 г. 20858 п. 28 ф.). Изъ кричнаго желѣза приготовлено: листоваго 14656 п., котельнаго 2798 п., сортоваго 4219 п. и желѣзныхъ издѣлій 3060 п., всего 24733 п. (въ 1861 г. 17608 п.). Проковано и прокатано мѣди 12189 п. 26 ф. (въ 1861 г. 18152 п.).

На Екатеринбургскомъ монетномъ дворѣ въ 1862 г. передѣлано въ монету 62577 п. 27 ф. 26 з. мѣди, на сум-

му 2 мил. руб. (въ 1861 г. 46866 пуд. 34 ф. на сумму 1498672 р.).

Механическая фабрика окончательно приготовила въ 1862 г. машинъ на сумму 92364 руб. 83³/₄ к. (въ 1861 г. на 10462 р. 48¹/₂ к.),

Во всемъ округѣ употреблялось въ работы: нижнихъ чиновъ и мастеровыхъ 5749 чел., вольнонаемныхъ рабочихъ 898 чел. и урочниковъ конныхъ и пѣшихъ 2962 чел., а всего 9609 чел. (въ 1861 г. 10042 чел.).

II. ЗЛАТОУСТОВСКІЙ ОКРУГЪ.

1. Златоустовскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 192445 пуд. Выплавлено чугуна: въ штыкахъ 42585 п. 12 ф., въ припасахъ 29441 п. 33 ф., артиллерійскихъ снарядовъ 11040 п. 35 ф. и стрѣльчатыхъ снарядовъ 2445 п. 13 ф.; всего изъ доменъ 85513 п. 13 ф. Выковано кричного желѣза: полосоваго 10100 п. и болваночнаго 7054 п. 20 ф.; всего 17154 п. 20 ф. Приготовлено: желѣза сортоваго передѣльнаго 14754 п. 8 ф.; лафетной оковки 3773 п. 27 ф. и разныхъ кузнечныхъ издѣлій на 9740 руб. 50¹/₄ коп. Отлито изъ вагранокъ чугунныхъ припасовъ 12746 п. 16³/₄ ф.

Употреблялось въ работы 900 человекъ.

2. Кусинскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 94459 п. Выплавлено чугуна: въ большихъ свинкахъ 16074 п., штыковаго 19550 п. 20 ф., въ отливкахъ 5538 п. 20 ф., а всего изъ доменъ 41163 п.; сверхъ того изъ домны отлито 1280 штукъ цилиндрическихъ артиллерійскихъ 4 фунт. снарядовъ. Выковано кричного желѣза: болваночнаго 6804 п. 20 ф. и полосоваго 6808 п., всего 13612 п. 20 ф. Приготовлено кузнечныхъ издѣлій 2824 п. 1³/₄ ф.

Употреблялось въ работы 613 человекъ.

Въ 1862 заводскомъ году Кусятскій заводъ дѣйствовалъ только 45 дней и послѣ разрушенія, произведеннаго наводненіемъ 26 Іюня 1862 г., дѣйствіе завода ограничивалось отдѣлкою артиллерійскихъ снарядовъ и приготовленіемъ кузнечныхъ издѣлій.

3. Саткинскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 18010 п. Выплавлено чугуна: штыковаго 7680 п., въ припасахъ и издѣліяхъ 1929 п. и артиллерійскихъ снарядовъ 240 п.; всего изъ доменъ 9849 п. Выковано кричного желѣза: полосоваго 1578 п. и болваночнаго 458 п. 20 ф.; всего 2036 п. 20 ф. Приготовлено: плочильнаго 980 п., листового 1839 п. 27 ф., рѣзноплочильнаго 1184 п. 14 ф., лафетныхъ частей (желѣзныхъ) на 13620 р. 82 $\frac{1}{4}$ к. кузнечныхъ издѣлій на 11063 р. 83 $\frac{1}{2}$ к.

Употреблялось въ работы 795 человекъ.

Въ 1862 г. выдѣлка металловъ уменьшилась по случаю разрушенія фабрикъ наводненіемъ 26 Іюня.

4. Артинскій заводъ. Выдѣлано кричного желѣза: полосоваго 56947 п. 30 ф., болваночнаго 4186 п., ствольнаго 315 п., всего 61448 п. 30 ф. Приготовлено: колотушечнаго желѣза разныхъ сортовъ 9063 п. 18 ф., стали выварной 1810 п. 20 ф., двухвыварной 1180 п., укладки 2339 п. 20 ф., дроворѣзныхъ пилъ 905 штукъ, косъ литовокъ 14643 шт. и точилъ 2326 п. 20 ф.

Употреблялось въ работы 658 человекъ.

Окончаніе перестройки прорѣза въ вешнякѣ, начатое въ 1861 г., дало возможность вести выдѣлку металла и выковку издѣлій въ большемъ противу прежнихъ лѣтъ количествѣ.

5. ЗЛАТОУСТОВСКАЯ ОРУЖЕЙНАЯ ФАБРИКА. Приготовлено сырцовою стали 2516 п. 20 ф.; изъ нея пробито 2235 п. 32 ф. Отлито литой стали: разной 2604 п. 29 $\frac{1}{2}$ ф., ствольной 6219 п. 4 $\frac{1}{2}$ ф., въ болванкахъ для орудій (86 шт.) 18233 п. 20 ф., всего 27057 п. 14 ф. Передѣлано изъ отлитой: обжато 3716 п. 32 ф., выварной 3139 п. 33 ф. и тянутой 1905 п. 33 ф. Болванокъ для орудій проковано: вчернь (35 шт.) 5691 п. 15 ф., наготово (19 шт.) 3115 п. 30 ф. Просверлено для стволовъ стальныхъ трубокъ 2080 п. 26 $\frac{1}{4}$ ф. Приготовлено бѣлаго оружія 26326 штукъ.

Употреблялось въ работы 1430 человѣкъ.

6. МЯССКІЕ ЗОЛОТЫЕ ПРОМЫСЛА. Находилось въ дѣйствіи: ручныхъ станковъ (въ 4 чел. силы каждый) 23, чашъ золотопромывательныхъ (въ 8 силъ каждая) 4, паровыхъ машинъ 3, всего 26 силъ, ручныхъ вашгердовъ (въ 4 силы каждый) 16 и конныхъ машинъ 2, всего 8 силъ.

Добыто и промыто золотосодержащихъ песковъ 18746448 п., среднимъ содержаніемъ 59 $\frac{5}{8}$ д. во 100 пуд. Получено шихового золота 30 п. 13 ф. 74 з. 86 д. и самородокъ 1 ф. 49 з.

Употреблялось въ работы 1701 человѣкъ.

Уменьшеніе производительности золота въ 1862 г. на 2 п. 23 ф. произошло какъ отъ меньшаго числа рабочихъ противъ 1861 г., такъ и отъ обѣдненія розсыпей, испорченныхъ трехлѣтними старательскими работами, отчего содержаніе ихъ въ первой половинѣ года составляло 36 $\frac{1}{8}$ д. и за это время было добыто лишь около трети всего количества; открытіе же болѣе богатыхъ розсыпей, 88 д. содержаніемъ, поправило цифру производительности, которая за вторую половину года составила около двухъ третей общей. Последне-

му способствовали также вновь устроенныя золотопромывательныя машины на Александрo-Петровскомъ и Мулдакаевскомъ рудникахъ. Обѣ машины промываютъ въ сутки 20000 п. и даютъ золота отъ 2 до 4 ф. въ день.

На всѣхъ золотыхъ промыслахъ и заводахъ Златоустовскаго округа въ 1862 г. промыто золотосодержащихъ песковъ 18746448 п. (въ 1861 г. 32648500 п.); изъ нихъ получено: шлиховаго золота съ казенныхъ работъ 30 п. 13 ф. 74 з. 86 д. (въ 1861 г. 32 п. 37 ф. 30 з.) и самородокъ 1 ф. 49 з.; изъ шлиховаго золота получено сплавленнаго 29 п. 3 ф. 1 з. (въ 1861 г. 31 п. 19 ф. 87 з.), въ коемъ заключалось: чистаго золота 26 п. 20 ф. 20 з. 88 д., серебра 2 п. 12 ф. 3 з. 32 д. и лигатуры 10 ф. 72 з. 72 д.

Проплавлено желѣзныхъ рудъ 304914 п. (въ 1861 г. 1021359 п.) и изъ нихъ получено чугуна 136522 п. 13 ф. (въ 1861 г. 484820 п. 22 ф.); сверхъ того изъ доменъ же отлито 1280 штукъ цилиндрическихъ 4-хъ фунт. артил. снарядовъ. Отлито изъ вагранокъ припасовъ и издѣлій 12746 п. 16³/₄ ф. (въ 1861 г. 8636 п. 7 ф.).

Выковано кричнаго желѣза: полосоваго 75433 п. 30 ф., болваночнаго 18503 п. 20 ф., ствольнаго 315 п. и разныхъ сортовъ 9063 п. 18 ф., а всего 103315 п. 28 ф. (въ 1861 г. 181965 п. 15 ф.). Пудлинговаго желѣза выдѣлано 2161 п. 14 ф. (въ 1861 г. 13561 п. 9 ф.).

Приготовлено: желѣза сортоваго передѣльнаго 27821 п. 27 ф. (въ 1861 г. 100091 п. 12 ф.), въ томъ числѣ листоваго 1839 п. 27 ф. (въ 1861 г. 61271 п. 16 ф.); уклада 2339 п. 20 ф. (въ 1861 г. 5117 п. 20 ф.); стали выварной 1810 п. 20 ф., двухвыварной 1180 п. и сырцовою 2516 п. 20 ф. (въ 1861 г. не готовились); кузнечныхъ издѣлій на 23628 р. 35¹/₂ к (въ 1861 г. на

35125 р. $32\frac{1}{2}$ к.); сверхъ того желѣзныхъ издѣлій 2824 п. $1\frac{3}{4}$ ф. (въ 1861 г. 2900 п. 36 ф.); орудій и разныхъ издѣлій изъ литой обуховской стали 27057 п. 14 ф. (въ 1861 г. орудій 1582 п. 36 ф.); изъ того числа окончательно отдѣлано орудій 19 шт., вѣсомъ 3115 п. 30 ф. (въ 1861 г. 1582 п. 36 ф.) и трубокъ для ружейныхъ стволовъ 2080 п. $26\frac{1}{4}$ ф. (въ 1861 г. 948 п. 17 ф.); дроворѣзныхъ пилъ 905 шт. (въ 1861 г. 659 шт.), кося-литовокъ 14643 шт. (въ 1861 г. 7800 шт.), бѣлаго оружія 26326 шт. (въ 1861 г. 32035 шт.), желѣзныхъ лафетныхъ частей на сумму 13620 р. $82\frac{1}{4}$ к. (въ 1861 г. на 8694 р. $1\frac{1}{2}$ к.); точиль 2326 п. 20 ф.

Во всемъ округѣ употреблялось въ работы 6097 чел. (въ 1861 г. 6856 чел.).

III. ГОРОБЛАГОДАТСКИЙ ОКРУГЪ.

1. Кушвинскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 575889 п. Выплавлено изъ доменъ: чугуна 280613 п. и припасовъ 34099 п., всего 314712 п. Отлито изъ вагранокъ: припасовъ 447 п. и снарядовъ 30736 п., всего 31183 п. Употреблялось въ работы 1083 чел.

2. Верхнетуринскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 536397 п. Выплавлено изъ доменъ: чугуна 295183 п. и припасовъ 11696 п., всего 306879 п. Отлито изъ вагранокъ: припасовъ 11310 п. и снарядовъ 20331 п., всего 31641 п. Отлито изъ отражательныхъ печей: орудій 7619 п. и валковъ 1668 п., всего 9287 п. Употреблялось въ работы 996 чел.

3. Барабинскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ

397412 п. Выплавлено изъ доменъ: чугуна 204649 п. и припасовъ 9904 п., всего 214553 п. Отлито изъ вагранокъ: припасовъ 2411 п. и снарядовъ 49520 п., всего 51931 п. Употреблялось въ работы 482 чел.

По маловодію доменные печи дѣйствовали въ 1862 г. только 436 сутокъ, чѣмъ и объясняется уменьшеніе выплавки чугуна въ сравненіи съ 1861 г., въ которомъ печи дѣйствовали 656 сутокъ. Снарядовъ отлито значительно больше противъ 1861 г. (6230 п.), вслѣдствіе даннаго въ декабрѣ 1861 г. наряда.

4. Нижнетуринскій заводъ. Отлито припасовъ изъ отражательныхъ печей 20182 п. Выдѣлано: кричнаго желѣза разныхъ сортовъ 31641 п., болваночнаго 20683 п. и сортового (прямо изъ крицы, а не изъ болваночнаго) 68790 п., всего 121115 п. Уклада 4899 п. и цементной стали 851 п. Употреблялось въ работы 1658 чел.

5. Серебрянскій заводъ. Выдѣлано: желѣза кричнаго разныхъ сортовъ 58530 п., болваночнаго 43031 п. и сортового 34158 п., всего 135719 п. Приготовлено газосварочнаго желѣза *) подъ валками 19916 п., уклада 4068 п. и якорей 6508 п. Употреблялось въ работы 550 чел.

6. Верхнебаранчинскій заводъ. Выдѣлано кричнаго сортового желѣза 9311 п. Въ работы употреблялось 128 чел.

Во всѣхъ заводахъ Гороблагодатскаго округа въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 1509698 п. (въ 1861 г.

*) Газопудлинговое производство было остановлено въ 1862 году, по неимѣнію обжимочнаго молота.

2062482 п.). Выплавлено чугуна изъ доменъ 836144 п. (въ 1861 г. 1094402 п.). Отлито изъ вагранокъ припасовъ и снарядовъ 144455 п. (въ 1861 г. 44901 п.). Отлито изъ отражательныхъ печей припасовъ, орудій и валковъ 29469 п. (въ 1861 г. 34206 п.). Выдѣлано кричнаго желѣза разныхъ сортовъ 90171 п., болваночнаго 63714 п. и сортоваго 112259 п., всего 266144 п. (въ 1861 г. 270392 п.); газосварочнаго подъ валками 19916 п. (въ 1861 г. 15202 п.). Приготовлено якорей 6508 п. (въ 1861 г. 5206 п.), уклада 8967 п. (въ 1861 г. 13370 п.) и цементной стали 851 п. (въ 1861 г. 1095 п.). Въ работы употреблялось 4897 чел. (въ 1861 г. 5543 чел.).

IV. БОГОСЛОВСКІЙ ОКРУГЪ.

1. Турьинскіе мѣдныя рудники. Добыто мѣдныхъ рудъ 410776 п. Употреблялось въ работы людей: обязательныхъ 195 и вольнонаемныхъ 308.

2. Богословскій мѣдиплавиленный заводъ. Проплавлено мѣдныхъ рудъ 476166 п., среднего содержанія въ пудѣ 1 ф. 33 з. Выплавлено мѣди 20026 п. 20 ф. Отлито чугуновыхъ издѣлій 2933 п. и мѣдныхъ 92 п. 29 ф. Употреблялось въ работы людей: обязательныхъ 587 и вольнонаемныхъ 168.

3. Золотыя промысла. Промыто песковъ 15495745 п., среднимъ содержаніемъ 59 д. во 100 пуд. Получено шлиховаго золота 24 п. 36 ф. 46 з. 46 д.; изъ него сплавленнаго 24 п. 2 ф. 85 з. Употреблялось въ работы людей: обязательныхъ 493 и вольнонаемныхъ 971.

Во всемъ округѣ добыто мѣдныхъ рудъ 410776 п. (въ 1861 г. 657200 п.), проплавлено 476166 п. (въ 1861 г. 571352 п.); выплавлено мѣди 20026 п. 20 ф. (въ 1861 г. 20094 п. 5 ф.). Отлито мѣдныхъ вещей 92 п. 29 ф. (въ 1861 г. 17 п. 20 ф.) и чугунныхъ 2933 п. (въ 1861 г. 3133 п. 30 ф.). Золотоносныхъ песковъ промыто 15495745 п. (въ 1861 г. 13646000 п.) и получено шлиховаго золота 24 п. 36 ф. 46 з. 46 д. (въ 1861 г. 22 п. 25 ф. 95 з. 84 д.). По сплавкѣ получено лигатурнаго 24 п. 2 ф. 72 з. (въ 1861 г. 21 п. 30 ф. 46 з.), въ коемъ заключалось: чистаго золота 21 п. 23 ф. 9 з. 17 д., серебра 2 п. 7 ф. 87 з. 33 д. и лигатуры 11 ф. 71 з. 46 д. Въ работы употреблялось людей: обязательныхъ 1275 и вольнонаемныхъ 1447, всего 2722 (въ 1861 г. 2799).

У. ПЕРМСКІЙ ОКРУГЪ.

1. Юговской заводъ. Дѣйствующихъ мѣдныхъ рудниковъ 20. Добыто казенной мѣдной руды 272789 п. (рудопромышленниками не добывалась) Проплавлено мѣдныхъ рудъ 307904 п., среднимъ содержаніемъ 1 п. 33 $\frac{1}{2}$ ф. во 100 пуд. Выплавлено чистой штыковой мѣди 6338 п. 25 ф. Приготовлено: кованой мѣди для арсеналовъ 180 п., капсульной 5000 п., чугунныхъ отливокъ 1924 п. и желѣзныхъ издѣлій 550 п. 39 ф.

2. Мотовилихинскій заводъ. Дѣйствующихъ мѣдныхъ рудниковъ 6. Добыто казенной мѣдной руды 220000 п. и проплавлено 187750 п., среднимъ содержаніемъ 1 п. 29 ф. во 100 пуд. Выплавлено штыковой мѣди 3200 п. 14 ф. Приготовлено желѣзныхъ вещей 285 п. 35 ф.

Во всемъ округѣ въ 1862 г. добыто мѣдныхъ рудъ

492789 п. (въ 1861 г. 513262 п.) и расплавлено 495654 п. (въ 1861 г. 590242 п.). Выплавлено мѣди 9538 п. 39 ф. (въ 1861 г. 13455 п. 35 ф.). Приготовлено: кованой мѣди для арсеналовъ 180 п. (въ 1861 г. столько же), капсульной 5000 п. (въ 1861 г. 4723 п. 24 ф.), желѣзныхъ издѣлій 836 п. 34 ф. (въ 1861 г. 1153 п. 20 $\frac{1}{2}$ ф.) Отяго чугунныхъ издѣлій 1924 п. (въ 1861 г. 1300 п.). Въ работы употреблялось людей: обязательныхъ 1770, по контракту 222 и вольныхъ 74, всего 2066 (въ 1861 г. 2665).

Уменьшеніе производительности округа въ 1862 г. произошло отъ увольненія обязательныхъ рабочихъ, не выходявшихъ 2 мѣсяца на работы. Рудопромышленники же не поставляли рудъ, въ ожиданіи прибавки за нихъ платы.

Плавка въ восемнадцатифурменной печи, устроенной по системѣ генералъ-маіора Рашета, производилась съ 11 декабря 1861 г. по 6 января 1862 г. и дала слѣд. результаты: проходъ рудъ въ сложности составлялъ 998 п. въ сутки; на 100 п. проплавленныхъ рудъ употреблялось: угля 4 короба 4 $\frac{1}{4}$ рѣшетки и флюса 37 п. 8 $\frac{3}{4}$ ф. Для опыта внутренній размѣръ этой печи съ половины высоты къ колошнику сдѣланъ нѣсколько уже и тогда печь, съ 27 ноября 1862 г. по 6 января 1863 г., дала слѣд. результаты: проходъ рудъ составлялъ 943 п. 5 ф. въ сутки и на 100 п. руды употреблялось угля 4 кор. 1 $\frac{3}{4}$ рѣш. и флюса 34 п. 38 ф.; меньшій проходъ рудъ послѣдовалъ отъ ихъ трудноплавкости.

Въ этой же фабриктѣ, въ Маѣ 1862 г., на мѣстѣ трехъ старыхъ однофурменныхъ печей, устроена вновь одна 24-хъ фурменная печь системы В. К. Рашета, но плавки въ ней еще не производилось.

VI. ВОТКИНСКИЙ ОКРУГЪ.

Воткинский заводъ. Доставлено чугуна съ Гороблагодатскихъ заводовъ 439817 п. Употреблено чугуна: на выдѣлку желѣза, уклада и стали 429752 п. и на отливку припасовъ 62475 п. Выдѣлано: кричной болванки 27497 п., желѣза кричнаго сортоваго 17008 п., всего 44505 п. (въ 1861 г. 77157 п.) и пудлинговой болванки 365445 п. 10 ф. (въ 1861 г. 372200 п.). Изъ болванки приготовлено: желѣза сортоваго разныхъ видовъ 187854 п. (въ 1861 г. 215201 п.), котельнаго, корабельнаго, кубоваго и кровельнаго 65952 п. (въ 1861 г. 45414 п. 22 ф.), якорей 5954 п. (въ 1861 г. 10233 п. 33 ф.), цѣпныхъ канатовъ 7560 п. (въ 1861 г. 9030 п. 6 ф.), стали цементной и литой 4451 п. (въ 1861 г. 7794 п. 4 ф.) и укладу 6190 п. (въ 1861 г. 7669 п. 20 ф.). Отлито вещей: чугуновыхъ 61396 п. (въ 1861 г. 33654 п. 6 ф.) и мѣдныхъ 445 п. (въ 1861 г. 266 п. 34 ф.).

При судостроительномъ заведеніи построены: 2 желѣзные морскія баржи, 2 барказа, 2 яла, паровой котель для 100 сильнаго парохода Работникъ, 5 другихъ паровыхъ котловъ и стропильная и арочная системы для Камскаго завода, который началъ постройкою въ томъ же году, на берегу р. Камы, у Устьрьчинской пристани. Цѣль учрежденія новаго завода есть выдѣлка желѣза и приготовленіе изъ него броневыхъ плитъ. Общій вѣсъ произведенныхъ въ судостроительномъ заведеніи построекъ 23683 пуда.

Въ работы употреблялось 1962 чел. (въ 1861 г. 2164 чел.).

Уменьшеніе выдѣлки желѣза въ 1862 г. произошло: 1) отъ маловодія, 2) отъ недостаточной пропорціи доставленнаго съ Гороблагодатскихъ заводовъ чугуна и 3) отъ уменьшенія

числа рабочихъ, не изъявившихъ желанія продолжать заводскія работы, по увольненіи отъ обязательной службы.

Въ теченіи 1862 г. въ Воткинскомъ заводѣ сдѣланы слѣд. измѣненія:

Колотушечная фабрика упразднена и, по разборкѣ устройствъ ея, въ оставшемся помѣщеніи построено 18 горновъ дляковки цѣпныхъ канатовъ и турбина въ 30 силъ, съ двумя вентиляторами. Устроены механизмы и приборы для производства опытовъ выдѣлки желѣза и стали по способу Бессемера, а именно: во вновь построенномъ помѣщеніи при бывшей колотушечной фабрикѣ поставлены 2 паровыхъ котла, дѣльною 27 ф. и 5 ф. 7 д. въ діаметрѣ, со внутренней дымогарной и водогрѣйной трубами, по системѣ Вульфа. Котлы и часть приборовъ сдѣланы въ судостроительномъ заведеніи Воткинскаго завода, а остальные куплены за границею. Въ помѣщеніи, гдѣ находилось водоналивное колесо, поставлена воздуходувная машина отъ Эгельса, въ 73 силы, и при ней поставленъ регуляторъ, длиною 35 ф. и въ діаметрѣ 7 ф., построенный въ судостроительномъ заведеніи. Ретортъ для помѣщенія до 70 п. и 200 п. расплавленного чугуна двѣ, выстроенныхъ тамъ же. Для расплавки чугуна построены 2 газолитейныя печи и устанавливается вагранка для доливки, при работѣ на сталь. Сверхъ того въ настоящее время устрояются 20 сталелитейныхъ горновъ, для отливки стальныхъ пушекъ.

Въ сварочной фабрикѣ, вмѣсто прежней сварочной печи для прокатки мелкосортнаго желѣза, построена сварочная печь системы Экмана, дѣйствующая газами изъ древеснаго угля. При прежней печи въ смѣну выходило дровъ на 9 р. 40 к., а теперь въ тоже время выходитъ угля на 4 р. 20 к.

Для распиловки бревенъ построено новое зданіе, въ кото-

ромъ помѣщены паровой котель и пильная машина системы Шварцкофа, въ 10 силъ, полученная изъ за границы.

Въ возобновленномъ каменномъ корпусѣ, истребленномъ пожаромъ 1860 г., установлены слѣд. машины, выписанныя изъ заграницы.

1. Три самоточки, длиною въ 6, 21 и до 30 фут.
2. Токарный станъ съ патрономъ, въ діаметръ до 6 ф.
3. Универсальный станъ.
4. Два станка для нартѣзки пушекъ.
5. Два горизонтальносверлильные станка для разсверливанія цилиндровъ.
6. Долбежная машина съ вертикальнымъ ходомъ до 16 дюймовъ.

7. Зуборѣзная машина.

8. Два металлострогательныхъ станка.

9. Одинъ станокъ для нартѣзки шарошекъ.

10. Вертикальносверлильный поворотный станъ.

11. Станокъ для строганія квадратовъ.

12. Станокъ для сверленія продолговатыхъ диръ.

При токарной фабриктъ:

13. Самоточка длиною до 12 фут.

14. Металлострогательная машина длиною до 23 ф.

15. Ручной токарный станокъ.

Въ столярной установлена ленточная пила для рѣзки шаблоновъ.

Производительность всѣхъ шести Уральскихъ казенныхъ округовъ въ 1862 г.

Общій выводъ о производительности всѣхъ казенныхъ горныхъ заводовъ и золотыхъ промысловъ Уральскихъ округовъ выражается за 1862 г. слѣдующими цифрами:

1. По золотому производству. Промыто золотосодержащихъ песковъ, черныхъ и сѣрыхъ шлиховъ 90732093 п. (въ 1861 г. 86434432 п.) и получено шлихового розсыпшаго золота 96 п. 33 ф. 66 з. 22 д. (въ 1861 г. 92 п. 16 ф. 54 з. 6 д.). По сплавкѣ получено лигатурнаго 93 п. 20 ф. 53 з. (въ 1861 г. 89 п. 3 ф. 3 з.), въ коемъ заключалось: чистаго золота 85 п. 2 ф. 13 з. 93 д., чистаго серебра 7 п. 22 ф. 68 з. 37 д. и лигатуры 35 ф. 66 з. 62 д. Сверхъ того получено: платины съ осмистымъ иридіемъ 4 ф. 96 з. съ Златоустовскихъ заводовъ и съ Гороблагодатскихъ заводовъ: осмистаго иридія 46 з. и губчатой платины 1 з. 48 д.

2. По мѣдному производству. Выплавлено штыковой мѣди 29565 п. 19 ф. (въ 1861 г. 33550 п.). Приготовлено капсальной мѣди 5000 п. и кованой для арсеналовъ 180 п.

3. По чугуноплавленному и литейному производствамъ. Выплавлено изъ домна чугуна въ разныхъ видахъ 1037654 п. 13 ф. (въ 1861 г. 1733608 п. 22 ф.). Въ томъ числѣ, а также по переплавкѣ въ вагранкахъ и отражательныхъ печахъ, отлито: орудій 7619 п. (въ 1861 г. 10462 п.), сварядовъ 140438 п. 19³/₄ ф. (въ 1861 г. 44757 п. 18 ф.) и припасовъ и издѣлій 139610 п. 28³/₄ ф. (въ 1861 г. 127094 п. 33 ф.).

4. По желѣзодѣлательному и стальному производствамъ. Выдѣлано желѣза: кричнаго 438859 п. 28 ф. (въ 1861 г. 549014 п. 20 ф.) и пудлинговаго 390732 п. 17 ф. (въ 1861 г. 465027 п. 26 ф.); всего 829592 п. 5 ф. (въ 1861 г. 1014042 п. 6 ф.). Изъ него приготовлено: сортового 330314 п. (въ 1861 г. 344581 п. 36 ф.), въ томъ

числѣ листового, кубового, котельнаго и корабельнаго 85245 п. 27 ф. (въ 1861 г. 117205 п. 38 ф.); лкорей 12462 п. (въ 1861 г. 15439 п. 33 ф.), цѣпныхъ канатовъ 7560 п. (въ 1861 г. 9030 п. 6 ф.), уклада 17496 п. 20 ф. (въ 1861 г. 26157 п.); цементной и литой стали 5302 п. (въ 1861 г. 8889 п. 4 ф.), выварной 1810 п. 20 ф., двухвыварной 1180 п. (въ 1861 г. не приготовлялись), сырцової стали 2516 п. 20 ф. (въ 1861 г. тоже), изъ нея пробито 2235 п. 32 ф., литой обуховской 27057 п. 14 ф. (въ 1861 г. 1582 п. 36 ф.), косъ 14643 шт. (въ 1861 г. 7800 шт.), пилъ 905 шт. (въ 1861 г. 659 шт.), бѣлаго оружія 26326 шт. (въ 1861 г. 32035 шт.), лафетной оковки 3773 п. 27 ф. (въ 1861 г. 6384 п. 27 $\frac{1}{4}$ ф.) и желѣзныхъ лафетныхъ частей по Саткинскому заводу на 13620 р. 82 $\frac{1}{4}$ к.; желѣзныхъ издѣлій 6720 п. 35 $\frac{3}{4}$ ф. (въ 1861 г. 11828 п. 32 ф.) и сверхъ того на Златоустовскомъ и Саткинскомъ заводахъ на 20804 р. 33 $\frac{3}{4}$ к.

5. По монетному производству. Выдѣлано мѣдной монеты 2000000 руб., вѣсомъ 62577 п. 27 ф. 26 з.

На всѣхъ заводахъ, рудникахъ и промыслахъ употреблялось въ работы 27353 человека (въ 1861 г. 30069 чел.).

Примѣчаніе. Значительная разность по нѣкоторымъ цифрамъ 1861 г. въ сравненіи съ такими же цифрами «памятной книжки на 1863 г.» произошла отъ того, что заводское начальство доставило на этотъ разъ такія цифры за 1861 г., которыя значительно разнятся отъ доставленныхъ прежде; такъ напр. Саткинскій заводъ въ прошломъ году показалъ листового желѣза 11402 п. 24 ф. за 1861 г., а въ доставленныхъ нынѣ свѣденіяхъ приводитъ за тотъ же годъ цифру выдѣлки этого желѣза въ 61271 п. 16 ф.

Вообще же слѣдуетъ замѣтить, что итоги 1861 г. пока-

зываемые нынѣ, составлялись по послѣднедоставленнымъ свѣденіямъ.

Производительность казенныхъ горныхъ заводовъ Россіи, кромѣ Уральскихъ, въ 1862 году.

І. ЛУГАНСКІЙ ОКРУГЪ.

1. Луганскій заводъ. Въ 1862 г. приготовлено издѣлій: чугунныхъ 12673 п. 20 ф. (въ 1861 году 19991 п. 12 ф.), желѣзныхъ 1362 п. 25 ф. (въ 1861 г. 2118 п. 27 ф.) и мѣдныхъ 25 п. 1½ ф. (въ 1861 г. 22 п. 25 ф.). Сверхъ того 1 паровая машина на сумму 5205 р. 66 к., 2 локомобилиа въ 3 силы на 2033 р. 87 к., 2 въ 5 силъ на 2941 р. 56 к., 1 въ 6 силъ на 901 р. 45 к. и 1 въ 8 силъ на 493 р. 39 к. (послѣдніе 4 неокончены); деревянныхъ вещей, различныхъ инструментовъ и разныхъ работъ на 20697 р. 29 к. и вѣсовъ на 509 р. 95 к.

Употреблялось въ работы 430 чел. (въ 1861 г. 504 чел.).

Съ 1859 года Луганскій заводъ не имѣлъ никакихъ нарядовъ отъ правительства и оставался почти въ совершенномъ бездѣйствіи до тѣхъ поръ, пока не разрѣшено было въ 1861 г. заняться приготовленіемъ земледѣльческихъ машинъ и орудій для вольной продажи. Но какъ для сего недоставало многихъ механическихъ пособій и нѣкоторыхъ устройствъ, то испрошено было также разрѣшеніе на приобрѣтеніе разныхъ станковъ, приборовъ и машинъ, которые окончательно будутъ установлены лишь къ началу 1864 г. На этомъ основаніи только съ этаго года и можно ожидать улучшенія въ заводскихъ оборотахъ; въ настоящее же время Луганскій заводъ, по неимѣнію нарядовъ отъ правительства, не въ

состояніи располагать накладныхъ расходовъ въ цѣну малаго количества приготовляемыхъ для вольной продажи издѣлій и потому приносить убытокъ, составлявшій въ 1862 г. 28598 р. 1 коп.

Главнѣйшіе предметы завятій Луганскаго завода въ настоящее время составляютъ: паровыя машины, какъ постоянныя, такъ и локомобили, отъ 3 до 25 силъ съ котлами и полнымъ приборомъ, мукомольныя мельницы, какъ переносныя такъ и постоянныя, машины лѣсопильныя разнаго устройства, молотильныя и другія сельскохозяйственныя машины: грабли, бороны, вѣялки, сѣялки и проч., насосы, пожарныя машины, разныя при оры для сахарныхъ, винокуренныхъ, салотопныхъ и др. заводовъ, всякаго рода котельная и кузнечная работа, чугунная отливка и теперь преимущественно водопроводныя трубы.

Кромѣ всего этого, на Луганскомъ заводѣ устраивается небольшая газопудлинговая фабрика, съ печами системы подполковника Иванова, съ паровымъ молотомъ въ 1 тонну и съ прокатными валками, приводимыми въ движеніе паровою машиною въ 80 силъ. Цѣль устройства этой фабрики заключается, во 1-хъ, въ томъ чтобы съ пользою употребить накопившееся въ заводѣ негодное на отливку чугунное крошье, въ количествѣ до 400 т. пудовъ; во 2-хъ чтобы дать возможность Луганскому заводу снабжать себя тѣми сортами желѣза, какіе часто ему требуются для издѣлій и которые онъ не всегда можетъ имѣть подъ рукою; наконецъ, въ 3-хъ, чтобы пользуясь этимъ случаемъ приготовиться постепенно ко введенію въ Южной Россіи пудлинговаго производства на каменномъ углѣ, въ той увѣренности, что съ успѣхомъ доменной плавки на Петровскомъ заводѣ пудлингованіе должно быть введено тамъ неотлагательно.

2. Лясичанскій рудникъ. Въ 1862 г. добыто каменнаго угля 69628 п. 20 ф., на сумму 8165 р. 40¼ к. (въ 1861 г. 146688 п. на 11349 р. 6 к.). Въ этомъ году рудникъ былъ затопленъ водою, прорвавшеюся въ него изъ старыхъ работъ и хотя нынѣ отъ воды освобожденъ, по установѣ для отливки ея паровой водоотливной машины прямого дѣйствія въ 20 паровыхъ лошадей, но добыча изъ него угля не производится, вслѣдствіе необходимости расширить и перекрѣпить капитальную шахту, глубиною до 50 саж. Каменный уголь добывается изъ временныхъ работъ, заложенныхъ около рудника.

3. Петровскій чугуноплавильный заводъ. Въ 1862 г. добыто: желѣзныхъ рудъ 33249 п., каменнаго угля 154605 п. и известковаго флюса 60000 п. Во время опытной плавки выплавлено чугуна 8000 п. Употреблялось въ работы при постройкахъ, плавкѣ и на рудникахъ 195 чел.

Къ опытной плавкѣ на Петровскомъ заводѣ приступлено было въ 1862 г., но она продолжалась недолго. Главная причина остановки происходила отъ прогара паровыхъ котловъ воздухоудвнгой машины, разстроенныхъ предварительно производившимися пробами коксованія угля. Въ 1863 году опыты доменной плавки начались снова съ половины октября мѣсяца.

Вся производительность округа составляла въ 1862 г. 64905 р. 56¼ к. (въ 1861 г. 58375 р. 97 к.).

II. ОЛОЛЕЦКІЙ ОКРУГЪ.

1. Александровскій пушечный заводъ. Въ 1862 г. дѣйствовало: озерныхъ рудниковъ 10 (болотные не дѣйствовали), воздушныхъ печей 5 изъ 8 и доменныхъ печей 2

изъ 4. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 145803 п.; выплавлено чугуна: въ свинкахъ 54628 п. и въ крошѣ 1764 п., а всего изъ доменъ 56392 п. Переплавлено чугуна въ воздушныхъ печахъ и вагранкѣ 239134 п. Изъ нихъ отлито: орудій 31353 п., снарядовъ 67830 п. и припасовъ и издѣлій 26169 п., а всего 125342 п. Сдано артиллерійскому вѣдомству: орудій 53073 п. и снарядовъ 51301 п. Выдѣлано кричнаго желѣза: круглаго 22 п., четырехграннаго 526 п. и досчатого 639 п., всего 1187 п. Употреблялось въ работы 938 чел.

2. Кончозерскій чугуноплавленный заводъ. Въ 1862 г. дѣйствовало рудниковъ: озерныхъ 18 и болотныхъ 17. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 175982 п. Выплавлено чугуна: въ свинкахъ 54554 п. и въ издѣліяхъ 227 п., а всего изъ домны 54781 п. Употреблялось въ работы 59 чел.

3. Суоярвскій заводъ. Въ 1862 г. дѣйствовало рудниковъ: озерныхъ 15 и болотный 1. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 288210 п. Выплавлено чугуна: въ свинкахъ 76639 п. и въ издѣліяхъ 11701 п., а всего изъ домны 88340 п. Выдѣлано кричнаго желѣза: брусковаго 85 п., четырехграннаго 6 п. и болваночнаго 486 п., а всего 577 п. Употреблялось въ работы 72 чел.

4. Салминскій желѣзодвѣлательный и 5. Валазминскій чугуноплавленные заводы. Дальнѣйшее устройство этихъ заводовъ въ 1862 г. временно приостановлено, такъ какъ всѣ средства округа употребляются въ послѣднее время на отливку чугунныхъ орудій большого калибра.

Во всемъ округѣ въ 1862 г. дѣйствовало 43 озерныхъ и 18 болотныхъ рудниковъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 609995 п. (въ 1861 г. 908483 п.). Выплавлено чугуна: въ свинкахъ 185821 п., въ издѣліяхъ 11928 п. и въ

крошѣ 1764 п., а всего 199513 п. (въ 1861 г. 306469 п.). Переплавлено чугуна въ воздушныхъ печахъ и вагранкѣ 239134 п. (въ 1861 г. 278105 п.). Изъ нихъ отлито: орудій 31353 п. (въ 1861 г. 60261 п.), снарядовъ 67830 п. (въ 1861 г. 51511 п.) и припасовъ и издѣлій 26169 п. (въ 1861 г. 21897 п.), всего 125342 п. (въ 1861 г. 133669 п.). Выдѣлано кричнаго желѣза: круга 22 п., четырехграннаго 532 п., брусковаго 85 п., досчатого 639 п. и болваночнаго 486 п., а всего 1764 п. (въ 1861 г. 3984 п.). Употреблялось въ работы 1069 чел. (въ 1861 г. 1490 чел.).

Значительное уменьшеніе цифры, показывающей выплавку чугуна 1862 г., въ сравненіи съ предыдущимъ, произошло отъ того, что въ 1861 г. дѣйствовало въ Александровскомъ заводѣ, сообразно потребности въ чугунѣ, три домны, въ общей сложности 24½ мѣсяца, а въ 1862 г. только двѣ, въ теченіи 7½ мѣсяцевъ каждая.

Кромѣ того, хотя въ 1862 г. было отлито почти вдвое менѣе орудій чѣмъ въ 1861 г., но какъ, вслѣдствіе увольненія мастеровыхъ отъ обязательнаго труда, орудія отливки 1861 г. были окончательно отдѣланы только въ 1862 г., то и сдано было артиллерійскому вѣдомству въ послѣднемъ году болѣе орудій (53073 п.), нежели въ предыдущемъ (38490 п.).

Разность въ производительности по другимъ предметамъ, при одинаковыхъ способахъ и однихъ и тѣхъ же вспомогательныхъ средствахъ и устройствѣ мастерскихъ, зависѣла отъ большей или меньшей потребности въ этихъ предметахъ.

III. АЛАГИРСКИЙ СЕРЕБРОСВИНЦОВЫЙ ЗАВОДЪ (Владикавказскаго округа)

Въ 1862 г. добыто серебрясвинцовыхъ рудъ 664980 п. (въ 1861 г. 618650 п.), изъ которыхъ получено по обогащеніи 26334 п. (въ 1861 г. 19187 п.); изъ послѣднихъ выплавлено: веркблея 1060 п. 10 ф. (въ 1861 г. 4000 п. 38 ф.) и блейштейна 744 п. (въ 1861 г. 2688 п. 25 ф.).

IV. НИКОЛАЕВСКИЙ ЧУГУНОПЛАВЛЕННЫЙ И ЖЕЛѢЗОДѢЛАТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ.

(Пркутской губерніи, Нижнеудинскаго округа).

Въ 1862 г. добыто желѣзныхъ рудъ 84752 п. (въ 1861 г. проплавлено 85091 п.); выплавлено чугуна 20967 п. 12 ф. (въ 1861 г. 33288 п. 36 ф.). Отлито изъ вагранки чугунныхъ издѣлій 911 п. 39 ф. Выковано кричнаго желѣза: полосоваго 4273 п. 33 ф., полуполосоваго 8223 п. 39 ф., ломоваго 77 п. 37 ф., болваночнаго 1824 п. 35 ф., чстырегравнаго 599 п. 16 ф. и шиннаго 5 п. 37 ф., а всего 15006 п. (въ 1861 г. 17489 п. 8 ф.); по передѣлкѣ этаго желѣза въ прокатныхъ валкахъ получено разныхъ сортовъ для вольной продажи 8719 п. 38 ф. (въ 1861 г. 9995 п. 7½ ф.); приготоовлено инструментовъ и разныхъ вещей 401 п. 20½ ф. (въ 1861 г. 534 п. 20 ф.).

Употреблялось въ работы 360 чел.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗАВОДОВЪ
ПРИНАДЛЕЖАЩИХЪ КАБИНЕТУ
ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА
въ 1862 году.

1. АЛТАЙСКІЙ ОКРУГЪ.

1. **Барнаульскій сереброплавильный заводъ.** Въ 1862 г. проплавлено рудъ: серебряныхъ 387785 п. (средн. содержан. 2 з. 23 д.) и свинцовыхъ 102885 п. Изъ нихъ выплавлено серебра 245 п. 37 ф. 72 з. и свинца 11349 п. 20 ф. 10 з. Сверхъ того расплавлено соковъ прежнихъ лѣтъ 295000 п., среднимъ содержаніемъ въ 60 д. Употреблялось въ работы: нижнихъ чиповъ и мастеровыхъ 1788 чел. и приписныхъ крестьянъ 10595 чел.

2. **Павловскій сереброплавильный заводъ.** Въ 1862 г. проплавлено серебросвинцовыхъ рудъ 478000 п., среднимъ содержаніемъ въ 2½ зол. Изъ нихъ выплавлено: серебра 235 п. 8 ф. 75 з. и свинца 11375 п. Употреблялось въ работы: нижнихъ чиповъ и мастеровыхъ 1144 чел. и приписныхъ крестьянъ 6704 чел.

3. **Локтевскій сереброплавильный заводъ.** Въ 1862 г. проплавлено серебросвинцовыхъ рудъ 591012 п., среднимъ содержаніемъ въ 2 з. 49 д. Выплавлено серебра: изъ рудъ алтайскихъ 265 п. 20 ф. 22⅛ з., изъ шлаковъ 10 п. и изъ рудъ и свинца гг. Поповыхъ 23 п. 34 ф. 39⅞ з., всего 299 п. 14 ф. 62 з.; выплавлено свинца 18766 п.

33 $\frac{1}{4}$ ф. Употреблялось въ работы: нижнихъ чиновъ и мастеровыхъ 751 чел. и приписныхъ крестьянъ 11884 чел.

4. Змѣевскій сереброплавильный заводъ и рудники Змѣиногорскаго края. Въ 1862 г. добыто рудъ: серебряныхъ и свинцовыхъ 2283323 п. и мѣдныхъ 393048 п. Проплавлено серебросвинцовыхъ рудъ 465628 п., среднимъ содержаніемъ въ 2 з. 33 д. Изъ нихъ выплавлено: серебра 225 п. 38 ф. 65 з. и свинца 12000 п. Отъ промывки кварца и шлиховъ Зыряновскаго и Ридлерскаго рудниковъ получено золота 7 ф. 64 $\frac{1}{8}$ з. Употреблялось въ работы: нижнихъ чиновъ и мастеровыхъ 5489 чел. и приписныхъ крестьянъ 49523 чел.

5. Гавриловскій сереброплавильный, 6. Гурьевскій чугуноплавильный и желѣзодѣлательный заводы и рудники Салаирскаго края. Въ 1862 г. добыто: серебряныхъ рудъ 241123 п., желѣзныхъ рудъ 105226 п. и каменнаго угля 145600 п.; изъ послѣдняго выжжено кокса 49000 п. Проплавлено рудъ: серебряныхъ 149553 п., среднимъ содержаніемъ въ 94 $\frac{3}{8}$ д. и желѣзныхъ 111963 п. 30 ф.; среднимъ содержаніемъ въ 14 $\frac{5}{8}$ ф. Изъ нихъ выплавлено: серебра 21 п. 4 ф. 59 з. при опытной плавкѣ Салаирскихъ рудъ коксомъ; штыковаго чугуна 33000 п. и чугунныхъ издѣлій 7249 п. 10 ф.; всего чугуна 40249 п. 10 ф. Отлито изъ вагранокъ чугунныхъ издѣлій 2453 п. 8 ф. Приготовлено кричнаго желѣза въ сортахъ 8863 п. 38 ф. и желѣзныхъ издѣлій 2305 п. 22 ф. Употреблялось въ работы: нижнихъ чиновъ и мастеровыхъ 1450 чел. и приписныхъ крестьянъ 4152 чел.

7. Томскій чугуноплавильный и желѣзодѣлательный заводъ. Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 98568 п. Изъ нихъ выплавлено: штыковаго чугуна 36844 п.

9 ф. и чугуновыхъ издѣлій 2700 п. 34 ф., а всего изъ доменъ 39545 п. Отъ переплавки чугуна въ вагранкахъ получено издѣлій 210 п. Приготовлено кирпичнаго желѣза въ болванкахъ 16392 п. 25 ф.; изъ него выдѣлано сортоваго 4726 п. 25 ф. Приготовлено желѣзныхъ издѣлій 1876 п. 12 ф. и цементной стали 830 п. Употреблялось въ работы 275 чел. нижнихъ чиновъ и мастеровыхъ.

8. Сузунскій мѣдиплавиленный заводъ. Въ 1862 г. проплавлено мѣдныхъ рудъ 490212 п., среднимъ содержаніемъ въ 3 ф. Выплавлено мѣди: изъ рудъ 30000 п., изъ роштейновъ 8000 п. и изъ цементной мѣди Павловскаго завода 120 п., а всего 38120 п. Отлито чугуновыхъ издѣлій изъ чугуна, доставленнаго изъ Томскаго и Гурьевскаго заводовъ, 2387 п. 20 ф. Употреблялось въ работы: нижнихъ чиновъ и мастеровыхъ обязательныхъ 725 чел., вольныхъ 44 чел. и приписныхъ крестьянъ 13142 чел.

9. Золотые промысла. Въ 1862 г. промыто золото-содержащихъ песковъ 22185196 п.; изъ нихъ вымыто золота 15 п. 20 ф. 46 з. 66 д.; сверхъ того старательскими работами добыто 4 п. 19 ф. 41 з. 10 д. Всего получено шлиховаго золота 19 пуд. 39 фунт. 87 зол. 76 долей. Среднее содержаніе песковъ $25\frac{3}{4}$ д. во 100 пудахъ. Употреблялось въ работы: нижнихъ чиновъ и мастеровыхъ 1650 чел. и вольнонаемныхъ въ одно лѣто 543 чел.

Въ 1862 г. получено менѣе золота противъ 1861 г. по убогости золотоносныхъ росышей сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ.

Колыванская шлифовальная фабрика. Въ 1862 г. приготовлены и отправлены въ С. Петербургъ: одинъ каминъ изъ зеленоволистой Ревневской яшмы, цѣною 3486 р., и ваза изъ сѣрофіолетовой Коргонской яшмы, цѣною въ 3664

р. Употреблялось въ работы: нижнихъ чиновъ и мастеровыхъ 215 чел. и приписныхъ крестьянъ 85 чел.

Во всемъ Алтайскомъ округѣ въ 1862 г. добыто: золото-содержащихъ песковъ 22185196 п. (въ 1861 г. 24726497 п.), рудъ серебряныхъ и свинцовыхъ 2524446 п. (въ 1861 г. 3256657 п.), мѣдныхъ 393048 п. (въ 1861 г. 509112 п.), желѣзныхъ 105226 п. (въ 1861 г. 274525 п.) и каменнаго угля 145600 п. (въ 1861 г. 230745 п.). Вымыто шлиховаго золота 19 п. 39 ф. 87 з. 76 д. (въ 1861 г. 26 п. 1 ф. 50 з. 60 д.); изъ него получено сплавленнаго 19 п. 8 ф. 49 з. (въ 1861 г. 24 п. 37 ф. 9 з.), въ коемъ заключалось: чистаго золота 17 п. 1 ф. 49 з. 79 д., серебра 2 п. 4 ф. 20 з. 92 д. и лигатуры 2 ф. 74 з. 21 д. Выплавлено: бликоваго серебра, считая въ томъ числѣ и извлеченное изъ рудъ гг. Поповыхъ, 1027 п. 24 ф. 52 з. (въ 1861 г. 964 п. 1 ф. 82 з.), свинца 53491 п. 13 ф. 48 з. (въ 1861 г. 49316 п. 18 ф.), мѣди 38120 п. (въ 1861 г. 30000 п.), штыковаго чугуна 69844 п. 9 ф. и чугунныхъ издѣлій 9950 п. 1 ф.; всего же чугуна 79794 п. 10 ф. (въ 1861 г. 74800 п.). Отъ переплавки чугуна въ награнкахъ получено издѣлій 5050 п. 28 ф. (въ 1861 г. 5831 п. 27 ф.). Приготовлено кричнаго желѣза въ болванкахъ 16392 п. 25 ф. и въ сортовомъ желѣзѣ 8863 п. 38 ф., а всего 25256 п. 23 ф. (въ 1861 г. 27350 п. 15 ф.); изъ болваночнаго выдѣлано сортоваго желѣза 13590 п. 23 ф. Приготовлено: желѣзныхъ издѣлій 4181 п. 34 ф., (въ 1861 г. 4588 п. 14 ф.), цементной стали 830 п. (въ 1861 г. 650 п.) и издѣлій шлифовальной фабрики на 7150 р. (въ 1861 г. на 10183 р.).

Во всемъ округѣ въ 1862 г. употреблялось въ работы: обязательныхъ нижнихъ чиновъ и мастеровыхъ 13487 чел. (въ 1861 г. 14865 чел.), вольнонаемныхъ рабочихъ 587

чел. (въ 1861 г. 267 чел.) и приписныхъ крестьянъ 96088 душъ (въ 1861 г. 137772 души).

II. ПЕРЧИНСКІЙ ОКРУГЪ.

Въ округѣ дѣйствовали въ 1862 г. только Кутомарскій сереброплавильный, Петровскій чугуноплавильный и желѣзодѣлательный заводы и золотые промысла.

1. КУТОМАРСКІЙ СЕРЕБРОПЛАВІЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ. Изъ шести дѣйствовавшихъ рудниковъ добыто серебросвинцовыхъ рудъ 16867 п., среднимъ содержаніемъ 2 з. 20 $\frac{1}{2}$ д. серебра и 6 ф. 20 з. свинца въ пудѣ руды. Добытыя руды, а также и состоявшія прежде въ наличности, расплавлены въ количествѣ 24450 п. (въ 1861 г. 16220 п.), содержащихъ въ пудѣ 1 з. 78 $\frac{7}{8}$ д. серебра и 5 ф. 32 $\frac{1}{8}$ з. свинца. Изъ этихъ рудъ и оборотныхъ продуктовъ получено бликового серебра 5 п. 38 ф. 83 з. 48 д. (въ 1861 г. 3 п. 30 ф.) и свинца 401 п. 23 ф. (въ 1861 г. 99 п. 29 $\frac{1}{2}$ ф.). Въ бликовомъ серебрѣ заключалось: чистаго золота 2 ф. 46 з. 28 $\frac{1}{2}$ д. и чистаго серебра 5 п. 6 ф. 2 з. 61 $\frac{1}{2}$ д. По обработкѣ серебросвинцовыхъ рудъ плавкою оказалось въ угарѣ: серебра 34,1% и свинца 54,46%.

Всего при добычѣ рудъ и обработкѣ ихъ употреблялось въ работы: постоянныхъ и вольнонаемныхъ рабочихъ 730 чел. и ссыльныхъ 286 чел.

2. ПЕТРОВСКІЙ ЧУГУНОПЛАВІЛЬНЫЙ И ЖЕЛѢЗОДЕЛАТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ. Въ 1862 г. добыто желѣзныхъ рудъ 91061 п. Выплавлено чугуна: въ припасахъ и издѣліяхъ 8051 п. 16 ф. и штыкового 39517 п. 10 ф., а всего изъ доменъ 47563 п. 26 ф. (въ 1861 г. 69853 п. 12 ф.). Отлито изъ вагранки чугунныхъ издѣлій 2667 п. 10 ф. (въ

1861 г. 3475 п. 30 ф.). Выковано кричного желѣза 16509 п. 29 ф. (въ 1861 г. 27728 п. 1 ф.) и пудлинговыхъ кусковъ 1397 п. 7 ф. (въ 1861 г. 2543 п. 16 ф.). Изъ него, а также изъ желѣза прежнихъ лѣтъ, приготовлено: котельнаго 241 п. 31 ф. и кровельнаго 48 п. 20 ф. (въ 1861 г. обоихъ сортовъ 541 п. 23 ф.), буроваго 518 п. 19 ф. (въ 1861 г. не показано), сортоваго 10637 п. 19 ф. (въ 1861 г. 6003 п. 22 ф.), желѣзныхъ инструментовъ и издѣлій 14498 п. 13 ф. (въ 1861 г. на сумму 19045 р. 90³/₄ к.), томленной стали 158 п. 11 ф. (въ 1861 г. 191 п. 13 ф.) и укладу и стали 92 п. (въ 1861 г. не приготовлялись); мѣдныхъ издѣлій приготовлено 26 п. 28 ф. Отъ приготовленія разныхъ сортовъ желѣза получено обѣчковъ 1669 п. 30 ф.

Въ работы употреблялось: постоянныхъ рабочихъ 249 чел. и ссыльных 185 чел.

3. Золотые промысла. На 12-ти золотыхъ промыслахъ добыто въ 1862 г. 36366497 п. золотовосныхъ песковъ (въ 1861 г. 34813751 п.), среднимъ содержаніемъ 85 д. золота во 100 пудахъ; получено шлиховаго золота 83 п. 34 ф. 77 з. 84 д. (въ 1861 г. 89 п. 5 ф. 76 з. 12 д.) и изъ него сплавленнаго 80 п. 17 ф. 43 з. 71 д. (въ 1861 г. 85 п. 27 ф. 87 з. 72 д.).

Въ работы употреблялось до 3750 чел. постоянныхъ и вольнонаемныхъ рабочихъ и ссыльных.

Вся производительность Нерчинскаго округа въ 1862 г. окѣнивается въ 1084259 р. 68³/₄ к., такъ что, за вычетомъ расходовъ, которые простирались до 862305 р. 23¹/₄ к., чистая прибыль составитъ 221954 р. 45¹/₂ к.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ЧАСТНЫХЪ ГОРНЫХЪ ЗАВОДОВЪ,
ПОДВѢДОМСТВЕННЫХЪ
УРАЛЬСКОМУ ГОРНОМУ ПРАВЛЕНІЮ
ВЪ 1862 ГОДУ.
А. ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНІИ.

І. Округъ Нижнетагильскихъ заводовъ.

Наслѣдниковъ тайн. сов. Н. Демидова ().*

1. Нижнетагильскій заводъ. Выплавлено чугуна 579986 пуд. и выдѣлано желѣза 125173 пуда 15 ф. Приготовлено томленой стали 17818 пуд. 19 фунт.

2. Нижнесадинскій заводъ. Выдѣлано желѣза 298746 п.; приготовлено сталь: томленой 29592 п., расковочной 2650 п. 10 ф. и рессорной 1860 п.

3. Верхнесадинскій заводъ. Выплавлено чугуна 588494 п.

4. Черновсточинскій заводъ. Выдѣлано желѣза 142781 п. 5 ф.

5. Висимоуткинскій заводъ. Выдѣлано желѣза 139752 п.

(*) По недоставленію отъ заводууправленія вытребованныхъ для «Статистическаго сборника» свѣдѣній, представляемыя цифры заимствованы изъ краткихъ статистическихъ вѣдомостей, представляемыхъ уральскимъ горнымъ правленіемъ горному департаменту и въ которыхъ выдѣланное желѣзо показывается общею цифрою, безъ раздѣленія на пудлинговое и кричное.

6. Висмошайтанскій заводъ. Выдѣлено желѣза 4331 п.

7 и 8. Лайскіе заводы: верхній и нижній. Выдѣлено желѣза 1011 пуд.

9. Выйскій заводъ. Выплавлено мѣди 107389 п. 37 ф.

Во всемъ округѣ въ 1862 г. промыто золотосодержащихъ песковъ 22856150 пуд., среднимъ содержаніемъ во 100 пуд. 27 долей золота; получено шлиховаго золота 17 пуд. 12 ф. 27 з. (въ 1861 г. 23 пуд. 32 ф. 26 з.); изъ него сплавленнаго 16 п. 31 ф. 80 з. (въ 1861 г. 23 п. 8 ф. 85 з.), въ коемъ заключалось: чистаго золота 15 п. 1 ф. 14 з. 50 д., чистаго серебра 1 п. 23 ф. 65 з. 61 д. и легатуры 6 ф. 95 з. 81 д.; добыто изъ росыпей сырой платины 138 п. 15 ф. 95 з. 72 д.; выплавлено чугуна 1168490 п. (въ 1861 г. 1691506 п.) и выдѣлено желѣза крѣпчанаго и пудлинговаго 711794 п. 20 ф. (въ 1861 г. 755591 п. 16 ф.); приготовлено стали разныхъ сортовъ 54920 п. 29 ф. (въ 1861 г. 47701 п. 18 ф.); выплавлено мѣди 107389 п. 37 ф. (въ 1861 г. 93429 п. 18 ф.).

II. Верхисетскій округъ.

Графини Стенбокъ-Ферморъ.

1. Верхисетскій заводъ. Калильныхъ печей 6 и свѣрочная 1; прочія устройства остались безъ перемѣны, какъ были показаны въ памятныхъ книжкахъ за 1862 и 1863 гг.

Золотосодержащихъ песковъ въ 1862 г. добыто и промыто 1858475 п., среднимъ содержаніемъ $24\frac{3}{4}$ доли во 100 пудахъ; получено шлиховаго золота 1 п. 9 ф. 93 з. Проплавлено мѣдныхъ рудъ 188391 п., содержаніемъ во 100 пудахъ 5 п. $21\frac{1}{2}$ ф. мѣди; выплавлено мѣди 12295 п. Желѣз-

ныхъ рудъ проплавлено 181990 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 80234 п. и припасовъ 24701 п., а всего изъ домны 104935 п. Отлито изъ вагранки издѣлій 6239 п. 30 ф. Выковано кричнаго желѣза 79215 п. 10 ф.; изъ него, а также изъ желѣза прежней выковки и полученнаго съ другихъ заводовъ, приготоовлено: листоваго глянцоваго 41379 п. 5 ф., котельнаго 497 п. 8 ф., шиннаго 250 п. 15 ф., стропильнаго 18 п. 30 ф., обручнаго и рѣзнаго 1268 п. 10 ф., болванки разной 312 п. 10 ф., листовой 8141 п. и гвоздей 492 п. 9 ф., а всего 52359 п. 7 ф. Употреблялось въ работы 1027 чел.

2. Режевскій заводъ. Добыто и промыто золотосодержащихъ песковъ 2386420 п., среднимъ содержаніемъ $16\frac{3}{8}$ д. во 100 пудахъ; получено шлиховаго золота 1 п. 2 ф. 61 з. 90 д. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 283761 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 116060 п. и въ припасахъ 42095 п., а всего изъ доменъ 158155 п. Отлито изъ воздушной печи издѣлій 13676 п. Выдѣлапо цементной стали 357 п. и выковано кричнаго желѣза 86121 п. 20 ф. Изъ послѣдняго, а также изъ доставленнаго съ другихъ заводовъ, приготоовлено: листоваго глянцоваго 96014 п. 30 ф., котельнаго 144 п., сундучнаго 406 п. 20 ф., обручнаго и рѣзнаго 3195 п. 27 ф., листовой болванки 11242 п., скородъ 768 п. и гвоздей 107 п. 11 ф., а всего 111878 п. 8 ф. Употреблялось въ работы 1163 чел.

3. Верхнейвинскій заводъ съ вспомогательными: 4. Нижневерхнейвинскимъ, 5. Нейвинскорудянскимъ и 6. Нижнерудянскимъ заводами *). Кричныхъ горновъ

*) Въ доставленныхъ свѣденіяхъ производительность этихъ четырехъ заводовъ показана нераздѣльно, общими цыфрами, которыя и приводятся

11, кузнечныхъ 41 и 2 доменные печи. Добыто и промыто золотосодержащихъ песковъ 29315895 п., среднимъ содержаніемъ $28\frac{3}{4}$ д. во 100 пудахъ; получено шлихового золота 22 п. 36 ф. 80 з. 91 д. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 286489 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыкового 129698 п. и въ припасахъ 36399 п., а всего изъ домны 166097 п. Выковано кричнаго желѣза 114694 п.; изъ него приготовлено: листового глянцевого 43901 п., котельнаго 50 п. 10 ф., сундучнаго 613 п. 10 ф., шиннаго и обручнаго 1575 п. 2 ф., жести дву-и односторонней 113 п. 32 ф., болванки разной 672 п. 30 ф., листовой 10804 п. 29 ф. и гвоздей 28 п. 27 ф., а всего 57759 п. 20 ф.

Употреблялось въ работы 3025 чел.

7. Верхнетагильскій и вспомогательный къ нему 8. Вогульскій заводы. 1 паровая машина въ 20 силъ. Добыто и промыто золотосодержащихъ песковъ 945200 п., среднимъ содержаніемъ $16\frac{3}{4}$ д. во 100 пудахъ; получено шлихового золота 17 ф. 14 з. 72 д. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 258660 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыкового 121477 п. и въ припасахъ 16518 п., а всего изъ домны 137995 п. Выковано кричнаго желѣза 48515 п. 20 ф.; изъ него приготовлено: сундучнаго 307 п., шиннаго 179 п. 25 ф., болванки разной 402 п. 20 ф., болванки на жечь 181 п. 35 ф. и гвоздей 118 п. 3 ф., а всего 1189 п. 3 ф.

выше; между тѣмъ изъ тѣхъ же свѣдѣній видно, что Нейваискорудянский заводъ, по хозяйственнымъ расчетамъ заводууправленія, отдѣленъ отъ Верхнейваискаго завода съ 1861 г. и къ нему причислены два вспомогательные завода: Нижнерудянский и вновь построенный Молебскій (разрѣшеніе на постройку послѣдовало въ 1860 г.).

Употреблялось въ работы 447 чел.

9. Шуралинскій заводъ. Выковано кричнаго желѣза 38621 п.

Употреблялось въ работы 100 чел.

10. Уткинскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 225325 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 98864 п. и въ припасахъ 31021 п., а всего изъ домны 129885 п. Выковано кричнаго желѣза 27312 п.; изъ него приготовлено: шпнаго 22 п. 10 ф., рѣзнаго 1273 п. 35 ф., сундучнаго 324 п. 25 ф., болванки на жечь 8 п. и гвоздей 101 п., а всего 1729 п. 30 ф.

Употреблялось въ работы 247 чел.

11. Шайтанскій заводъ. Выковано кричнаго желѣза 16498 п. 20 ф.; изъ него приготовлено гвоздей 1388 п. 15 ф.

Употреблялось въ работы 121 чел.

12. Сымвинскій заводъ и вспомогательныя къ нему
13. Нижнесымвинскій и 14. Саргинскіе заводы. Отлито изъ воздушной печи чугуновыхъ издѣлій 2328 п. Выковано кричнаго желѣза 98837 п.; изъ него приготовлено: листового глянцоваго 69516 п. 20 ф., шпнаго 202 п. 25 ф., сундучнаго 99 п., обручнаго и рѣзнаго 1695 п. 28 ф., полоснопрокатнаго 2505 п. 10 ф., болванки разной 310 п., листовой 5621 п. и гвоздей 199 п. 15 ф., а всего 80149 п. 18 ф.

Употреблялось въ работы 455 чел.

Во всемъ округъ въ 1862 г. добыто и промыто золотосодержащихъ песковъ 34505990 п. (въ 1861 г. 28318600 п.). Получено шиховаго золота 25 п. 26 ф. 58 з. 61 д. (въ 1861 г. 19 п. 25 ф. 38 з. 42 д.);

изъ него сплавленного 25 п. 2 ф. 30 з. (въ 1861 г. 19 п. 6 ф. 32 з.), въ коемъ заключалось: чистаго золота 23 п. 12 з. 8 д., чистаго серебра 1 п. 32 ф. 60 з. 25 д. и лигатуры 9 ф. 53 з. 63 д. Проплавлено рудъ: мѣдныхъ 188391 п. (въ 1861 г. 141209 п.) и желѣзныхъ 1236225 п. (въ 1861 г. 1313935 п.). Выплавлено: мѣди 12295 п. (въ 1861 г. 7192 п.); чугуна штыковаго 546333 п. и въ припасахъ 150734 п., а всего изъ доменъ 697067 п. (въ 1861 г. 720593 п.). Отлито чугуновыхъ издѣлій: изъ вагранокъ 6239 п. 30 ф. и изъ воздушныхъ печей 16004 п., а всего 22243 п. 30 ф. (въ 1861 г. 26037 п.). Выковано кричнаго желѣза 509814 п. 30 ф. (въ 1861 г. 336356 п. 20 ф.). Выдѣлано цементной стали 357 п. (въ 1861 г. 650 п.). Приготовлено: жести и луженаго желѣза 113 п. 32 ф., желѣза листоваго глянцоваго 250811 п. 15 ф., сундучнаго 1750 п. 15 ф., котельнаго 691 п. 18 ф., шиннаго 2229 п. 37 ф., стропильнаго 18 п. 30 ф., обручнаго и рѣзнаго 7433 п. 20 ф., полоснопрокатнаго 2505 п. 10 ф., болванки: разной 1697 п. 20 ф., на жечь 189 п. 35 ф. и листовой 35808 п. 29 ф., сковородъ 768 п. и гвоздей 2435 п., а всего 306453 п. 21 ф. (въ 1861 г. 258709 п. 7 ф.).

Употреблялось въ работы 6585 чел. (въ 1861 г. 5997 чел.).

III. Алапаевскій округъ.

Наслѣдниковъ д. с. с. С. С. Яковлева.

1. Нейво-Алапаевскій заводъ. Въ 1862 г. добыто и промыто золотосодержащихъ песковъ 14965 п., среднимъ содержаніемъ $26\frac{3}{4}$ д. во 100 пудахъ; получено шлиховаго золота 41 з. 72 д. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 370336 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 139069 п. и въ припасахъ 27965 п., а всего изъ доменъ 167034 п. Вы-

дѣлано: кричныхъ кусковъ 14838 п. 30 ф. и кричной болванки 10648 п., всего 25486 п. 30 ф.; пудлинговыхъ кусковъ 113888 п. 30 ф. и пудлинговой болванки 123484 п. 35 ф., всего 237373 п. 25 ф. Приготовлено: а) изъ крицы: желѣза полосоваго 2742 п. 10 ф. и дѣльнаго 497 п.; в) изъ кричной болванки: котельнаго желѣза 7914 п. 30 ф., с) изъ пудлинговыхъ кусковъ и болванки: сортоваго желѣза 99355 п. 16 ф., листоваго 14169 п. 10 ф., котельнаго 10836 п. 23 ф., пластиннаго 4824 п. 27 ф., дѣльнаго 7479 п. 17 ф., гвоздей 1128 п. 33 ф., разныхъ издѣлій 875 п. 30 ф. и концовъ отъ сортоваго желѣза 509 п. 10 ф., всего 139179 п. 6 ф., а вмѣстѣ съ кричнымъ 147093 п. 36 ф.

Употреблялось въ работы 1235 чел.

2. Нейво-Шайтанскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 384918 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 167241 п. 30 ф. и въ припасахъ 14174 п. 10 ф., а всего изъ доменъ 181416 п. Выдѣлано кричнаго желѣза 104753 п. 20 ф.; изъ него приготовлено: полосоваго 1897 п., дѣльнаго 952 п. 20 ф., листоваго 66758 п., котельнаго 62 п. 25 ф., пластиннаго 4456 п. 36 ф., сортоваго 113 п. 30 ф., сошничнаго 4743 п. 9 ф. и обрѣзковъ 5499 п. 5 ф., а всего 84483 п. 5 ф.

Употреблялось въ работы 948 чел.

3. Верхнесинячихинскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 235754 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 81345 п. и въ припасахъ 8527 п., а всего изъ домны 89872 п. Выдѣлано: пудлинговыхъ кусковъ 74094 п., пудлинговой болванки 88863 п. и концовъ отъ нея 12800 п., всего 175757 п.

Употреблялось въ работы 335 чел.

4. Ирбитский заводъ. Выдѣлано кричной болванки 7313 п. 5 ф. Приготовлено желѣза: полосоваго 19110 п. 10 ф., дѣльнаго 1044 п. 25 ф., листового 4678 п. 27 ф., пластиннаго 1423 п. 20 ф., сортоваго 183 п. 10 ф., ломоваго 1088 п. 15 ф., сошничнаго 728 п. 35 ф., харавиннаго 477 п. 5 ф. и расковки и обрѣзковъ 4146 п. 5 ф., а всего 32880 п. 32 ф.

Употреблялось въ работы 250 чел.

Во всемъ округѣ въ 1862 г. добыто и промыто золотосодержащихъ песковъ 14965 п. (въ 1861 г. 66745 п.) Получено шлиховаго золота 41 з. 72 д. (въ 1861 г. 2 ф. 35 з. 8 д.); изъ него сплавленнаго 36 з. (въ 1861 г. 2 ф. 9 з.), въ космѣ заключалось: чистаго золота 32 з. 36 д., чистаго серебра 3 з. 24 д. и лигатуры 36 д. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 991008 п. (въ 1861 г. 1651957 п.); изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 387655 п. 30 ф. и въ припасахъ 50666 п. 10 ф., а всего изъ доменъ 438322 п. (въ 1861 г. 724421 п.). Выдѣлано кричныхъ кусковъ 14838 п. 30 ф. и болванки 122714 п. 25 ф., всего 137555 п. 15 ф. (въ 1861 г. 227743 п. 25 ф.); кусковъ пудлинговыхъ 187982 п. 30 ф. и болванки 123484 п. 35 ф., всего 311467 п. 25 ф. (въ 1861 г. 475350 п. 22 ф.). Приготовлено: а) изъ кричной болванки: желѣза полосоваго 23749 п. 20 ф., дѣльнаго 2494 п. 5 ф., котельнаго 7977 п. 15 ф., листового 71436 п. 27 ф. (въ 1861 г. 140045 п. 34 ф.), пластиннаго 5880 п. 16 ф., сортоваго 297 п., харавиннаго 477 п. 5 ф., сошничнаго 5472 п. 4 ф. и обрѣзковъ 9645 п. 10 ф., а всего кричнаго сортоваго желѣза 127429 п. 22 ф. (въ 1861 г. 203242 п. 10 ф.); в) изъ пудлинговой болванки: сортоваго 99355 п. 16 ф., листового 14169 п. 10 ф. (въ 1861 г. 55188 п. 32 ф.), котельнаго 10836 п. 23 ф.,

пластинного 4824 п. 27 ф., дѣльнаго 7479 п. 17 ф., гвоздей 1128 п. 33 ф., разныхъ издѣлій 875 п. 30 ф. и концовъ отъ сортового желѣза 509 п. 10 ф., а всего пудлинговаго сортового желѣза 139179 п. 6 ф. (въ 1861 г. 169393 п. 28½ ф.). Всего пудлинговаго и кричнаго сортового 266608 п. 28 ф. (въ 1861 г. 372635 п. 38½ ф.).

Употреблялось въ работы и по администраціи 2768 чел. (въ 1861 г. 4453 чел.).

По объясненію заводоуправленія, производительность уменьшилась въ 1862 г. противъ 1861 г. вслѣдствіе тревожнаго состоянія людей при переходѣ отъ обязательнаго труда къ вольному, отчего заводы не дѣйствовали въ теченіи 7 мѣсяцевъ.

IV. Невьянскій округъ.

Наслѣдниковъ П. С. Яковлева.

1. Невьянскій заводъ. Въ 1862 г. добыто и промыто золотосодержащихъ песковъ 12876480 п., среднимъ содержаніемъ 39¼ д. во 100 пудахъ; получено шиховаго золота 13 п. 28 ф. 64 з. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 216232 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 93659 п. и въ издѣліяхъ 18688 п., а всего изъ доменъ 112347 п. Выковано кричнаго желѣза 38248 п. 26 ф. Приготовлено: цементной стали 300 п. и желѣзныхъ издѣлій 563 п. 3 ф.

Употреблялось въ работы 2730 чел.

2. Быньговскій заводъ. Выковано кричнаго желѣза 64040 п.; приготовлено желѣзныхъ издѣлій 3830 п. 19⅝ ф.

Употреблялось въ работы 1165 чел.

3. Петрокаменскій заводъ. Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 12062½ п.; изъ нихъ выплавлено чугуна:

штыковаго 50594 п. и въ издѣліяхъ 10874 п., а всего изъ доменъ 61468 п. Выковано кричнаго желѣза 67629 п. 31 ф. Приготовлено желѣзныхъ издѣлій 2309 п. 27½ ф.

Употреблялось въ работы 384 чел.

Во всемъ округъ въ 1862 г. добыто и промыто золото-содержащихъ песковъ 12876480 п. (въ 1861 г. 13766935 п.); вымыто шлиховаго золота 13 п. 28 ф. 64 з. (въ 1861 г. 18 п. 7 ф. 66 зол.); изъ него получено сплавленнаго 13 п. 18 ф. 6 з. (въ 1861 г. 17 п. 33 ф. 36 з.), въ космѣ заключалось: чистаго золота 11 п. 39 ф. 19 з. 74 д., чистаго серебра 31 ф. 72 з. 56 д. и лигатуры 27 ф. 9 з. 62 д. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 336852 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 144253 п. и въ издѣліяхъ 29562 п., а всего изъ доменъ 173815 п. (въ 1861 г. 515580 п.). Выковано кричнаго желѣза 169918 п. 17 ф. (въ 1861 г. 257088 п. 36 ф.). Приготовлено: цементной стали 300 п. (въ 1861 г. 3030 п.) и желѣзныхъ издѣлій 6703 п. 10¼ ф. (въ 1861 г. 11261 п. 33½ ф.).

Употреблялось въ работы 4279 чел. (въ 1861 г. 4689 чел.).

У. Сергинскій округъ.

Наслѣдниковъ Губиныхъ.

1. Нижнесергинскій заводъ. Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 379824 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 143878 п. и въ издѣліяхъ 24346 п., а всего изъ доменъ 168224 п. Отлито изъ вагранки издѣлій 1747 п. Выковано кричнаго желѣза: въ болванкѣ 110510 п., полового, круглаго, брусчатого, лафетнаго и припаснаго 27195 п., а всего 137705 п. Изъ кричной болванки приготовлено:

шинного 20546 п. и рѣзнаго 34903 п., а всего 55449 п.;
железныхъ издѣлій 2410 п.

Употреблялось въ работы 370 чел.

Уменьшеніе производительности въ 1862 г. произошло
отъ уменьшенія рабочихъ рукъ; потому что люди, по введе-
ніи въ дѣйствіе уставныхъ грамотъ въ январѣ мѣсяцѣ, за-
нимались собственными работами или уходили на другіе
заводы, въ надеждѣ найти болѣе выгодныя платы. Это было
причиною остановки заводскаго дѣйствія на 2 мѣсяца.

2. Атигскій заводъ. Выдѣлано кричнаго желѣза: въ
болванкѣ 41938 п., полосоваго и брусчатого 1900 п., все-
го 43838 п. Приготовлено железныхъ издѣлій 26 пуд.

Употреблялось въ работы 72 чел.

Причины уменьшенія производительности тѣ же.

3. Верхнесергинскій заводъ. Проплавлено железныхъ
рудъ 247273 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго
91324 п. и въ издѣліяхъ 27811 п., а всего изъ доменъ
119135 п. Выдѣлано желѣза: кричной болванки 43922 п.
и пудлинговыхъ кусковъ 21166 п. Изъ кричной болванки и
пудлинговыхъ кусковъ приготовлено: одно-и двухсварочной
болванки 47687 п. 3 ф., шинного желѣза 13646 п. 19 ф.
и котельныхъ косяковъ 154 п. 10 ф., всего 61487 п.
32 ф. Приготовлено железныхъ издѣлій 112 п. 3 ф.

Употреблялось въ работы 292 чел.

Хотя число людей по Верхнесергинскому заводу и было
болѣе противъ 1861 г., но выплавка чугуна уменьшилась,
по мѣстнымъ обстоятельствамъ, отъ того, что выгоднѣе было
передѣлывать чугунъ Уфалейскаго завода, чѣмъ свой, полу-
чаемый изъ рудъ, добываемыхъ за 200 верстъ отъ завода,
и потому выплавка чугуна ограничилась тѣми рудами, кото-

рыя имѣлись при заводѣ, а новыхъ не привозили, по дороговизнѣ овса и хлѣба, возвысившей провозную плату.

Выдѣлка кричнаго желѣза уменьшилась отъ недостатка воды и отъ того еще, что часть кричныхъ рабочихъ была отдѣлена къ вновь построеннымъ сварочнымъ печамъ со станами, дѣйствовавшими паромъ, и на которыхъ, какъ выше сказано, получено желѣза 61487 п.

Для сохраненія воды для кричной фабрики, пудлинговые печи дѣйствовали недолго; это было единственной причиной ограниченной выдѣлки пудлинговаго желѣза. Пользуясь временемъ, пудлинговые печи перестроены по новому образцу. вмѣсто водянаго поставленъ паровой молотъ Несмита, установленъ прокатной станъ и поставлены 3 паровыхъ котла.

4. Козинскій заводъ. Выдѣлано кричнаго желѣза въ болванкахъ только 19463 п., что зависѣло отъ недостатка воды.

Употреблялось въ работы 52 чел.

5. Михайловскій заводъ. Отлито изъ отражательныхъ печей чугуновыхъ издѣлій 33680 п. Выдѣлано кричнаго желѣза въ болванкахъ 59603 п.; изъ этой болванки, а также изъ полученной съ другихъ заводовъ приготолено: листового кровельнаго, котельнаго и кубоваго желѣза 110279 п. 4 ф. и желѣзныхъ издѣлій 1940 п.

Употреблялось въ работы 857 чел.

Уменьшеніе производительности зависѣло отъ тѣхъ же причинъ, что и въ Нижнесергинскомъ заводѣ.

Во всемъ округѣ въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 627097 п. (въ 1861 г. 930120 п.); изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 235202 п. и въ припасахъ 52157 п., а всего изъ доменъ 287359 п. (въ 1861 г. 428776 п.). Отлито чугуновыхъ издѣлій изъ вагранокъ и отража-

тельныхъ печей 35427 п. (въ 1861 г. 32809 п. 23 ф.). Выдѣлаю желѣза: кричной болванки 275436 п., кричныхъ сортовъ 29095 п. и пудлинговыхъ кусковъ 21116 п., а всего желѣза 325647 п. (въ 1861 г. 435432 п.). Изъ него приготовлено: шиннаго и рѣзнаго 69095 п. 19 ф., листоваго кровельнаго, котельнаго и кубоваго 110279 п. 4 ф. (въ 1861 г. 178881 п. 22 ф.), одно и двухсварочной болванки 47687 п. 3 ф. и котельныхъ косяковъ 15410 ф., а всего 227215 п. 36 ф. (въ 1861 г. 235823 п. 22 ф.). Желѣзныхъ издѣлій 4388 п. 3 ф. (въ 1861 г. 4548 п. 18 ф.).

Употреблялось въ работы 1643 чел. (въ 1861 г. 2346 чел.).

Въ 1862 г. сдѣланы въ Сергинскомъ округѣ слѣдующія перемѣны въ устройствахъ:

1. Вагранка Нижнесергинскаго завода перестроена съ самаго фундамента, на основаніи научныхъ данныхъ, и дѣйствуетъ горящимъ дутьемъ, такъ что теперь получаютъ на пудъ угля отъ 1 п. 25 ф. до 1 п. 30 ф. чугуна лучшихъ качествъ чѣмъ прежде, когда притомъ получалось на пудъ угля пудъ чугуна.

2. Въ Верхнесергинскомъ заводѣ, уменьшивъ употребленіе въ плавку дорогихъ рудъ, начали прибавлять къ нимъ пудлинговые шлаки, приготовляя ихъ съ известью въ формѣ кирпичей. Отъ этого не понизилось качество выплавляемаго чугуна, а процентное полученіе его еще увеличилось.

3. Пудлинговія печи Верхнесергинскаго завода перестроены вновь, какъ сказано выше, и къ 4 прежнимъ прибавлены еще 2. Новое устройство печей, не говоря объ увеличеніи выдѣлки, имѣло слѣдствіемъ значительное сбереженіе горючаго; такъ, вмѣсто прежней суточной выдѣлки въ 140 п., печи начали выдѣлывать 250 п. и вмѣсто 2½ куб. фут. дровъ теперь употребляется на нихъ не болѣе 1½ п. ф.

4. Сварочная фабрика выстроена вновь въ Верхнесергинскомъ заводѣ, съ цѣлью увеличенія выдѣлки листового желѣза въ Михайловскомъ заводѣ. Въ 1862 г. было готово 5 сварочныхъ печей съ однимъ прокатнымъ станомъ и паровымъ молотомъ; и тотъ и другой дѣйствуютъ паромъ отъ 5 паровыхъ котловъ, нагрѣваемыхъ теряющимъ жаромъ сварочныхъ печей. Такимъ образомъ выдѣлка листового желѣза увеличилась къ каравану единственно отъ подспорья, какое оказала новая сварочная фабрика.

Затѣмъ сдѣланы были многія другія нововведенія по округу, которыя, не составляя строго технического усовершенствованія, имѣли вліяніе на хозяйственную часть дѣла.

VI. Кыштымскій округъ.

М. А. Харитоновой и Е. А. Зотовой.

1, 2 и 3. Верхне-и Нижнекыштымскій и Сакъ-Елгинскій заводы. Въ 1862 г. добыто и промыто золотосодержащихъ песковъ 7074400 п., среднимъ содержаніемъ $34\frac{3}{8}$ д. во 100 пудахъ; получено шлихового золота 6 п. 25 ф. 59 з. 24 д. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 584150 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыкового 235061 п. и въ припасахъ 57163 п., а всего изъ доменъ 292224 п. Выдѣлано желѣза кричного въ болванкахъ и сортового 103522 п. и пудлингового сортового 146886 п., всего 250408 п. Приготовлено: гвоздей разныхъ сортовъ 1487 п. и желѣзныхъ издѣлій 2181 п. 36 ф.

Употреблялось въ работы 1584 чел.

4. Каслинскій заводъ. Добыто и промыто золотосодержащихъ песковъ 1380000 п., среднимъ содержаніемъ $15\frac{1}{2}$ д. во 100 пудахъ; получено шлихового золота 23 ф. 15 з. 15 д. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 482679 п.; изъ нихъ

выплавлено чугуна: штыкового 195769 п. и въ припасахъ 34111 п., а всего изъ доменъ 229880 п. Отлито изъ вагранокъ издѣлій 70593 п. 29 ф. Выдѣлано кричнаго желѣза въ болванкахъ и сортового 86059 п. 20 ф. Приготовлено желѣзныхъ издѣлій 975 п. 26 ф.

Употреблялось въ работы 1135 чел.

5 и 6. Нязепетровскій и Шемахинскій заводы.
Проплавлено желѣзныхъ рудъ 447816 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыкового 167816 п. и въ припасахъ 49067 п., а всего изъ доменъ 216883 п. Выдѣлано кричнаго желѣза въ болванкахъ и сортового 192996 п. Приготовлено: листового желѣза 87667 п., гвоздей разныхъ сортовъ 3925 п. и желѣзныхъ издѣлій 3291 п. 17 ф.

Употреблялось въ работы 1790 чел.

Во всемъ округъ въ 1862 г. добыто и промыто золото-содержащихъ песковъ 8454400 п. (въ 1861 г. 9001600 п.); получено шлихового золота 7 п. 8 ф. 74 з. 39 д. (въ 1861 г. 4 п. 13 ф. 31 з. 48 д.), изъ него сплавленного 7 п. 64 з. (въ 1861 г. 4 п. 8 ф. 54 з.), въ коемъ заключалось: чистаго золота 6 п. 14 ф. 39 з. 32 д., чистаго серебра 23 ф. 30 з. 85 д. и лигатуры 2 ф. 89 з. 75 д. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 1514645 п. (въ 1861 г. 1622008 п.); изъ нихъ получено чугуна: штыкового 598646 п. и въ припасахъ 140341 п., а всего изъ доменъ 738987 п. (въ 1861 г. 783951 п.). Отлито изъ вагранокъ чугунныхъ издѣлій 70593 п. 29 ф. (въ 1861 г. 74613 п.). Выдѣлано желѣза: кричнаго въ болванкахъ и сортового 382577 п. 20 ф. и пудлинговаго сортового 146886 п., а всего 529463 п. 20 ф. (въ 1861 г. 385976 п.). Приготовлено: листового желѣза 87667 п. (въ 1861 г. 75698 п.), гвоздей разныхъ сортовъ 5412 п. (въ 1861 г.

8199 п. 34 ф.) и желѣзныхъ издѣлій 6659 п. 5 ф. (въ 1861 г. 8887 п.).

Употреблялось въ работы 4609 чел. (въ 1861 г. 4541 чел.).

Выплавка чугуна уменьшена въ 1862 г. по случаю значительнаго накопленія его отъ прежнихъ лѣтъ, а выдѣлка желѣза увеличилась вслѣдствіе данной къ тому возможности изобиліемъ воды въ прудахъ. Золота добыто болѣе отъ увеличенія рабочей команды вольнонаемными людьми и отъ болѣе богатаго содержанія песковъ (среднее содержаніе ихъ составляло въ 1861 г. только, $17\frac{1}{2}$ д., тогда какъ въ 1862 г. оно равнялось $31\frac{1}{2}$ долѣ во 100 пудахъ).

VII. Сысертскій округъ.

Генераль-маіора Соломірскаго и наследниковъ Турчаниновыхъ.

1. Сысертскій заводъ. Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 926279 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 397694 п. и въ припасахъ 48374 п. 24 ф., а всего изъ доменъ 446718 п. 24 ф. Огнито изъ отражательной печи: припасовъ 5145 п. и штыковаго чугуна 2125 п.; а всего 7270 п. Выдѣлано: пудлинговаго желѣза въ сортахъ 182657 п. 9 ф. и кричной болванки въ листовое желѣзо 15736 п.

Употреблялось въ работы 840 чел.

2. Верхсысертскій заводъ. Выдѣлано пудлинговаго желѣза въ сортахъ 53886 п. 32 ф.

Употреблялось въ работы 245 чел.

3. Сѣверскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 155457 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 52135 п.

и въ припасахъ 13559 п., а всего изъ домны 65694 п. Выдѣлано кричнаго желѣза: въ сортахъ 42655 п. и болваночнаго на листовое 16559 п., всего 59214 п.

Употреблялось въ работы 232 чел.

4. Ильинскій заводъ. Выдѣлано кричнаго листоваго желѣза изъ болванки, приготовляемой при Сѣверскомъ и Сысертскомъ заводахъ, 28210 п.

Употреблялось въ работы 65 чел.

5. Полевскій заводъ и Гумешевскій рудникъ. Проплавлено мѣдныхъ рудъ 974776 п., среднимъ содержаніемъ $54\frac{1}{3}$ з. мѣди въ пудѣ руды; выплавлено чистой штыковой мѣди 13761 п. 33 ф.

Употреблялось въ работы, вмѣстѣ съ золотыми промыслами, 820 чел.

6. Золотые промысла. *А. Полевскаго округа.* Промыто золотосодержащихъ песковъ 3271400 п., среднимъ содержаніемъ 60 д. во 100 пудахъ; получено шлиховаго золота 5 п. 15 ф. 90 з. 18 д. *В. Сѣверскаго округа.* Промыто золотосодержащихъ песковъ 1715800 п., среднимъ содержаніемъ 41 д. во 100 пудахъ; получено шлиховаго золота 1 п. 36 ф. 43 з. 50 д. *С. Сысертскаго округа.* Промыто золотосодержащихъ песковъ 784741 п., среднимъ содержаніемъ 24 д. во 100 пудахъ; получено шлиховаго золота 29 ф. 54 з. 10 д.

Во всемъ округѣ въ 1862 г. промыто золотосодержащихъ песковъ 5771941 п. (въ 1861 г. 3613500 п.); получено шлиховаго золота 8 п. 1 ф. 91 з. 78 д. (въ 1861 г. 3 п. 32 ф. 3 з. 87 д.); изъ него сплавленнаго 7 п. 35 ф. 77 з. (въ 1861 г. 3 п. 28 ф. 57 з.), въ коемъ заключалось: чистаго золота 7 п. 7 ф. 87 з. 29 д.,

чистаго серебра 24 ф. 57 з. 86 д. и лигатуры 3 ф. 27 з. 77 д. Проплавлено мѣдныхъ рудъ 974776 п. (въ 1861 г. 1274423 п.); изъ нихъ выплавлено чистой штыковой мѣди 13761 п. 33 ф. (въ 1861 г. 17760 п. 20 ф.). Проплавлено желѣзныхъ рудъ 1081736 п. (въ 1861 г. 1712390 п.); изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 449829 п. и въ припасахъ 61933 п. 24 ф.; а всего изъ доменъ 511762 п. 24 ф. (въ 1861 г. 768545 п. 20 ф.). Выковано кричнаго желѣза въ сортахъ 42655 п. и болванки 32295 п., а всего 74950 п. Выдѣлано пудлинговаго желѣза въ сортахъ 236544 п. 1 ф. и сверхъ того листоваго изъ кричной болванки, показанной выковкою при Сысертскомъ и Сѣверскомъ заводахъ, 28210 п. Всего желѣза выдѣлано 311494 п. 1 ф. (въ 1861 г. 366777 п. 32 ф.).

Употреблялось въ работы 2202 чел. (въ 1861 г. 3530 чел.).

Уменьшеніе производительности послѣдовало отъ положенія совѣта корпуса горныхъ инженеровъ, нашедшаго мѣру эту необходимою въ видахъ уменьшенія цыфры пособія, которое требовалось испросить у правительства на дѣйствіе Сысертскихъ заводовъ.

VIII. Суксунскій округъ.

Товарищества Суксунскихъ заводовъ.

1 и 2. Суксунскій и Тисовскій заводы. Въ 1862 г. выдѣлано желѣза: кричнаго полосоваго 20397 п., въ болванкахъ 50596 п. и пудлинговаго въ болванкахъ 6730 п. Изъ болваночнаго желѣза приготовлено полосоваго 53326 п. Всего полосоваго желѣза выдѣлано 73723 п.

Употреблялось въ работы 250 чел.

3. Молебскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 227667 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 54336 п. и въ припасахъ 21440 п., а всего изъ домны 75776 п. Выдѣлано кричнаго полосоваго желѣза 15657 п.

Употреблялось въ работы 300 чел.

4. Уткинскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 447562 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 148572 п. и въ припасахъ 45909 п., а всего изъ домны 194481 п. Выдѣлано кричнаго желѣза: полосоваго 9000 п. и въ болванкахъ 38055 п., всего 47055 п.; изъ болваночнаго кричнаго приготоовлено сортоваго желѣза 35943 п.

Употреблялось въ работы 600 чел.

5. Камбарскій заводъ. Выдѣлано кричнаго желѣза: полосоваго 69385 п. и въ болванкахъ 27740 п., всего 97125 п.; изъ болваночнаго кричнаго приготоовлено сортоваго желѣза 25803 п.

Употреблялось въ работы 340 чел.

6. Шаквинскій заводъ. Никакого производства въ заводѣ не было.

7. Бымовскій и 8. Ашапскій заводы. Проплавлено мѣдныхъ рудъ 244562 п., среднимъ содержаніемъ $83\frac{1}{2}$ з. мѣди въ 1 п. руды; получено чистой штыковой мѣди 4569 п. 10 ф.

Употреблялось въ работы 120 чел.

Во всемъ округѣ въ 1862 г. проплавлено рудъ: мѣдныхъ 244562 п. (въ 1861 г. 388790 п.) и желѣзныхъ 675229 п. (въ 1861 г. 921062 п.); выплавлено: чистой штыковой мѣди 4569 п. 10 ф. (въ 1861 г. 7105 п. 25 ф.); чугуна штыковаго 202908 п. и въ припасахъ 67349 п., а всего изъ домны 270257 п. (въ 1861 г.

402024 п.). Выковано болванки: кричной 116391 п. и пудлинговой 6730 п., а всего 123121 п. (въ 1861 г. 169400 п.). Изъ кричной и пудлинговой болванки приготовлено сортового желѣза 115072 п. Сверхъ того выковано полосоваго желѣза прямо изъ криць 114439 п. (въ 1861 г. 140500 п.). Общее количество выдѣланнаго сортового желѣза 229511 п. (въ 1861 г. 296000 п.).

Употреблялось въ работы 1610 чел. (въ 1861 г. 5273 чел.).

Въ 1862 г. въ Суксунскомъ округѣ не приготовлялось желѣзныхъ издѣлій и стали. Недоплавка мѣди и чугуна въ сравненіи съ предшествовавшимъ годомъ произошла отъ малой подвозки рудъ, по недостатку денежныхъ средствъ, истощенныхъ на продовольствіе людей, вслѣдствіе дороговизны хлѣба.

IX. Ревдинскій округъ.

Отставнаго полковника П. А. Дежидова.

1. Ревдинскій заводъ. Въ 1862 г. промыто золото-содержащихъ песковъ 233100 п., среднимъ содержаніемъ $13\frac{1}{3}$ д. во 100 пудахъ; получено шиховаго золота 4 ф. 6 з. Проплавлено рудъ: мѣдныхъ 8118 п. и желѣзныхъ 1020327 п. Выплавлено чистой штыковой мѣди 94 п. 20 ф. и чугуна: штыковаго 494524 п., въ припасахъ 58634 п. и собранаго изъ шлаковъ 12552 п., а всего изъ доменъ 565710 п. Отлито изъ вагранки чугунныхъ издѣлій 28380 п. Выдѣлао желѣза: кричваго сортового 17830 п. и пудлинговосварочнаго 187895 п., всего 205725 п. Изъ пудлинговаго желѣза приготовлено: гвоздей 1320 п. и желѣзныхъ издѣлій 5260 п.

Употреблялось въ работы 2541 чел.

2. Бисертскій заводъ. Выдѣлано желѣза: кричнаго 5187 п. и пудлинговосварочнаго 40428 п., всего 45615 п. Изъ послѣдняго приготовлено: гвоздей 702 п. и желѣзныхъ издѣлій 2580 п.

Употреблялось въ работы 950 чел.

Во всемъ округъ въ 1862 г. промыто золотосодержащихъ песковъ 233100 п. (въ 1861 г. 54080 п.); получено шлиховаго золота 4 ф. 6 з. (въ 1861 г. 68 з. 30 д.), изъ него сплавленнаго 3 ф. 89 з. (въ 1861 г. 60 з.), въ коемъ заключалось: чистаго золота 3 ф. 58 з. 22 д., чистаго серебра 26 з. 81 д. и лигатуры 3 з. 89 д. Проплавлено рудъ: мѣдныхъ 8418 п. (въ 1861 г. 21970 п.) и желѣзныхъ 1020327 п. (въ 1861 г. 1031560 п.). Изъ нихъ выплавлено: мѣди 94 п. 20 ф. (въ 1861 г. 228 п. 8 ф.) и чугуна штыковаго 494524 п., въ припасахъ 58634 п. и собрано изъ шлаковъ 12552 п., а всего изъ доменъ 565710 п. (въ 1861 г. 555357 п.). Отлито изъ вагранки чугуновыхъ издѣлій 28380 п. (въ 1861 г. 21970 п.). Выдѣлано желѣза: кричнаго въ сортахъ 23017 п. и пудлинговосварочнаго 228323 п., а всего 251340 п. (въ 1861 г. 301564 п.). Приготовлено: гвоздей разныхъ сортовъ 2022 п. (въ 1861 г. 2526 п.) и желѣзныхъ издѣлій 7840 п. (въ 1861 г. 10296 п.). Сплавлено водою чугуна для дѣйствія Рождественскихъ заводовъ 135741 п. (въ 1861 г. 172470 п.).

Употреблялось въ работы 3491 чел. (въ 1861 г. 3881 чел.).

Х. Ольгинскій округъ.

Графини О. Н. Рошефоръ.

1. Ольгинскій № 1-й заводъ. Въ 1862 г. пропла-

влено мѣдныхъ рудъ 9717 п.; изъ нихъ получено: мѣди 111 п. 38 ф. и мѣдистаго чугуна 289 п.

Употреблялось въ работы 134 чел.

2. Ольгинскій № 2-й заводъ. Проплавлено мѣдныхъ рудъ 13386 п.; изъ нихъ получено: мѣди 293 п. 9 ф. и мѣдистаго чугуна 334 п. 10 ф.

Употреблялось въ работы 450 чел.

Во всемъ округъ въ 1862 г. проплавлено мѣдныхъ рудъ 23103 п. (въ 1861 г. 127099 п.); изъ нихъ выплавлено: мѣди 405 п. 7 ф. (въ 1861 г. 2193 п. 17 ф.) и мѣдистаго чугуна 623 п. 10 ф. (въ 1861 г. 2512 п. 20 ф.).

Употреблялось въ работы 584 чел. (въ 1861 г. столько же).

Оба завода дѣйствовали въ 1862 г. только до іюля мѣсяца; съ этаго же времени временнообязанные крестьяне были уволены на свои работы и заводскихъ работъ болѣе не производилось.

XI. Шайтанскій округъ.

Наслѣдницъ Ярцова: М. И. Козминой и О. И. Бергъ.

1 и 2. Нижне-и Верхнешайтанскій заводы. Въ 1862 г. добыто и промыто золотосодержащихъ песковъ 5288150 п. (въ 1861 г. 5939200 п.), среднимъ содержаніемъ 29 д. во 100 пудахъ; получено шиховаго золота 4 п. 6 ф. 51 з. 8 д. (въ 1861 г. 4 п. 8 ф. 39 з.); изъ него сплавленнаго 4 п. 3 ф. 40 з. (въ 1861 г. 4 п. 5 ф. 49 з.), въ коемъ заключалось: чистаго золота 3 п. 32 ф. 51 з. 81 д., чистаго серебра 9 ф. 56 з. 50 д. и лигатуры 1 ф. 73 з. 61 д. Выплавлено чугуна: штыковаго 128816 п. и въ припа-

сахъ 24514 п., а всего изъ доменъ 153330 п. (въ 1861 г. 132798 п.). Отлито изъ вагранокъ чугуновыхъ издѣлій 48776 п. (въ 1861 г. 76632 п.). Выковано желѣза полосоваго и прочихъ сортовъ 45626 п. и изъ кричной болванки передѣлано въ сортовое 26011 п., а всего желѣза 71637 п. (въ 1861 г. 51595 п.).

Употреблялось въ работы 1300 чел. (въ 1861 г. 1315 чел.).

Въ 1862 г. пѣмецкіе кричные горна передѣланы на коптузскій способъ, что облегчаетъ работу, нѣсколько сберегаетъ матеріалы и самая выковка производится удовлетворительнѣе.

Перемѣны въ цифрахъ производительности сравнительно съ 1861 г. зависѣли: 1) уменьшеніе добычи золота отъ выработки россыпей, 2) увеличеніе выплавки чугуна отъ болѣе продолжительнаго дѣйствія доменъ, вслѣдствіе достаточной заготовки матеріаловъ, 3) уменьшеніе количества отлитыхъ изъ вагранки чугуновыхъ издѣлій (опочной посуды) отъ употребленія меньшаго числа людей и времени на эту работу и 4) увеличеніе выковки желѣза полосоваго и передѣланнаго въ плочиальную и листокатальную фабрикахъ отъ изобилія воды въ заводскихъ прудахъ.

ХII. Кнауфскій округъ.

Кнауфской акціонерной компаніи.

1. Юговской заводъ. Въ 1862 г. проплавлено мѣдныхъ рудъ 216530 п.; выплавлено черной мѣди 4478 п. 20 ф.; изъ нея, а также изъ доставленной съ другихъ заводовъ округа, получено чистой штыковой 5567 п. 30 ф. Выковано кричнаго желѣза 562 п.

Употреблялось въ работы: съ января по май 1530 чел. и съ мая 382 чел.

2. Бязярскій заводъ. Проплавлено мѣдныхъ рудъ 49990 п.; выплавлено черной мѣди 376 п. 35 ф.

Употреблялось въ работы: съ января 366 чел. и съ мая 30 чел.

3. Курашпмскій заводъ. Проплавлено мѣдныхъ рудъ 19120 п.; выплавлено черной мѣди 124 п. 15 ф.

Употреблялось въ работы: съ января 450 чел. и съ мая 16 чел.

4. Нижнеиргинскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 242453 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 74987 п. и въ припасахъ 20415 п., а всего изъ доменъ 95402 п. Выковано кричнаго желѣза 34192 п.

Употреблялось въ работы 310 чел.

5. Верхнеиргинскій заводъ. Въ 1862 г. приготовлено: сортаваго желѣза изъ кричнаго, выковапнаго при Нижнеиргинскомъ и Саранинскихъ заводахъ, 22871 п. 27 ф. и гвоздей 795 п. 12 ф.

Употреблялось въ работы 80 чел.

6 и 7. Нижне-и Верхнесаранинскіе заводы. Въ 1862 г., по іюль мѣсяць, изъ Нижнеиргинскаго чугуна (исключительно; въ Златоустѣ не покупался какъ въ прежніе годы) выковано кричнаго желѣза 27438 п.

Употреблялось въ работы: до іюля мѣсяца 722 чел. и съ іюля 86 чел.

Во всемъ округѣ въ 1862 г. проплавлено рудъ: мѣдныхъ 285640 п. (въ 1861 г. 412540 п.) и желѣзныхъ 242453 п. (въ 1861 г. 347612 п.). Выплавлено: черной мѣди 5479 п. 30 ф. (въ 1861 г. 8921 п. 35 ф.), изъ

которой, а также черной мѣди 1861 г., получено чистой штыковой мѣди 5567 п. 30 ф. (въ 1861 г. 10186 п. 5 ф.) и чугуна: штыкового 74987 п. и въ припасахъ 20415 п., а всего изъ доменъ 95402 п. (въ 1861 г. 139631 п.). Выковано кричнаго желѣза 62192 п. (въ 1861 г. 93056 п.). Передѣлано изъ кричной болванки въ сортовое 22871 п. 27 ф. (въ 1861 г. 25033 п. 12 ф.). Приготовлено гвоздей 795 п. 12 ф. (въ 1861 г. 890 п. 16 ф.).

По введеніи въ 1862 г. уставныхъ грамотъ, многіе изъ временнообязанныхъ крестьянъ отказались отъ заводскихъ работъ; отъ этаго число людей, употреблявшихся въ работы, до введенія уставныхъ грамотъ составляло 3458, а послѣ введенія ихъ уменьшилось до 904.

Дѣйствіе Бизарскаго и Курашимскаго заводовъ пріостановлено въ 1862 г. по случаю истощенія рудниковъ, чѣмъ объясняется уменьшеніе выплавки мѣди, а въ Саранинскихъ, вслѣдствіе прорыва трехъ плотинъ, уменьшиласьковка желѣза, но производились поправка плотинъ и заготовленіе угля для будущаго дѣйствія.

Выплавка чугуна уменьшилась за невадобностию въ немъ для передѣла на желѣзо, вслѣдствіе остановки Саранинскихъ заводовъ, послѣдовавшей отъ прорыва плотинъ въ іюнь 1862 г.

ХІІІ. Святотудовскій заводъ.

Полковника Граматчикова и К^о.

Въ 1862 г. не дѣйствовалъ, по случаю перекладки мѣди-плавильныхъ печей.

ХІV. Пожевскій и Всеволодовильевскій округа.

Д. с. с. А. В. Всеволожскаго.

1. Пожевскій заводъ. Въ 1862 г. выдѣлано пудлинго-

выхъ кусковъ изъ Всеволодовильвенскаго чугуна 149464 п. Приготовлено для заводской потребности желѣзныхъ издѣлій 5217 п. 24 ф. Отлито чугунныхъ издѣлій: изъ вагранокъ 9163 п. 32 ф. и изъ самодувной печи 4255 п. 12 ф., всего 13419 п. 4 ф.

Употреблялось въ работы 465 чел.

2. Елизаветопожевскій заводъ. Выковано кричныхъ кусковъ 28117 п. 18 ф.; приготовлено желѣзныхъ издѣлій 182 п. 26 ф.

Употреблялось въ работы 83 чел.

3. Всеволодовильвенскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 522850 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна 155976 п. 17 ф. Выдѣлано пудлинговыхъ кусковъ 12399 п. 38 ф.; приготовлено желѣзныхъ издѣлій 355 п. 26 ф.

Употреблялось въ работы 285 чел.

4. Кизеловскій и Почайскій желѣзные рудники. Добыто желѣзныхъ рудъ 650000 п.

Употреблялось въ работы 82 чел.

5. Кизеловскій и Губахинскій каменноугольные приiski. Добыто каменнаго угля 5810 п. Уголь этотъ употребляется на топку паровыхъ машинъ въ Кизеловскомъ желѣзномъ рудникѣ.

Употреблялось въ работы 9 чел.

Во всемъ округѣ въ 1862 г. добыто: желѣзныхъ рудъ 650000 п. (въ 1861 г. 485916 п.) и каменнаго угля 5810 п. (въ 1861 г. 1000 п.). Проплавлено желѣзныхъ рудъ 522850 п. (въ 1861 г. 466700 п.); изъ нихъ выплавлено чугуна 155976 п. 17 ф. (въ 1861 г. 157987 п. 12 ф.). Отлито изъ вагранокъ и самодувной печи чугунныхъ издѣлій 13419 п. 4 ф. (въ 1861 г. 8825 п.). Выдѣлано кусковъ:

кричныхъ 28117 п. 18 ф. и пудлинговыхъ 161863 п. 38 ф., всего 189981 п. 16 ф. (въ 1861 г. 239948 п. 20 ф.); изъ нихъ приготовлено: листовою болванки 164644 п. 27 ф., листового желѣза связаннаго въ пучки 123205 п. въ 1861 г. 135750 п.), сортового 26664 п. 5 ф. (въ 1861 г. 5939 п. 17 ф.). Желѣзныхъ издѣлій 5755 п. 36 ф. (въ 1861 г. 5177 п. 20½ ф.).

Употреблялось въ работы 924 чел. (въ 1861 г. 960 чел.).

Сверхъ того на золотыхъ промыслахъ, находящихся въ арендѣ, добыто и промыто золотосодержащихъ песковъ 2977900 п. (въ 1861 г. 2151220 п.), среднимъ содержаніемъ 48 д. во 100 пудахъ; вымыто шлихового золота 3 п. 35 ф. 9 з. 48 д. (въ 1861 г. 2 п. 20 ф. 61 з.); изъ него получено сплавленнаго 3 п. 29 ф. 26 з. (въ 1861 г. 2 п. 17 ф. 44 з.), въ коемъ заключалось: чистаго золота 3 п. 16 ф. 21 з. 47 д. и чистаго серебра 13 ф. 4 з. 49 д.

Желѣза выдѣлано больше нежели выплавлено чугуна, какъ отъ покупки сего послѣдняго, такъ и отъ обращенія въ желѣзо браковавшихся чугуновыхъ припасовъ.

XV. Диньтинскій округъ.

Наслѣдниковъ д. с. с. Н. В. Всеволожскаго.

1. Никитинскій заводъ. Въ 1862 г. отлито чугуновыхъ издѣлій изъ вагранки и самодувныхъ печей (изъ старыхъ негодныхъ припасовъ) 4807 п. 20 ф. Выдѣлано пудлинговыхъ кусковъ 112375 п. 15 ф.; изъ нихъ, вмѣстѣ съ доставленными изъ Александровскаго завода, выкатано полосоваго и брусковаго желѣза 200024 п. Изъ него выдѣлано: листового желѣза 173125 п., сортового 7094 п. и желѣзныхъ издѣлій 1802 п.

Употреблялось въ работы 613 чел.

2. Александровскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 545013 п. 20 ф.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 207288 п. 35 ф., и въ припасахъ 20308 п. 30 ф., а всего изъ доменъ 227597 п. 25 ф. Выдѣлено пудлинговыхъ кусковъ 100825 п. 2 ф.; изъ нихъ выкатано поло-соваго и брусковаго желѣза 79264 п. Приготовлено: сортаваго желѣза 1144 п. и желѣзныхъ издѣлій 1860 п.

Употреблялось въ работы 553 чел.

3. Кизеловскій рудникъ. Добыто желѣзныхъ рудъ 630451 п.

Употреблялось въ работы 104 чел.

Во всемъ округъ въ 1862 г. добыто: желѣзныхъ рудъ 630451 п. (въ 1861 г. 435902 п.) и каменнаго угля въ дачѣ Александровскаго завода 241041 п. (въ 1861 г. 380191 п.). Уголь этотъ употребляется въ пудлинговыхъ печахъ Александровскаго завода и на отопленіе котловъ паровыхъ машинъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 545013 п. 20 ф. (въ 1861 г. 620699 п. 20 ф.); изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 207288 п. 35 ф. и въ припасахъ 20308 п. 30 ф., а всего изъ доменъ 227597 п. 25 ф. (въ 1861 г. 264302 п.). Отлито чугунныхъ издѣлій изъ вагранокъ и самодувныхъ печей 4807 п. 20 ф. (въ 1861 г. 5985 п. 15 ф.). Выдѣлено пудлинговыхъ кусковъ 213200 п. 17 ф.; выкатано полосоваго и брусковаго желѣза 279288 п. (въ 1861 г. 244523 п. 8 ф.). Приготовлено: листового желѣза 173125 п. (въ 1861 г. 173125 п.), сортаваго 8234 п. (въ 1861 г. 8763 п. 22 ф.) и желѣзныхъ издѣлій 3662 п. (въ 1861 г. 4308 п. 13 ф.).

Употреблялось въ работы 1270 чел. (въ 1861 г. 1209 чел.).

Сверхъ того на золотыхъ промыслахъ, находящихся въ

арендѣ, добыто и промыто золотосодержащихъ песковъ 248900 п., среднимъ содержаніемъ 79 д. во 100 пудахъ; получено шлиховаго золота 2 п. 27 ф. 70 з. 83 д. (въ 1861 г. 4 п. 8 ф. 59 з. 48 д.); изъ него сплавленнаго 2 п. 20 ф. 86 з. (въ 1861 г. 4 п. 28 з.), въ коемъ заключалось: чистаго золота 2 п. 12 ф. 86 з. 59 д., чистаго серебра 6 ф. 90 з. 47 д. и лигатуры 1 ф. 4 з. 86 д.

XVI. Чермазскій округъ.

Тайн. сов. Х. Я. Лазарева.

1. ЧЕРМАЗСКІЙ ЗАВОДЪ. Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 122096 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 45809 п. 20 ф. и въ припасахъ 13974 п. 20 ф., а всего изъ доменъ 59784 п. Отлито чугунныхъ издѣлій изъ вагранокъ 12850 п. 28 ф. и изъ воздушныхъ печей 6921 п. 21 ф., всего 19772 п. 9 ф. Выдѣлано желѣза: кричнаго полосоваго 49507 п. 1 ф., въ кускахъ 12620 п. 35 ф. и пудлинговаго въ кускахъ 167459 п. 10 ф., всего 229587 п. 6 ф. Приготовлено: сортоваго изъ кричнаго 22316 п. 15 ф. и изъ пудлинговаго 4960 п. 15 ф., всего 27276 п. 30 ф.; листового изъ кричнаго 24753 п. и изъ пудлинговаго 84070 п. 34 ф., всего 108823 п. 34 ф., гвоздей кованыхъ 230 п. 29³/₄ ф. и машинныхъ 239 п. 12¹/₂ ф.; дроворѣзныхъ пилъ 183 штуки, топоровъ 1289 шт. и подковъ 3244 пары.

Употреблялось въ работы 722 чел.

2. КИЗЕЛОВСКІЙ ЗАВОДЪ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 640662 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 316660 п. и въ припасахъ 10821 п., а всего изъ доменъ 327461 п. Выдѣлано кричнаго полосоваго желѣза 23526 п. 30 ф.; приготовлено гвоздей 271 п. 38 ф. Добыто каменнаго угля

47595 п. Уголь этотъ употребляется для нагрѣванія котловъ паровыхъ машинъ и небольшою частью на пудлингованіе въ Чермазскомъ заводѣ, вмѣсто дровъ.

Употреблялось въ работы 487 чел.

3. Полазнинскій заводъ. Выдѣлано кричнаго полосоваго желѣза 56254 п. 30 ф.; приготовлено сортоваго желѣза 86947 п. 11 ф. и гвоздей 339 п. 33 ф. Кричное желѣзо, на передѣлъ въ сортовое, доставляется изъ Кизеловскаго и Хохловскаго заводовъ.

Употреблялось въ работы 308 чел.

4. Хохловскій заводъ. Въ 1862 г. выдѣлано кричнаго полосоваго желѣза 27560 п.; приготовлено гвоздей 200 п.

Употреблялось въ работы 157 чел.

Во всемъ округѣ въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 762758 п. (въ 1861 г. 643491 п.); изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 362469 п. 20 ф. и въ припасахъ 24795 п. 20 ф., а всего изъ доменъ 397265 п. (въ 1861 г. 334372 п.). Отлито чугунныхъ издѣлій изъ вагранокъ и воздушныхъ печей 19772 п. 9 ф. (въ 1861 г. 54768 п. 25 ф.). Выдѣлано желѣза: кричнаго полосоваго 156848 п. 21 ф., въ кускахъ 12620 п. 35 ф. и пудлинговыхъ кусковъ 167459 п. 10 ф., а всего 336928 п. 26 ф. (въ 1861 г. 282270 п. 8 ф.). Изъ нихъ приготовлено: сортоваго 114224 п. 1 ф. (въ 1861 г. 104731 п. 16 ф.) и листового 108823 п. 34 ф. (въ 1861 г. 103808 п. 31 ф.); гвоздей 1281 п. 33¼ ф. (въ 1861 г. 1619 п. 23¾ ф.). Добыто каменнаго угля 47595 п. (въ 1861 г. 139562 п.).

Употреблялось въ работы 1674 чел. (въ 1861 г. 1841 чел.).

XVII. Нытвенскій округъ.

Князя С. М. Голицына.

1. Нытвенскій заводъ. Отражательныхъ печей 2. Въ 1862 г. доставлено чугуна и припасовъ съ Архангелопашийскаго и Кусье-Александровскаго заводовъ 295650 п. 36 ф. Переплавлено въ отражательныхъ печахъ чугуна и припасовъ 5449 п. 15 ф. Выковано кричного желѣза 214121 п.; изъ него приготоовлено: рѣзнаго 111345 п. 23 ф., сортового 1211 п. 10 ф., всего 112556 п. 33 ф. Желѣзныхъ издѣлій 3090 п. 20 ф.

Употреблялось въ работы 796 чел.

2. Архангелопашийскій заводъ. Добыто золота 20 д. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 434588 п. 10 ф.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 180333 п. 30 ф. и въ припасахъ 27274 п. 20 ф., а всего изъ домепъ 207608 п. 10 ф. Выдѣлано желѣза: кричного полосоваго 18264 п. 34 ф., кричного сортового 564 п. 38 ф. и пудлинговой болванки 56181 п. 28 ф., всего 75011 п. 20 ф. Изъ болванки приготоовлено: полосоваго кованнаго 7993 п.; катаннаго 2151 п. 6 ф. и рѣзнаго 35070 п. 32 ф., а всего 45214 п. 38 ф. Желѣзныхъ издѣлій 532 п. 19 ф.

Употреблялось въ работы 532 чел.

3. Кусье-Александровскій заводъ. Кричныхъ горповъ 4. Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 283047 п. 20 ф.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 84588 п. 20 ф. и въ припасахъ 22330 п., а всего изъ домны 106918 п. 20 ф. Выдѣлано кричного желѣза 11121 п. 35 ф.

Употреблялось въ работы 137 чел.

Во всемъ округъ въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ

рудъ 717635 п. 30 ф. (въ 1861 году 960003 п.); изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 264922 п. 10 ф. и въ припасахъ 49604 п. 20 ф., а всего изъ доменъ 314526 п. 20 ф. (въ 1861 г. 443970 п. 35 ф.). Переплавлено въ отражательныхъ печахъ чугуиныхъ припасовъ 5449 п. 15 ф. (въ 1861 г. 5730 п.). Выковано кричнаго желѣза: полового 243507 п. 29 ф. и сортоваго 564 п. 38 ф., а всего 244072 п. 27 ф. (въ 1861 г. 203104 п. 7 ф.); изъ него приготовлено: рѣзнаго 111345 п. 23 ф. и сортоваго 1211 п. 10 ф., всего 112556 п. 33 ф. (въ 1861 г. 161039 п. 9 ф.). Выдѣлано пудлинговой болванки 56181 п. 28 ф. (въ 1861 г. 56604 п. 34 ф.); изъ нея приготовлено: полового кованого 7993 п., катаного 2151 п. 6 ф. и рѣзнаго 35070 п. 32 ф., всего 45214 п. 38 ф. (въ 1861 г. 43369 п. 9 ф.). Желѣзныхъ издѣлій 3613 п. 39 ф. (въ 1861 г. 6294 п. 5 ф.). Отъ развѣдокъ получено шлиховаго золота 20 д. (въ 1861 г. 43 з.). Добычи каменнаго угля не производилось.

Употреблялось въ работы 1239 чел. (въ 1861 г. 1932 чел.).

XVIII. Кыновской заводъ.

Наслѣдниковъ графа Г. А. Строганова.

Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 165383 п. (въ 1861 г. 278843 п.); изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 52876 п. и въ припасахъ 22612 п., а всего изъ доменъ 75488 п. (въ 1861 г. 129719 п.). Выковано кричнаго желѣза 40382 п. 30 ф. (въ 1861 г. 55226 п.); изъ него выдѣлано листового: глянцоваго 8033 п. 6 ф. и заслоночнаго 11511 п. 14 ф., всего 19544 п. 20 ф. (въ 1861 г. 19162 п. 17 ф.).

Въ 1862 г. выплавка чугуна и приготовленіе желѣза про-

изводились въ Кыновскомъ заводѣ только съ 1-го января по 26 іюня; съ тѣхъ поръ дѣйствіе завода прекратилось отъ разрушенія плотинъ и фабрикъ паводненіемъ. Добыча каменнаго угля въ заводской дачѣ не производилась.

ХІХ. Заводы графини П. П. Строгановой.

1. Билимбаевскій заводъ. Въ 1862 г. промыто золотосодержащихъ песковъ 3107700 п.; получено шлихового золота 1 п. 23 ф. 40 з. 48 д. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 651606 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыкового 240402 п. и въ припасахъ 72171 п., а всего изъ доменъ 312573 п. Выковано кричного желѣза 2485 п. 34 ф.

Употреблялось въ работы 1343 чел.

2 и 3. Добрянскій и Софійскій заводы. Отлито изъ вагранки чугунныхъ издѣлій 14413 п. Выдѣлано желѣза: кричного полосоваго 4724 п. и въ болванкѣ и кускахъ 152847 п. и пудлинговыхъ кусковъ 41217 п., всего 198788 п.; изъ всего приготовлено: шинного 67369 п., кубоваго 3263 п., полосоваго 9847 п., обручнаго 3168 п., круглаго 10169 п., четырехграннаго 9077 п., узкополоснаго 11488 п., рѣзнаго 17918 п. и котельнаго 3482 п., всего 135781 п. Желѣзныхъ издѣлій 5631 п.

Употреблялось въ работы 604 чел. мастеровыхъ и 1007 чел. подзаводскихъ крестьянъ.

4. Кувинскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 480128 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыкового 210054 п. и въ припасахъ 6002 п. 10 ф., а всего изъ доменъ 216056 п. 10 ф.

Употреблялось въ работы въ заводѣ до 100 и на рудникахъ до 1000 чел.

5 и 6. Очерскій и Павловскій заводы. Отлито чугунныхъ издѣлій 24915 п. 15 ф. Выковано кричнаго полосоваго и болваночнаго желѣза 217861 п. 10 ф.; изъ него приготовлено: рѣзнаго 27989 п. 12 ф., листового 131541 п. 36 ф. и посуднаго 15770 п. 36 ф., всего 175302 п. 4 ф.; якорей 182 п. 8 ф. и желѣзныхъ издѣлій 1922 п. 8 ф.

Во всѣхъ заводахъ въ 1862 г. промыто золотосодержащихъ песковъ 3107700 п. (въ 1861 г. 2955100 п.); получено шлиховаго золота 1 п. 23 ф. 40 з. 48 д. (въ 1861 г. 1 п. 20 ф. 39 з.), изъ него сплавленнаго 1 п. 21 ф. 22 з. (въ 1861 г. 1 п. 18 ф. 55 з.); въ коемъ заключалось: чистаго золота 1 п. 14 ф. 95 з. 49 д., чистаго серебра 5 ф. 56 з. 31 д. и лигатуры 62 з. 16 д. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 1131734 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 450456 п. и въ припасахъ 78173 п. 10 ф., а всего изъ доменъ 528629 п. 10 ф. (въ 1861 г. 739991 п. 10 ф.). Отлито изъ вагранокъ чугунныхъ издѣлій 39328 п. 15 ф. (въ 1861 г. 42436 п. 19 ф.). Выдѣлано желѣза: кричнаго полосоваго, въ болванкахъ и кускахъ 377918 п. 4 ф. и пудлинговыхъ кусковъ 41217 п., всего 419135 п. 4 ф. (въ 1861 г. 459830 п. 30 ф.); изъ него приготовлено: шиннаго 67369 п., кубоваго 3263 п., полосоваго 9847 п., обручнаго 3168 п., круглago 10169 п., четырехграннаго 9077 п., узкополоснаго 11488 п., рѣзнаго 45907 п. 12 ф., посуднаго 15770 п. 36 ф., листового 131541 п. 36 ф. (въ 1861 г. 134676 п. 9 ф.) и котельнаго 3482 п., всего 311083 п. 4 ф. (въ 1861 г. 322533 п. 17 ф.); якорей 182 п. 8 ф. (въ 1861 г. 303 п. 20 ф.) и желѣзныхъ издѣлій 7553 п. 8 ф. (въ 1861 г. 9917 п.).

Употреблялось въ работы 5174 чел. (въ 1861 г. 5640 чел.).

XX. Лысвенскій округъ.

Княгини Бутера-Радали.

1. Лысвенскій заводъ. Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 121179 п.; изъ нихъ получено чугуна: штыковаго 42844 п. и въ припасахъ 10596 п., а всего изъ домны 53440 п. Выдѣлано газопудлинговаго желѣза въ болванкахъ 143856 п. 35 ф.; изъ него приготовлено сортового 53267 п.

Употреблялось въ работы 607 чел.

2. Кусье-Александровскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 183408 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 55864 п. и въ припасахъ 6078 п., а всего изъ домны 61942 п. Выдѣлано газопудлинговаго желѣза въ болванкахъ 12323 п. 17 ф.; изъ него приготовлено сортового 2437 п. 38 ф.

Употреблялось въ работы 209 чел.

3. Югокамскій заводъ. Выдѣлано газопудлинговаго желѣза въ болванкахъ 93600 п. 10 ф.; приготовлено сортового 97920 п. 25 ф.

Употреблялось въ работы 366 чел.

4. Бисерскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 290394 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 102383 п. и въ припасахъ 27455 п., а всего изъ доменъ 129838 п. Выдѣлано газопудлинговаго желѣза въ болванкахъ 15442 п. 5 ф.; изъ него приготовлено сортового 8255 п. 5 ф. Промыто золотосодержащихъ песковъ 850520 п., среднимъ содержаніемъ 54 д. во 100 пудахъ; получено шлиховаго золота 1 п. 8 ф. 72 з. Промыто содержащихъ платину песковъ

130575 п., среднимъ содержаніемъ 10 з. 90 д. во 100 пудахъ; получено розсыпной платины 3 п. 21 ф.

Употреблялось въ работы 550 чел.

Во всемъ округъ въ 1862 г. промыто песковъ: содержащихъ платину 130575 п. (въ 1861 г. 103500 п.) и золотосодержащихъ 850520 п. (въ 1861 г. 803125 п.); получено розсыпной платины 3 п. 21 ф. (въ 1861 г. 1 п. 39 ф. 47 з.) и шлихового золота 1 п. 8 ф. 72 з. (въ 1861 г. 1 п. 45 з. 1 д.); изъ послѣдняго сплавленного золота 1 п. 7 ф. 38 з. (въ 1861 г. 39 ф. 72 з.), въ коемъ заключалось: чистаго золота 1 п. 2 ф. 91 з. 1 д., чистаго серебра 3 ф. 83 з. 44 д. и лигатуры 55 з. 51 д. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 594981 п. (въ 1861 г. 921608 п.); изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 201091 п. и въ припасахъ 44129 п., а всего изъ доменъ 245220 п. (въ 1861 г. 372395 п.). Выдѣлано газопудлинговаго желѣза въ болванкахъ 265222 п. 27 ф. (въ 1861 г. 253722 п. 28 ф.); изъ него приготовлено сортоваго 161880 п. 28 ф. (въ 1861 г. 174729 п. 1 ф.). Добыча каменнаго угля въ округѣ не производится.

Употреблялось въ работы 1732 чел. (въ 1861 г. до 2427 чел.).

XXI. Уфалейскій округъ.

Наслѣдниковъ Губиныхъ.

1. **Верхнеуфалейскій заводъ.** Въ 1862 г. добыто и промыто золотосодержащихъ песковъ 4294900 п., среднимъ содержаніемъ $25\frac{3}{4}$ д. во 100 пудахъ; получено шлихового золота 3 п. 20 з. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 413971 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 181381 п. и въ припасахъ 28048 п., а всего изъ доменъ 209429 п. Выдѣлано кришнаго желѣза: въ болванкахъ 32601 п. 10 ф. и

полосоваго, припаснаго, сѣязнаго и расковочнаго 3302 п., всего 35633 п. 10 ф. Приготовлено желѣзныхъ издѣлій 1369 п. 20 ф.

Употреблялось въ работы 301 чел.

Внезапная убыль воды въ 1862 г. заставила уменьшить дѣйствіе кричной фабрики для продленія доменнаго дѣйствія, такъ какъ верхнеуфалейскій чугуиъ шелъ на пополненіе недостатка въ этомъ металлѣ на Верхнесергинскомъ заводѣ. Увеличеніе добычи золота произошло отъ допущенія старательскихъ работъ въ пользу Верхнеуфалейскаго сельскаго общества, для составленія общественнаго капитала, что допущено только на одинъ годъ.

2. Суховязскій заводъ. Выдѣлено кричнаго желѣза: въ болванкахъ 10594 п. и припаснаго и расковочнаго 69 п.; всего 10653 п.

Употреблялось въ работы 46 чел.

Выдѣлка желѣза въ 1862 г. уменьшилась потому, что въ этотъ годъ приготавлилось болваночное желѣзо преимущественно для рѣзныхъ и шинныхъ сортовъ, тогда какъ въ 1861 г. приготавлились косяки для листоваго желѣза въ Михайловскій заводъ, выдѣлка которыхъ превышаетъ въ известное время выдѣлку болванокъ для шивнаго и рѣзнаго. Кромѣ того имѣла вліяніе на уменьшеніе выдѣлки и убыль воды.

3. Нижнеуфалейскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 466850 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 147191 п. и въ припасахъ 68244 п. 10 ф., а всего изъ доменъ 215435 п. 10 ф. Выдѣлено желѣза: кричной болванки 54073 п. и пудлинговыхъ кусковъ 25935 п., всего 80008 п. Изъ этого желѣза, а также полученнаго съ другихъ заводовъ, передѣлено на машинахъ: полосоваго, шин-

наго, связнаго, рѣзнаго, круглаго, брусчатого и каретнаго 122998 п. 37 ф. Приготовлено желѣзныхъ издѣлій 303 п.

Употреблялось въ работы 675 чел.

Въ 1861 г. въ Нижнеуфалейскомъ заводѣ двѣ вододѣйствующія прокатныя машины замѣнены паровыми.

Уменьшеніе выдѣлки желѣза и выплавки чугуна послѣдовало отъ остановки заводскаго дѣйствія на 2 мѣсяца, какъ и въ Сергінскихъ заводахъ, послѣ введенія уставныхъ грамотъ. Здѣсь подали первый примѣръ самовольной выдувки домны, которая однакоже черезъ мѣсяцъ была вновь пущена въ ходъ. Дѣйствіе же кричной, пудлинговой и сварочной фабрикъ послѣдовало гораздо позже и начиналось весьма ограниченнымъ числомъ людей.

Затѣмъ надобно замѣтить, что большая выдѣлка сортоваго желѣза противъ имѣющагося болваночнаго произошла отъ перехода послѣдняго изъ года въ годъ.

Во всея округѣ въ 1862 г. добыто и промыто золотосодержащихъ песковъ 4294900 п. (въ 1861 г. 1452700 п.); получено шлиховаго золота 3 п. 20 з. (въ 1861 г. 1 п. 3 ф. 23 з.), изъ него сплавленнаго 2 п. 26 ф. 3 з. (въ 1861 г. 1 п. 23 з. 34 д.), въ коемъ заключалось: чистаго золота 2 п. 13 ф. 42 д., чистаго серебра 10 ф. 44 з. 64 д. и лигатуры 2 ф. 53 з. 86 д. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 880821 п. (въ 1861 г. 894279 п.); изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 328572 п. и въ припасахъ 96292 п. 10 ф., а всего изъ доменъ 424864 п. 10 ф. (въ 1861 г. 443611 п.). Выдѣлано желѣза: кричной болванки 97268 п. 10 ф., полосоваго, припасаго, связнаго и расковочнаго 3371 п. и пудлинговыхъ кусковъ 25935 п., а всего 126574 п. 10 ф., (въ 1861 г. 183663 п.); изъ него, по передѣлѣ на машинахъ, получено полосоваго, шиннаго, связнаго, рѣзнаго, круглаго, брусчатого и углового

122998 п. 37 ф. (въ 1861 г. 175444 п.). Приготовлено желѣзныхъ издѣлій 1672 п. 20 ф. (въ 1861 г. 3249 п.).
Употреблялось въ работы 1022 чел. (въ 1861 г. 958 чел.).

XXII. Рождественскій округъ.

Отставнаго полковника П. А. Демидова.

1. Верхнерождественскій заводъ. Въ 1862 г. выковано кричнаго желѣза 18579 п.; приготовлено желѣзныхъ издѣлій 757 п. 10 ф.

Употреблялось въ работы 200 чел.

2. Среднерождественскій заводъ. Пудлинговыхъ печей 5. Въ 1862 г. отлито чугунныхъ издѣлій 9288 п. Выдѣлано желѣза: кричнаго 7928 п. и пудлинговаго 49148 п. 10 ф., всего 57076 п. 10 ф. Приготовлено желѣзныхъ издѣлій 1281 п. 30 ф.

Употреблялось въ работы 600 чел.

3. Нижнерождественскій заводъ. Въ 1862 г. выковано кричнаго желѣза 29093 п. 20 ф.; приготовлено желѣзныхъ издѣлій 251 п. 20 ф.

Употреблялось въ работы 260 чел.

Во всемъ округъ въ 1862 г. чугуна Ревдинскихъ заводовъ употреблено на литье 10595 п. и на передѣлъ въ желѣзо 125017 п. 25 ф., всего 135612 п. 25 ф. (въ 1861 г. 160525 п.). Отлито чугунныхъ издѣлій 9288 п. (въ 1861 г. 8635 п.). Выдѣлано желѣза: кричнаго 53600 п. 20 ф. и пудлинговаго 49148 п. 20 ф., всего 104748 п. (въ 1861 г. 114337 п.). Приготовлено желѣзныхъ издѣлій 2290 п. 20 ф. (въ 1861 г. 4724 п.).

Употреблялось въ работы 1060 чел. (въ 1861 г. 1675 чел.).

В. ОРЕНБУРГСКОЙ ГУБЕРНИИ.

І. Юрюзанскій округъ.

Поручика А. Н. Сухозанета.

1. ЮРЮЗАНСКІЙ и вспомогательный къ нему 2. Мян-скій заводы. Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 223839 п. (въ 1861 г. 423373 п.); изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго и въ крошѣ 102334 п. и въ припасахъ 25131 п., а всего изъ доменъ 127465 п. (въ 1861 г. 285403 п.). По переплавкѣ въ вагранкѣ крошья получено чугунныхъ издѣлій 370 п. (въ 1861 г. 1014 п.). Выдѣ-лано: 1) кричнаго желѣза: а.) изъ крицы: полосоваго 16050 п. и сортоваго 4597 п. и б.) изъ болванки: шиннаго 5150 п. и рѣзнаго 2260 п., всего же 28077 п. (въ 1861 г. 122510 п. 2) пудлинговыхъ кусковъ 32780 п. (въ 1861 г. 105203 п.); изъ нихъ получено болванки 29993 п. (въ 1861 г. 85328 п.); изъ болванки приготовлено желѣза: полосоваго 1845 п., сор-товаго 9422 п., шиннаго 8122 п. и рѣзнаго 4688 п., а всего 24077 п. (въ 1861 г. 81906 п.). Цементной стали 5560 п. (въ 1861 г. 6089 п.). Желѣзныхъ издѣлій: под-ковъ 1780 п. и англійскихъ гвоздей 1316 п., всего 3096 п. (въ 1861 г. 6151 п. 20 ф.).

Употреблялось въ работы 1953 чел. (въ 1861 г. 2595 чел.)

Производительность уменьшилась въ 1862 г. отъ разру-шенія заводскихъ плотинъ и устройствъ, наводненіемъ 26 іюня, которыя даже и въ настоящее время (въ декабрь 1863 г.) не приведены еще въ должный порядокъ и устройство.

II. Катавскій округъ.

Наслѣдниковъ князя Бѣлосельскаго-Бѣлозерскаго.

1. Катавъ-Ивановскій заводъ. Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 543257 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 251458 п. и въ припасахъ 43081 п., а всего изъ доменъ 294539 п. Выковано кричнаго полосоваго желѣза 16220 п. Выдѣлано пудлинговыхъ кусковъ 126151 п.; изъ нихъ получено желѣза: полосоваго 68176 п. и сортоваго 34744 п., всего 102920 п. Приготовлено: цементной стали 1516 п. (рессорная и литая въ 1862 г. не готовились) и желѣзныхъ издѣлій для завода и въ караванъ 2425 п.

2. Усть-Катавскій заводъ. Выковано кричнаго полосоваго желѣза 9677 п. Выдѣлано пудлинговыхъ кусковъ 38827 п.; изъ нихъ получено желѣза: полосоваго 19711 п. и сортоваго 14236 п., всего 33947 п. Приготовлено цементной стали 2892 п. и желѣзныхъ издѣлій для завода и въ караванъ: поддосокъ 1271 п., лемеховъ 22 п. и гвоздей 318 п., всего 1611 п.

Во вселѣ округъ въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 543257 п. (въ 1861 г. 813452 п.); изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 251458 п. и въ припасахъ и отливкахъ 43081 п., а всего изъ доменъ 294539 п. (въ 1861 г. 466310 п.). Выковано кричнаго полосоваго желѣза 25897 п. (въ 1861 г. 114134 п.). Выдѣлано пудлинговыхъ кусковъ 164979 п. (въ 1861 г. 256670 п.); изъ нихъ получено желѣза: полосоваго 87887 п. и сортоваго 48980 п., всего 136867 п. (въ 1861 г. 201949 п.). Приготовлено цементной стали 4408 п. (въ 1861 г. 22683 п.) и желѣзныхъ издѣлій: поддосокъ 3696 п., лемеховъ 22 п. и гвоздей 318 п., всего 4036 п. (въ 1861 г. 4144 п.).

Употреблялось въ работы 3842 чел. (въ 1861 г. 4017 чел.).

III. Симскій округъ.

Гг. Балашовыхъ.

1. Симскій заводъ. Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 479749 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 193599 п. и въ припасахъ 84173 п.; а всего изъ доменъ 277772 п. Отлито изъ вагранки чугунныхъ издѣлій 1129 п. Выковано кричнаго желѣза 42677 п. Приготовлено цементной стали 400 п. 20 ф. и желѣзныхъ издѣлій 980 п. 28½ ф.

Употреблялось въ работы 911 чел.

2. Миньярскій заводъ. Выковано кричнаго желѣза 93027 п. 32 ф.; изъ него приготовлено: шиннаго 14701 п. 15 ф., рѣзнаго 29110 п., листового 358 п. 35 ф. и толстаго листового 69 п. 30 ф., всего 44240 п. Желѣзныхъ издѣлій 2345 п. 9½ ф.

Употреблялось въ работы 954 чел.

Во всемъ округѣ въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 479749 п. (въ 1861 г. 489036 п.); изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 193599 п. и въ припасахъ 84173 п., а всего изъ доменъ 277772 п. (въ 1861 г. 288709 п.). Отлито изъ вагранки чугунныхъ издѣлій 1129 п. (въ 1861 г. 875 п. 4 ф.). Выковано кричнаго желѣза 135704 п. 32 ф. (въ 1861 г. 181251 п. 30 ф.); изъ него приготовлено: шиннаго 14701 п. 15 ф., рѣзнаго 29110 п., листового 358 п. 35 ф. и толстаго листового 69 п. 30 ф. Цементной стали 400 п. 20 ф. (въ 1861 г. не готовилась) и желѣзныхъ издѣлій 3325 п. 38 ф. (въ 1861 г. 3033 п. 23 ф.).

Употреблялось въ работы 1865 чел. (въ 1861 г. 1729 чел.).

Уменьшеніе производительности въ 1862 г. произошло какъ по случаю перемѣны обязательнаго труда на вольный, такъ и вслѣдствіе прорыва въ Симскомъ заводѣ плотины наводненіемъ 26 іюня.

IV. Бѣлорѣцкій округъ.

Н. И. и С. И. Пашковыхъ.

1. Бѣлорѣцкій заводъ. Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 219006 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 92340 п. и въ припасахъ 43750 п., а всего изъ доменъ 136090 п. Выковано кричнаго полосоваго желѣза 107029 п. 38 ф.; изъ него приготовлено: рѣзнаго 21774 п. 20 ф. и шиннаго 559 п. 35 ф.; всего 22334 п. 15 ф.; стали 520 п. 10 ф. и желѣзныхъ издѣлій 1938 п. 26 ф. Употреблялось въ работы 1157 чел.

2. Тиглянскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 129299 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 55555 п. и въ припасахъ 22773 п., а всего изъ домны 78328 п. Выковано кричнаго полосоваго желѣза 45674 п. 29 ф.; приготовлено желѣзныхъ издѣлій 2687 п.

Употреблялось въ работы 459 чел.

Во всемъ округѣ въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 348305 п. (въ 1861 г. 482165 п.); изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 147895 п. и въ припасахъ 66523 п., а всего изъ доменъ 214418 п. (въ 1861 г. 292247 п.) Выковано кричнаго полосоваго желѣза 152704 п. 27 ф. (въ 1861 г. 175450 п. 38 ф.); изъ него приготовлено: рѣзнаго 21774 п. 20 ф. и шиннаго 559 п. 35 ф., всего 22334 п. 15 ф. (въ 1861 г. 29961 п. 2 ф.); стали 520 п. 10 ф. (въ 1861 г. 535 п.) и желѣзныхъ издѣлій 4625 п. 26 ф. (въ 1861 г. 4929 п. 11 ф.).

Употреблялось въ работы 1616 чел. (въ 1861 г. 2721 чел.).

Большая часть заводскихъ рабочихъ, по введеніи уставныхъ грамотъ, оставили работы, такъ что въ Бѣлорѣцкомъ заводѣ изъ 30 кричныхъ огней работали всего только 15 контуазскихъ въ новой фабрикѣ, а на старыхъ горнахъ, при старомъ установѣ молотовъ, работа болѣе не начиналась.

Къ уменьшенію выработки отчасти также повела совершенная перестройка Тирлянского завода, гдѣ возведена новая кричная фабрика съ 24-мя горнами, для приготовленія желѣза лапкаширскимъ способомъ.

V. Кагинскій округъ.

Купцовъ Никифорова и Татарина.

1. Кагинскій заводъ. Въ 1862 г. выковано кричного желѣза 7301 п. и употреблено на это чугуна Узянского завода 10951 п.

Употреблялось въ работы 91 чел.

2. Узянскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 132805 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 36966 п. и въ припасахъ 15200 п., а всего изъ доменъ 52166 п. Выдѣлапо пудлинговаго желѣза 34278 п. изъ 51417 п. чугуна.

Употреблялось въ работы 195 чел.

Во всемъ округѣ въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 132805 п. (въ 1861 г. 321950 п.); изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 36966 п. и въ припасахъ 15200 п., а всего изъ доменъ 52166 п. (въ 1861 г. 143621 п.). Выковано кричного желѣза 7301 п. изъ 10951 п. чугуна (въ 1861 г. 17925 п. изъ 26887 п. 20 ф. чугуна). Вы-

дѣлано пудлинговаго желѣза 34278 п. изъ 51417 п. чугуна (въ 1861 г. 82409 п. изъ 123630 п. чугуна).

Употреблялось въ работы 286 чел. (въ 1861 г. 775 чел.).

Уменьшеніе производительности произошло отъ разрушенія Узьинской плотины наводненіемъ, залитія имъ доменнаго горна и взрыва онаго, и отъ невозобновленія работъ послѣ этаго несчастія.

VI. Авзянопетровскій округъ.

Д. Е. Бенардаки.

1. Верхне-Авзянопетровскій заводъ. Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 269701 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 82777 п. и въ припасахъ 20474 п., а всего изъ доменъ 103251 п. Отлито изъ вагранки чугуновыхъ издѣлій 348 п. Выковано кричнаго желѣза: полосоваго 20423 п., косяковъ на листовое 2519 п. и болванокъ 231 п., всего 23173 п.; изъ косяковъ выдѣлано листового 1094 п.

Употреблялось въ работы 300 чел.

2. Нижне-Авзянопетровскій заводъ. Выковано кричнаго полосоваго желѣза 16286 п.; выдѣлано пудлинговаго: отдѣлочнаго 60755 п. и въ кускахъ 2555 п., а всего 63310 п.

Употреблялось въ работы 327 чел.

Во всемъ округѣ въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 269701 п. (въ 1861 г. 453892 п.); изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 82777 п. и въ припасахъ 20474 п., а всего изъ доменъ 103251 п. (въ 1861 г. 189560 п.). Отлито изъ вагранки чугуновыхъ издѣлій 348 п. (въ 1861 г. 244 п.). Выковано кричнаго желѣза: полосоваго 36709 п., косяковъ на листовое 2519 п. и болваночнаго 231 п., всего 39459 п. (въ 1861 г. 53781 п.). Выдѣлано пудлин-

говаго желѣза: отдѣлочнаго 60755 п. и въ кускахъ 2555 п., всего 63310 п. (въ 1861 г. 58575 п.). Изъ косяковъ выдѣлано листоваго 1094 п. (въ 1861 г. 3218 п.). Приготовлено желѣзныхъ издѣлій для завода 3873 п. (въ 1861 г. 5050 п.).

Употреблялось въ работы 627 чел. (въ 1861 г. столько-же) и сверхъ того постоянно находится до 900 чел. при заготовленіи руды, дровъ и угля.

VI. Богоявленскій заводъ.

Генералъ-маіора А. В. Пашкова.

Въ 1862 г. проплавлено мѣдныхъ рудъ 313500 п. (въ 1861 г. 423475 п.); изъ нихъ выплавлено чистой штыковой мѣди 11100 п. (въ 1861 г. 15000 п.) и мѣди-стаго чугуна 1850 п. (въ 1861 г. 3159 п.).

Употреблялось въ работы 822 чел. (въ 1861 г. 986 чел.).

VII. Воскресенскій заводъ.

Насльдниковъ В. А. Пашкова.

Въ 1862 г. проплавлено мѣдныхъ рудъ 168041 п. (въ 1861 г. 304035 п.), среднимъ содержаніемъ 3 п. 27 ф. мѣди во 100 п. руды; изъ нихъ выплавлено чистой штыковой мѣди 5596 п. 31³/₄ ф. (въ 1861 г. 8333 п. ¹/₂ ф.); Отлито чугунныхъ издѣлій 865 п. 35 ф. (въ 1861 г. 574 п.).

Употреблялось въ работы 575 чел., въ томъ числѣ на рудникѣ до 300 башкиръ, не постоянно занимавшихся добычею рудъ (въ 1861 г. сначала было распределено въ работы 1760 чел., но съ переходомъ въ сентябрѣ мѣсяцѣ крестьянъ въ разрядъ вольныхъ работниковъ, съ сентября работаютъ по вольному найму только 140 чел.).

Уменьшеніе производительности послѣдовало отъ измѣнив-

шихся отношеній крестьянъ къ заводовладѣльцамъ, отчего изъ первыхъ было мало охотниковъ наниматься въ горнозаводскія работы за повольныя платы.

IX. Преображенскій заводъ.

Наслѣдниковъ генералъ-лейтенанта М. В. Пашкова.

Въ 1862 г. проплавлено мѣдныхъ рудъ 174360 п. (въ 1861 г. 247810 п.), среднимъ содержаніемъ 1 ф. 60 з. съ долями мѣди въ пудѣ руды; изъ нихъ выплавлено чистой штыковой мѣди 7000 п. (въ 1861 г. 7800 п.); изъ нея приготовлено для прокатки на аплике 1312 п. 31½ ф. (въ 1861 г. 3148 п. 11 ф.).

Употреблялось въ работы 410 чел. (въ 1861 г. 1428 чел.).

X. Верхоторскій заводъ.

Генералъ-маіора А. В., наслѣдниковъ генералъ-лейтенанта М. В. и отставнаго л. г. штабсъ-ротмистра И. В. Пашковыхъ.

Въ 1862 г. проплавлено мѣдныхъ рудъ 75300 п. (въ 1861 г. 292150 п.), среднимъ содержаніемъ 3 п. 3 ф. мѣди во 100 п. руды; изъ нихъ выплавлено чистой штыковой мѣди 2126 п. 24 ф. (въ 1861 г. 8956 п. 10 ф.).

Употреблялось въ работы 404 чел. (въ 1861 г. 742 чел.).

XI. Благовѣщенскій заводъ.

Дѣйств. тайн. сов. Е. В. Дашковой.

Въ 1862 г. проплавлено мѣдныхъ рудъ 223090 п., среднимъ содержаніемъ 1 ф. 62 з. съ долями мѣди въ пудѣ руды (въ 1861 г. 196550 п., средн. сод. 2 ф. 26 з.);

изъ нихъ выплавлено чистой штыковой мѣди 9187 п. 11½ ф. (въ 1861 г. 11207 п. 8 ф.).

Употреблялось въ работы 160-320 чел. (въ 1861 г. 90-470 чел.).

ХІІ. Архангельскій заводъ.

Графини А. И. Коссаковской.

Въ 1862 г. проплавлено мѣдныхъ рудъ 132150 п., среднимъ содержаніемъ 1½ ф. мѣди въ 1 п. руды (въ 1861 г. 241950 п., средн. сод. 1⅜ ф.); изъ нихъ выплавлено чистой штыковой мѣди 5548 п. (въ 1861 г. 10540 п.).

Употреблялось въ работы 450 чел. (въ 1861 г. 822 чел.).

Уменьшеніе выплавки мѣди произошло отъ уничтоженія обязательнаго труда, такъ какъ многіе изъ крестьянъ и за повышенныя платы не хотѣли заниматься ни въ заводскія, ни въ рудничныя работы.

ХІІІ. Канавицкій заводъ.

Наслѣдниковъ вице-адмиралши Шешуковой.

Въ 1862 г. проплавлено мѣдныхъ рудъ 9205 п., среднимъ содержаніемъ 4¼ ф. съ долями мѣди въ 1 п. руды (въ 1861 г. 180133 п., средн. сод. 1¼ ф. съ долями); изъ нихъ выплавлено чистой штыковой мѣди 991 п. 38 ф. (въ 1861 г. 5634 п. 32 ф.).

Употреблялось въ работы 54 чел. (въ 1861 г. 712 чел.).

ХІV. Шилвинскій заводъ.

Купца Подъячева.

Въ 1862 г. проплавлено мѣдныхъ рудъ 44510 п. (въ 1861 г. 50000 п.); изъ нихъ выплавлено чистой штыко-

вой мѣди 794 п. 37½ ф. (въ 1861 г. 1045 п. 3 ф.) и мѣдистаго чугуна 774 п. 20 ф. (въ 1861 г. 1152 п. 30 ф.).

Употреблялось въ работы 232 чел., а съ сентября мѣсяца около 60 чел. (въ 1861 г. 232 чел.).

Хотя заводъ имѣеть рудники, обезпечивающіе дѣйствіе его на неопредѣленное время и могъ бы не ослаблять своего производства, но во время нахожденія въ опекуномъ управленіи, съ 1 октября 1859 г. по 1 января 1863 г., былъ лишенъ не только улучшеній, но и должнаго ремонта заводскихъ устройствъ и поддержки рудниковъ, отчего производительность завода ежегодно упадала. При переходѣ же на вольный трудъ, со введеніемъ уставной грамоты 11 октября 1862 г., по неимѣнію денегъ на производство, заводъ доходилъ до совершеннаго бездѣйствія. О причинахъ упадка завода, по распоряженію Орепбургскаго губернскаго правленія, состоявшемуся въ началѣ 1861 г., имѣеть быть произведено слѣдствіе надъ бывшимъ опекуномъ, отставнымъ есауломъ Бѣлановскимъ.

Съ возвращеніемъ завода къ самому заводовладѣльцу, имъ приняты мѣры къ возстановленію заводскаго производства.

XV. Троицкіе заводы.

Г. Бенардаки.

1 и 2. Верхнетроицкій и Усень-Ивановскій заводы. Въ 1862 г. проплавлено мѣдныхъ рудъ 312421 п., среднимъ содержаніемъ $\frac{3}{4}$ ф. въ 1 п. руды (въ 1861 г. 320200 п. съ тѣмъ же содержаніемъ мѣди); изъ нихъ выплавлено чистой штыковой мѣди 5845 п. (въ 1861 г. 6002 п. 20 ф.).

Употреблялось въ работы 412 чел. (въ 1861 г. 475 чел.).

Уменьшеніе выплавки мѣди произошло отъ того, что послѣ введенія уставныхъ грамотъ въ дѣйствіе мастерские чужда-

ются заводскихъ работъ и ищутъ болѣ легкихъ заработковъ нгѣ заводовъ.

С. ВОЛОГОДСКОЙ ГУБЕРНІИ.

І. Заводы г. Бепардаки.

1. Кажимскій заводъ. Въ 1862 г. выдѣлано кричнаго желѣза: полосоваго 6260 п. 5 ф., сортоваго 11532 п. 10 ф., шипнаго прокатнаго 10472 п. 10 ф., листового парсоваго или посуднаго 5883 п. 10 ф. (употребляется на разныя мелкія подѣлки), кровельнаго 14865 п. 22 ф., котельнаго 180 п. 20 ф., связнаго 2495 п., лафетнаго и ральничнаго 2782 п. 10 ф. и получено обрѣзковъ отъ передѣла въ сорта 7622 п. 8 ф., а всего 62093 п. 15 ф.

Употреблялось въ работы 185 чел.

2. Нючпасскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 227569 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 53072 п. и въ припасахъ 19734 п., а всего изъ домны 72806 п. Выдѣлано кричнаго желѣза: полосоваго 1666 п., сортоваго 213 п. 10 ф. и широкополосной болванки для передѣла на листовые сорта въ Кажимскомъ заводѣ 2429 п. 10 ф., а всего 4308 п. 20 ф.

Употреблялось въ работы 51 чел.

3. Нювчимскій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 66810 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 15390 п. и въ припасахъ 4758 п., а всего изъ домны 20148 п. Выдѣлано кричнаго желѣза: полосоваго 3117 п. и сортоваго 12695 п. 10 ф.

Употреблялось въ работы 70 чел.

Во всемъ округѣ въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 294379 п. (въ 1861 г. 438472 п.); изъ нихъ вы-

плавлено чугуна: штыкового 68462 п., и въ припасахъ 24492 п., а всего изъ доменъ 92954 п. (въ 1861 г. 142821 п.). Выдѣлано кричнаго желѣза: полосоваго 11043 п. 5 ф., сортоваго 24440 п. 30 ф., шиппаго прокатнаго 10472 п. 10 ф., связнаго 2495 п., листоваго парсоваго 5883 п. 10 ф., кровельнаго 14865 п. 22 ф., котельнаго 180 п. 20 ф., лафетнаго и ральничнаго 2782 п. 10 ф. и получено обрѣзковъ при передѣлѣ въ сорта 7622 п. 8 ф., а всего 79784 п. 35 ф. (въ 1861 г. 70542 п.).

Употреблялось въ работы 306 чел. (въ 1861 г. 305 чел.).

Разность въ производительности 1861 и 1862 гг. зависѣла преимущественно отъ недостатка въ заводскихъ прудахъ воды, по незначительному ея притоку.

В. ВЯТСКОЙ ГУБЕРНИИ.

І. Заводы г. Бепардаки.

1. Песковскій заводъ. Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 569387 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 139849 п. и въ припасахъ 34241 п., а всего изъ доменъ 174090 п. Выдѣлано кричнаго желѣза: полосоваго 495 п. 25 ф. и сортоваго 1476 п., всего 1971 п. 25 ф.

Употреблялось въ работы 172 чел.

2. Кирсинскій заводъ. Выдѣлано кричнаго желѣза: полосоваго 832 п., сортоваго 10650 п. 30 ф., листоваго кровельнаго 1624 п. 20 ф., парсоваго 1085 п. 5 ф., якорей 83 п. 7 ф. и получено обрѣзковъ отъ передѣла въ сорта 2672 п. 15 ф., а всего 16947 п. 37 ф. Выдѣлано puddlingовыхъ кусковъ 62674 п. 30 ф.; изъ нихъ и изъ желѣза прежнихъ лѣтъ получено болванки 70918 п. Изъ болванки приготовлено желѣза: полосоваго 26247 п. 29 ф., сортоваго разнаго 10319 п. 15 ф., круглаго прокатнаго

10472 п. 11 ф., котельного 1221 п. 15 ф., парсового 9985 п. 5 ф. и обрѣзковъ 4663 п. 5 ф., а всего 62908 п. 25 ф.

Употреблялось въ работы 220 чел.

Во всемъ округѣ въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 569387 п. (въ 1861 г. 781557 п.); изъ нихъ получено чугуна: штыковаго 139849 п. и въ припасахъ 34241 п., а всего изъ доменъ 174090 п. (въ 1861 г. 223644 п.). Выдѣлано кричнаго желѣза: полосоваго 1327 п. 25 ф., сортоваго 12126 п. 30 ф., котельного 1624 п. 20 ф. и парсового 1085 п. 5 ф., якорей 83 п. 7 ф. и обрѣзковъ 2672 п. 15 ф., а всего 18919 п. 22 ф. (въ 1861 г. 10998 п.). Выдѣлано пудлинговыхъ кусковъ 62674 п. 30 ф., болванки изъ нихъ и изъ желѣза прежнихъ лѣтъ 70918 п. (въ 1861 г. 27858 п.); изъ пудлинговой болванки приготовлено желѣза: полосоваго 26247 п. 29 ф.; сортоваго разнаго 10319 п. 15 ф., круглаго прокатнаго 10472 п. 11 ф., котельного 1221 п. 15 ф., парсового 9985 п. 5 ф. и получено обрѣзковъ 4663 п. 5 ф., а всего 62908 п. 25 ф. (въ 1861 г. 39317 п. 15 ф.).

Употреблялось въ работы 392 чел. (въ 1861 г. 380 чел.).

II. Омутнинскій округъ.

Купцовъ Пастуховыхъ.

1. Омутнинскій заводъ. Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 562408 п.; изъ нихъ получено чугуна: штыковаго 125790 п. и припасовъ 49971 п., а всего изъ доменъ 175761 п. Выдѣлано кричнаго желѣза: сортоваго 14644 п. и въ болванкахъ 22075 п., а всего 36919 п. Изъ кричной болванки выработано чрезъ прокатку желѣза: шабальнаго 5889 п. и листового 9621 п., а всего 15510 п.

Выдѣлано пудлинговыхъ кусковъ 72150 п.; изъ нихъ получено болванки 51638 п. и изъ послѣдней приготовлено сортового пудлинговаго желѣза: шиннаго 23345 п., обручнаго 1360 п., узкополоснаго и полоснаго 12473 п., круглаго 2944 п. и квадратнаго 1114 п., а всего 41236 п.

Употреблялось въ работы 2108 чел.

2. Пудемскій заводъ. Заводъ этотъ получаетъ для передѣла въ желѣзо ежегодно съ Омутнинскаго завода отъ 30 до 40 тыс. пуд. чугуна и въ 1862 г. выковалъ кричнаго желѣза 32107 п.

Употреблялось въ работы 234 чел.

Во всемъ округъ въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 562408 п. (въ 1861 г. 577098 п.); изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 125790 п. и въ припасахъ 49971 п., а всего изъ доменъ 175761 п. (въ 1861 г. 180572 п.). Выковано кричнаго желѣза 69026 п. (въ 1861 г. 59795 п.); изъ выкованной болванки получено прокатнаго 15510 п. Выдѣлано пудлинговыхъ кусковъ 72150 п. (въ 1861 г. 67138 п.) и изъ нихъ болванки 51638 п.; изъ болванки получено пудлинговаго сортового желѣза 41236 п. (въ 1861 г. 42471 п.).

Употреблялось въ работы 2342 чел. (въ 1861 г. 1835 чел.).

Въ 1862 г. перестраивались доменные мѣха и доменные печи дѣйствовали пятью сутками менѣе противъ 1861 г., чѣмъ и объясняется небольшое уменьшеніе выплавки чугуна.

III. Залазинскій округъ.

Наслѣдниковъ майора Н. И. Мосолова.

1. Верхнезалазинскій заводъ. Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 6967 п. и изъ нихъ получено 2089 п. штыковаго чугуна. Выковано кричнаго желѣза 13038 п.

Употреблялось въ работы 258 чел.

2. Нижнезалазининскій или Никольскій заводъ. Выковано кричнаго желѣза 9870 п.

Употреблялось въ работы 98 чел.

3. Залазининскобѣморьцкій заводъ. Проплавлено желѣзныхъ рудъ 201621 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 51748 п. и въ издѣліяхъ 13088 п. 20 ф., а всего изъ домпы 64836 п. 20 ф.

Употреблялось въ работы 220 чел.

Во всемъ округъ въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 208588 п. (въ 1861 г. 523147 п.); изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 53837 п. и въ издѣліяхъ 13088 п. 20 ф., а всего изъ доменъ 66925 п. 20 ф. (въ 1861 г. 142793 п. 2 ф.). Выковано кричнаго желѣза 22908 п. (въ 1861 г. 33783 п. 35 ф.).

Употреблялось въ работы 576 чел. (въ 1861 г. 701 чел.).

Въ 1862 г. выплавлено чугуна и выковано желѣза менѣе чѣмъ въ 1861 г. по разстроенному положенію заводовъ.

IV. Бемышевскій заводъ.

Маіора Лебедева.

Въ 1862 г. проплавлено мѣдныхъ рудъ 100060 п., среднимъ содержаніемъ $\frac{3}{4}$ ф. мѣди въ пудѣ руды (въ 1861 г. 108615 п., средн. содерж. $\frac{1}{2}$ ф. съ долями); изъ нихъ выплавлено чистой штыковой мѣди 1765 п. 22 ф. (въ 1861 г. 2031 п. 20 ф.).

Употреблялось въ работы 365 чел. (въ 1861 г. 462 чел.).

V. Холуницкій округъ.

Маіора А. Д. Пономарева.

1 и 2. Холуницкій и вспомогательный къ нему Бого-

родскій заводы. Въ 1862 г. выдѣлано кричнаго желѣза: болваночнаго 150245 п. 36 ф. и сортового чистаго 35153 п. 39 ф., а всего 185399 п. 35 ф. Изъ него приготовлено: листоваго 63857 п. 20 ф., кубоваго 3682 п. 7 ф. и сортового 151086 п. 30 ф., всего 218626 п. 17 ф. (болваночное желѣзо для передѣла въ сортовое доставляется также съ Черпохолуницкаго завода). Стали 469 п. 35 ф.

Употреблялось въ работы 1925 чел.

3. Климковсковоровскій заводъ. Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 530165 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 142385 п. и въ отливкахъ 39243 п., а всего изъ доменъ 181628 п.

Употреблялось въ работы 1128 чел.

4. Чернохолуницкій заводъ. Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 521746 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 148911 п. и въ отливкахъ 26423 п., а всего изъ доменъ 175334 п. Выковано кричнаго желѣза въ болванкахъ 34872 п. 35 ф.

Употреблялось въ работы 1489 чел.

Во всемъ округъ въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 1051910 п. (въ 1861 г. 1202727 п.); изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 291296 п. и въ отливкахъ 65666 п., а всего изъ доменъ 356962 п. (въ 1861 г. 406475 п.). Выдѣлано кричнаго желѣза: болваночнаго 185118 п. 31 ф. и сортового чистаго 35153 п. 39 ф., а всего 220272 п. 30 ф. (въ 1861 г. 268660 п. 32 ф.). Изъ него приготовлено: листоваго 63857 п. 20 ф. (въ 1861 г. 86622 п. 15 ф.), кубоваго 3682 п. 7 ф. и сортового 151086 п. 30 ф., а всего 218626 п. 17 ф. (въ 1861 г. 286019 п. 17 ф.). Стали 469 п. 35 ф. (въ 1861 г. 517 п. 5 ф.).

Употреблялось въ работы 4542 чел. (въ 1861 г. 4889 чел.).

Уменьшеніе заводской производительности послѣдовало частію отъ недостатка воды въ прудахъ и частію отъ недостатка средствъ на полную заготовку матеріаловъ.

VI. Шурминскій округъ.

Наслѣдниковъ майора Н. И. Мосолова.

1, 2 и 3. Шурминскіе заводы: верхній, средній и нижній. Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 73433 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 15199 п. и въ припасахъ и отливкахъ 7557 п. 23 ф., а всего изъ домны 22756 п. 23 ф. Выковано полосоваго кричнаго желѣза 21533 п. 16 ф.

Употреблялось въ работы 549 чел.

Сверхъ собственной производительности, Шурминскіе заводы получали для передѣла въ желѣзо чугунъ въ штыкахъ и припасахъ съ Залазнинскаго завода.

4. Буйскій заводъ. Въ 1862 г. выковано кричнаго полосоваго желѣза 42676 п.

Употреблялось въ работы 515 чел.

Большая часть чугуна на передѣлъ въ желѣзо доставлялась въ штыкахъ и припасахъ съ Залазнинскаго и нѣкоторое количество съ Шурминскаго заводовъ.

Во всемъ округъ въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 73433 п. (въ 1861 г. 177418 п.); изъ нихъ выплавлено чугуна: штыковаго 15199 п. и въ припасахъ и отливкахъ 7557 п. 23 ф., а всего изъ домны 22756 п. 23 ф. (въ 1861 г. 61695 п. 30 ф.). Выковано кричнаго полосоваго желѣза 64209 п. 16 ф. (въ 1861 г. 97082 п. 31 ф.).

Употреблялось въ работы 1064 чел. (въ 1861 г. 1327 чел.).

Производительность уменьшилась отъ совершенно разстроеннаго состоянія заводовъ, вслѣдствіе котораго они и взяты въ казенное управленіе.

Е. КАЗАНСКОЙ ГУБЕРНИИ.

І. Мешинскій заводъ.

Купца Коровина.

Въ 1862 г. проплавлено мѣдныхъ рудъ 91000 п., среднимъ содержаніемъ 1 п. 10 ф. мѣди во 100 пудахъ руды (въ 1861 г. 142400 п., средн. содерж. 1 п. 20 ф. во 100 п. руды); изъ нихъ выплавлено чистой штыковой мѣди 2011 п. 33 ф. (въ 1861 г. 2266 п. 10 ф.).

Употреблялось въ работы 891 чел. (въ 1861 г. 1128 чел.).

Уменьшеніе производительности въ 1862 г. произошло отъ недостаточной заготовки угля, вслѣдствіе освобожденія рабочихъ отъ обязательнаго труда.

Г. САМАРСКОЙ ГУБЕРНИИ.

І. Богословскіе заводы.

Надв. сов. В. П. Шелашникова.

1. Мѣдиплавильный заводъ. Въ 1862 г. проплавлено мѣдныхъ рудъ 9690 п., среднимъ содержаніемъ 48 з. съ долями мѣди въ 1 пудъ руды (въ 1861 г. 6840 п., средн. содер. 1 ф. 25 з.); изъ нихъ выплавлено чистой штыковой мѣди 123 п. 10 ф. (въ 1861 г. 215 п. 33 $\frac{1}{2}$ ф.).

Употреблялось въ работы 343 чел. мастеровыхъ (въ 1861 г. столько же).

2. Селитряный заводъ. Въ 1862 г. выварено черной селитры 32 п. (въ 1861 г. 59 п. 20 ф.).

Употреблялось въ работы 162 чел. сельскихъ работниковъ (въ 1861 г. столько же).

Производительность заводовъ въ 1862 г. уменьшилась по случаю увольненія мастеровыхъ и сельскихъ работниковъ отъ

обязательныхъ отношеній къ заводовладѣльцу и съ того времени и до настоящаго (октября 1863 г.) никакихъ условій съ рабочими не заключено, а потому и самые заводы съ тѣхъ поръ не дѣйствуютъ.

НА ВСѢХЪ ЧАСТНЫХЪ ЗАВОДАХЪ, ПОДВѢДОМСТВЕННЫХЪ УРАЛЬСКОМУ
ГОРНОМУ ПРАВЛЕНІЮ:

	1861.	1862.
	п. ф. з. д.	п. ф. з. д.
Добыто шлиховаго золота.	84-16- 2-72	88-24-51-73
Изъ него получено сплав- леннаго . . .	82-10-28-34	86- 1-21- »
Добыто сырой платины .	101-14-59-48	142-20-88-60
	п. ф.	п. ф.
Выплавлено: мѣди . . .	217390-15	196174-24 $\frac{3}{4}$
чугуна . .	12543381-29	9429128-29
Выдѣлано желѣза: крич- наго *)	4221498-21	3903487- 9
пудлинговаго .	3602813- 9	3011853-34
Итого обоихъ сортовъ.	7824311-30	6915341- 3
Отлито чугунныхъ издѣ- лій	361149- 6	300197-37
Приготовлено: уклада и стали	81205-23	63936-14
желѣзн. издѣл.	111646-37 $\frac{1}{4}$	83813-33 $\frac{1}{2}$
Выварено черной селитры.	59-20	32- »
Употреблялось въ рабо- ты людей**) .	104210 ч.	86702 чел.

(*) По Нижнетагильскимъ заводамъ на кричное желѣзо положено при-
мѣрно 60000 п. изъ общаго выдѣланнаго на нихъ количества желѣза, за
недоставленіемъ отъ заводоуправленія затребованныхъ свѣденій.

(**) Въ случаѣ недоставленія заводоуправленіемъ свѣденія о числѣ людей

Примѣчанія. 1. Кромѣ добытой платины на крестовоздвиженскихъ промыслахъ княгини Бутера-Радали и въ Тагильскихъ заводахъ, этотъ металлъ полученъ еще съ промысловъ генераль-адъютанта Огарева (7 ф. 4 з. 84 д.) и дворянина Кониара и купца Калашникова 16 ф. 84 з.

2. Осмистый придѣй полученъ въ количествѣ 23 ф. 2 з., а именно: съ Верхисетскихъ заводовъ 17 ф. 55 з., съ Сысертскихъ 3 ф. 40 з. и съ промысловъ кол. секр. Пеутлингъ 2 ф. 3 з.

за который либо годъ, для составленія общаго итога принимались цифры другого года, о которомъ были доставлены свѣденія; число же людей въ Кыновскомъ и Святочудовскомъ заводахъ не вошло совсѣмъ въ общій итогъ, такъ какъ этихъ свѣденій вовсе нѣтъ.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ЧАСТНЫХЪ ГОРНЫХЪ ЗАВОДОВЪ,
ПОДВѢДОМСТВЕННЫХЪ
МОСКОВСКОМУ ГОРНОМУ ПРАВЛЕНІЮ,
въ 1862 году.

А. Заводы металлическіе.

І. Заводы пясльдииковъ Пвапа Баташова.

1. Гусевской заводъ (Владимірской губерніи). Въ 1862 г. проплавлено: рудъ 119082 п. и соковъ 57592 п.; выплавлено чугуна: изъ рудъ 58521 п. и изъ соковъ 28270 п., а всего изъ доменъ 86791 п. Отлито чугунныхъ издѣлій: въ продажу 44 п. и для заводскаго производства 18030 п., всего 18074 п. Выдѣлано желѣза: пудлинговаго 38012 п. и кричнаго 60577 п. Приготовлено издѣлій 55601 п. На газопроварныхъ печахъ прокатано желѣза разныхъ сортовъ 27344 п. Употреблялось въ работы 956 чел.

2. Верхнеунженскій заводъ (той же губерніи). Проплавлено рудъ 87082 п. и соковъ 4708 п.; выплавлено чугуна: изъ рудъ 38014 п. и изъ соковъ 2092 п., а всего изъ доменъ 40106 п. Отлито чугунныхъ издѣлій: для продажи 10224 п. и для заводскаго производства 3135 п., а всего 13359 п. Выдѣлано кричнаго желѣза 3682 п. Употреблялось въ работы 62 чел.

3. Сынтульскій заводъ (Рязанской губерніи). Проплавлено желѣзныхъ рудъ 145775 п.; изъ нихъ выплавлено чу-

гуна 51763 п. Отлито чугунныхъ издѣлій изъ домны: для продажи 43507 п. и для заводскаго производства 995 п. и изъ вагранки: для продажи 301 п. и для заводскаго производства 12 п. Употреблялось въ работы 102 чел.

Во всѣхъ заводахъ въ 1862 г. проплавлено: желѣзныхъ рудъ 351939 п. (въ 1861 г. 302410 п.) и соковъ 62300 п. (въ 1861 г. 63665 п.); выплавлено чугуна: изъ рудъ 148300 п. и изъ соковъ 30363 п., а всего 178663 п. (въ 1861 г. 157165 п.). Отлито чугунныхъ издѣлій изъ доменъ: для продажи 53776 п. (въ 1861 г. 32161 п.) и для заводскаго производства 22161 п. (въ 1861 г. 20448 п.); изъ вагранокъ: для продажи 301 п. (въ 1861 г. 12276 п.) и для заводскаго производства 12 п. (въ 1861 г. 426 п.). Выдѣлано желѣза: пудлинговаго 38012 п. (въ 1861 г. 54716 п. и кричнаго 64259 п. (въ 1861 г. 77943 п.). Приготовлено желѣзныхъ издѣлій 55601 п. (въ 1861 г. 63675 п.). Употреблялось въ работы 1020 чел. (въ 1861 г. 1099 чел.).

II. Заводы пастбдниковъ гг. Шенелевыхъ.

1. Выксунскій заводъ (Нижегородской губерніи). Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 817679 п.; изъ нихъ выплавлено чугуна: въ штыкахъ 319366 п. и въ издѣліяхъ 34815 п., а всего изъ доменъ 354181 п. Выдѣлано желѣза: кричнаго 25696 п. и пудлинговаго 221134 п., всего 246830 п. Приготовлено сортоваго желѣза и желѣзныхъ издѣлій 57132 п. Употреблялось въ работы 511 чел.

2. Сновѣдскій заводъ (той же губерніи). Проплавлено желѣзныхъ рудъ 503644 п.; выплавлено чугуна: въ штыкахъ 147698 п. и въ издѣліяхъ 34397 п., а всего изъ доменъ 182095 п. Отлито чугунныхъ издѣлій изъ вагранки 29501 п. Выдѣлано контуазскаго желѣза 14485 п. При-

готовлено желѣзныхъ издѣлій 6721 п. Употреблялось въ работы 580 чел.

3. Вильскій заводъ (той же губерніи). Отлито чугуновыхъ издѣлій 12072 п. Выдѣлано желѣза: контуазскаго 56795 п. и пудлинговаго 32757 п., всего 89552 п. Приготовлено сортоваго желѣза и желѣзныхъ издѣлій 84284 п.

Употреблялось въ работы 637 чел.

4. Велетминскій заводъ (той же губерніи). Въ 1862 г. отлито чугуновыхъ издѣлій 9572 п. Выдѣлано желѣза: контуазскаго 38718 п. и пудлинговаго 65080 п., а всего 103798 п. Приготовлено: сортоваго желѣза и разныхъ издѣлій 80916 п. и сѣнокосныхъ косъ 91477 шт. Употреблялось въ работы 420 чел.

5. Унженскій заводъ (Тамбовской губерніи). Проплавлено желѣзныхъ рудъ 61756 п.; выплавлено чугуна: въ штыкахъ 17113 п. и въ издѣліяхъ 2178 п., а всего изъ домы 19291 п. Выдѣлано пудлинговаго желѣза 18402 п.; изъ него приготовлено сортоваго и издѣлій 15514 п. Употреблялось въ работы 178 чел.

6. Желѣзницкій заводъ (Владимірской губерніи). Отлито чугуновыхъ издѣлій 7860 п. Выдѣлано кричнаго желѣза 930 п. Приготовлено разнаго сортоваго желѣза и издѣлій 109990 п. Употреблялось въ работы 500 чел.

Во всѣхъ заводахъ въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 1383079 п. (въ 1861 г. 1903912 п.); выплавлено чугуна: въ штыкахъ 484177 п. и въ издѣліяхъ 71390 п., а всего изъ доменъ 555567 п. (въ 1861 г. 738300 п.). Выдѣлано желѣза: кричнаго и контуазскаго 136624 п. (въ 1861 г. 151840 п.) и пудлинговаго 337373 п. (въ 1861 г. 525353 п.), всего 473997 п. Отлито чугуновыхъ издѣлій:

изъ вагранокъ 29501 п. и изъ отражательныхъ печей 29504 п., всего 59005 п. (въ 1861 г. 83904 п.); Приготовлено желѣза разныхъ сортовъ и желѣзныхъ издѣлій 354557 п. (въ 1861 г. 534627 п.); въ томъ числѣ преимущественно заключались: шпигное и колотушечное желѣзо 17430 п. (въ 1861 г. 97289 п.), листовое 84638 п. (въ 1861 г. 110004 п.), паровое и прессовое 480 п., обрубное 66418 п. (въ 1861 г. 81076 п.), рѣзное 8023 п., стропильное, четырехгранное и круглое 8137 п., котельное и котельныя издѣлія 592 п., плоское и полосное 43775 п., дрожечное 144 п., проволока разныхъ сортовъ 52933 п. (въ 1861 г. 42598 п.), гвозди 14872 п. (въ 1861 г. 11221 п.), жость 431 п., склепная посуда 4000 п., разныя кузпечныя издѣлія 20973 п., браковыя товары 31741 п. и сѣнокосныя косы 91477 шт. (въ 1861 г. 33465 шт.).

Употреблялось въ работы 2826 чел. (въ 1861 г. 3004 ч.).

Выработка сортового желѣза и желѣзныхъ издѣлій на Шпелевскихъ заводахъ въ 1862 г. уменьшилась противъ 1861 г. отъ недостатка чугуна, происшедшаго вслѣдствіе значительныхъ остановокъ дѣйствія доменныхъ печей въ Выксунскомъ и Сновѣдскомъ заводахъ, по причинѣ поврежденія горновъ и воздухопаягивательныхъ приборовъ. Сверхъ того Унженскій заводъ дѣйствовалъ въ теченіи года только 2½ мѣсяца, а доменный горнъ въ немъ только 2 мѣсяца.

III. Заводы генералъ-маіора Мальцова.

1. Людиновскій и 2. Сукременскій заводы (Калужской губерніи). Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 602006 п.; выплавлено чугуна: въ штыкахъ 128958 п. и въ издѣліяхъ 146648 п., а всего 275606 п. Отлито изъ вагранокъ чугуновыхъ издѣлій 25458 п. Выдѣлано пудлинго-

ваго желѣза 155838 п. Приготовлено желѣзныхъ издѣлій 27129 п. Употреблялось въ работы 2159 чел.

3. Верхне-и 4. Нижнепесочинскій заводы (той же губерніи). Проплавлено желѣзныхъ рудъ 303764 п.; выплавлено чугуна: въ штыкахъ 62081 п. и въ издѣліяхъ 79165 п., а всего изъ доменъ 141246 п. Отлито изъ вагранки чугуновыхъ издѣлій 50532 п. Выдѣлано пудлинговаго желѣза 30145 п. Приготовлено желѣзныхъ издѣлій 1294 п. Употреблялось въ работы 602 чел.

5. Иваносергіевскій заводъ (той же губерніи). Проплавлено желѣзныхъ рудъ 257269 п.; выплавлено чугуна: въ штыкахъ 70479 п. и въ издѣліяхъ 96602 п., а всего изъ доменъ 167081 п. Выдѣлано пудлинговаго желѣза 81920 п. Употреблялось въ работы 543 чел.

6. Радицкій заводъ (Орловской губерніи). Отлито чугуновыхъ издѣлій 21188 п. Употреблялось въ работы 374 чел.

7. Любохонскій заводъ (той же губерніи). Отлито чугуновыхъ издѣлій 60204 п. Употреблялось въ работы 346 чел.

Во всѣхъ заводахъ въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 1163039 п. (въ 1861 г. 1137226 п.); выплавлено чугуна: въ штыкахъ 261519 п. и въ издѣліяхъ 322415 п., а всего изъ доменъ 583934 п. (въ 1861 г. 501700 п.). Отлито изъ вагранокъ чугуновыхъ издѣлій 159372 п. (въ 1861 г. 122458 п.). Выдѣлано пудлинговаго желѣза 267903 п. (въ 1861 г. 209740 п.). Приготовлено желѣзныхъ издѣлій 28424 п. (въ 1861 г. 9334 п.). Употреблялось въ работы 4024 чел. (въ 1861 г. столько же).

IV. Заводы наслѣдниковъ полковника Силы Баташова.

1. ЕРЕМЦИНСКИЙ и 2. МЕРДУШИНСКИЙ заводы (Тамбовской губерніи). Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 271554 п. (въ 1861 г. 427217 п.); выплавлено чугуна: въ штыкахъ 90408 п. и въ издѣліяхъ 20014 п., а всего изъ доменъ 110422 п. (въ 1861 г. 185662 п.). Отлито изъ воздушной печи чугуновыхъ издѣлій 3217 п. (въ 1861 г. 12193 п.). Выдѣлано желѣза: кричного 92727 п. и пудлинговаго 44508 п., а всего 137235 п. (въ 1861 г. 175095 п.). Приготовлено: шиннаго желѣза 23286 п., рѣзнаго 15465 п., на переработку гвоздей 41070 п., обручнаго 4200 п., дрожечнаго 15887 п., кузнечныхъ издѣлій 12274 п., на заводское употребленіе 182 п., гвоздей 27997 п., на заводское употребленіе 253 п. и желѣзныхъ сковородъ 2019 п., а всего 101362 п. (въ 1861 г. 134176 п.). Употреблялось въ работы 1720 чел. (въ 1861 г. 2050 чел.).

Уменьшеніе выдѣлки издѣлій въ 1862 г. произошло отъ уменьшенія на нихъ цѣнъ и отъ малаго требованія покупателей.

V. Заводы наслѣдниковъ мануфактуръ-совѣтника Манухина.

1. АВГАРСКИЙ и 2. СВИНСКИЙ заводы (Пензенской губерніи). Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 102541 п. (въ 1861 г. 145245 п.); выплавлено чугуна: въ штыкахъ 19308 п. и въ издѣліяхъ 14793 п., а всего 34101 п. (въ 1861 г. 51351 п.). Отлито изъ вагранокъ чугуновыхъ издѣлій 24623 п. (въ 1861 г. 17690 п.). Выдѣлано кричного желѣза 1925 п. (въ 1861 г. кричное желѣзо не готовлялось, такъ какъ въ это время еще строилась молотовая фабрика, сгорѣвшая въ іюль 1860 г.). Употреблялось въ работы 161 чел. (въ 1861 г. 195 чел.).

Уменьшеніе выплавки чугуна въ 1862 г. произошло отъ меньшаго времени дѣйствія доменной печи, по случаю разгоранія горна.

VI. Рябкинскій заводъ г. Селезнева.

(Пензенской губерніи).

Въ 1862 г., равно какъ и въ 1861 г., не дѣйствовалъ.

VII. Черепецкій заводъ г. Вилибина.

(Калужской губерніи).

Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 67127 п. (въ 1861 г. 107138 п.); выплавлено чугуна: въ штыкахъ 15096 п. и въ издѣліяхъ 19340 п., а всего изъ доменъ 34436 п. (въ 1861 г. 56280 п.). Отлито изъ вагранки чугуновыхъ издѣлій 17786 п. (въ 1861 г. 3070 п.). Употреблялось въ работы 170 чел. (въ 1861 г. 180 чел.).

VIII. Заводы гг. Шиповыхъ.

1. Илевскій (Нижегородской губерніи) и 2. Вознесенскій заводы (Тамбовской губерніи). Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 399921 п. (въ 1861 г. 349770 п.); выплавлено чугуна: въ штыкахъ 181536 п. и въ издѣліяхъ 21650 п., а всего изъ доменъ 203186 п. (въ 1861 г. 173311 п.). Отлито изъ вагранокъ чугуновыхъ издѣлій 13679 п. (въ 1861 г. 16732 п.). Выдѣлано желѣза: кричнаго въ разныхъ сортахъ 42261 п. (въ 1861 г. 57913 п.) и въ болванкѣ 940 п. (въ 1861 г. 4977 п.) и пудлинговаго въ кускахъ 145394 п. (въ 1861 г. 93956 п.) и въ болванкѣ 39408 п. (въ 1861 г. 44572 п.), а всего 228003 п. (въ 1861 г. 201418 п.).

Приготовлено сортового желѣза изъ кусковъ и болванки 130057 п. (въ 1861 г. 58776 п.). Употреблялось въ работы 1977 чел. (въ 1861 г. 1981 чел.).

IX. Халпискій заводъ гг. почетныхъ гражданъ Засынкиныхъ.

(Калужской губерніи).

Въ 1862 и 1861 гг. доменная печь не дѣйствовала. Отлито изъ вагранокъ чугунныхъ издѣлій 6561 п. (въ 1861 г. 22106 п.). Употреблялось въ работы 74 чел. (въ 1861 г. 132 чел.).

Уменьшеніе производительности 1862 г. произошло отъ недѣйствія вагранокъ, по случаю выпуска воды изъ пруда, для поправки стараго спуска, уничтоженнаго полою водою.

X. Дутненскій заводъ паслѣдниковъ мѣщанина Лаврова.

(Калужской губерніи).

Находится въ арендномъ содержаніи у почетнаго гражданина Новикова. Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 177577 п. (въ 1861 г. 192430 п.); выплавлено чугуна: въ штыкахъ 49859 п. и въ издѣліяхъ 68351 п., а всего 118210 п. (въ 1861 г. 128585 п.). Отлито изъ вагранокъ чугунныхъ издѣлій 11405 п. (въ 1861 г. 31220 п.). Употреблялось въ работы 218 чел. (въ 1861 г. 244 чел.).

XI. Мышенскій заводъ княгини Бибарсовой.

(Калужской губерніи).

Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 171522 п. (въ 1861 г. 188305 п.). Выплавлено чугуна: въ штыкахъ 29589 п. и въ издѣліяхъ 59602 п., а всего 89191 п. (въ 1861 г. 97696 п.). Отлито изъ вагранокъ чугунныхъ

издѣлій 26398 п. (въ 1861 г. 23524 п.). Употреблялось въ работы 349 чел. (въ 1861 г. столько же).

ХII. Заводы г-жи Бенардаки.

1. Песочинскій заводъ (Калужской губерніи). Въ 1862 г. прсплавлено желѣзныхъ рудъ 109686 п. (въ 1861 г. 94773 п.); выплавлено чугуна: въ штыкахъ 20764 п. и въ издѣліяхъ 29588 п., а всего 50352 п. (въ 1861 г. 43338 п.). Отлито изъ вагранки чугуновыхъ издѣлій 9365 п. (въ 1861 г. 3517 п.). Употреблялось въ работы 130 чел. (въ 1861 г. 126 чел.). Выплавка чугуна увеличилась въ 1862 г. отъ улучшенія дѣйствія домны и переправки цилиндрическихъ мѣховъ.

2. Серенскій заводъ (той же губерніи). Въ 1862 г. выдѣлано кричнаго желѣза 10874 п. (въ 1861 г. 7761 п.); изъ него прокатано: шиннаго 411 п., рѣзнаго 6461 п. и отковано гвоздей 3972 п. Употреблялось въ работы 70 чел. (въ 1861 г. 63 чел.). Выковка желѣза увеличилась отъ успѣшнаго дѣйствія кричныхъ горновъ и достаточнаго количества воды въ заводскомъ прудѣ.

ХIII. Дубецскій заводъ гг. Мосоловыхъ.

(Тульской губерніи).

Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 138939 п. (въ 1861 г. 155595 п.); выплавлено чугуна: въ штыкахъ 13865 п. и въ издѣліяхъ 50254 п., а всего 64119 п. (въ 1861 г. 73997 п.). Отлито изъ вагранокъ чугуновыхъ издѣлій 18880 п. (въ 1861 г. 17635 п.). Употреблялось въ работы 197 чел. (въ 1861 г. столько же).

XIV. Богданопетровскій заводъ г-жъ Величковой и Мергасовой.

(Калужской губерніи).

Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 89848 п. (въ 1861 г. 64865 п.); выплавлено чугуна: въ штыкахъ 18166 п. и въ издѣліяхъ 26130 п., а всего 44296 п. (въ 1861 г. 34505 п.). Отлито изъ вагранокъ чугушныхъ издѣлій 4405 п. (въ 1861 г. 9799 п.).

XV. Сенетско-Ивановскій заводъ полковницы Кавериной.

(Калужской губерніи).

Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 13977 п. (въ 1861 г. 74982 п.); выплавлено чугуна: въ штыкахъ 2268 п. и въ издѣліяхъ 3366 п., а всего 5634 п. (въ 1861 г. 30731 п.). Отлито изъ вагранки чугушныхъ издѣлій: лѣтя штучнаго 1471 п., посуднаго 8167 п. и разныхъ вещей для заводскихъ потребностей 1545 п., а всего 11183 п. (въ 1861 изъ вагранокъ 7612 п.). Употреблялось въ работы 140 чел. (въ 1861 г. 160 чел.).

XVI. Бытошевскій и Петровскій заводы почетнаго гражданина Мельникова.

(Орловской губерніи).

Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 64629 п. (въ 1861 г. 122159 п.); выплавлено чугуна: въ штыкахъ 16325 п. и въ издѣліяхъ 9264 п., а всего 25589 п. (въ 1861 г. 50237 п.). Отлито изъ вагранокъ чугушныхъ издѣлій 16284 п. (въ 1861 г. 8552 п.). Выдѣлано кричваго желѣза 6861 п. (въ 1861 г. 8758 п.). Употреблялось въ работы 231 чел. (въ 1861 г. 275 ч.).

XVII. Ресетипскій заводъ дѣйств. ст. сов. Шаблыкна.

(Калужской губерніи).

Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 31551 п.; выплавлено чугуна: въ штыкахъ 10117 п. и въ издѣліяхъ 4433 п., а всего 14550 п. (въ 1861 г. заводъ не дѣйствовалъ). Отлито изъ вагранки на продажу: горшковъ 1374 п., сковородъ 388 п., котловъ 441 п., выюшекъ 296 п. и разнаго штучнаго литья 6 п., а всего 2505 п. Употреблялось въ работы отъ 120 до 150 чел.

XVIII. Карачаровскій заводъ графа Уварова.

(Владимірской губерніи).

Съ 10 іюля 1861 г. не дѣйствуетъ.

XIX. Липецкій заводъ купца Милованова.

(Тамбовской губерніи).

Въ 1862 г. выплавки чугуна не производилось, а изъ купленного отлито издѣлій 5068 п. (въ 1861 г. 5730 п.).

XX. Истниско-Залицжскій заводъ почетныхъ гражданъ Барковыхъ.

(Рязанской губерніи).

Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 91355 п. (въ 1861 г. 62430 п.); выплавлено чугуна: въ штыкахъ 35983 п. и въ издѣліяхъ 5135 п., а всего 41118 п. (въ 1861 г. 30421 п.). Отлито изъ вагранокъ чугуновыхъ издѣлій 8197 п. (въ 1861 г. 10649 п.). Выдѣлано кричнаго желѣза 21750 п. (въ 1861 г. 24530 п.). Приготовлено: желѣзныхъ издѣлій 2189 п. и прокатнаго желѣза для проволоки 19190 п., а всего

21380 п. (въ 1861 г. 26183 п.). Изъ прокатнаго желѣза сдѣлано проволоки телеграфной, прокатной и для дѣла иголь 8252 п. (въ 1861 г. 9809 п.). Употреблялось въ работы 336 чел. (въ 1861 г. 330 чел.).

Увеличеніе выплавки чугуна въ 1862 г. произошло отъ болѣе продолжительнаго дѣйствія доменной печи, а уменьшеніе выковки желѣза отъ недостатка воды въ заводскомъ прудѣ.

XXI. Ташипскій заводъ поручика Карамзина.

(Нижегородской губерніи).

Въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 37129 п. (въ 1861 г. 575951 п.); выплавлено штыковаго чугуна 19609 п. (въ 1861 г. 318081 п.). Отлито изъ вагранокъ чугунныхъ издѣлій 8431 п. (въ 1861 г. 4938 п.). Употреблялось въ работы 1117 чел. (въ 1861 г. 1027 чел.).

XXII. Раменскій заводъ дѣйств. ст. сов. Капдалиникова.

(Костромской губерніи).

Въ 1862 г. выплавки чугуна не производилось. Изъ вагранокъ отлито чугунныхъ издѣлій 4455 п. (въ 1861 г. 6546 п.). Употреблялось въ работы 50 чел. (въ 1861 г. 100 чел.).

Б. Заводы минеральные.

I. Заводъ почетныхъ гражданъ Барковыхъ.

(Рязанской губерніи).

Въ 1862 г. приготовлено муміи 578 п. (въ 1861 г. не готовилась); выварено чернаго купороса 687 п. (въ 1861 г. 485 п.). Употреблялось въ работы 2 чел. (въ 1861 г.

столькоже). Производительность увеличилась отъ болѣе продолжительнаго дѣйствія завода.

II. Приклонскій заводъ паслѣдниковъ г. Мацухина.

(Пензенской губерніи).

Въ 1862 г. выварено чернаго купороса 2560 п. (въ 1861 г. 5552 п.). Употреблялось въ работы 20 чел. (въ 1861 г. 30 чел.). Производительность уменьшилась вслѣдствіе остановки завода съ февраля мѣсяца.

III. Грязновскій заводъ купца Котельникова.

(Тамбовской губерніи).

Въ 1862 г. выварено купороса: чернаго 470 п. (въ 1861 г. 1425 п.) и зеленаго 1424 п. (въ 1861 г. 4416 п.). Употреблялось въ работы 9 чел. (въ 1861 г. сколькоже). Выварки купороса со 2-й половины года не производилось и весь рабочій народъ разочтенъ.

IV. Заводъ купца Прокунина.

(Той же губерніи).

Въ 1862 г. выварено купороса: чернаго 12060 п. (въ 1861 г. 5500 п.) и зеленаго 6400 п. (въ 1861 г. 2850 п.).

Употреблялось въ работы 31 чел. (въ 1861 г. отъ 45 до 150 чел., при обязательномъ трудѣ). Увеличеніе выварки купороса въ 1862 г. произошло потому, что въ 1861 г. заводъ дѣйствовалъ только 4 мѣсяца, по недостатку дровъ, а въ 1862 г. находился въ дѣйствіи 10½ мѣсяцевъ.

Во всѣхъ заводахъ, подвѣдомственныхъ Московскому Горному Правленію, въ 1862 г. проплавлено желѣзныхъ рудъ 4727713 п.; выплавлено чугуна 2172977 п. (въ 1861 г. 2743594 п.). Отлито изъ вагранокъ чугуновыхъ издѣлій 399281 п. (въ 1861 г. 402194 п.). Выдѣлано желѣза: кричного и контуазскаго 378221 п. и пудлинговаго 872598 п., а всего 1250819 п. (въ 1861 г. 1384940 п.).

Приготовлено: сортоваго желѣза 603084 п. и желѣзныхъ издѣлій 172755 п.; муміи 578 п. (въ 1861 г. не приготовлялась) и купороса: чернаго 15777 п. (въ 1861 г. 12962 п.) и зеленаго 7824 п. (въ 1861 г. 7266 п.).

Употреблялось въ работы 15122 чел. (въ 1861 г. 15707 чел.).

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ЧАСТНЫХЪ ГОРНЫХЪ ЗАВОДОВЪ ЗАКАВКАЗСКАГО КРАЯ.

Тифлисской губерніи, Лорійскаго пристаства.

1. АЛВЕРДСКІЙ мѣдиплавиленный заводъ. Въ 1862 г. добыто мѣдныхъ рудъ 226200 п. (въ 1861 г. 125520 п.); выплавлено мѣди 5893 п. 13 ф. (въ 1861 г. 4807 п. 26 ф.).

2. ШАМБЛУГСКІЙ мѣдиплавиленный заводъ. Въ 1862 г. добыто мѣдныхъ рудъ 45640 п. (въ 1861 г. 45760 п.); выплавлено мѣди 1997 п. 31 ф. (въ 1861 г. 857 п. 18 ф.).

Эриванской губерніи, Ордубатскаго уѣзда.

3. КАВАРТСКІЙ мѣдиплавиленный заводъ. Въ 1862 г. добыто мѣдныхъ рудъ 41782 п. 39 ф. (въ 1861 г. 31811 п. 9 ф.); выплавлено мѣди 3186 п. 38 ф. (въ 1861 г. 3725 п. 17 ф.).

4. АГАРАКСКІЙ мѣдиплавиленный заводъ. Въ 1862 г. добыто мѣдныхъ рудъ 11013 п. (въ 1861 г. не показано); выплавлено мѣди 559 п. 30 ф. (въ 1861 г. 7756 п.).

5. ПИРДАУДАНСКІЙ мѣдиплавиленный заводъ. Въ 1862 г. добыто мѣдныхъ рудъ 53 п. (въ 1861 г. 182 п.); выплавлено мѣди 3 п. 12 ф. (въ 1861 г. 10 п. 10 ф.).

Эриванской губерніи, Новобаязетскаго уѣзда.

6. СИЦИМАДАНСКІЙ мѣдиплавиленный заводъ. Въ 1862 г. мѣдныя руды не добывались (въ 1861 г. добыто 15000 п.); выплавлено мѣди 806 п. (въ 1861 г. 800 п.).

На всѣхъ показанныхъ выше мѣдиплавленныхъ заводахъ Закавказскаго края *) въ 1862 г. добыто мѣдныхъ рудъ 324688 п. 39 ф. (въ 1861 г. 218273 п. 9 ф.); выплавлено мѣди 12447 п. 4 ф. (въ 1861 г. 17956 п. 31 ф.).

Тифлисской губерціи, Елисаветпольскаго уѣзда.

1. Заглицкій квасцовый заводъ. Въ 1862 г. выварено квасцовъ 1487 п. 10 ф. (въ 1861 г. 3362 п. 29 ф.).



*) Кромѣ тѣхъ, которые не состоятъ въ непосредственномъ вѣдѣніи управляющаго горною частію на Кавказѣ и за Кавказомъ и свѣдѣній о своей производительности не доставили.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЧАСТНЫХЪ ГОРНЫХЪ ЗАВОДОВЪ ОБЛАСТИ СИБИРСКИХЪ КИРГИЗОВЪ.

I. Акмолинскаго округа.

1. Спасскій заводъ, компаніи Гг. Рязановой и Ушакова. Заводъ устроенъ при Спасо-Воскресенскомъ рудникѣ и имѣеть 4 шахтныя мѣдиплавильныя печи, 1 шплейзофенъ и 1 гармахерскій горня. Въ 1862 г. на двухъ мѣдныхъ рудникахъ добыто 57500 п. мѣдныхъ рудъ (въ 1861 г. 451010 п.) и на Карагантинскомъ каменноугольномъ приискѣ 198535 п. каменнаго угля (въ 1861 г. 131003 п.). Проплавлено мѣдныхъ рудъ и продуктовъ 57458 п. (въ 1861 г. не показано) и изъ нихъ выплавлено мѣди 2169 п. 2½ ф. (въ 1861 г. 1431 п. 22 ф.).

Употреблялось въ работы 552 чел. (въ 1861 г. не показано).

II. Баянъ-Аульскаго округа.

2. Александровское плавильное отдѣленіе, потомственныхъ почетныхъ гражданъ Поповыхъ. Устроено при Александровскомъ рудникѣ и имѣеть 3 отражательныя печи для плавки серебросвинцовыхъ рудъ и 1 трейбофенъ. Въ 1862 г. на 3 серебросвинцовыхъ и мѣдныхъ рудникахъ добыто рудъ: серебросвинцовыхъ 31089 п. (въ 1861 г. 62003 п.) и мѣдныхъ 62400 п. (въ 1861 г. 139754 п.) и на Маукобенскомъ каменноугольномъ приискѣ добыто каменнаго угля 38860 п. (въ 1861 г. 35148 п.). Проплавлено серебро-

свинцовыхъ рудъ и продуктовъ 12315 п. (въ 1861 г. не показано) и изъ нихъ выплавлено серебристаго свинца 1990 п. (въ 1861 г. серебристаго свинца 3227 п. 20 ф. и блинковаго серебра 3 п. 14 ф. 48 з.).

Употреблялось въ работы 270 чел. (въ 1861 г. не показано).

3. **Юанно-Предтеченское плавильное отдѣленіе**, тѣхъ же владѣльцевъ. Устроено при Кызылтавскомъ каменноугольномъ приискѣ и имѣеть 2 отражательныя печи для плавки мѣдныхъ рудъ и 1 шпейзофенъ. Въ 1862 г. не дѣйствовало (въ 1861 г. выплавлено мѣди 209 п. 26 ф.).

III. Баркаралинскаго округа.

4. **Николаевское плавильное отдѣленіе**. Устроено при Богословскомъ серебросвинцовомъ и мѣдномъ рудникѣ и имѣеть 2 отражательныя печи для плавки серебросвинцовыхъ рудъ, 1 шахтную печь для плавки мѣдныхъ рудъ, 1 шпейзофенъ и 1 разливочный горнъ. Въ 1862 г. разрабатывалось серебросвинцовыхъ и мѣдныхъ рудниковъ 2 и развѣдывалось 13, изъ коихъ добыто рудъ: серебросвинцовыхъ 26815 п. (въ 1861 г. не показано) и мѣдныхъ 22230 п. (въ 1861 г. не показано). Проплавлено мѣдныхъ рудъ и продуктовъ 1323 п. (въ 1861 г. не показано) и изъ нихъ выплавлено мѣди 140 п. 27 $\frac{1}{2}$ ф. (въ 1861 г. 399 п. 37 ф. и серебристаго свинца 94 п.).

Употреблялось въ работы 73 чел. (въ 1861 г. не показано).

5. **Благодато-Стефановскій заводъ**, тѣхъ же владѣльцевъ. Имѣеть 3 отражательныя печи для плавки свинцовыхъ рудъ и 1 для мѣдныхъ. Въ 1861 и 1862 гг. не дѣйствовалъ, а въ 1860 г. выплавилъ серебристаго свинца 1006 п. и мѣди 39 $\frac{1}{2}$ п.

На всѣхъ заводахъ области сибирскихъ киргизовъ въ 1862 г. добыто: мѣдныхъ рудъ 142130 п. (въ 1861 г. 342862 п.), серебряныхъ рудъ 57904 п. (въ 1861 г. 186897 п.) и каменнаго угля 237395 п. (въ 1861 г. 166151 п. 20 ф.). Выплавлено серебристаго свинца 1990 п. (въ 1861 г. 3321 п. 20 ф. и бликоваго серебра 3 п. 14 ф. 48 з.) и мѣди 2309 п. 30 ф. (въ 1861 г. 2041 п. 5 ф.). Употреблялось въ работы 895 чел. (въ 1861 г. не показано).

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КАМЕННОУГОЛЬНЫХЪ КОПЕЙ.

А. Подмосковный бассейнъ.

1. АВИДИМСКОЕ мѣсторождение, г. Хомякова, Тульской губ., Тульского уѣзда. Въ 1862 г. добыто каменнаго угля 60000 п. (въ 1861 г. 35000 п.). Цѣна на мѣстѣ 6 коп. сер. за пудъ.

2. МАЛЕВСКОЕ мѣсторождение, графа А. А. Бобринскаго, Тульской губ., Богородицкаго уѣзда. Въ 18 $\frac{62}{63}$ г. добыто каменнаго угля 162630 п. по 2 к. за пудъ на мѣстѣ (въ 18 $\frac{61}{62}$ 673570 п. по 1 $\frac{7}{8}$ к.). Въ предшествовавшіе годы было добыто: въ 18 $\frac{59}{60}$ г. 659015 п., въ 18 $\frac{58}{59}$ г. 363500 п. и въ 18 $\frac{50}{51}$ г. 470000 п., по 2 к. за пудъ на мѣстѣ.

Въ 18 $\frac{62}{63}$ г. добыто мало угля въ сравненіи съ прежними годами потому, что устраивалась машинная шахта, изъ которой впередъ уголь будетъ подыматься паровою машиною.

3. ТОВАРКОВСКОЕ мѣсторождение, графа А. П. Бобринскаго, той же губерніи и уѣзда. Въ 18 $\frac{62}{63}$ г. добыто каменнаго угля 518310 п., по 2 $\frac{1}{8}$ к. за пудъ на мѣстѣ (въ 18 $\frac{61}{62}$ г. 426215 п. по 2 $\frac{1}{4}$ к.). Въ предшествовавшіе годы было добыто: въ 18 $\frac{59}{60}$ г. 208150 п. по 2 $\frac{3}{8}$ к. и въ 18 $\frac{50}{51}$ г. 161250 п. по 3 коп. за пудъ на мѣстѣ.

Б. Донецкій бассейнъ.

а) Въ землѣ Войска Донскаго.

1. ГРУШЕВСКОЕ мѣсторождение. Въ 1862 г., по свѣденіямъ доставленнымъ Войсковымъ Правленіемъ донскаго казачьяго

войска, добыто антрацита 5260039 п. (въ 1861 г. 8021238 п.), цѣною на мѣстѣ добычи отъ 5 $\frac{1}{2}$ до 6 к. за пудъ. По свѣдѣніямъ, доставленнымъ редакціи барономъ Врангелемъ, завѣдывающимъ Грушевскою копью, на ней было добыто *): въ 1848 г. 1900000 п., въ 1849 г. 2300000 п., въ 1850 г. 2400000 п., въ 1851 г. 3000000 п., въ 1852 г. 3760000 п., въ 1853 г. 3650000 п., въ 1854 г. 3140000 п., въ 1855 г. 3450000 п., въ 1856 г. 2720000 п., въ 1857 г. 3400000 п., въ 1858 г. 3300000 п., въ 1859 г. 3600000 п., въ 1860 г. 4003950 п., въ 1861 г. 8016891 п. и въ 1862 г. 5366871 п. Годовая потребность въ Грушевскомъ антрацитѣ простирается до 5 мил. п.; перевозится гужемъ, на воловьихъ возахъ: въ Ростовъ 2 мил. п., Таганрогъ 100000 п., Мелеховскую станицу 800000 п., Царицынъ 200000 п., Новочеркасскъ 1 мил. п. и въ прочія мѣста до 1 мил. п. Изъ Ростова и Мелеховской станицы, гдѣ находятся склады Русскаго общества пароходства и торговли, антрацитъ перевозится въ Николаевъ, Одессу и Керчь на баржахъ или каботажныхъ судахъ. Уменьшеніе добычи угля въ 1862 году сравнительно съ предшествовавшимъ на 2700000 пуд. послѣдовало отъ недостатка сбыта.

2. Больше-Несвитаевское мѣсторожденіе. По свѣдѣніямъ Войскаго Правленія въ 1862 г. добыто антрацита 106832 п., по той же цѣнѣ какъ и на Грушеви (въ 1861 г., по свидѣтельству полковника Иванова, собиравша-

*) Числа эти помѣщаются здѣсь какъ дополненіе къ числамъ о добычѣ угля до 1848 года, заключающимся въ ст. г. Фельнера: «Взглядъ на состояніе каменноугольной промышленности въ Землѣ Войска Донскаго и объ антрацитовомъ Грушевскомъ мѣсторожденіи», помѣщенной въ Горномъ Журналѣ 1861 г., № 3, стр. 385.

то на мѣстѣ факты о развитіи каменноугольной промышленности, добыча антрацита здѣсь простиралась до 800000 п.). Баронъ Врангель сообщаетъ, что въ этомъ рудникѣ, дѣйствующемъ всего 3 года, изъ пяти шахтъ добываютъ ежегодно до 300000 п. антрацита, который весь разбирается окрестными помѣщиками для отопленія зданій и локобилей, особенно распространившихся въ послѣдніе годы для приведенія въ дѣйствіе молотилокъ.

3. Мошковское мѣсторожденіе. Разработка этого мѣсторожденія прекращена, несмотря на 67-ми футовую толщину пласта, какъ по весьма крутому его паденію, такъ и по значительному содержанію сѣры, заключающейся въ огромныхъ желвакахъ сѣрнаго колчедана, которыми проникнутъ весь пласть.

2. Въ Повороссіи *).

1. Успенское, Ольховское и Павловское мѣсторожденія лежатъ по р. Ольховой, въ 20 и 25 верст. на ЮЗ. отъ Луганскаго завода и принадлежатъ помѣщикамъ Шевичу, Масловичу, Фелькнеру и др. Вертикальные пласты спускающагося каменнаго угля, отъ $2\frac{1}{2}$ до $3\frac{1}{2}$ ф. толщиною. Работа производится дудками, на глубинѣ 12—18 сажень, безъ отлива воды и особаго крѣпленія. Снабжаетъ преимущественно пѣха Луганскаго завода и всѣхъ его жителей и обходится на мѣстѣ отъ 2—3 коп. за пудъ. Въ 1862 г. добыто 300000 п. и въ 1863 г. 400000 п.

2. Бѣлянское мѣсторожденіе, близъ с. Бѣлаго, помѣщицы Штеричъ, въ 20 в. на ЗЮЗ. отъ Луганскаго завода.

*) Свѣденія о добычѣ доставлены полковникомъ Мевіусомъ и собраны горными инженерами Носовымъ 2, Качержинскимъ и Сапальскимъ.

Уголь весьма схожій во всемъ съ предъидущимъ и также работаетя; пласты отъ 2 до $3\frac{1}{2}$ ф. толщины. Продается на сосѣднія винокурни. Въ 1862 г. добыто 40000 п. и въ 1863 г. 20000 п.

3. Мало-Николаевское мѣсторождение, помѣщиковъ Булацель. Пологіе пласты очель чистаго, но довольно слабого антрацита, толщиною 3—4 ф. Закладываются правильныя работы подъ руководствомъ инженера, съ цѣлію поставки на Луганскій заводъ, отъ котораго эта копъ лежитъ къ ЮЗ. въ 40 в. Въ 1863 г. добыто 10000 п.

4. Христофоровское мѣсторождение, помѣщика Лисаневича, въ 55 в. къ ЮЗ. отъ Луганскаго завода, близъ с. Ивановки. Антрацитъ очель схожій во всемъ съ предъидущимъ. Прежде работы были совершенно неправильныя, но тепері приводятся въ порядокъ; копъ очель испорчена. Употребляется на мѣстѣ въ винокурняхъ. Въ 1862 и 1863 гг. добыто по 8000 п.

5. Краснокутское мѣсторождение, помѣщика барона Фитингофа, въ 65 в. на ЮЗ. отъ Луганскаго завода; положіе пласты антрацита, довольно колчеданистаго, толщиною $2\frac{1}{2}$ —3 ф. Добывается наиболѣе для винокурень. Въ 1862 и 1863 гг. добыто по 50000 п.

6. Городищенское мѣсторождение, въ 65 в. къ З. отъ Луганскаго завода; открыто и развѣдано горнымъ вѣдомствомъ. Въ настоящее время хищнически разрабатывается крестьянами. Состоить изъ пологихъ пластовъ антрацита отъ $2\frac{1}{2}$ до $3\frac{1}{2}$ ф. толщиною, съ мелкими, но довольно многочисленными прослойками глинистаго сланца. Употребляется въ окрестностяхъ на паровыхъ машинахъ, винокурняхъ и т. п. Въ 1862 и 1863 гг. добыто по 100000 п.

7. Софьевская копъ Петровскаго казеннаго завода, лежащая въ 5 в. отъ него къ С. Три отдѣльныхъ крутопадающихъ пласта, общая толщина которыхъ 1,8 саж. Работы ведутся только на одномъ пластѣ предварительныя. Уголь спекающійся, плавкій; глубина работъ до 22 саж. Обходится на мѣстѣ 5 коп. за пудъ и весь поставляется въ Петровскій заводъ. Въ 1862 г. добыто 156000 п. и въ 1863 г. 138000 п.

8. Копи помѣщиковъ Раевскаго и Ползпкова. Въ одной мѣстности съ предъидущими; уголь такой же и разрабатывается дудками. Въ 1862 г. добыто 5000 п. и въ 1863 г. 3000 п.

9. Александровка или Щеглова, князя Ливена, на откупѣ у купца Иванова, въ 30 в. къ Ю. отъ Петровскаго завода. Уголь пламенный, превосходнаго качества, слабо спекающійся. Разработки заложены горными инженерами и ведутся правильно. Отливъ воды и подъемъ угля производится паровою машиною въ 20 силъ. Крупный уголь продается на мѣстѣ по 10 к., а мелкій, т. е. кулачпкъ, по 5 к. за пудъ. Сбывается въ Екатеринбургъ и Александровскъ, отстоящіе на 150 в. Глубина работъ 35 с. Въ 1862 г. добыто 125000 п. и въ 1863 г. 117000 п.

10. Григорьевскія копи, гг. Маслениковыхъ, Нестеровой и Рутченко. Уголь совершенно подобенъ предъидущему и составляетъ съ нимъ одно общее обширное мѣсторожденіе; обходится на мѣстѣ по 5 к. и сбывается на Днѣпръ. Владѣльцы употребляютъ все мѣры къ устройству правильной добычи, но не могутъ этаго завести, по недостатку средствъ и ограниченности сбыта. Въ 1862 и 1863 гг. добыто по 70000 п.

11. Щербиновскія и Желѣзнянскія копи, около се-

лений того же имени, принадлежать государственнымъ крестьянамъ и отстоять на 25—30 в. къ СЗ. отъ Петровскаго завода. Пласты угля тѣже, что и въ Софьевскомъ мѣсторожденіи. Разрабатываются хищнически дудками, до горизонта почвенныхъ водъ. Глубина работъ 15—20 с.; толщина пластовъ 2—4 ф. Продается на мѣстѣ по 5 к. за пудъ и сбывается болѣе въ Бахмутѣ, для отопки очаговъ. Въ 1862 и 1863 гг. добыто по 200000 п.

12. Торецкая копѣ, помѣщика Плещева. Пласты пламеннаго спекающагося угля, толщиною $2\frac{1}{2}$ —3 ф.; паденіе около 45° . Глубина неправильныхъ разработокъ 10—12 с. Въ 1862 г. добыто 10000 п. и въ 1863 г. 15000 п.

13. Новозакономическое или Караковское мѣсторожденіе, принадлежитъ государственнымъ крестьянамъ и отдано въ аренду помѣщику Шабельскому. Одно изъ лучшихъ въ цѣломъ краѣ. Уголь пламенный, сильно спекающійся, плотный и содержитъ мало сѣры. Толщина пластовъ $2\frac{1}{2}$ —4 ф., съ малымъ паденіемъ; глубина выработокъ 10—12 с. Сбывается на солеварни въ Славянскъ, отъ котораго отстоятъ на 60 в. къ Ю., а отъ Петровскаго завода къ З. на 40 в. Добыто въ 1862 г. 15000 п. и въ 1863 г. 50000 п.

14. Лисичанское мѣсторожденіе. Уголь пламенный, слабо спекающійся, очень чистый. Всего 14 пластовъ, общая толщина коихъ равна 45 ф.; отдѣльно же толщина ихъ измѣняется отъ 2—6 ф.; паденіе отъ 0° — 90° . Работы правильныя. Отливъ воды до горизонта вассерштольны производится корнваллійской паровой машиной прямого дѣйствія въ 20 силъ, а подъемъ угля локобилемъ въ 5 силъ. Глубина выработокъ 40 саж. Лисичанскія копи могутъ безъ затрудненія добывать до 5 мил. п. каменнаго угля въ годъ, при весьма незначительномъ распространеніи устройствъ, но

теперь имѣютъ очень ограниченную добычу, по недостатку сбыта. Цѣна угля на мѣстѣ 5 к. за пудъ. Сбытъ на випокурни и въ Славянскѣ, отъ котораго отстоитъ въ 50 в. къ ЮВ. Въ 1862 г. добыто только 70000 п. и въ 1863 г. 65000 п., такъ какъ самый рудникъ былъ затопленъ и добыча угля производилась лишь изъ временныхъ работъ.

15. Рубежное мѣсторожденіе, помѣщика Богдановича, возлѣ Лисичанска. Разрабатываются одни пласты съ Лисичанскомъ; паденіе пологое; глубина работъ 10—25 с. Добыча довольно правильная, но съ притокомъ воды едва ли справятся. Сбытъ въ Славянскѣ и на випокурни. Въ 1862 г. добыто 100000 п. и въ 1863 г. 150000 п.

16. Двѣ копи, тоже сосѣднія съ Лисичанскомъ и принадлежащія помѣщикамъ *Шахову* и *Депрерадовичу*; заложены на однихъ пластахъ съ лисичанскими. Работы не обширныя и безъ особой правильности, глубиною 10—30 с. Сбытъ въ Славянскѣ и на випокурни. Въ 1862 г. добыто 300000 п. и въ 1863 г. 380000 п.

17. Копь помѣщика Терентьева. Пласты каменнаго угля отъ 2½ до 3 ф.; глубина хищническихъ выработокъ 20 с. Въ 1862 г. добыто 15000 п. и въ 1863 г. 20000 п.

18. Голубовское мѣсторожденіе, помѣщика Голуба, въ 20 в. отъ Лисичанска. Уголь спекающійся, пламенный; толщина пласта 3 ф.; глубина выработокъ 15—20 с. Добыча довольно правильная, сколько это возможно по малому объему работъ. Стараются открыть сбытъ не только въ окрестности, но даже въ Ростовъ и Харьковъ, на кузницы и разныя заведенія. Въ 1862 и 1863 гг. добыто по 120000 п.

На всѣхъ каменноугольныхъ мѣсторожденіяхъ Новороссійскаго края добыто каменнаго угля въ 1862 г. 1684000 п. и въ 1863 г. 1936000 п.

В. Приуральскій бассейнъ.

1. Сухоложское мѣсторождение, въ Екатеринбургскомъ округѣ. Съ 1860 г. не разрабатывается.

2. Губахинскій и Коршуновскій рудники, гг. Лазаревыхъ. Въ 1862 г. добыто каменнаго угля 47595 п. (въ 1861 г. 139562 п.).

3. Рудникъ въ дачѣ Александровскаго завода, г. Н. Всеволожскаго. Въ 1812 г. добыто каменнаго угля 241041 п. (въ 1861 г. 301891 п.).

4. Кизеловскій и Губахинскій каменноугольные прииски, г. А. Всеволожскаго. Въ 1862 г. добыто каменнаго угля 5810 п. (въ 1861 до 1000 п.).

Сверхъ того имѣются еще каменноугольныя мѣсторожденія въ дачахъ Лысенскаго и Нытвенскаго округовъ и Кыповскаго завода, но, по отзывамъ заводоуправленій, добычи въ нихъ угля не производится.

Г. Бачатское мѣсторождение.

Находится въ Алтайскомъ округѣ. Въ 1862 г. добыто каменнаго угля 145600 п. (въ 1861 г. 230745 п.).

Д. Кубанская каменноугольная конь.

Въ 1862 г. добыто 170060 п. (въ 1861 г. 200700 п.), причемъ каждый пудъ угля обошелся въ $4\frac{1}{2}$ к. и въ 1863 г. 147320 п. по 5 коп. за пудъ.

Е. Каменноугольныя мѣсторожденія области сибирскихъ кирзювъ.

1. Карагантинскій приискъ, гг. Рязановой и Ушакова. Въ 1862 г. добыто каменнаго угля 198535 п. (въ 1861 г. 131003 п.).

2. Маукобенскій приискъ гг. Поповыхъ. Въ 1862 г. добыто каменнаго угля 38860 (въ 1861 г. 35148 п.).

3. КЫЗЫМТАВСКИЙ ПРИСКЪ, тѣхъ же владѣльцевъ. Свѣдѣній о добычѣ на немъ угля не доставлено.

На всѣхъ каменноугольныхъ коняхъ Россіи добыто въ 1862 г. каменнаго угля 8639252 п. (въ 1861 г. 12379452 п.).

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВСѢХЪ КАЗЕННЫХЪ И ЧАСТНЫХЪ ЗАВОДОВЪ, ЗОЛОТЫХЪ ПРОМЫСЛОВЪ И КАМЕННОУГОЛЬНЫХЪ КОПЕЙ(*).

	1861.				1862.			
	п.	ф.	з.	д.	п.	ф.	з.	д.
Шлиховаго золота .	1456	5	46	17 $\frac{1}{2}$	1460	29	16	36
Бликоваго серебра .	967	31	82	—	1033	23	39	48
Сырой платины .	101	14	59	48	142	20	88	60
	п.		ф.		п.		ф.	
Свинца	49416		7 $\frac{1}{2}$		53892		36 $\frac{1}{2}$	
Мѣди	300938		11		278616		37 $\frac{1}{2}$	
Чугуна	17504995		19		12995603		10	
Желѣза: кричнаго .	5254276		24		4762594		20	
пудлинговаго .	5017840		35		4275184		11	
Всего	10272117		19		9037778		31	
Уклада и стали раз- ныхъ сортовъ .	118484		23		120129		8	
Чугунныхъ издѣлій .	941633		28		886562		2 $\frac{1}{2}$	
Желѣзныхъ издѣлій	350625		10 $\frac{1}{4}$		269235		28 $\frac{1}{4}$	
Орудій	70723		—		38972		—	
Снарядовъ	108854		32		208268		19 $\frac{1}{2}$	
Каменнаго угля и антрацита	12379452		—		8639252		—	
Квасцовъ	3362		29		1487		10	
Селитры	59		20		32		—	
Мумія	—		—		578		—	
Купороса: чернаго .	12962		—		15777		—	
зеленаго .	7824		—		7266		—	
Употреблялось въ работы	170792		чел.		147216		чел.	

(*) Въ представляемыхъ въ этой таблицѣ цифрахъ видны: значительное

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ШЛИХОВАГО ЗОЛОТА

на частныхъ золотыхъ промыслахъ Восточной и Западной Сибири
и Европейской Россіи въ 1862 г.

	Число дѣй- ствующихъ при- исковъ.	Количество про- мытыхъ песковъ.	Среднее содержаніе золота во 100 пудахъ	Среднее число ра- бочихъ на прискахъ.	Количество добытаго шли- ховаго золота.			
		П у д ы .			П.	Ф.	З.	Д.
А. Восточной Сибири.								
ЗАБАЙКАЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ:								
Верхнеудинскаго округа. . .	9	15607550	37 $\frac{3}{4}$ д.	784	16	—	39	75
Баргузинскаго	25	32661908	1з. 52 $\frac{2}{5}$ д.	2598	131	28	93	21
Якутской области:								
Олекминскаго округа	33	74187610	1з. 11 $\frac{7}{8}$ д.	4079	217	2	62	50 $\frac{1}{2}$
Иркутской губернии:								
Канскаго и Нижнеудинскаго округовъ	11	22275720	49 д.	813	29	24	84	7
Енисейской губернии:								
Енисейска- { сѣверной части.	113	322901650	71 $\frac{3}{4}$ д.	11610	376	19	28	6 $\frac{1}{2}$
го округа. { южной — —	83	127194386	68 $\frac{1}{2}$ д.	6862	181	32	66	73
Ачинскаго округа	22	16446030	33 $\frac{1}{2}$ д.	763	14	36	64	84
Минусинскаго округа	58	49734400	30 $\frac{3}{4}$ д.	1898	53	23	38	70
1.)	354	661009254	—	29407	1021	8	94	3
В. Западной Сибири.								
Томской губернии:								
Маринскаго округа.	83	34956961	37 $\frac{1}{2}$ д.	1894	35	26	63	14
Семипалатинской области:								
Киргизскихъ округовъ . . .	8	13234000	18 $\frac{3}{8}$ д.	1102	6	24	23	14
2.)	91	48190961	—	2996	42	10	86	28
Итого въ Сибири . .	445	709200215	—	32403	1063	19	84	31
С. Европейской Россіи.								
Оренбургской губернии:								
На земляхъ Оренбургскаго ка- зачьяго войска. . .	141	75542955	32 д.	8634	65	24	13	33
— казенныхъ тептярскихъ земляхъ.	26	17055075	24 $\frac{1}{2}$ д.	1247	11	12	65	16
— башкирскихъ земляхъ .	9	26764500	24 $\frac{1}{8}$ д.	1117	17	21	58	46
Пермской губернии:	176	119362530	—	10988	94	18	40	95
Въ Верхотурскомъ уѣздѣ . .	9	5972295	63 д.	430	11	31	50	57
— Чердынскомъ уѣздѣ . . .	5	1826245		184	1	26	26	78
	14	7798540	—	614	13	17	77	39
3.) Итого въ Европ. Россіи	190	127161070	—	11602	107	36	22	38
4.) ВСЕГО . .	635	836361285	—	44005	1171	16	10	69

1) Меньше противъ 1861 г. на 5 п. 28 ф. 83 з. 47 $\frac{1}{2}$ д.

2) Больше противъ 1861 г. на 5 п. 14 ф. 38 з. 50 д.

3) Больше противъ 1861 г. на 7 п. 25 ф. 1 з. 7 д.

4) Больше противъ 1861 г. на 7 п. 10 ф. 52 з. 9 $\frac{1}{2}$ д.

При сравненіи дѣйствія горныхъ заводовъ и промысловъ въ 1861 и 1862 годахъ особенно поражаетъ огромное уменьшеніе за послѣдній годъ въ общемъ количествѣ выплавленнаго чугуна, простирающееся до 4500000 пуд. и составляющее $\frac{1}{4}$ всей обыкновенной производительности чугуноплавильныхъ заводовъ. Это уменьшеніе началось еще въ 1861 г. и составляетъ предвидѣнное послѣдствіе освобожденія заводскихъ мастеровыхъ и приписныхъ крестьянъ отъ обязательной работы по положеніямъ 19 февраля и 8 марта 1861 г. — Но въ 1862 году оно достигло своего крайняго предѣла, съ котораго началось уже теперь постепенное увеличеніе производительности. Годъ этотъ ознаменовался введеніемъ устав-

уменьшеніе отливки чугунныхъ издѣлій, увеличеніе выплавки мѣди и разница по нѣкоторымъ другимъ цифрамъ заводской производительности въ 1861 году, если сравпвать эти цифры съ такими же 1861 года, напечатанными въ «Памятной книжкѣ на 1863 годъ.» Первое произошло отъ того, что по Замосковнымъ заводамъ, въ доставленныхъ въ прошломъ году вѣдомостяхъ, отлитыя изъ доменъ издѣлія и припасы введены были въ общую цифру отлитыхъ издѣлій, а въ нынѣшнемъ году онѣ показаны въ цифрѣ о выплавкѣ чугуна. Второе зависѣло отъ введенія въ итогъ Закавказскихъ мѣдныхъ заводовъ, о дѣйствіи которыхъ редакція не имѣла въ прошломъ году никакихъ свѣдѣній, а послѣднее произошло потому, что нѣкоторые заводууправленія представили въ нынѣшнемъ году о дѣйствіи заводовъ такія цифры за 1861 годъ, которыя значительно разнятся отъ присланныхъ ими же въ прошломъ году. Это, впрочемъ, можно видѣть при сличеніи заводской производительности 1861 г. по округамъ, показанной теперь въ «Сборникѣ», съ числами, выставленными въ прошлогодней «Памятной книжкѣ». Нѣкоторые заводууправленія не представили свѣдѣній о числѣ рабочихъ людей, бывшихъ на заводахъ въ 1861 или въ 1862 году; въ такомъ случаѣ, для составленія общаго итога принимались въ расчетъ цифры другого года, о которомъ находилась въ редакціи данная. Всѣхъ этихъ поправокъ и неточностей редакція не могла избѣжать, по трудности собиранія статистическихъ свѣдѣній, и снова обращаетъ здѣсь на нихъ вниманіе управленій горными заводами и промыслами, присовокупляя покорнѣйшую просьбу, чтобы на будущее время приложено было возможное стараніе къ доставленію полныхъ и вѣрныхъ вѣдомостей о горной производительности.

ныхъ грамотъ для населеній частныхъ заводовъ, послѣ чего рабочіе и крестьяне мѣстами вовсе оставляли заводскія работы, принуждая преждевременно выдуть доменные печи; были даже немногіе примѣры, что рабочіе бросали внезапно свои прежнія занятія, несмотря на продолжавшееся дѣйствіе печей, такъ что невозможно было выдуть печи въ должномъ порядкѣ; многіе заводы на долгое время вовсе прекращали всякое производство, которое однакожъ теперь почти повсемѣстно возобновлено. По оставленіи прежнихъ работъ, мастеровые и крестьяне обращались отчасти къ сельскимъ работамъ, частію же искали болѣе выгодной рабочей платы на другихъ заводахъ, на золотыхъ промыслахъ и вообще при всякихъ другихъ занятіяхъ, даже въ далекихъ разстояніяхъ отъ своихъ селеній. Однакожъ большая часть изъ нихъ возвратилась черезъ нѣсколько времени къ своимъ домамъ и семействамъ, убѣдившись, что вездѣ вознагражденіе за трудъ довольно равномѣрно; поэтому уменьшеніе на $\frac{4}{7}$ въ общемъ числѣ рабочихъ, употреблявшихся по горнозаводской промышленности, составляетъ только исключеніе для 1862 года и будетъ постепенно пополняться въ отношеніи числа употребляемыхъ рабочихъ и, въ особенности, въ отношеніи количества выполняемой работы. Полученные до сего времени свѣденія не оставляютъ въ этомъ ни малѣйшаго сомнѣнія. Въ этотъ тяжелый періодъ для горнаго дѣла въ Россіи, были однакожъ многіе заводы, которыхъ дѣйствіе не прерывалось и весьма незначительно сокращалось, а нѣкоторые даже успѣвали и увеличить свою производительность; къ первымъ относились вообще заводы, не встрѣчавшіе недостатка въ деньгахъ для своихъ оборотовъ, и между прочимъ всѣ казенные заводскіе округа; къ послѣднимъ относились всѣ заводы гг. Бепардаки, Пастухова, Мальцова, Шипова и нѣкоторыхъ другихъ.

Вообще же изъ общихъ итоговъ производительности оказывается, что заводскія управленія пережидали тяжелое время съ должнымъ благоразуміемъ и съ возможною по обстоятельствамъ оборотливостью. Это особенно видно изъ того, что общее количество выдѣланнаго желѣза уменьшилось въ сравненіи съ предшествовавшимъ годомъ только на 1020000 п. или на $\frac{1}{10}$ обыкновенной производительности; при безпокойствѣ заводскаго населенія и причиняемыхъ имъ убыткахъ владѣльцамъ, конечно было всего выгоднѣе уменьшить заводскіе запасы въ чугуиъ и избѣжать недостатка рабочихъ посредствомъ сокращенія добычи желѣзныхъ рудъ, выжега угля и доменнаго дѣйствія, сосредоточивъ всѣ оставшіяся въ распоряженіи управленій средства на производство продажнаго продукта — желѣза. Только этимъ способомъ они могли уменьшить свои убытки и сохранить по возможности близкіе къ обыкновеннымъ размѣры своихъ оборотныхъ капиталовъ. Кромѣ уменьшенія въ числѣ заводскихъ рабочихъ, весьма ощутительное вліяніе на производительность горныхъ заводовъ въ 1862 году оказало извѣстное паводненіе 26 іюня, спесившее плотины, заводскія устройства и даже селенія въ нѣкоторыхъ казенныхъ заводахъ Златоустовскаго округа, въ частныхъ заводахъ князя Бѣлосельскаго-Бѣлозерскаго, гг. Балашовыхъ, Сухозанета, графовъ Строгановыхъ и др. — Всѣ эти заводы, послѣ паводненія, въ теченіи всего оставшаго года уже не могли возобновить своего дѣйствія.

Разсматривая всѣ эти результаты производительности горныхъ заводовъ, нельзя не упомянуть о степени довѣрія, которое можно имѣть къ сообщаемымъ даннымъ. — Онѣ заимствованы изъ вѣдомостей, доставляемыхъ горному управленію самими заводскими конторами; горное управленіе имѣетъ возможность повѣрять только цифры выплавленныхъ чугуна и мѣди и вымытаго шлиховаго золота, потому что для вѣрнаго

учета производительности этихъ металловъ, для сбора установленныхъ съ нихъ податей, оно имѣетъ на частныхъ заводахъ горныхъ исправниковъ, а на золотыхъ промыслахъ горныхъ ревизоровъ, обязанныхъ наблюдать за вѣрностью донесеній о полученныхъ по заводамъ и промысламъ металлахъ. Ниже въ этомъ же «Сборникѣ» помѣщены вѣдомости объ уплатѣ заводами и промыслами горныхъ податей за 1861 годъ; по повѣркѣ этихъ вѣдомостей съ соотвѣтствующими цифрами производительности, редакція нашла, что сообщаемыя частными заводоуправленіями свѣденія о выплавкѣ чугуна, мѣди и вымыскѣ золота почти безъ исключенія оказываются правильными; если въ «Памятныхъ книжкахъ за 1862 и 63 годы» встрѣчались еще ошибки отъ смѣшенія чугунныхъ отливокъ, сдѣланныхъ прямо изъ доменныхъ печей, съ тѣми, которыя получены послѣ переплавки чугуна въ вагранкахъ и отражательныхъ печахъ, то нынѣ, по настоятельнымъ просьбамъ горнаго ученаго комитета, заводоуправленія устранили возможность такихъ ошибокъ и потому основныя цифры производительности не подлежатъ сомнѣніямъ, если только не предполагать въ донесеніяхъ умышленной утайки или незнанія самими управленіями точныхъ цифръ полученія металловъ; всегда найдутся охотники сдѣлать эти предположенія; но встрѣчая въ свѣденіяхъ, доходящихъ до редакціи разными путями, весьма близкія между собою и во всѣхъ отношеніяхъ вѣроятныя показанія, остается только предоставить подозрительныхъ на жертву собственныхъ ихъ сомнѣній. Количества выдѣланнаго желѣза, стали, чугунныхъ и желѣзныхъ издѣлій и проч. не повѣряются никакими административными способами, но это не уменьшаетъ ихъ достовѣрности, такъ какъ невѣрные показанія не могли бы принести заводоуправленіямъ ни малѣйшей пользы и можетъ быть только подвергли бы ихъ газетнымъ обличеніямъ. Ста-

тистическія данныя о горной промышленности иностранных государствъ, на которыя мы часто съ такою довѣрчивостію ссылаемся, собираются такимъ же путемъ.

Вымывка золота изъ россыпей очень немного увеличилась въ сравненіи съ 1861 годомъ; выше было сказано, что по Уральскимъ заводамъ многіе рабочіе по собственному желанію обратились къ работамъ на золотыхъ промыслахъ, что и отозвалось увеличеніемъ вымывки золота въ заводскихъ округахъ, которая еще болѣе возрасла въ 1863 году; вмѣстѣ съ тѣмъ полученіе золота усилилось въ Забайкальскомъ краѣ; по этому усиленію соотвѣтствовало оскуднѣніе россыпей въ Енисейскомъ округѣ и на Оренбургскихъ золотыхъ промыслахъ, такъ что общіе результаты золотого производства въ 1862 году подтвердили опять ту мысль, что все усилія правительства и частныхъ людей могутъ только поддерживать это дѣло, а не дать ему новое и значительное развитіе.

Добыча каменнаго угля въ Россіи въ теченіе 1862 года уменьшилась въ сравненіи съ предшествовавшимъ годомъ на 3700000 пуд. и это произошло именно на самыхъ производительныхъ нашихъ грушевыхъ кояхъ, въ Донецкомъ бассейнѣ, по причинѣ недостаточнаго сбыта, имѣвшаго послѣдствіемъ то, что добытый въ 1861 году въ излишнемъ количествѣ уголь не могъ быть проданъ, несмотря на нѣкоторое пониженіе цѣнъ. Замѣтно только небольшое постепенное возвышеніе добычи угля въ помещичьихъ земляхъ Бахмутскаго и Славяносербскаго уѣздовъ Екатеринославской губерніи для мѣстнаго употребленія. Еще во многихъ мѣстахъ Южной Россіи, и особенно для рѣчнаго и черноморскаго пароходства, заграничный каменный уголь употребляется съ болшею выгодною въ сравненіи съ русскимъ, что должно приписать несовершенному состоянію путей для доставки угля, которые нынѣ постепенно учреждаются и обѣщаютъ вѣрное

развитіе для тамошняго каменноугольнаго производства. Кроме того и желѣзное производство на югѣ Россіи еще не установилось, хотя безъ всякаго сомнѣнія оно скоро будетъ окончательно основано правительствомъ и можетъ развиваться усиліями частныхъ людей; это поведетъ тоже къ распространенію добычи каменнаго угля.

На Уральскихъ заводахъ и въ подмосковныхъ губерніяхъ въ 1862 году не сдѣлаю никакихъ успѣховъ по каменноугольному дѣлу, хотя и тамъ производство это имѣетъ вѣрную будущность.

Не слѣдуетъ терять изъ виду, что приведенные выше итоги не представляютъ еще всей горной производительности Россіи. Въ нихъ не включены: 1) произведенія горныхъ заводовъ, рудниковъ и копей Царства Польскаго, количество которыхъ очень значительно, но вѣдомости о нихъ не вытребованы изъ мѣстнаго горнаго департамента, въ уваженіе неизбежныхъ по обстоятельствамъ послѣдняго времени затрудненій къ собиранію свѣдѣній. Только въ 1864 году можно ожидать полнаго возстановленія работъ на польскихъ заводахъ и рудникахъ, и горный ученый комитетъ, при изданіи статистическихъ фактовъ за этотъ годъ, приметъ мѣры къ исправленію этого недостатка въ «Сборникѣ».

2) Горнозаводская промышленность Финляндіи дала въ 1862 году слѣдующіе результаты *).

а) Горная промышленность.	Количество въ пудахъ.
Желѣзныхъ рудъ озерныхъ	1273974
— — болотныхъ	240338

*) Aftenbladet № 260, 1863, и Annuaire de l'economie politique et de la statistique pour 1862.

Желѣзныхъ рудъ коренныхъ . . .	237089
Итого .	1751401
Оловянной руды	133559
Мѣдной руды	371810
	52304
шлака	45557

Кромѣ того, употребляются желѣзныя руды (магнитный желѣзнякъ), привозимыя изъ Швеціи; таковыхъ было напр. въ 1859 году 164390 пудовъ.

в) Заводская промышленность	Количество въ пудахъ.
Чугуна	731332
Полосоваго желѣза .	582670
Желѣзныхъ издѣлій.	34544
Мѣди	10670
Олова	2004
Итого	1361210

Желѣзныхъ рудниковъ 20. Количество разработокъ болотной и озерной руды въ точности не опредѣлено.

Мѣдныхъ рудниковъ 2 Оріерви и Питкаранда).

Оловянныхъ 1 (Питкаранда).

Доменныхъ печей (въ 1859 г.) 20.

Часть озерныхъ и болотныхъ рудъ обрабатывалась въ сыродутныхъ горнахъ.

Въ 1859 году дѣйствовало:

Заводовъ	45
Кричныхъ огней	41
Пудлинговыхъ печей	10
Сварочныхъ	9
Молотовъ	28

Валковъ 16

Молотовъ колотушечн. и др. 67 (въ 1862 г.).

Финляндское горное дѣло, благодаря энергіи нѣсколькихъ частныхъ лицъ, быстро идетъ впередъ. Такъ въ шесть лѣтъ производительность желѣза утроилась, мѣдная промышленность значительно усилилась, также какъ и оловянная. 1862 годъ, несмотря на невыгодное торговое положеніе и остановку одного изъ главнѣйшихъ желѣзодѣлательныхъ заводовъ, значительно превзошелъ своею производительностью предъидущій годъ. Чугуна было выплавлено на 166080 пудъ болѣе, желѣза выдѣлано болѣе на 41270 пудъ противу 1861 года. Такое увеличеніе было достигнуто однимъ расширеніемъ и улучшеніемъ существовавшихъ заводовъ, ибо новыхъ заводовъ въ то время не открывалось. Истощеніе въ первой половинѣ 1861 года извѣстнаго рудника Юссаро поощрило къ развѣдкамъ новыхъ, болѣе благонадежныхъ коренныхъ мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ. Въ продолженіи года такихъ было уже нѣсколько заявлено и начались разработки. Мѣдное производство шло въ Оріерви, по бѣдности рудъ, довольно неудачно, въ Питкарандѣ же болѣе успѣшно. Оловянное производство въ послѣднемъ изъ заводовъ тоже развивалось. Кромѣ того, Финляндія обладаетъ еще мѣсторожденіями графита и др. полезныхъ ископаемыхъ, которыя еще недостаточно развѣданы. Механическое производство тоже значительно усилилось въ послѣднее время. Правительство получило доходу отъ горныхъ промысловъ. . 24750 руб.

Произвело расходовъ на содержаніе:

горныхъ учрежденій 11990 —

монетнаго двора 6000 —

Итого . 17990 —

3) Въ западныхъ губерніяхъ Россіи существуетъ тоже нѣсколько большихъ горныхъ заводовъ и кромѣ того добы-

вается желѣзо жителями въ сыродутныхъ горнахъ. По литовскому статуту тамошніе заводы не подчинены горному вѣдомству, а только мѣстнымъ гражданскимъ властямъ; впрочемъ, со временемъ будутъ употреблены старанія для пополненія «Сборника» свѣденіями о состояніи горной промышленности и въ западныхъ губерніяхъ.

4) Въ С.-Петербургѣ находятся три завода, приготовляющіе желѣзо изъ иностраннаго и финляндскаго чугуна, а также изъ покупаемой въ городѣ чугуновой и желѣзной ломп; здѣсь приводятся свѣденія о дѣйствіи ихъ въ 1860 г., заимствованныя изъ II тома «Обзора различныхъ отраслей мануфактурной промышленности Россіи».

Заводъ главнаго общества россійскихъ желѣзныхъ дорогъ, находящійся нынѣ въ арендномъ содержаніи у торговаго дома Дей и К°, а въ 1860 году у отставнаго инженеръ-капитана Вяткина, приготовилъ въ то время желѣза 375000 пуд., употреблялъ отъ 350 до 500 рабочихъ и имѣлъ 5 пудлинговыхъ печей, 10 сварочныхъ и 1 вагранку.

Заводъ генералъ-адъютанта Огарева приготовляетъ отъ 300 до 350000 пуд. желѣза, употребляетъ отъ 400 до 1800 рабочихъ на выдѣлку его, а также на выполненіе заказовъ на разныя чугуныя и желѣзныя издѣлія и имѣлъ въ 1860 г. 5 пудлинговыхъ, 5 сварочныхъ печей и 1 рельсовую.

Заводъ Ф. К. Берда приготовляетъ желѣза около 250000 п., строитъ пароходныя суда и разныя механическія издѣлія, употребляетъ около 1200 рабочихъ и имѣетъ 6 пудлинговыхъ печей, 4 сварочныхъ и 2 вагранки.

Редакція два раза обращалась письменно въ конторы этихъ заводовъ для полученія новыхъ свѣденій и только администраторы по дѣламъ И. Дей и К° были такъ любезны, что доставили довольно подробныя свѣденія объ управляемомъ ими заводѣ. Конторы двухъ другихъ заводовъ не дали ника-

кого отвѣта; неужели для полученія его необходимо чтобы заводы были подчинены горному департаменту или чтобы редакторъ имѣлъ въ конторахъ друзей или родственниковъ?

Считая долгомъ своимъ выразить при настоящимъ случаѣ искреннюю признательность гг. администраторамъ по дѣламъ И. Дей и К^о, редакція сообщаетъ здѣсь доставленные ими свѣденія о состояніи и дѣйствіи завода за 1864 годъ.

Въ немъ находятся: вагранокъ 3, пудлинговосварочныхъ печей 22, кузнечныхъ горновъ 82, воздушная печь для отливки и 3 горна для плавки мѣди. Паровыхъ молотовъ 3 и паровыхъ машинъ 7 (въ 18, 28, 30, 50 и 200 силъ). Станковъ токарныхъ, винторѣзныхъ, строгальныхъ, сверлильных и болторѣзныхъ 118 и 14 прессовъ для рѣзки желѣза и пробивки дыръ.

Производительность въ 1864 г. составляла: 1) чугуныя отливки для машинъ, артиллерійскихъ снарядовъ и строеній разнаго вѣда 80000 п., отъ 1 р. 80 к. до 2 р. 50 к. за пудъ; 2) кузнечныя издѣлія для машинъ, лафетовъ и строеній 39000 пудовъ, отъ 3 до 8 руб. за пудъ и 3) прокатка сортового и полосоваго желѣза разныхъ видовъ и перекатка рельсовъ для Николаевской желѣзной дороги 117000 пудовъ, отъ 1 р. 80 к. до 2 р. за пудъ. Сверхъ того приготовлено на 180000 рублей паровыхъ машинъ и котловъ, разнаго рода механическихъ станковъ, снарядовъ, лафетовъ и желѣзныхъ листовъ.

Въ работы употреблялось 763 чел. мастеровыхъ и рабочихъ и 9 мастеровъ; всѣ по вольному найму.

5) Кромѣ того въ разныхъ мѣстахъ Россіи жители добываютъ желѣзо изъ рудъ въ сыродутныхъ горнахъ для мѣстной потребности и для продажи, о чемъ невозможно достать точныхъ свѣденій. Такъ напр. въ Семеновскомъ уѣздѣ Нижегородской губерніи выдѣлывается огромное количе-

ство гвоздей изъ собственного и вѣроятно также покупнаго желѣза; полагають, что при наступившей нынѣ необходимости платить за употребляемый лѣсной матеріалъ, промышленность эта должна немного пострадать. Въ Череповецкомъ уѣздѣ Новгородской губерніи желѣзо выдѣлывается изъ рудъ и изъ ломы въ большомъ количествѣ и обращается въ разныя издѣлія для продажи. Въ Троицкомъ солеваренномъ заводѣ, Енисейской губерніи, выдѣлывается изъ рудъ небольшое количество желѣза въ горнахъ для заводскихъ потребностей и пр. и пр. Мы упомянемъ здѣсь о знаменитыхъ фабрикахъ стальныхъ издѣлій въ Горбатовскомъ уѣздѣ Нижегородской губ. только для того, чтобы сказать, что фабрики эти не выдѣлываютъ своей стали, но покупають русскую или англійскую, и потому къ нашему настоящему обзору не относятся.

За симъ сообщимъ извлеченныя поручикомъ Скальковскимъ изъ разныхъ періодическихъ изданій свѣденія о машинныхъ заводахъ, золотыхъ и серебряныхъ издѣліяхъ и о производительности торфа въ Россіи; къ сожалѣнію, свѣденія эти, по неизбѣжнымъ причинамъ, не могли быть очень удовлетворительны.

Обзоръ механическихъ и машиностроительныхъ заведеній въ Россіи *).

Наше механическое производство вовсе не такъ ничтожно, какъ привыкли говорить о немъ, и, при помощи нѣсколь-

*) Свѣденія заимствованы по большей части изъ II тома «Обзора различныхъ отраслей мануфактурной промышленности Россіи», № 10 за 1861 годъ Журнала Минист. Госуд. Имуществъ и статьи г. Ершова въ Современной лѣтописи 1861 г. № 14.

кихъ удачныхъ мѣръ и устраненіи главнѣйшихъ препятствій, эта важная часть народнаго производства получать еще большее развитіе и принесетъ еще болѣе пользы нашей мануфактурной промышленности и нашему сельскому хозяйству.

По официальнымъ даннымъ, довольно неполнымъ, число частныхъ механическихъ заведеній, которыя по размѣрамъ своего производства заслуживаютъ названія *фабрикъ*, равнялось въ два послѣдніе года 139. Оно распределялось по губерніямъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

Въ Москвѣ и Московской губерніи .	32
— Петербургѣ	28
— Ригѣ и Лифляндской губери .	7
— Кіевской губерніи	7
— Одессѣ	4
— Екатеринославской губерніи .	4
— Тверской	4
— Пензенской	4
— Черниговской	4
— Орловской	4
— Нижегородской	3
— Калужской	3
— Харьковской	3
— Пермской	2
— Рязанской	2
— Смоленской	2
— Костромской	2
— Курской	2
— Полтавской	2
— Волынской	2
— Тульской	2
— Подольской	2

— Казанской	2
— Могилевской	2
— Воронежской	1
— Вологодской	1
— Архангельской	1
— Симбирской	1
— Виленской	1
— Курляндской	1
— Саратовской	1
— Таврической	1
— Эстляндской	1
На Амуръ	1

Сюда не включены механическія фабрики, существующія у насъ при многихъ горныхъ заводахъ, какъ казенныхъ, такъ и частныхъ: Тагильскомъ, Верхисетскомъ, Сергинскомъ, Кыштымскомъ, Сысертскомъ, Кажимскомъ, Нытвенскомъ, Холуницкомъ, Пожевскомъ и др. Впрочемъ эти механическія заведенія стороннихъ заказовъ не принимаютъ, кромѣ особыхъ случаевъ, а устроены для заводской потребности; исключеніе кажется составляютъ механическія фабрики при заводахъ гг. Мальцова, Баташева и Шепелева. Въ общій счетъ входятъ также почищныя заведенія.

Замѣчательнѣйшими изъ нашихъ механическихъ фабрикъ, какъ по своему устройству, такъ и по обширности производства, считаются:

Александровскій механическій заводъ, арендуемый Кайлемъ и К°, въ С.-Петербургѣ. Заводъ этотъ можетъ обработать въ годъ 200000 пудъ чугуна и столько же желѣза; производительность его простирается до $2\frac{1}{2}$ милліоновъ руб. въ годъ.

Балтійскій механическій заводъ Карра и Макферсона въ С.-Петербургѣ; годовая производительность его равняется 400000 р. сер.

Заводъ Франца Берда въ С.-Петербургѣ. Годовая производительность его простирается до $1\frac{1}{2}$ миллионъ руб.

Заводъ генералъ-адъютанта Огарева. Годовая производительность его простирается до 1000000 руб. сер.

Невскій механическій заводъ Полетики и Семяникова въ С.-Петербургѣ. Заводъ этотъ дѣлаетъ быстрые успѣхи и производительность его отъ цыфры 300000 руб. поднялась свыше 1 мил. руб.

Механическій заводъ Шлеса и Бутца въ С.-Петербургѣ. Годовая производительность простирается до 175000 руб.

Заводъ Санъ-Галли въ С.-Петербургѣ. Годовая производительность до 250000 руб.

Механическое заведеніе Бухтѣва и Вильямса въ Москвѣ. Годовая производительность простирается до 150000 руб. сер.

Механическое заведеніе товарищества московскаго бумагопрядильнаго и чугунолитейнаго производства въ Москвѣ. Годовая производительность простирается до 180000 р. с.

Литейный механическій заводъ г. Фронштейна въ Ростовѣ на Дону. Годовая производительность простирается до 250000 руб. сер.

Костромской механическій заводъ г. Шипова (по устройству и мѣстоположенію одинъ изъ лучшихъ въ Россіи).

Механическая фабрика гг. Яхненко и Самиренко въ Черкасскомъ уѣздѣ Кіевской губерніи.

Механическое заведеніе Бутенюпа въ Москвѣ. Годовая производительность простирается до 202000 руб.

Механическое заведеніе Брумля въ Москвѣ. Годовая производительность равняется 100000 руб.

Механическое заведеніе Ветчинкина въ Москвѣ.

Сорминская механическая фабрика Бенардаки въ Нижегородской губерніи. Годовая производительность равняется 317000 руб.

Механическая фабрика при заводахъ г. Мальцова въ Калужской губерніи.

Остальные заведенія выдѣлываютъ каждое на сумму менѣе 100000 руб.

Объ отношеніи нашихъ горныхъ заводовъ къ механическимъ фабрикамъ приведемъ въ высшей степени справедливыя слова г. Симиренко: «Выдѣлка металловъ на русскихъ заводахъ находится еще въ младенческомъ состояніи. Обыкновенно приготовляются желѣзо и мѣдь только въ такихъ видахъ, въ какихъ они приготовлялись изстари, въ видахъ, годныхъ только для подѣлокъ самыхъ обыкновенныхъ и незатѣйливыхъ; для приготовленія же издѣлій механическихъ нѣтъ въ продажѣ ни желѣза, ни мѣди. Поэтому, приступая къ постройкѣ какой бы то ни было машины, механическая мастерская должна прежде позаботиться приготовить своими средствами металлы и потомъ уже приступить къ постройкѣ машины. Здѣсь, во первыхъ, теряется время, и, во вторыхъ, подготовка металловъ обходится слишкомъ дорого, потому что механическая мастерская не можетъ имѣть тѣхъ средствъ, какія представляются на заводахъ, гдѣ обдѣлка металловъ производится въ большомъ размѣрѣ и при дешевыхъ средствахъ. На немногихъ русскихъ желѣзодѣлательныхъ заводахъ принимаютъ, и то не всегда, заказы на приготовленіе нѣкоторыхъ сортовъ желѣза, но такіе заказы сопряжены съ большими затрудненіями: заказъ не всегда принимается, а если же и бываетъ принятъ, то металлы, приготовленные по этому заказу для южныхъ губерній Россіи, могутъ быть получены по крайней мѣрѣ по истеченіи цѣлаго года отъ заказа».

«За границей металлы приготовляются на тѣхъ же заводахъ, гдѣ добываются, въ самыхъ разнообразныхъ формахъ, приспособленныхъ ко всѣмъ издѣліямъ, и механическимъ ма-

стерскимъ остается исполнить при устройствѣ какихъ бы то ни было машинъ или снарядовъ только тѣ работы, какія въ сущности имъ принадлежатъ. Такимъ образомъ оказывается взаимное содѣйствіе; на приготовленіе машинъ тратится гораздо меньше времени и притомъ издѣлія обходятся несравненно дешевле».

Общая сумма производительности нашихъ механическихъ заведеній, кромѣ казенныхъ и заводскихъ, должна быть никакъ не менѣе $8\frac{1}{2}$ или 9 милліоновъ, т. е. немного болѣе количества машинъ и механическихъ издѣлій, которое выписывается нами ежегодно изъ-за границы. Финляндія и Царство Польское здѣсь въ расчетъ не приняты. Сложивъ двѣ вышеупомянутыя цифры и прибавивъ къ нимъ произведенія нашихъ заводскихъ частныхъ и казенныхъ механическихъ фабрикъ, адмиралтействъ, мелкихъ заведеній, получится, что ежегодная потребность Россіи въ механическихъ издѣліяхъ равняется почти 20 мил. руб. сер. Цыфра эта удвоилась не болѣе нежели въ 10 лѣтъ.

Золотыя и серебряныя издѣлія въ Россіи *).

Приготовленіемъ изъ золота и серебра художественныхъ произведеній, по заказамъ частныхъ лицъ, начали заниматься въ Россіи только назадъ тому лѣтъ тридцать пять, не болѣе. До этого времени, всѣ вещи цѣнныя, кромѣ церковныхъ, покупались русскими за границею. Въ настоящее время эта отрасль промышленности стоитъ чуть ли не выше у насъ, чѣмъ за границею. Вещи наши, особенно тѣ, которыя носятъ характеръ національный или византійскій, легко нашли бы

*) Извлечено изъ статьи И. Арсеньева, помѣщенной во II томѣ «Обзора мануфактурной промышленности въ Россіи».

себѣ сбыть въ Германіи, Франціи и Англіи, еслибѣ ввозъ серебряныхъ и золотыхъ вещей не былъ тамъ рѣшительно воспрещенъ. За границей всегда цѣнились серебряныя вещи, приготовленныя у насъ съ *чернотью*. Къ сожалѣнію работа эта у насъ годъ отъ году падаетъ. Самое приготовленіе хорошей черноты составляетъ секретъ немногихъ мастеровъ *).

Въ послѣднее десятилѣтіе потребность въ болѣе отчетливой и художественной работѣ замѣтно увеличивается въ Россіи, что естественно должно приписать развитію вкуса публики. Нужно замѣтить тоже, что цѣны на серебряныя вещи съ 1850 года у насъ нисколько не возвысились, не смотря на то, что серебро въ слиткахъ вздорожало по крайней мѣрѣ на 10%, а задѣльная плата и самое содержаніе рабочихъ обходятся фабрикантамъ 30% дороже. Въ этомъ отношеніи играютъ важную роль усовершенствованія, сдѣланныя нашими фабрикантами въ механизмѣ самаго производства работъ, облегченнаго и упрощеннаго введеніемъ въ употребленіе нѣкоторыхъ машинъ и въ особенности раздѣленіемъ труда, которое много содѣйствуетъ къ образованію отличныхъ мастеровъ по каждой изъ отраслей этого дѣла, и даетъ имъ возможность, вслѣдствіе большаго навыка, производить работы доброкачественнѣе и быстрѣе. Положеніе рабочихъ, посвящающихъ себя этому ремеслу, довольно удовлетворительно, а заработная плата довольно высока.

По официальнымъ свѣдѣніямъ считается у насъ 15 фабрикъ серебряныхъ и золотыхъ издѣлій; изъ нихъ находятся:

Въ Петербургѣ — 5 (Сазикова, Никольса и Цинке, Сухина, Кордеса, Сейпеля). Сумма годоваго производства простирается въ нихъ до 400000 руб. сер.

*) Вопросъ этотъ было бы полезно изслѣдовать кому нибудь изъ нашихъ химиковъ научно.

Въ Москвѣ — 5 (Сазикова, Губкина, Иванова, Полтавцева, Фитисова). Сумма годового производства простирается болѣе нежели на 400000 руб. сер.

Въ Вильнѣ — 5 (Магату, Элемо, Меера, Крумгильца, Дырмовича). Сумма годового производства не болѣе какъ на 7 или 8000 руб. сер.

По художественности своихъ издѣлій стоятъ выше всѣхъ работы Сазикова; по распространенности въ Россіи съ нимъ конкурируетъ фабрика Губкина.

Кромѣ упомянутыхъ выше фабрикъ, занимаются приготовленіемъ разныхъ золотыхъ и серебряныхъ вещей, какъ въ Петербургѣ, такъ и въ другихъ городахъ, довольно значительное число малыхъ мастерскихъ, въ которыхъ работаютъ сами хозяева одни, или съ помощью работниковъ и учениковъ.

Свѣденія о производительности торфа въ Россіи *).

Россія богата мѣсторожденіями торфа. Не считая губерній сѣверныхъ, гдѣ торфяныя болота тянутся на огромное пространство, и какъ напр. въ одномъ Шенкурскомъ уѣздѣ Архангельской губерніи въ дачахъ удѣльнаго имѣнія занимаютъ площадь въ 1700000 десятинъ, торфяниками изобилуютъ всѣ наши промышленныя губерніи. Общій запасъ нашего торфянаго топлива, при современномъ положеніи данныхъ, опредѣлить невозможно. Статистическихъ данныхъ по торфяному производству до сихъ поръ нѣтъ; къ тому же препятствіемъ для нихъ служитъ то, что на большей части торфяниковъ работы не идутъ постоянно и безостановочно. До сихъ поръ нельзя даже сказать вѣрно и положительно,

*) Свѣденія эти заимствованы по большей части изъ II тома прекраснаго «Обзора различныхъ отраслей мануфактурной промышленности Россіи», издаваемого Д. М. и В. Торг.

какія мѣстности, по преимуществу, богаты торфяниками. Изъ всѣхъ губерній наиболѣе изслѣдованы Московская и Остзейскія.

Центромъ нашего торфянаго производства должно признать Московскую губернію, въ особенности мѣстность верстъ на сорокъ около Москвы, гдѣ добывается торфа на сумму не менѣе 375000 р. с. Площадь извѣстныхъ въ Московской губерніи торфяниковъ составляетъ болѣе 18000 десятинъ; нужно замѣтить, что помѣщичьи земли еще мало изслѣдованы въ этомъ отношеніи; изъ изслѣдованныхъ торфяниковъ 173 принадлежатъ министерству госуд. имуществъ, 65 удѣльному вѣдомству, а частнымъ лицамъ 25.

Въ Лифляндской губерніи извѣстно на казенныхъ земляхъ 70 торфяниковъ, занимающихъ площадь въ 4425 десятинъ; 60 изъ нихъ разрабатывалось въ 1858 году. У частныхъ владѣльцевъ торфъ разрабатывался въ 24 имѣніяхъ уѣздовъ Вольмарскаго и Дерптскаго.

Во Владимірской губерніи насчитываютъ приблизительно болѣе 230000 десятинъ торфяныхъ болотъ, изъ которыхъ главныя лежатъ въ Покровскомъ уѣздѣ, въ Меленковскомъ уѣздѣ по рѣкамъ Унжѣ, Колнѣ, Нармучу и Гусю, въ Шуйскомъ уѣздѣ около с. Иванова и др. Въ Судогодскомъ уѣздѣ лежитъ громадное торфяное болото, называемое «Заболотье».

Въ Черниговской губерніи по вѣдомству министерства госуд. имуществъ открыто 92 торфяника. Частными владѣльцами торфъ разрабатывается въ Стародубскомъ уѣздѣ.

Въ Воронежской губерніи найдены мѣсторожденія торфа въ уѣздахъ: Воронежскомъ, Бобровскомъ, Богучарскомъ, Валуйскомъ, Коротоякскомъ и Новохоперскомъ.

Въ Рязанской губерніи извѣстны многочисленные торфяники у частныхъ владѣльцевъ, въ уѣздахъ: Спасскомъ, Пронскомъ, Михайловскомъ, Рязанскомъ и Скопинскомъ, но разработка производится въ незначительныхъ размѣрахъ.

Въ Кіевской губерніи огромныя торфяныя залежи тянутся въ Черкасскомъ уѣздѣ по р. Ирдину. Около самаго Кіева тоже находятся значительныя залежи. Въ послѣднее время разработки торфа открыты въ нѣсколькихъ мѣстахъ для снабженія топливомъ сахарныхъ заводовъ.

Въ Костромской губерніи открыто въ дачахъ удѣльнаго вѣдомства, въ уѣздахъ: Кинешемскомъ, Юрьевецкомъ и Макарьевскомъ, около 1300 десятинъ. Пробовали разрабатывать торфъ и около самой Костромы, но дешевизна дровъ препятствуетъ еще развитію тамъ этого промысла.

Въ Новгородской губерніи извѣстны мѣсторожденія торфа въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Устюжскаго, Старорусскаго и Валдайскаго уѣздовъ. Разработка однако производится кажется только при Никольскомъ стекольномъ заводѣ на р. Чагодощѣ.

Въ Могилевской губерніи значительныя торфяники находятся въ уѣздахъ: Оршанскомъ и Чаусовскомъ, по берегамъ р. Проня; менѣе значительныя торфяники лежатъ въ Копыскомъ уѣздѣ.

Свѣденія о другихъ губерніяхъ еще болѣе кратки и недостаточны. Губерніи: Ковенская, Минская, Виленская, Гродненская и Волынская изобилуютъ торфомъ, но онъ разрабатывается только въ первой изъ нихъ около прусской границы. Въ Харьковской губерніи главная разработка сосредоточена въ уѣздѣ Сумскомъ; также разрабатываются нѣсколько торфяниковъ въ уѣздѣ Харьковскомъ. Въ Витебской губерніи торфъ разрабатывается въ земляхъ удѣльнаго вѣдомства; въ Орловской губерніи около Малоархангельска. Тверская губернія тоже богата торфяными залежами и въ 20 верст. отъ г. Твери лежитъ единственный въ Россіи заводъ (Васильевскій) для обработки продуктовъ торфа. Наконецъ Петербургская губернія, заключающая въ себѣ огромныя торфяныя бо-

лота, представляет намъ нѣсколько разработокъ, довольно-впрочемъ незначительныхъ. Двѣ изъ нихъ лежатъ подъ самымъ Петербургомъ.

Вообще торфяное производство далеко еще не достигло того развитія и значенія, какого слѣдовало бы ожидать въ нашихъ промышленныхъ губерніяхъ при томъ недостаткѣ топлива, при той дороговизнѣ, какую мы видимъ въ этихъ мѣстностяхъ и которая неминуемо съ каждымъ годомъ будетъ увеличиваться. Лучшій примѣръ слабого развитія торфяного промысла представляетъ намъ Москва, центръ нашего торфяного производства. Несмотря на дѣйствительную дороговизну дровъ, несмотря на общія жалобы, что дрова дороги и ихъ нѣтъ, въ Москвѣ мы видимъ весьма слабый запросъ и очень незначительное потребленіе торфа. Изъ общественныхъ, казенныхъ и частныхъ домовъ ни одинъ не пользуется торфянымъ топливомъ; даже фабрики и заводы потребляютъ, сравнительно, весьма незначительное количество торфа. Причина застоя въ торфяномъ промыслѣ лежитъ никакъ не въ дороговизнѣ торфа; фактъ общеизвѣстный, что фабриканты и заводчики, потребляющіе торфъ, отъ каждой его кубической сажени, сравнительно съ дровами, имѣютъ чистой выгоды отъ 2 руб. 50 коп. до 3 руб. и даже болѣе. Главную причину нужно искать въ рутинѣ, въ привычкѣ къ старому и въ равнодушіи къ новому промыслу, еще такъ недавно утвердившемуся у насъ *).

Мы почти не имѣемъ свѣдѣній во что обходилась добыча торфа на мѣстѣ. Вотъ нѣкоторые скудные данныя:

Средняя стоимость выработки рѣзнаго торфа въ Москов-

*) Первые изысканія и водворенія торфяного промысла относятся къ концу прошлаго столѣтія. Инициатива въ этомъ дѣлѣ принадлежитъ Императ. Вольному Экономическому Обществу.

ской губерніи около 1 руб. за 1000 кирпичей и отъ 5 до 7 руб. за кубическую сажень; въ Харьковской же губерніи, близъ фермы, выработка обходится около 3 руб. 50 к. с. Средній вѣсъ кубической сажени этаго торфа отъ 120—170 пудъ.

Средняя стоимость выработки формованнаго торфа около Москвы на 1000 кирпичей составляетъ отъ 1 руб. 35 коп. до 1 р. 75 коп.; ящичнаго отъ 2 р. 25 к. до 2 р. 75 к.; кубическая сажень перваго торфа обходится около 7—11 руб. сер., втораго отъ 12—18 руб. и дороже. Вѣсъ кубической сажени формованнаго торфа отъ 200 до 300 пуд.

Поденная работа на подмосковныхъ торфяникахъ не превышаетъ стоимости 70 коп. сер.; при задѣльной же платѣ она доходить до 1 руб. 7 коп. сер.

СВѢДЕНІЯ

о состояніи и дѣйствіи С-Петербургскаго монетнаго двора.

за 1862 годъ.

І. Личный составъ монетнаго двора.

Горныхъ инженеровъ занимающихъ штатныя должности.	18
Горныхъ инженеровъ сверхъ штата при практическихъ занятіяхъ.	4
Военныхъ офицеровъ на монетномъ дворѣ и въ состоящей при немъ пивалидной № 14 ротѣ.	4
Классныхъ чиповниковъ горныхъ и гражданскихъ по технической, хозяйственной и счетной частямъ.	53
Медицинскихъ чиповниковъ.	4

Нижнихъ чиповъ исправляющихъ классныя штатныя должности	5
Писарей и писцовъ по всему монетному двору	48
Нижнихъ чиновъ по техническимъ частямъ	18
Казенныхъ мастеровъ и мастеровыхъ при техническихъ частяхъ	208

Вольнонаемныхъ.

Механикъ	1
Мастеровыхъ: штемпельной, кузницы и по другимъ частямъ	21
Мастеровыхъ	84
Поденныхъ мастеровыхъ, принятыхъ по случаю усиленной выдѣлки монеты, сверхъ рабочаго положенія.	25
	495

II. ПОСТУПЛЕНИЕ НА МОНЕТНЫЙ ДВОРЪ МЕТАЛЛОВЪ.

Доставлено на монетный дворъ металловъ:

	п.	ф.	з.	д.	
Золота.	600	—	28	—	83 па 8412298 р.13 $\frac{1}{4}$ к.
Серебристаго золота.	2050	—	4	—	41—26343924—50 —
Золотистаго серебра.	1114	—	18	—	47— » — 1421617—83 $\frac{1}{3}$ —
Серебра	5971	—	3	—	77—93— 4578874—97 —
					п. ф. з. д.
Платины сырой отъ заводчиковъ.	119	—	9	—	65—54
— очищенной въ старыхъ издѣлїяхъ					
и опилкахъ.					» 1—60—90
Осмистаго иридія					» 24—71—48
Мѣди.	1121	—	33	—	» — »

III. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТЪ НА МОНЕТНОМЪ ДВОРѢ.

1) *Обработано въ лабораторіи раздѣленія золота отъ серебра.*

	п.	ф.	з.	д.
Серебристаго золота	2179-23-11-83			
Золотистаго серебра	899-12-81			»
Употреблено на квартовки оборотнаго серебра	3570-35-13-6			

Изъ того получено высокопробныхъ:

	п.	ф.	з.	д.
Золота	2016-4-10-89	на 28247208 р.	92 $\frac{1}{2}$ к.	
Серебра	4549-» 32-46 $\frac{1}{2}$	— 4111810	— 74 $\frac{1}{4}$	—

	п.	ф.	з.	д.
2) Очищено сырой платины	81-39-47			
Изъ нее получено платины очищенной	58	»	69	
Приготовлено платиновыхъ издѣлій, преимущественно въ видѣ химической посуды	6 ф.	30 з.	30 д.	

3) Сплавлено для привода въ указную пробу и переплавлено получившихся отъ работъ оборотныхъ драгоцѣнныхъ металловъ.

Золота 95 пробы	3 п.	2 ф.	54 з.
» 88 »	5188	» 11	» 95 »
Серебра 95 »	15	» 10	» 10 »
» 94 »	10	» 29	» 74 »
» 83 $\frac{1}{2}$ »	77	» 13	» 1 »
» 72 »	14415	» 35	» 45 »

4) Выдѣлано монеты:

Золотой
полумперіальн. 88 пробы—6354009 кр. на 31770045 р.
Серебряной:

83 $\frac{1}{2}$ пробы рублей	22009 р.
» » полтинъ	12004 » 50 к.
» » 25 копѣеч.	9002 » 25 »
72-й » 20 »	3900001 » 80 »

»	»	15	»	.	1500001	»	35	»
»	»	10	»	.	580000	»	90	»
»	»	5	»	.	20000	»	45	»

5) *Выдѣлано медалей, крестовъ и слитковъ для отправленія въ Китай:*

Медалей:

Золотыхъ	95	пробы	894	шт.,	вѣсомъ	3	п.	32	ф.	56	з.	63	д.
Серебрян.	95	»	8341	»	»	12	—	21	—	43	—	70	—
»	83 $\frac{1}{2}$	»	7160	»	»	5	—	2	—	63	—	84	—
бронзовыхъ разныхъ													
видовъ						41382	»	64	—	32	—	22	—

Крестовъ паперсныхъ для духовенства въ память войны 1853–1856 годовъ 1700 шт. Слитковъ серебряныхъ для отправленія въ Китай 94 пробы 3018 шт., вѣсомъ 20 п. 3 ф. 87 з. 65 д.

6) *При работахъ съ драгоценными металлами получено соровъ 3039 п. 4 ф.*

По обработкѣ извлечено изъ нихъ серебристаго золота 64 п. 26 ф.

Въ немъ заключалось чистыхъ:

Золота	5	п.	29	ф.	14	з.	19	д.	на	80562	р.	29	к.
Серебра	57	—	»	—	3	—	80	—	—	51883	—	57 $\frac{1}{2}$	—

7) *Выварено мѣднаго купороса:*

Чистаго	.	.	.	.	3674	п.	12	ф.
Желѣзистаго	.	.	.	.	1870	—	»	—

8) *Приготовлено свѣтлой бронзы для медалей 185 п. 24 ф. 16 з.*

IV. ОТПУСКЪ МЕТАЛЛОВЪ КАЗЕННЫМЪ МѢСТАМЪ И ЧАСТНЫМЪ
ЛИЦАМЪ.

п. ф. з. д.

Золота высокопробнаго. 27-39-40-27 па 462294 р. $10\frac{1}{4}$ к.

Серебра « « . 121-37- 8-77 — 110337 — $63\frac{1}{2}$ —

» 84 пробы . . » 19-89- 6 — 396 — $78\frac{1}{2}$ —

Платины очищенной возвращено заводчикамъ 48 п. 11 ф. 45 з.

Продано казенныхъ металловъ:

очищенной платины . . . 48 зол.

палладія 10 —

мѣди отпущено въ

казенныя мѣста. 1280 п. 20 ф.

Производительность

казенныхъ и частныхъ соляныхъ промысловъ въ 1862 г. *)

Добыто казенной соли:	пуды
Изъ Астраханскихъ самосадочныхъ озеръ.	5523781
— Елтонскаго озера	4000000
Каменной соли изъ Илецкаго промысла	1092415
Выварено на Дедюхинскомъ заводѣ	504420
— на заводахъ вѣдомства Онежскаго солянаго правленія	102956
На остальныхъ казенныхъ заводахъ и промыслахъ, подвѣдомственныхъ казеннымъ палатамъ:	
Великороссійскимъ	149218
Сибирскимъ	1211532
На Кульпинскомъ и Нахичеванскомъ соляныхъ промыслахъ Закавказскаго края	1267257
	13851579
Добыто на частныхъ промыслахъ.	31882878
Всего.	45734457

Въ «Памятной книжкѣ для русскихъ горныхъ людей за 1863 годъ» показано, что въ 1860 и 61 годахъ общее количество соли, добытой на казенныхъ и частныхъ соляныхъ промыслахъ, составляло немного болѣе 26000000 пуд.; слѣдовательно въ 1862 г. послѣдовало увеличеніе добычи, прости-

*) Свѣденія о добычѣ и продажѣ соли за 1862 годъ представляются съ меньшими подробностями въ сравненіи съ тѣмъ, какъ они были напечатаны въ «Памятныхъ книжкахъ для русскихъ горныхъ людей за 1862—63 годы», такъ какъ соляное управленіе въ теченіе 1863 года переведено въ вѣдомство департамента неокладныхъ сборовъ.

рающееся до 19500000 пуд. и относящееся къ однимъ только частнымъ промысламъ, изъ числа коихъ особенно увеличилась добыча соли частными лицами изъ Крымскихъ казенныхъ озеръ. На этихъ озерахъ добыто въ 1862 году 18956523 пуда, тогда какъ въ два предшествовавшіе года добывалось частными лицами отъ 5 до 7 миллионовъ пудовъ; такое увеличеніе зависѣло какъ отъ большаго употребленія частными лицами капиталовъ на это дѣло, такъ и отъ благопріятныхъ условій лѣтней погоды.

Привезено иностранной соли:

	пуды
къ границамъ европейскимъ	6751576
— азіатскимъ	194646
— Царства Польскаго	2063437
	<u>9009659</u>

Количество ввезенной соли было почти одинаково какъ въ 1860 и 61 годахъ.

Продано въ 1862 году

Казенной соли:

	на сумму		
	пуды	руб.	коп.
Отъ источниковъ и заводовъ.	5706491	—1915389	—68 $\frac{3}{4}$
Изъ запасныхъ и оптовыхъ магазиновъ	7013750	—2644950	—75 $\frac{1}{2}$
Изъ магазиновъ мѣстнаго продовольствія	1718687	—1077456	—63 $\frac{1}{4}$
Тоже по Закавказскому краю.	1361	—	561—59 $\frac{1}{2}$
	<u>14440289—5638358- 67</u>		

Отпущено безденежно соли, на основаніи существующихъ законоположеній и Высочайшихъ повелѣній, монастырямъ, нижнимъ воинскимъ чинамъ, киргизъ-

кайсакамъ и заводскимъ рабо-

чимъ: 481375 пудъ.

Продано соли съ частныхъ соляныхъ промысловъ:

	пуды
въ Россіи и Сибири. .	16398852
» Закавказскомъ краѣ .	1752200

Всего продано и отпущено

безденежно казенной и част-
ной солп. 33072716

Присоединяя къ этой цифрѣ ввезенную въ Россію и Царство Польское иностранную соль 9009659 пуд. окажется, что общее количество употребленной въ Россійской Имперіи и Царствѣ Польскомъ соли простиралось въ 1862 году до 42082375 пуд.

Въ сообщаемые здѣсь итоги не введены свѣденія о добычѣ и продажѣ соли на Старорусскомъ заводѣ, состоящемъ уже нѣсколько лѣтъ въ удѣльномъ вѣдомствѣ и отданномъ въ аренду частному лицу.

(Къ таблицѣ α).

Общая сумма поступившихъ за производительность 1861 г. горныхъ податей была слѣдующая:

Съ чугуноплавиленыхъ заводовъ . 464515 руб. 71 коп.

Съ мѣдиплавиленыхъ заводовъ мѣди натурою 28699 пуд. 29 ф.

12 зол., считая круглымъ числомъ по 11 руб 315697 —

Денежныхъ сборовъ 700 — 66 —

Съ минеральныхъ заводовъ 983 — 7 $\frac{1}{2}$ —

Съ частныхъ золотыхъ промысловъ:

золота натурой 122 пуд. 2 ф.

56 зол. 45 $\frac{1}{2}$ дол.—Полагая сред-

нимъ числомъ, по примѣру преж-

нихъ лѣтъ, въ фунтѣ лигатурнаго:

чистаго золота 90 зол., чистаго

серебра 5 зол. и лигатуры—1 з.,

цѣну чистаго золота по 3 руб.

55 $\frac{3}{5}$ коп. и чистаго серебра по

23 $\frac{10}{27}$ коп. за золотникъ, подать

эта оцѣнивается въ 1615087 руб. 86 коп.

Денежной подати. 347915 — 1 $\frac{1}{2}$ —

Итого. 2744899 — 31 $\frac{3}{4}$ —

Количество чугуна, выплавленное на частныхъ горныхъ заводахъ въ 1861 году и показанное въ представленныхъ горными правленіями вѣдомостяхъ о слѣдующихъ за этотъ металлъ податяхъ, 15044910 пуд., не согласуется съ количествомъ выплавленнаго чугуна за тотъ же годъ, показаннымъ въ семь «Сборникѣ», 17504995 пуд., потому что

ТАБЛИЦА

(Таблица а).

о натуральных и денежных податях съ металловъ и минераловъ, добытыхъ въ 1861 году на частныхъ заводахъ и золотыхъ промыслахъ.

А) съ заводовъ чугунопла- вленныхъ. Въдѣнія Уральскаго горнаго правленія: Заводы 1-го отдѣленія (имѣ- ющіе пособіе отъ казны и платящіе по 3¼ коп. съ пуда чугуна). Выплавлено чугуна пудовъ . 2-го отдѣленія (не имѣющіе пособія отъ казны и платя- щіе по 2½ коп. съ пуда чугуна). Выплавлено чугуна пудовъ . Въдѣнія Московскаго горна- го правленія: Заводы 1-го отдѣленія . Выплавлено чугуна пудовъ . 2-го отдѣленія . Выплавлено чугуна пудовъ . Заводы пользовавшіеся льготой отъ податей и недѣйстви- вавшіе. Выплавлено чугуна пудовъ . Итого . Выплавлено чугуна пудовъ .	Оставалось въ не- допкахъ за преж- нее время.		должно было въ 1861 году поступить.								Въ то число по- ступило.		Затѣмъ осталось въ недопкахъ.	
			Попудныхъ съ вып- лавленныхъ метал- ловъ.		Оброчныхъ съ пла- вленныхъ печей.		Процентовъ за про- срочку во вносъ по- датей и штрафныхъ денегъ за непред- ставленіе пшуро- выхъ книгъ.							
	Рубли.	Коп.	Рубли.	Коп.	Рубли.	Коп.	Рубли.	Коп.	Рубли.	Коп.	Рубли.	Коп.	Рубли.	Коп.
10052	27¼	304700	4½	3554	33½	3230	53¼	306848	63¼	14688	55¼			
—	—	8125334												
1812	32¾	105862	9¼	2048	66¾	2027	60	107320	25½	4430	43¼			
—	—	4234484												
1808	8	15114	53¼	480	—	165	78½	13968	87	3599	52¾			
—	—	403054												
155770	94¼	42211	85¼	1440	—	2244	64½	35980	44¼	165686	99¼			
—	—	1688474												
1026	90½	—	—	727	21½	1509	60	397	50	2866	22			
—	—	593564												
170470	52¾	467888	52¼	8250	21¾	9178	16¾	464515	71	191271	72½			
—	—	15044910												
		Мѣди натурою.					Мѣди натурою.							
		Пуды.	Ф.	Зол.					Пуды.	Ф.	Зол.			
266	47½	21461	1	64¾	444	—	103	97¾	21304	11	21¾	347	67¼	
мѣди нату- рой 971п.31ф. 19¾	рой. 19¾	143073	20	—					день 466 р.	га 78к.	ми 78к.	мѣди нату- рой 1128п.21ф. 62¾		
—	—	7395	17	81¾	231	—	2	88	7395	17	86¾	мѣди нату- рой 4¾ з.		
мѣди нату- рой 9¾	рой. 9¾	73954	—						день 233 р.	га 88к.	ми 88к.			
—	—	28856	19	50¾	675	—	106	85¾	28699	29	12	347	67¼	
266	47½	217027 п.							деньгами 1700 р.	66 к.		мѣди нату- рой 1128п.21ф. 67¾		
мѣди нату- рой 971п.31ф. 21¾	рой. 21¾													
—	—													
В) съ заводовъ минераль- ныхъ	363	82	1830	65¼	41	65	44	59½	983	7½	1297	64¼		

Г) Съ золота, добытаго въ 1861 г. на частныхъ золо- тыхъ промыслахъ. Восточной и Западной Сибири Уральскаго хребта Итого	Отчислено подати натурою.				Получено денеж- наго сбора.		Внесено за пера- работку розсыпей	
	Пуды.	Фун.	Зол.	Дол.	Рубли.	Коп.	Рубли.	Коп.
	104	6	76	78¼	299895	20½	30282	16½
17	35	75	63	17737	64¼	—	—	
122	2	56	45½	317632	84¾	30282	16½	

Уральскимъ горнымъ правленіемъ не представлено свѣдѣній о сборѣ податей на Кувинскомъ заводѣ графини Н. П. Строгановой, гдѣ выплавлено въ 1861 году 183865 пуд. чугуна; остальное различіе ничтожно и зависитъ отъ небольшихъ невѣрностей въ присланныхъ горному ученому комитету заводскими конторами свѣдѣній для составленія «Сборника».

СВѢДЕНІЯ

о русской торговлѣ металлами и другими произведеніями
горной промышленности *).

Вывозная торговля.

По вывальной торговлѣ россіи за 1862 годъ
отпущено товаровъ: по европейской торговлѣ на 159970037 р.
— азіатской — — 13308854—
въ Финляндію — — 7150934—

Итого на 180429825—

Противу 1861 года болѣе на 3249840 р.
Привезено товаровъ: по европейской торговлѣ на 125233163 р.
— азіатской — — 24874635—
изъ Финляндіи — — 2762120—

Итого на 152869978—

Противу 1861 года менѣе на 14241153 руб.

Отпускъ превышаетъ привозъ на 27551847 руб. **).

Золотой и серебряной монеты вывезено:

по европейской торговлѣ на 32205689 р.
— азіатской — — 7092279 —

Итого на 39297968 р.

Противу 1861 года болѣе на 23507615 р.

*) Матеріалами служили: Виды торговли, Биржевыя Вѣдомости, Торговый Сборникъ, Посредникъ, Сѣверная Почта, Промышленность, Журналъ Мануфактуръ и Торговли, Журналъ Путей Сообщенія, Berggeist, Mining Journal.

**) Въ суммѣ привоза не заключается цѣнность предметовъ, выписанныхъ изъ за границы правительствомъ и разными обществами безплатно.

Привезено изъ за границы золота и серебра въ слиткахъ и монетъ:

по европейской торговлѣ на 4838728 р.

— азіатской — — 177665 —

Итого на 5016393 р.

Противу 1861 года менѣе на 2122503 р.

Отпускъ превышаетъ привозъ на 34281575 р.

Всего вывезено за границу металловъ въ 1862 году:

	пудовъ.	рублей.
мѣди	37082	393953
платины	49	159500
желѣза	833859	1584675
чугуна	135585	94819
цинка	80428	174478
издѣлій золотыхъ и серебряныхъ —		104199
— желѣзныхъ, чугунныхъ,		
стальныхъ и жестиныхъ —		490612
— изъ прочихъ металловъ —		428741

Привезено:

мѣди красной, зеленой и латуни	27260	170465
желѣза и стали	668281	1428935
чугуна	110506	81856
ртути	2442	87576
свинца	472096	1368856
издѣлій золотыхъ, серебряныхъ и платиновыхъ		123692
— желѣзныхъ, чугунныхъ, стальныхъ и		
жестиныхъ		4367391
— изъ прочихъ металловъ		286746

Сравнительно съ 1861 годомъ вывезено:

	болѣе		менѣе	
	пуды	рубли	пуды	рубли.
мѣди	—	—	33375	на 340006
платины	—	—	9	— 40200
желѣза	451239	на 876416	—	— —
чугуна	87079	— 39813	—	— —
цинка	—	— —	23766	— 59973
издѣлій золотыхъ и серебряныхъ . . .	—	— —	—	— 82405
издѣлій желѣзныхъ, чугунныхъ, стальныхъ и жестяныхъ . . .	—	— 199697	—	— —
издѣлій изъ прочихъ металловъ	—	— 23679	—	— —

Привезено:

мѣди	—	— 11107	—	— —
желѣза и сталп. . .	5929	— 30233	—	— —
чугуна	—	— —	111007	— 45580
ртути	1078	на 41753	—	— —
свинца	—	— —	76749	— 219958
издѣлій золотыхъ, се- ребряныхъ и платин.	—	— —	—	— 54962
издѣлій желѣзныхъ, чу- гунныхъ, стальныхъ и жестяныхъ	—	— 81700	—	— —
Издѣлій изъ прочихъ металловъ	—	— —	—	— 118316

Слѣдующія ниже таблицы заимствованы изъ «Видовъ Торговли». При составленіи послѣднихъ таможенное вѣдомство имѣло конечно въ виду наиболѣе свои цѣли, а потому классифицировало предметы скорѣе по роду уплачиваемыхъ ими пошлинъ, нежели по сходству ихъ качествъ. Подобная

система совершенно не годится для нашей цѣли. Къ сожалѣнію, мы не имѣемъ никакой возможности передѣлать порядокъ и расположить предметы рационально, потому что если нѣкоторыя статьи очень специализированы, за то другія, и это по большей части важнѣйшія, обозначены такъ неясно, съ примѣсю столь несходныхъ съ ними предметовъ, что нѣтъ возможности судить о нихъ, не имѣя подъ рукой постоянныхъ таможенныхъ отчетовъ. Мы слышали, что департаментъ внѣшней торговли хочетъ измѣнить систему, принятую въ «Видахъ»; тогда, быть можетъ, представится возможность представлять читателю матеріалы болѣе обработанные.

(Здѣсь слѣдуютъ таблицы: А, Б, В, Г).

ТАБЛИЦА

МЕТАЛЛОВЪ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХЪ ИЗДѢЛІЙ, ДРАГОЦѢННЫХЪ КАМНЕЙ,
КАМЕННОГО УГЛЯ И МАШИНЪ, ПРИВЕЗЕННЫХЪ ПО АЗІАТСКОЙ
ТОРГОВЛѢ ЗА 1862 ГОДЪ.

	По Закавказскому краю.			
	Колич.	Цѣна.	Пошлина.	
	Пуды.	Рубли.	Рубли.	К.
Алебастра не въ дѣлѣ съ 5 ^о пош.	—	4	—	20
Алмазовъ, брилліантовъ и др. драгоценныхъ камней, также бирюзы не въ дѣлѣ и жемчуга съ 5 ^о пошлиною	—	60	3	—
Аспидъ въ доскахъ и плитахъ.	—	150	—	—
Глины всякихъ, въ строитель- номъ и фабричномъ дѣлѣ упо- требляемыхъ, а также кирпи- ча для строеній, огнепостоян- наго и черепицы кровельной.	—	875	—	—
Тожъ съ 5 ^о пошлиною.	—	296	14	80
» по Азіатскому тарифу *).	—	153	38	25
Камня водонепроницаемаго, мель- ничнаго, точильнаго, литогра- фическаго всякаго, оселочнаго, кремня въ кускахъ, также ка- мней не драгоценныхъ не въ дѣлѣ, мозаики не въ оправѣ и песку золотого и серебря- наго для засыпанія	—	1251	—	—
Тожъ съ 5 ^о пошлиною.	—	1003	50	15
» по Азіатскому тарифу *).	—	1077	269	25
» по Кяхтинскому	—	424	—	—

(*) Предметы, показанные по Азіатскому тарифу, привезены по Орен-
бургской и Сибирской линіямъ.

	По Закавказскому краю.			
	Колич.	Цѣна.	Пошлина.	
	Пуды.	Рубли.	Рубли.	К.
Машины и модели для сельскаго хозяйства, фабрикъ, заводовъ, ремеслъ и художествъ, также машинъ копировальныхъ съ принадлежностями, морскихъ, рѣчныхъ пароходовъ и судовъ всякихъ.	—	79053	—	—
Наждака, пемзы, трепела и др. веществъ, употребляемыхъ для чистки полированія металловъ	—	55	—	—
Тоже съ 5% пошлиною	—	26	1	30
Сѣры всякой и сѣрнаго цвѣта.	—	101	—	—
Тоже съ 5% пошлиною.	—	552	27	60
Угля древеснаго, каменнаго и торфянаго, также торфа	—	13	—	—
Тоже съ 5% пошлиною.	—	1250	62	50
Цементъ, пуццолана и траса, а также пзвести всякой.	—	516	—	—
Тоже по Азіатскому тарифу	—	6	1	50
Антимонія	12 ф.	2	—	5
Буръ съ 5% пошлиною.	—	65	3	25
Виннаго камня	—	74	2	77
Глета, зильберглета и свинцовой золы	—	3	1	—
Нашатыря	38	203	7	56
Олова и подводки зеркальной.	416	3633	83	27
Соли съ пошлиною по 18 к. съ пуда по Азіатскому тарифу *).	194646	25866	35036	28
Къ астраханскому порту съ пошлиною по 20 к. съ пуда.	200	16	40	—
Сурика, бѣлѣтъ свинцовыхъ и цинковыхъ, также другихъ металлическихъ красокъ	18	134	11	96

	По Закавказскому краю.			
	Колич.	Цѣна.	Пошлина.	
	Пуды.	Рубли.	Рубли.	К.
МЕТАЛЛОВЪ:				
Чугуна не въ дѣлѣ съ пошлиною по 5 коп. съ пуда . .	14	40	—	70
Желѣза полосоваго въ $\frac{1}{2}$ дюйма и болѣе толщиною, въ лому, также рельсоваго	207	2000	62	10
То же съ 5 ^о пошлиною	—	32	1	60
» безпошлинно по гяхтинскому тарифу	—	6411	—	—
Желѣза полосоваго менѣе $\frac{1}{2}$ дюйма толщиною и сортоваго съ пошлиною по 45 к. съ пуда.	420	2506	189	—
Стали	1107	6918	830	63
» съ 5 ^о пошлиною	—	671	33	55
Мѣди красной, зеленой, также латуни	137	1980	79	46
То же съ 5 ^о пошлиною	—	62	3	10
Свинца	171	892	4	27
» съ 5 ^о пошлиною	—	102	5	10
Итого металловъ	—	21614	1209	51
Мѣла очищеннаго бѣлаго	1	3	—	5
Квасцовъ	221	1003	22	14
Кислоты соляной, хлористаго кальція и щелока бѣлильнаго.	4	10	1	—
Кислоты сѣрной и купороса . . .	—	333	19	82
» щавелевой, соли щавелевой и виннокислотной кислоты	1	27	2	25
Поташа и перлаша	—	192	9	73
Соды натуральной и искусственной, содовой соли и сѣрно-кислаго барита	—	57	2	68

	По Закавказскому краю.			
	Колич.	Цѣна.	Пошлина.	
	Пуды.	Рубли.	Рубли.	К.
Соли, кислоты, окиси и др. химическіе продукты	—	5104	259	82
Итого химическихъ продуктовъ.	—	6734	317	44
Алебаstra въ дѣлѣ	—	17	1	50
Аспида въ дѣлѣ и грифелей аспидныхъ	8	71	6	14
Мрамора, порфира и др. камней.	78	283	31	5
Галантерейныхъ металлическихъ вещей	—	2032	311	50
Металлическихъ издѣлій:				
Издѣлій изъ бронзы, также изъ всякой металлической композиціи, подражающей бронзѣ, некрытой лакомъ, безъ позолоты и посеребрения	21	635	213	75
Тожъ съ 5% пошлиною	—	1768	89	40
Таковыхъ же издѣлій, покрытыхъ лакомъ, позолоченныхъ и посеребренныхъ, также накладнаго серебра въ издѣліяхъ	12	633	233	65
Золота въ издѣліяхъ	—	4261	301	—
» по кяхтинскому тарифу	—	20	—	—
Драгоценныхъ камней, оправленныхъ въ золотѣ и серебрѣ	—	100	2	—
Желѣзной кузнечной работы, также издѣлій изъ листового желѣза нелуженаго	393	1954	235	61
Тожъ съ 5% пошлиною	—	2005	100	25
» по кяхтинскому тарифу	—	278	—	—
Желѣза и стальной проволоки и струнь стальныхъ	192	793	258	7
Жести въ листахъ	48	397	72	34

	По Закавказскому краю.			
	Колич.	Цѣна.	Пошлина.	
	Пуды.	Рубли.	Рубли.	К.
Жестяныхъ издѣлій и же- лѣзныхъ луженыхъ некраше- ныхъ	—	3137	363	63
Таковыхъ же раскрашенныхъ и съ разными украшеніями . .	118	5840	946	80
Ножевого товара, ножищъ, щип- чиковъ и всякихъ стальныхъ и желѣзныхъ инструментовъ .	17	797	275	20
Тожъ съ 5% пошлиною . . .	—	337	16	85
— по кяхтинскому тарифу .	—	22	—	—
Пилъ, напильниковъ, терпуговъ и др. инструментовъ	70	930	35	13
Тожъ съ 5% пошлиною	—	831	41	55
Иголъ швейныхъ	8	763	285	30
Иголъ паковыхыхъ, шорныхъ, сѣдельничныхъ и парусныхъ, а также для вязанія	1	101	10	50
Издѣлій изъ желѣзной и сталь- ной проволоки, также каркаса.	97	2047	386	80
Слесарной работы	50	304	201	30
Чугуна въ дѣлѣ	292	1518	145	88
» » » по кяхтинскому тарифу	—	4621	154	16
Мѣдныхъ и латунныхъ издѣ- лій	—	2551	106	45
» » » по кяхтинскому тарифу . . .	206	875	154	16
Мѣдной и латунной проволоки и струнъ латунныхъ	—	55	48	—
Потали и фольги	—	1	1	35
Оловянныхъ и цинковыхъ издѣл.	108	1194	430	40
Итого металлическихъ издѣлій.	—	39042	4903	31

По торговлѣ съ Финляндіею въ 1862 году.

Отпущено:	Количество въ пудахъ.	Цѣнность въ рубляхъ.
Мѣди	3636	37064
Цинка	291	1209
Желѣза	30521	60179
Стали	4439	17704
Олова	144	435
Чугуна	7968	18423
Свинца	1293	6180
Алебастра . . .	—	3512
Извести	—	1912
Песку	—	335
Издѣлій золотыхъ и серебряныхъ .	—	580
Мѣдныхъ	—	7852
Желѣзныхъ, чу- гунныхъ и же- стяныхъ	—	54165
Изъ проч. метал.	—	8818
Машинъ и моделей	—	100
Камня простаго .	—	4127
Угля каменнаго .	709	403
Привезено:		
Желѣза полосова- го и листоваго .	276272	456514
Олова	2029	33469
Чугуна	125	140
Мѣди	11356	132840
Свинца	262	785
Стали	1091	2604
Руды разной . .	—	3400

Химическихъ ве-		
ществъ . . .	—	3464
Издѣлій металл-		
ческихъ . . .	—	74522
Машинъ . . .	—	3316
Камня разнаго и		
известн . . .	—	1371
Каменнаго угля .	—	598

(Слѣдуютъ таблицы 1 и 2).

Въ 1862 году цѣны на русскіе металлы были:

Въ С.-Петербургѣ.

Желѣзо полосовое и рѣзное пудъ 1 р. 70 к. въ продолженіе цѣлаго года.

Желѣзо листовое до половины мая стояло по 3 р. 30 коп. за пудъ, а затѣмъ цѣна его колебалась отъ 3 руб. 30 коп. до 4 руб. за пудъ; средняя цѣна за пудъ была въ то время 3 руб. 65 коп.

Въ Москвѣ.

Желѣзо полосное и рѣзное: въ теченіе года цѣна измѣнялась въ предѣлахъ отъ 1 р. 40 к. до 1 р. 75 к. за пудъ; средняя цѣна была 1 р. 57 к. за пудъ.

Желѣзо листовое: до сентября цѣна его измѣнялась въ предѣлахъ отъ 2 р. 55 к. до 3 р. 20 к. за пудъ, средняя цѣна въ это время была 2 р. 87 $\frac{1}{2}$ к. за пудъ., а съ октября цѣна поднялась и колебалась въ предѣлахъ отъ 2 р. 80 к. до 3 р. 50 к. за пудъ; средняя цѣна въ это время была за пудъ 3 р. 15 к.

ТАБЛИЦА

Табл. 1

ВЫВЕЗЕННЫМЪ МЕТАЛЛАМЪ ПО ЕВРОПЕЙСКОЙ ТОРГОВЛѢ.

	По всемъ вообще таможеннымъ мѣстамъ.		Архангельской.		С.-Петербургской.		Рижской.		Лабавской.		Юрбургской.		Вержболовской.		Радзивиловской.		Одесской.		По прочимъ таможеннымъ и заставамъ.	
	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.
	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.
Платины	49	159500	—	—	49	159500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мѣди	22007	219932	—	—	21633	217137	125	125(?)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	249	2640
Желѣза	567878	1238491	21000	17400	490983	1131136	98	391	—	—	—	—	1	30(?)	1	10	704	1619	55091	87905
Цинка	78085	165300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78085	165300
Издѣлій золотыхъ и серебряныхъ	—	36089	—	—	—	13279	—	—	—	—	—	—	—	6500	—	2800	—	5110	—	8382
— изъ прочихъ металловъ	—	399442	—	65	—	71549	—	89	—	100	—	11009	—	670	—	609	—	101948	—	213403
Каменя драгоценнаго	—	37830	—	—	—	24400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12430	—	—	—	1000

ТАБЛИЦА

ПРИВЕЗЕННЫМЪ МЕТАЛЛАМЪ И МЕТАЛЛИЧЕСКИМЪ ИЗДѢЛІЯМЪ ПО ТОЙ ЖЕ ТОРГОВЛѢ.

	По всемъ вообще таможеннымъ заставамъ.		Московской.		С.-Петербургской.		Рижской.		Таурогенской.		Юрбургской.		Радзивиловской.		Варшавской.		Вержболовской.		Одесской.		Таганрогской.		По прочимъ таможеннымъ и заставамъ.	
	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.
	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.
Каменя драгоценнаго	—	112350	—	17050	—	8145	—	—	—	—	—	—	—	20353	—	800	—	9990	—	32590	—	—	—	23510
Машииъ и моделей	—	8884628	—	578	—	3621063	—	38216	—	7178	—	14321	—	53634	—	713379	—	1714072	—	1277693	—	42950	—	1401544
Угля каменнаго	—	2666347	—	—	—	1370590	—	185663	—	—	—	113829	—	1	—	320	—	4375	—	722579	—	2480	—	266508
Соли	8815013	4296600	—	—	882826	443682	1857207	1022341	11194	3060	1979787	342020	474	1247	—	—	—	—	—	—	—	—	4083525	2484250
Свища	471927	1367962	37	111	377524	1132572	5734	14665	240	681	675	43(?)	369	872	8098	6230	960	2890	58004	174012	—	—	20286	34986
Прочихъ металловъ	—	2535526	—	269	—	1539579	—	23315	—	2659	—	43920	—	6764	—	48996	—	32115	—	456509	—	5221	—	376179
Косъ и серповъ	118714	919111	1	20	12089	157850	8092	31792	298	990	675	1545	74238	598564	5337	13921	888	6720	3006	26270	1729	10000	12361	71439
Различныхъ металлич. издѣлій	—	3831659	—	49173	—	2463433	—	62154	—	32737	—	20790	—	54334	—	329843	—	135399	—	388353	—	7572	—	287671

ТАБЛИЦА

ВЫВЕЗЕННЫМЪ МЕТАЛЛАМЪ ПО АЗИАТСКОЙ ТОРГОВЛѢ.

	ПО ОРЕНБУРГСКОЙ ЛИНИИ.								ПО СИБИРСКОЙ ЛИНИИ.							
	По Оренбургской та- можнѣ.		По Троицкой тамо- жнѣ.		По заставамъ Орен- бургской линіи.		По Петропавловской таможнѣ.		По Омской таможнѣ.		По Семипалатинской таможнѣ.		По заставамъ Сибир- ской линіи.		В СЕГО.	
	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.
	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.
Желѣза	5013	5808	99720	117275	—	—	1855	2800	—	—	38	189	—	—	106626	126072
Мѣди	260	3205	6143	69508	—	—	76	768	—	—	21	222	—	—	6500	73763
Разныхъ металловъ	—	11050	—	9928	—	—	—	1266	—	—	—	124	—	11	—	22379
Золотыхъ и серебряныхъ издѣлій .	—	—	—	1850	—	27	—	167	—	—	—	1330	—	—	—	3374
Металлическихъ издѣлій разныхъ .	—	131779	—	76360	—	40495	—	56756	—	3280	—	24785	—	2227	—	333682

ТАБЛИЦА

ВЫВЕЗЕННЫМЪ МЕТАЛЛАМЪ ПО ЗАКАВКАЗСКОМУ КРАЮ.

	По Потийской карантинно-таможенной конторѣ.		По Бакинской карантинно-таможенной конторѣ.		По Астаринской карантинно-таможенной конторѣ.		По Белясуарской карантинно-таможенной конторѣ.		По Александропольской карантинно-таможенной конторѣ.		По прочимъ таможеннымъ конторамъ и заставамъ.		ВСЕГО.	
	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.		
	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.
Желѣза	—	—	19657	38699	2483	27553	—	—	1729	6916	179	337	35372	66605
Мѣди	—	—	2849	32566	—	5741	—	—	37	444	2246	26712	7615	89870
Золотыхъ и серебряныхъ издѣлій	—	—	—	13057	—	40613	—	—	—	—	—	7570	—	61242
Металлическихъ издѣлій разныхъ	—	1420	—	17967	—	23615	—	26850	—	3902	—	8942	—	82696

ТАБЛИЦА

Табл. 2.

ВЫВЕЗЕННЫМЪ МЕТАЛЛАМЪ ПО ГОСУДАРСТВАМЪ ВООБЩЕ ПО ЕВРОПЕЙСКОЙ ТОРГОВЛѢ.

	Вообще въ государ-ства.		Въ Швеціи.		Норвегію.		Пруссію.		Данію.		Ганзеатическіе города.		Разныя германскія владѣнія.		Голландію.		Бельгію.		Великобританію.		Францію.		Австрію.		Турцію.		Молдавію и Валахію.		Соединенные штаты.		Прочія госу-дарства.		
	Количеств.	Цѣна.	Кол.	Цѣн.	Кол.	Цѣн.	Количеств.	Цѣна.	Количеств.	Цѣна.	Количеств.	Цѣна.	Количеств.	Цѣна.	Кол.	Цѣн.	Кол.	Цѣн.	Количеств.	Цѣна.	Количеств.	Цѣна.	Кол.	Цѣн.	Количеств.	Цѣна.	Количеств.	Цѣна.	Количеств.	Цѣна.			
	Пуды.	Рубли.	Пуд.	Руб.	Пуд.	Руб.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуд.	Руб.	Пуд.	Руб.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуд.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.			
Платины	49	159500	—	—	—	—	—	—	—	—	48	156000	1	3500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Мѣди	22007	219932	—	—	—	—	8401	83833	—	—	12973	130641	200	1400	—	—	—	—	203	1418	23	300	33	230	—	—	—	—	—	—	—		
Желѣза листового и проч. сортовъ	567878	1238491	—	—	—	—	1633	677	7028	14231	110	308	—	—	1663	3300	700	3400	408738	825738	8821	17722	1	10	51535	83706	439	1083	87188	290226	—	—	
Цинка	78083	165300	—	—	—	—	78083	165300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Издѣлій золотыхъ и серебряныхъ	—	36089	—	—	—	—	—	14343	—	—	—	—	—	887	—	—	—	—	—	7690	—	3839	—	2800	—	—	5980	—	—	—	—		
— изъ другихъ металловъ	—	399442	—	280	—	55	—	177298	—	60	—	558	—	5	—	445	—	—	—	69434	—	2821	—	14864	—	—	103642	—	—	29321	384	—	25
Каменя драгоцѣннаго	—	37830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

ТАБЛИЦА

ВЫВЕЗЕННЫМЪ МЕТАЛЛАМЪ ПО ГОСУДАРСТВАМЪ ИЗЪ С.-ПЕТЕРБУРГСКОЙ ТАМОЖНИ.

	Вообще въ государ- ства.		Въ Швецію.		Пруссію.		Данію.		Ганзеатическіе города.		Разныя германскія владѣнія.		Голландію.		Бельгію.		Великобританію.		Францію.		Австрію.		Турцію.		Соединенные штаты.	
	Количеств.	Цѣна.	Количеств.	Цѣна.	Количеств.	Цѣна.	Количеств.	Цѣна.	Количеств.	Цѣна.	Количеств.	Цѣна.	Количеств.	Цѣна.	Количеств.	Цѣна.	Количеств.	Цѣна.	Количеств.	Цѣна.	Количеств.	Цѣна.	Количеств.	Цѣна.	Количеств.	Цѣна.
	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.
Платины	49	159500	—	—	—	—	—	—	48	156000	1	3500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мѣди	21633	217137	—	—	8381	83813	—	—	12849	130506	200	1400	—	—	—	—	203	1418	—	—	—	—	—	—	—	—
Желѣза	490983	1131136	—	—	111	222	6930	13860	110	308	—	—	1663	3330	700	1400	38548	804468	8661	17322	—	—	—	—	87188	290226
Издѣлій золотыхъ и серебряныхъ	—	13297	—	—	—	631	—	—	—	—	—	887	—	—	—	—	—	7690	—	3859	—	—	—	—	250	—
— изъ другихъ металловъ	—	71549	—	280	—	1731	—	60	—	519	—	5	—	445	—	—	—	67644	—	441	—	15	—	—	—	384
Каменя драгоцѣннаго	—	24400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9400	—	—	—	—	—	—	15000	—	—	—	—	—	—	—

ТАБЛИЦА

ПРИВЕЗЕННЫМЪ МЕТАЛЛАМЪ ПО ГОСУДАРСТВАМЪ ВООБЩЕ ПО ЕВРОПЕЙСКОЙ ТОРГОВЛѢ.

	Вообще изъ госу- дарствъ.		Швеція.		Норвегія.		Пруссія.		Данія.		Ганзеатиче- скихъ городовъ.		Голландія.		Бельгія.		Великобританія.		Франція.		Австрія.		Турція.		Молдавія и Вала- хія.		Соединенныхъ штатовъ.		Португалія.		Испанія.		Италія.		Разн. гер- манск. влад.		Прочихъ госу- дарствъ.			
	Количес.	Цѣна.	Кол.	Цѣн.	Колич.	Цѣна.	Количес.	Цѣна.	Кол.	Цѣн.	Кол.	Цѣн.	Колич.	Цѣна.	Кол.	Цѣна.	Количес.	Цѣна.	Колич.	Цѣна.	Количес.	Цѣна.	Кол.	Цѣн.	Колич.	Цѣна.	Кол.	Цѣн.	Колич.	Цѣна.	Кол.	Цѣн.	Колич.	Цѣн.	Кол.	Цѣн.	Колич.	Цѣна.		
	Пуды.	Рубли.	Пуд.	Руб.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуд.	Руб.	Пуд.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуд.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуд.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуд.	Руб.	Пуды.	Рубли.		
Каменя драгоцѣннаго	—	112350	—	—	—	—	—	39560	—	—	—	—	—	—	—	—	1600	—	17050	—	28733	—	14670	—	10120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	593	
Машивъ и моделей	—	8884628	—	160	—	—	—	5523590	—	856	—	121063	—	71530	—	503583	—	3869819	—	482122	—	179384	—	58602	—	65960	—	5000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2936
Угля каменнаго	—	2666347	—	—	—	—	—	248118	—	—	—	903	—	20	—	—	—	2375494	—	1013	—	24612	—	14174	—	9	—	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Свинцу	471927	1367962	—	—	—	—	—	30062	—	—	1248	3744	65317	196531	6688	20064	243467	726501	82060	246180	409	1072	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	18060	54180	—	—	—	—	—	—
Металла разнаго	—	2535526	—	400	—	—	—	515962	—	1000	—	2926	—	83083	—	139826	—	1623133	—	6760	—	16312	—	11926	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2800	
Кость и серповъ	118714	919111	—	—	—	—	—	22762	191473	—	7985	29882	7	98	—	—	2436	18486	16	320	81053	643222	2802	16323	1631	17163	—	—	—	—	24413	73000	—	—	—	—	—	—	—	
Металлическихъ издѣлій	—	3831659	—	50	—	110	—	1075307	—	100	—	179144	—	153372	—	150038	—	1769907	—	238364	—	148380	—	40847	—	—	—	—	—	—	—	105000	—	884	—	5279	—	—	11349	
Соли	8815013	4296600	6156	1997	66356	15477	2156289	420156	2323	1500	777	533	7482	2340	—	—	2842620	1214113	104622	43313	2005321	1822833	—	—	221307	120732	—	—	413984	189498	894758	429467	22013	7692	—	—	70803	24928		

ТАБЛИЦА

ПРИВЕЗЕННЫМЪ МЕТАЛЛАМЪ ПО ГОСУДАРСТВАМЪ КЪ С.-ПЕТЕРБУРГСКОМУ ПОРТУ.

	Вообще изъ госу- дарствъ.		Швеци.		Пруссии.		Дании.		Ганзеатическихъ го- родовъ.		Разныхъ германскихъ владѣний.		Голландии.		Бельгии.		Великобритании.		Франции.		Австрии.		Соединенныхъ шта- товъ.		Португалии.		Италии.		Прочихъ государствъ.				
	Количество.	Цѣна.	Кол.	Цѣн.	Количество.	Цѣна.	Кол.	Цѣн.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Колич.	Цѣна.	Колич.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.			
	Пуды.	Рубли.	Пуд.	Руб.	Пуды.	Рубли.	Пуд.	Руб.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.			
Каменя драгоценнаго	—	8143	—	—	—	5930	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	593	
Машины и модели	—	3621063	—	160	—	612647	—	—	—	110369	—	—	—	71350	—	202350	—	2274973	—	340878	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2936
Угля каменнаго	—	1370390	—	—	—	604	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	136696	—	1013	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Соли	882826	443682	—	—	7492	5173	—	—	41	140	—	—	7482	2340	—	—	790852	408339	3882	2500	—	—	—	—	2500	60	—	—	—	—	70377	24590	
Свинца	377524	1132572	—	—	2041	6123	—	—	1428	3744	—	—	65317	196531	6688	20064	234683	704050	26910	80730	—	—	—	—	—	—	—	18060	54180	—	—	—	
Прочихъ металловъ	—	1539579	—	—	—	39490	—	1000	—	811	—	—	—	—	—	14300	—	1261740	—	6430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2800
Кость и серповъ	12089	157850	—	—	9969	141590	—	—	3	120	—	—	—	3	85	—	—	2112	1603	2	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Металлическихъ издѣлій разныхъ	—	2463433	—	50	—	332911	—	100	—	150740	—	—	149760	—	64883	—	—	15333	—	196327	—	—	—	—	—	—	—	—	—	460	—	—	6500

ТАБЛИЦА

ВЫВЕЗЕННЫМЪ МЕТАЛЛАМЪ ПО ГОСУДАРСТВАМЪ ВООБЩЕ ПО АЗИАТСКОЙ ТОРГОВЛѢ.

	Въ Турцію.		Персію.		Киргизскую степь.	
--	------------	--	---------	--	-------------------	--

Въ Одессѣ.

Желѣзо полосное: цѣна его до сентября колебалась въ предѣлахъ отъ 1 р. 90 к. до 3 р. 50 к. за пудъ; среднія мѣсячныя цѣны колебались въ это время отъ 2 р. 35 к. до 2 р. 70 к. за пудъ (высшая цѣна была въ январѣ). Съ октября же цѣна, обратно тому пажели въ Москвѣ, упала и стала въ предѣлы отъ 1 р. 90 к. до 2 р. 50 к. за пудъ. Среднія цѣны колебались въ это время отъ 1 р. 95 к. до 2 р. 20 к. за пудъ.

На желѣзо же листовое цѣна была въ январѣ отъ 2 р. 50 к. до 3 р. 50 к. за пудъ; средняя мѣсячная 3 р. за пудъ. За тѣмъ въ февралѣ она упала отъ 2 р. 50 к. до 2 р. 75 к. за пудъ, средняя цѣна была 2 р. $62\frac{1}{2}$ к. за пудъ и все время до октября стояла довольно низко отъ 2 р. 50 к. до 3 р.; средняя цѣна 2 р. 75 к. Съ октября цѣна повысилась въ предѣлахъ отъ 2 р. 50 к. до 3 р. 50 к. Средняя цѣна въ то время была 3 р., какъ и въ январѣ.

Мѣдъ до іюля стояла въ одной цѣнѣ отъ 22 до 23 р. за пудъ, средняя мѣсячн. 22 р. 50 к.; за тѣмъ начала падать, такъ что въ августѣ высшая цѣна ея была 21 р. за пудъ, а въ декабрѣ уже 18 р. за пудъ. Высшая цѣна была въ августѣ 23 р. за пудъ, въ декабрѣ 22 р. Среднія мѣсячныя цѣны колебались въ это время отъ 22 р. до 20 р. за пудъ (Необыкновенно высокая цѣна мѣди можетъ быть объяснена только малою потребностью въ ней).

Цѣна иностранныхъ металламъ.

Въ С.-Петербургѣ.

Свинецъ берковецъ отъ 2 р. 50 к. до 2 р. 90 к. за пудъ. Средняя мѣсячная цѣна 2 р. $72\frac{1}{2}$ к. за пудъ.

Въ Москвѣ.

Свинець берковецъ отъ 2 р. 70 к. до 3 р. 80 к. за пудъ.
Средняя мѣсячная цѣна отъ 3 р. 25 к. до 3 р. 32 $\frac{1}{2}$ к. за пудъ.

Въ Одессѣ.

Свинець берковецъ отъ 2 р. 70 к. до 3 р. 20 к. за пудъ.
Средняя мѣсячная цѣна отъ 2 р. 70 к. до 3 р. 5 к. за пудъ.

Внѣшняя торговля металлами въ Россіи за 1863 годъ.

Хотя въ продолженіи прошлаго года не было такъ называемаго торговаго кризиса, тѣмъ не менѣе по торговлѣ онъ можетъ считаться однимъ изъ самыхъ неудачнѣйшихъ. Въ цѣломъ мірѣ торговля дѣла шла удивительно вяло. Главныя причины тому были монетныя затрудненія и особенно война, которая велась уже въ разныхъ концахъ свѣта, а еще ' болѣе ожидалась.

Русская внѣшняя торговля въ 1863 году не только отпусковыми, въ чемъ нельзя было сомнѣваться, но и привозными товарами была, по общимъ отзывамъ, не только неудовлетворительною, но и убыточною. Нес естественно высокіе курсы во время навигаціи, возвышая цѣнность всѣхъ нашихъ отпусковыхъ товаровъ на иностранныхъ рынкахъ, много содѣйствовали къ задержанію сбыта русскихъ товаровъ, отчего едва ли какой нибудь изъ нихъ, за исключеніемъ можетъ быть пеньки, далъ небольшой барышъ русскимъ торговцамъ. Когда же курсы въ концѣ навигаціи упали, то было уже слишкомъ поздно, чтобы воспользоваться этимъ: высокіе фрахты и страховыя преміи, недостатокъ въ корабляхъ и во времени

нейтрализовали всю пользу, какую могло принести паденіе курсовъ для нашей отпускной торговли.

Что же касается до привозной торговли, то хотя высокіе курсы были большимъ для нея поощреніемъ и не мало содѣйствовали къ увеличенію привоза иностранныхъ товаровъ, но при трудности сбыта, вслѣдствіе затрудненій въ дисконтѣ векселей и надежды на высокіе курсы до 1 января 1864 года, едвали многіе воспользовались выгодами высокаго курса. Внезапное же паденіе его съ ноября принесло большинству привозныхъ торговцевъ большія потери. Самымъ выгоднымъ дѣломъ было бакирское.

Заграничная торговля металлами, судя по тѣмъ цифрамъ, которыя мы имѣемъ уже въ настоящее время—полный отчетъ появится не ранѣе будущаго года—была далеко неудовлетворительна, особенно по сравненію съ 1862 годомъ, когда отпускъ нашего желѣза въ Англію и Америку достигъ цифры невиданной уже очень давно *).

*) Съ конца прошлаго столѣтія отпускъ нашихъ металловъ все уменьшается.

Напр. отпущено было по европейской торговлѣ:		
сред. по сложн.	желѣза пудовъ.	мѣди пудовъ.
1778—1780	1967948	
1790—1792	2581602	
1802—1804	2210000	
1814—1815	1815248	
1820—1821	820074	303618
1824—1826	1157610	221759
1833—1835	1097166	247342
1842—1844	565403	78769
1845—1847	632875	106333
1848—1850	508549	77214
1851—1853	587973	283913
война. {	1854	75731
	1855	116545
	1860	26928
	1861	52382
	1862	22007

тоже печальнымъ поощреніемъ металлической промышленности, горѣла и въ прошломъ году на многихъ пунктахъ, все таки спросъ на наши металлы былъ слабый и по неволѣ приходится сознаться, что эта статья нашего отпуска сдѣлается скорѣ совершенно ничтожной.

Въ желѣзѣ мы давно встрѣтили конкурентовъ въ англичанахъ, потомъ къ нимъ присоединились бельгійцы; въ настоящее время желѣзная промышленность и Франціи, и Пруссіи, и Соединенныхъ Штатовъ далеко оставила нашу за собою. Отпуску мѣди повредила у насъ, во первыхъ, стоящая уже столько лѣтъ на одной точкѣ ея выплавка, а теперь онъ встрѣтилъ сильныхъ конкурентовъ въ мѣди англійской, чилийской, австралійской и особенно Соединенныхъ Штатовъ. Последніе подорвали бы, быть можетъ, и совершенно нашу торговлю этимъ металломъ, еслибы война не возвысила въ этой странѣ потребность на этотъ металлъ до такой степени, что, вмѣсто отпуска, мѣдь еще ввозилась въ Соединенные Штаты. Мы, впрочемъ, много выиграли отъ этого положенія, какъ показываютъ слѣдующія цифры.

Изъ С. Петербургскаго порта въ 1863 году отпущено:

	Количество.	Цѣна.	Противъ 1862 г.	
			болѣе.	менѣе.
	пуды.	рубли.		
мѣди	7252	72524	»	14380
желѣза	199317	571682	»	291615
Привезено:				
соли поваренной .	838092	353955	»	44743

Хотя взамѣнъ этаго отпуска на востокъ усилился было, но далеко не въ такой пропорціи; впрочемъ и онъ въ послѣднее время идетъ къ упадку.

жельза не въ дѣлѣ } .)	2238535	4005350	1643381	»
чугуна. }	667050	405495	365901	»
олова.	38840	»	5883	»
свинца	505467	»	217747	»
каменнаго угля .	1528891	»	158301	»

Золота и серебра въ 1863 году въ привозѣ на 647632 руб., противу 1862 года менѣе на 272285 руб., въ отпускѣ 39152656 р., противу 1862 г. болѣе на 23466037 рублей.

Вообще торговля С. Петербурга была:

	привезено рубл.	отпущено. рубл.	всего рубл.
въ 1863 г.	89915774	41790715	131706489
— 1862 г.	76173418	44970781	121144199
болѣе	13742356	—	10562290
менѣе	—	3180066	—

Петербургскій портъ главный пунктъ отпуски нашихъ металловъ, кромѣ цинка; это и естественно, потому что ни одинъ портъ не можетъ соперничать съ нимъ въ изобиліи запасовъ и богатой сортировкѣ металловъ и представлять слѣдовательно такихъ удобствъ заграничнымъ покупателямъ для заказовъ и закупокъ. Петербургъ играетъ тоже важную роль въ привозной металлической, какъ впрочемъ и во всякой торговлѣ, а потому однѣ эти цифры могутъ повести къ неутѣшительнымъ размышленіямъ. Къ чему послужила намъ прошлогодняя усиленная дѣятельность монетнаго двора, къ чему послужилъ заемъ и т. д?

Мы имѣемъ нѣкоторыя другія цифры для прошлаго года:

*) Въ томъ числѣ вынуждено безплатно машинно-заводчикамъ, на основаніи Высочайше утвержденного 8 мая 1861 года мнѣнія государственнаго совѣта, жельза 646986 пудъ и чугуна 384660 пудъ.

Изъ Архангельска отпущено желѣза 24582 пуда, противу 1862 года болѣе на 3582 пуда.

Изъ Одессы отпущено:

	Количество. пуды.	Цѣна. рубли.
желѣза.	3032	3526
мѣди	388	600

Привезено:

желѣза не въ дѣлѣ.	184643	372122
чугуна.	3	10
олова	2520	21540
свинца.	24228	69101
каменнаго угля .	1998045	324103
машинъ и моделей.	3081 штука.	278910

Золота и серебра въ 1863 году въ привозѣ на 864752 руб., въ отпускѣ на 64413 руб.

Изъ Ростова на Дону, производившаго нѣкогда значительную отпускную торговлю металлами, въ 1863 году всего отпущено:

желѣза.	39397 пудъ	66290 руб.
земледѣльческихъ орудій. .	300	1000

Такимъ образомъ отпускъ нашего желѣза въ Турцію уничтоженъ окончательно; между тѣмъ было время, когда турки не знали другаго, да и не хотѣли знать, такъ что англичане первыя свои партіи должны были посылать подъ русскими клеймами. Въ потерѣ этого рынка прямо виновата небрежность заводчиковъ.

На нашей отпускной торговлѣ мы долго останавливаться не будемъ, потому что трудно сказать тутъ что нибудь новаго послѣ гг. Небольсина, Тернера и др. Постараемся резюмировать только не разъ высказанныя уже мысли по этой части.

Желѣзо наше требуется преимущественно въ страны (Англія, Соединенные Штаты), гдѣ промышленность его ушла далеко. Слѣдовательно привлекають его туда только высокія качества металла. Потребность и въ подобномъ желѣзѣ постоянно значительна и даже увеличивается, но опаснымъ для насъ конкурентомъ служить Швеція, потому и надлежащихъ размѣровъ нашъ отпускъ принять не можетъ. Съ другой стороны, такъ какъ шведская горная промышленность основана тоже на древесномъ углѣ и не можетъ быстро прогрессировать, то отпускъ нашего желѣза окончательно подорвать не будетъ, но останется всегда въ скромныхъ размѣрахъ.

Мѣдь наша требуется за границу тоже только ради ея высокихъ качествъ, но видно и въ этомъ мы встрѣчаемъ конкуренцію, потому что запросъ все уменьшается; хотя нѣкоторые новые сплавы и издѣлія (напр. алюминіевая бронза) требуютъ именно металла высокихъ качествъ. Отъ уменьшенія спроса должна бы казаться была упасть и цѣна нашей мѣди за границу, но она напротивъ того возвысилась. Такое странное явленіе объясняется тѣмъ, что продавцы нашей мѣди рѣшились лучше вовсе воздержаться отъ продажи, нежели продавать ее себѣ въ убытокъ, или безъ выгоды, и выдержали, такъ сказать, характеръ. Вообще же въ прошломъ году до апрѣля, благодаря вышеупомянутой потребности Соединенныхъ Штатовъ, спросъ на мѣдь былъ довольно живой и ожидалось даже сильное повышеніе цѣнъ, но послѣ, вслѣдствіе паденія цѣны на англійскую мѣдь, цѣны на этотъ металлъ были довольно низки и торговля пріутихла *).

Все сказанное нами относилось до отпуску въ Европу. Въ

*) Въ одной изъ ближайшихъ книжекъ горнаго журнала мы подробно разберемъ фазисы европейской металлической торговли 1863 года.

Азии другое дѣло; тутъ, какъ мы говорили уже, металлическая торговля наша встрѣтила сильное препятствіе въ конкуренціи англичанъ; кромѣ того, нѣкоторые государства, напр. Персія, помышляютъ уже о развитіи у себя дома горной промышленности. Все таки, при большой предприимчивости и удешевленіи нашихъ издѣлій, помощью введенія производства на каменномъ углѣ, мы могли бы еще долго господствовать на металлическомъ рынкѣ сосѣднихъ намъ восточныхъ странъ, или покрайней мѣрѣ выдерживать конкуренцію англичанъ. Основаніе послѣдними горнозаводской промышленности въ Индіи особенно должно, по нашему мнѣнію, беспокоить насъ.

Объ отпускѣ нашихъ рудъ за границу и говорить не стоитъ; это фантазія нѣкоторыхъ незнакомыхъ съ горнымъ дѣломъ экономистовъ. До отпуска же въ Европу въ болѣе значительныхъ размѣрахъ нашихъ металлическихъ издѣлій и машинъ еще очень далеко.

Отпускная торговля цинкомъ производится у насъ въ Царствѣ Польскомъ; не имѣя возможности представить въ этомъ году читателямъ обзора горной производительности этой страны, нельзя почти опредѣлить значеніе нашего отпуска цинка. Вообще торговля эта въ Европѣ, какъ и вся цинковая промышленность, была не слишкомъ выгодна. Цѣны на цинкъ идутъ постоянно къ повышенію; съ 1853 года онѣ поднялись, напр. въ Лондонѣ, съ 21 до 30 фунт. стерл. за тонну, но за то дороговизна выплавки цинка увеличилась еще въ большей пропорціи; потому многіе заводы превращаются теперь въ фабрики, такъ какъ на цинковыя издѣлія запросъ довольно сильный. Вообще съ 1863 года, по словамъ Mining Journal, потребление цинка возвысилось на 60% и равно теперь въ Европѣ 105000 тоннъ. Сильнаго подрыва цинковой торговли можно было ожидать отъ германо-датской войны и блокады Балтійскаго мо-

ря. Для Польши отпускъ цинка особенно важенъ, такъ какъ дома не потребляется и $\frac{1}{4}$ всего добытаго количества.

Объ отпускѣ изъ Россіи металловъ мы вообще того мнѣнія, что, такъ какъ добыча ихъ находится еще у насъ въ сильной непропорціональности съ существующей потребностью самой Россіи, то долго еще произведенія нашей горнозаводской промышленности будутъ легко находить себѣ сбытъ внутри имперіи; слѣдовательно объ отысканіи другихъ рынковъ за границу намъ беспокоиться особенно нечего. Въ этомъ случаѣ наша горная промышленность не похожа на англійскую или бельгійскую. Гораздо полезнѣе заботиться теперь о томъ, чтобы, помимо нашей національной промышленности, не производились, какъ это до сихъ поръ было, значительныя сооруженія, вооруженія и др. предпріятія исключительно иностранными средствами или, лучше сказать, матеріалами, потому что деньги приплачиваются все таки русскія.

Несравненно важнѣе разсмотрѣніе привоза къ намъ металловъ, металлическихъ издѣлій и минераловъ. Вопросъ, который многими разбирался, но какъ то невольнѣ, и гдѣ мнѣнія большинства писателей, можно сказать, діаметрально противоположны.

О привозѣ ртути и олова мы не скажемъ ничего, такъ какъ нѣтъ возможности развить добычу ихъ у себя дома. Впрочемъ изслѣдованіе сѣвернаго берега Ладожскаго озера могло бы способствовать къ открытію благонадежныхъ оловянныхъ мѣсторожденій въ мѣстности весьма удобной, по обилію лѣса, торфа и воды, для выплавки и сбыта металла. Почти ничего нельзя возразить противу пониженія въ 1859 году пошлинъ на привозный чугуны и желѣзо *)

*) Хотя нѣкоторые заводы Финляндіи отъ этой мѣры должны были прекратить свое дѣйствіе, но преимущественно тѣ, которые вели свое дѣло нерационально.

(последнее въ Москвѣ уже обходится дорожѣ русскаго). Это подняло у насъ механическое и машинное производство и вообще принесло много пользы сѣверозападному краю. Мы впрочемъ того мнѣнія, что развитіемъ горнаго дѣла въ западной Россіи, въ Олонецкой и западной части Вологодской губерній достигли бы того же съ большею для себя выгодною.

Зато допущеніе беспошлиннаго ввоза разныхъ металлических издѣлій нѣкоторымъ компаніямъ и въ особенности рельсовъ и др. принадлежностей желѣзныхъ дорогъ замедлило развитіе нашей желѣзной промышленности. Извѣстное дѣло, что на западѣ построеніе желѣзныхъ дорогъ служило напротивъ того лучшимъ возбуждателемъ горной промышленности.

Мѣди мы получаемъ теперь изъ за границы почти столько же сколько отпускается; правда къ намъ привозятъ мѣдь нисшаго качества, но мы не видимъ причины, отчего бы у насъ дома не готовить такой же; нисшая цѣна въ продажѣ вознаграждалась бы болѣе дешевою выплавкою. Мѣдь при своей высокой цѣнѣ кажется намъ металломъ особенно принаровленнымъ для русскихъ путей сообщенія.

Привозъ стали, которой мы покупаемъ теперь почти на 200000 рублей, тоже могъ бы значительно уменьшиться. Мы имѣемъ въ избыткѣ хорошее желѣзо и древесное топливо, два главнѣйшія условія для выгоднаго полученія стали. Тутъ кажется виноваты уже не заводчики, а предразсудки публики и мастеровъ стальныхъ издѣлій.

Изъ привозимыхъ къ намъ металловъ свинецъ играетъ первую роль; его покупаютъ почти на сумму $1\frac{1}{2}$ милліоновъ рублей и цифра эта возвышается въ военное время; намъ кажется, что до сихъ поръ обращалось еще слишкомъ мало вниманія на развитіе у насъ добычи этого металла; это особенно странно для державы съ такой арміей и воинственными

наклонностями, къ счастью не много охладѣвшими въ послѣднее время. Удивительно, что даже на Кавказѣ, гдѣ столько лѣтъ тянулася война, только въ послѣднее время подумали о мѣстныхъ свинцовыхъ рудахъ. Къ сожалѣнію нужно однако сознаться, что дешевизна свинца (она выкупается впрочемъ попутно получаемымъ серебромъ), и по всей вѣроятности незначительность его мѣсторожденій внутри имперіи—изъ послѣднихъ слѣдовало бы обратить вниманіе на находящіяся въ Землѣ Войска Донскаго, по дешевизнѣ тамъ ископаемаго горючаго—едва ли позволять принять выплавкѣ его солидные размѣры.

Весьма странную статью нашего привоза составляютъ косы и серпы, которыхъ выписывается изъ-за границы (изъ Австріи, особенно изъ Каринтіи) почти на 1000000 рублей. У себя дома мы выдѣлываемъ ихъ самое незначительное количество и оно сбывается въ Сибирь. Между тѣмъ, нѣтъ сомнѣнія, что при прекрасныхъ качествахъ нашего желѣза и незамысловатой выдѣлкѣ этихъ инструментовъ мы смѣло могли бы распространить эту промышленность у себя и покупать за границею только самое незначительное количество косъ для югозападнаго края. Другая странность, что почти вся торговля косами производится у насъ чрезъ городъ Рыльскъ и рыльскими купцами. Это тянется съ того времени, когда нынѣшняя Курская губернія была нашей южной границей. Впрочемъ въ послѣднее время много косъ, особенно для южнаго края, было покупаемо бердичевскими купцами.

Привозъ къ намъ машинъ служилъ темою для множества разсужденій и споровъ. Это одинъ изъ любимыхъ предметовъ нашихъ протекціонистовъ и либръ-эшавжистовъ. Мы не противники принциповъ свободной торговли, но они не совѣмъ то приложимы тамъ, гдѣ, какъ у насъ, нужно за-

ботиться преимущественно о развитіи производительныхъ силъ. Для нашего горнаго дѣла свободная торговля была бы почти смертію. Экономическія доктрины вовсе не могутъ, какъ математическія, быть для всѣхъ народовъ и во всякой мѣстности одинаково вѣрными. Безпоплинный ввозъ машинъ, и въ особенности отдѣльныхъ частей ихъ, мы считаемъ нѣсколько преждевременнымъ. Машинное дѣло вовсе у насъ не такъ ничтожно, какъ объ этомъ любятъ кричать, но оно неокрѣпло еще; нѣсколько поощренія и особенно усовершенствованія въ самой выдѣлкѣ металловъ на заводахъ могли бы скоро поставить его въ возможность выдерживать конкуренцію; теперь же люди знающіе смотрятъ на этотъ предметъ съ сомнѣніемъ *).

Почти вся Европа покупаетъ сѣру сицилійскую и нѣтъ сомнѣнія, что первенство на рынкѣ всегда останется за нею. Однако Германія и Испанія получаютъ часть сѣры и у себя дома изъ колчедановъ и рудъ. У насъ въ пермской почвѣ должны быть значительныя мѣсторожденія сѣры, совершенно еще не развѣданныя (на развѣдку ихъ приличіе всего было бы пожертвовать деньги военному вѣдомству), разработка которыхъ значительно уменьшила бы привозъ сѣры изъ-за границы, который простирается теперь до суммы въ 300000 рублей.

Въ особенности же слѣдовало бы обратить вниманіе на громадное количество (около 9000000 пудовъ) покупаемой нами ежегодно заграницей поваренной соли, когда наши склады соли утекаютъ и усыхаютъ понапрасно отъ бесполезнаго лежанія и множество соляныхъ озеръ стоятъ нетронутыми.

*) Мы отсылаемъ читателя къ прекраснымъ статьямъ гг. Ершова, В. Полетики и др. о размѣрахъ у насъ механическаго производства, смотри 131 стр. этой книги.

Иностранная соль обходится дешево, потому что ее привозятъ къ намъ въ видѣ балласта, но пусть лучше привозятъ такимъ образомъ вещи болѣе полезныя для Россіи. Пошлина, выплачиваемая теперь иностранцами, не приноситъ намъ выгоды, ибо эти деньги выручаются съ нашихъ же покупателей. Чтобы уничтожить этотъ безвыгодный переводъ отечественныхъ капиталовъ за границу, одинъ изъ знатоковъ нашего солянаго дѣла, г. Пѣтуховъ, предлагаетъ *) изъ Нижняго и съ промысловъ двинуть казенную соль въ приморскія мѣстности, обезпечивъ ихъ чрезъ то благовременно на трехгодичное продовольствіе, и пустить соль по уменьшенной цѣнѣ; отъ этаго не будетъ никакого ущерба потому что отъ непотребленія миллионы пудъ казенной соли подвергаются усыхкѣ-утечкѣ, отъ которыхъ современемъ можетъ исчезнуть вся соль ни за грошъ и безъ всякой пользы. «Чѣмъ гибнутъ миллионамъ безъ пользы и даромъ, говоритъ г. Пѣтуховъ, не лучше ли доставить чрезъ нихъ пользу пониженіемъ цѣны на иностранную соль въ финскихъ прибрежьяхъ и предотвратить большую потерю меньшею? Мы жертвуемъ людьми и деньгами въ кровавыхъ браняхъ, отчего же не пожертвовать ничтожною потерей отъ соли для войны безкровной, для войны торговой? Торговая война славиѣе, прибыльнѣе и человѣчнѣе кровавой.» Кромѣ этаго, намъ кажется была бы чрезвычайно полезна дѣятельная развѣдка залежей каменной соли, которыя непременно должны быть въ пермской почвѣ Новгородской и Вологодской губерній. Разработка ихъ уничтожила бы огромную трату лѣса на солевареніе и позволила бы почти обойтись безъ иностранной соли.

*) Вѣстникъ Императорскаго географ. общества 1863 года, № 3, ст. «Городъ Дедюхинъ и пр.»

Интересно, что до сихъ поръ у насъ не было обращено никакого вниманія на то, что мы ежегодно принуждены покупать на 750000 рублей одной соды, не говоря уже о многихъ другихъ продуктахъ, получаемыхъ попутно при соляной промышленности. Польза этого попутнаго полученія, возвышающая при тѣхъ же издержкахъ цѣнность произведеній, очевидна. Многие изъ этихъ продуктовъ мы легко могли бы готовить у себя дома, не платя понапрасно иностранцамъ деньги; кромѣ соды, глауберовой соли и т. п. добывались бы кислоты, столь полезныя во многихъ фабричныхъ производствахъ, могла бы также основаться добыча алюминія, надежда на промышленную будущность котораго еще не потеряна, да и многое другое. Вообще соляная промышленность находится у насъ въ самомъ младенческомъ состояніи; у насъ даже совсѣмъ почти нѣтъ людей, знакомыхъ научно съ солянымъ дѣломъ.

Взамѣнъ поваренной соли, иностранные корабли могли бы привозить къ намъ, въ видѣ балласта, гораздо болѣе полезный для Россіи каменный уголь. Промыселъ его такъ еще далекъ у насъ отъ возможности удовлетворять внутренней потребности въ топливѣ, что долго еще не нужно будетъ стѣснять иностранный привозъ его какими бы то ни было пошлинами.

Если сложить все сказанное нами выше объ уменьшеніи привоза тѣхъ продуктовъ горной промышленности, которыми не обидѣла насъ природа, то увидимъ, что, сокративъ, положимъ, привозъ соли на 3000000 руб. сер., соды и др. продуктовъ на 600000 руб., сѣры на 100000 руб., машинъ на 2000000 руб. (на эту цифру легко могутъ поднять свою производительность, при благопріятныхъ условіяхъ, наши механическія фабрики), кося на 600000 руб., стали на 100000 руб., свинца, олова и мѣди на 300000 руб., полу-

читается солидная цифра въ $6\frac{1}{2}$ или 7 миллионѣвъ рублей, которую, при нашемъ безденежьи и невыгодномъ балансѣ (извините за отсталое выраженіе), пренебрегать конечно нечего. Мы не говоримъ уже о выгодахъ отъ увеличившагося народнаго дохода и общаго благосостоянія, какъ слѣдствія приращенія національной промышленности.

Внутренняя торговля металлами въ Россіи въ 1863 году.

(Смотри карту въ концѣ книги) *).

Русская внутренняя металлическая торговля почти вовсе неизвѣстна статистикамъ. Мы имѣемъ довольно безпорядочно собранныя свѣденія о привозѣ и продажѣ металловъ на въ-которыхъ ярмаркахъ, и только. Между тѣмъ, при вичтожности нашей отпускной торговли металлами, внутренняя торговля ими представляетъ вопросъ первой важности.

Мы постараемся представить хоть слабый очеркъ движенія нашей внутренней металлической торговли и тѣ немногія цифры, которыя можно собрать изъ неточныхъ официальныхъ свѣдѣній и отрывочныхъ газетныхъ извѣстій. Главная причина недостатка у насъ свѣдѣній заключается въ томъ, что мѣст-

*) Такъ какъ эта карта есть еще первый опытъ въ этомъ родѣ, то мы просимъ читателей быть снисходительными къ ея недостаткамъ; къ тому же авторъ по дѣламъ службы былъ въ отсутствіи во время ея печатанія. Было бы весьма важно изданіе цѣлаго атласа нашей горной промышленности (въ родѣ атласа сельскаго хозяйства, изданнаго министерствомъ государственныхъ имуществъ) изъ отдѣльныхъ картъ: геогностической, рудныхъ мѣсторожденій, золотопромышленности, статистической, металлической торговли, соляной промышленности и т. д. Но для этого пока еще мало обработанныхъ матеріаловъ; потому мы рѣшились на маленькій опытъ, имѣя въ виду познакомить читателей съ трудами подобнаго рода. Наша карта даетъ наглядное понятіе о распредѣленіи у насъ горной и соляной промышленности и путяхъ металлической торговли. Главнымъ препятствіемъ служилъ намъ малый масштабъ карты, не дозволившій нанести большее число подробностей.

ные органы, издаваемые чиновниками и не имѣющіе подписчиковъ, не интересуются торговлею (исключеніе составляютъ, въ послѣднее время, Нижегородскій и Ирбитскій ярмарочные листки), а специальный нашъ торговый органъ «Биржевыя Вѣдомости» исключительно интересуется только тѣмъ, что важно для петербургскаго рынка. Наша статья будетъ, такъ сказать, остономъ или программой будущаго изслѣдованія.

Золото и серебро въ сыромъ видѣ у насъ рыночной цѣны не имѣютъ, такъ какъ они сосредоточиваются въ рукахъ казны. Добыча цинка производится у насъ только въ Царствѣ Польскомъ, находящемся теперь въ положеніи, при которомъ невозможно имѣть точныхъ свѣдѣній о торговлѣ этимъ металломъ. Такимъ образомъ, задача наша сводится къ разсмотрѣнію торговли желѣзомъ и мѣдью въ сыромъ видѣ и металлическими издѣліями.

Добыча изъ рудъ этихъ металловъ производится въ Россіи въ губерніяхъ: *Пермской* *), *Оренбургской*, *Вятской*, *Казанской*, *Самарской*, Вологодской, Владимірской, Рязанской, Нижегородской, Тамбовской, Калужской, Орловской, Пензенской, Тульской, Костромской, Екатеринославской, Олонцкой, Виленской, Минской, въ Царствѣ Польскомъ, *Финляндіи* и на *Кавказѣ*. Кромѣ того существуютъ нѣсколько казенныхъ заводовъ въ *Сибири* и небольшое количество желѣза выдѣлывается въ сыродутныхъ горнахъ въ губерніяхъ: Архангельской, Волынской, Иркутской и нѣкот. другихъ. Въ этихъ же губерніяхъ и двухъ столицахъ расположены преимущественно фабрики и мастерскія, превращающія металлы въ издѣлія (механическія фабрики, выдѣлывающія крупныя, не выдерживающія перевозки вещи, разсѣя-

*) Въ губерніяхъ, обозначенныхъ курсивомъ, кромѣ выплавки чугуна производится и выплавка мѣди.

ны впрочемъ и въ другихъ мѣстахъ). Значительное количество металлическихъ издѣлій, играющихъ главную роль на ярмаркахъ, готовится ручнымъ способомъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, гдѣ почти все населеніе занимается этимъ промысломъ. Къ такимъ мѣстностямъ принадлежатъ: Горбатовскій, Балахнинскій и Семеновскій уѣзды Нижегородской губерніи, Ростовскій и особенно Даниловскій уѣзды Ярославской губерніи, Череповскій Новгородской губерніи, Весьегонскій Тверской губерніи, Касимовскій Рязанской губерніи и особенно Тула. Издѣлія ихъ плохого качества, но дешевыя, вывозятся даже за границу, особенно въ Турцію *).

Нѣтъ сомнѣнія, что большая часть потребителей въ перечисленныхъ выше губерніяхъ удовлетворяется металлами и издѣліями мѣстнаго произведенія, покупая ихъ изъ вторыхъ или третьихъ рукъ. Потому мы займемся преимущественно тѣми губерніями, которыя, не имѣя у себя горной промышленности, получаютъ металлы изъ другихъ мѣстъ.

Значительная часть мѣди въ сыромъ видѣ отправляется у насъ за границу, другая часть скупается преимущественно для Москвы и Тулы, гдѣ превращается въ колокола, самовары и проч. издѣлія; поэтому въ другія мѣста Россіи мѣди, въ видѣ металла, доставляется весьма немного, и такъ какъ цѣна ея довольно высока, слѣдовательно выдерживаетъ всякую перевозку, то изслѣдованіе тѣхъ путей, по которымъ распределяется она въ разныя мѣстности, не представляетъ особаго интереса. Другое дѣло желѣзо. Это, какъ называютъ его куп-

*) Необыкновенная дешевизна ихъ (часто цѣна издѣлій не превосходитъ цѣны потребнаго для него металла не въ дѣлѣ) объясняется тѣмъ, что они готовятся изъ желѣзной ломы (чешуи), покупаемой очень дешево, и сбываются *прасольскою* торговлею, т. е. обмѣниваются по мелочамъ на различныя крестьянскія издѣлія, которыя въ свою очередь продаются съ большою выгодною на ярмаркахъ.

цы, товаръ *тяжелый*, т. е. провозъ его дорогъ, сравнительно съ цѣнностью самого предмета. Потому и продавцы его стараются, ради удобства, сдѣлать торговлю имъ болѣе осязательной, не перебираясь круглый годъ съ ярмарки на ярмарку, какъ это съ большою для себя выгодною дѣлаютъ, напр., торговцы мануфактурныхъ издѣлій. Тяжесть желѣза и чугуна выкупается отчасти ихъ прочностью *), а главное тѣмъ, что они составляютъ предметъ все увеличивающейся потребности, а не подверженный модѣ и прихоти; это дѣлаетъ торговлю ими хотя и не особенно прибыльною, но за то вѣрною.

Главный нашъ металлическій рынокъ есть, безъ сомнѣнія, Нижегородская ярмарка, на которой продается почти все желѣзо и мѣдь уральскія и значительная часть изъ примосковскихъ заводовъ. Здѣсь устанавливаются въ первый разъ цѣны на металлы. Къ сожалѣнію, монополія и спекуляція играютъ въ этомъ важнѣйшую роль. Заводчики наши по большей части люди безденежные и спѣшатъ продать свои произведенія съ большими уступками, если только предлагаютъ имъ уплату чистыми деньгами; потому нѣсколько ловкихъ капиталистовъ (прежде это былъ почти одинъ Барковъ, въ настоящее время Пастуховъ, Рукавишниковъ и друг.) захватываютъ главнѣйшія партіи въ свои руки и затѣмъ устанавливаютъ уже произвольно цѣны на металлическомъ рынкѣ, не страшась конкуренціи. Нѣкоторые заводы (Шепелевскіе и др.) имѣютъ даже контракты уступать всегда въ извѣстныя руки свои произведенія, почти съ явною для себя потерей. Потому нѣтъ ничего нелогичнѣе, какъ цѣны на наши металлы; онѣ

*) «Желѣзо, остроумно говоритъ И. Аксаковъ (торговля на украинскихъ ярмаркахъ), ни въ огнѣ не горитъ, ни въ водѣ не тонетъ». Последнее оттого, что хозяева обыкновенно заключаютъ условіе съ лоцманами барокъ, что, въ случаѣ разбитія барки, послѣдніе обязуются вытащить металлъ изъ воды.

почти не связаны со стоимостью ихъ выдѣлки и опредѣляются однимъ запросомъ.

Большая часть металловъ сплавляется въ Нижній-Новгородъ водою, именно по рѣкамъ: Чусовой, Бѣлой, Вяткѣ, Камѣ и Окѣ съ притоками. Такъ какъ первыя четыре рѣки освобождаются отъ льда довольно поздно и половодіе продолжается въ нихъ всего нѣсколько недѣль *), то успѣхъ металлической торговли на Нижегородской ярмаркѣ во многомъ зависитъ отъ состоянія этого пути.

Нижегородская ярмарка 1863 года для торговцевъ, особенно оптовыхъ, была весьма неутѣшительна, хотя привозъ, въ сравненіи съ 1862 годомъ, и увеличился. Торговля дѣла шла плохо и вяло, и много товаровъ осталось непроданными.

Было всѣхъ вообще товаровъ:		привезено	продано
		руб.	руб.
русскихъ . .		74488400	67731000
иностраннхъ европейскихъ		11250300	9441300
— — — азіатскихъ .		14754200	13210500
всего . . .		<u>100492900</u>	<u>90382800</u>

Торговля металлами и издѣліями изъ нихъ играла на яр-

*) Въ нѣкоторые данныя для рѣкъ, по которымъ у насъ преимущественно сплавляются металлы:

		1863.		1862	
		вскрылись.	выс. воды	вскрылись	выс. воды.
		арш.	верш.	арш.	верш.
Кама	у г. Перми	14	апр. 4 2	10	апр. 3 12
	— д. Грахави	7	— 5 13	8	— 3 7 1/2
	у Лаишева	15	— 7 3 1/2	13	— 5 4 1/2
Чусовая	у Уткинской пристани	10	— 2 5	9	— 2 10
Бѣлая	у Бирска	20	— 4 3	17	— 2 15
Вятка	у Вятки.	17	— 4 14	8	— 3 7 1/2
Ока	у Калуги	17	— 5 4	19	— 7 10
Жиздра	у Козельска	4	— 4 7	31	мар.

маркѣ довольно важную роль. Въ 1863 году было всего привезено ихъ на 8734000 руб., противу 1862 года 819200 руб. болѣе; продано на 8256000 руб., противу 1862 года болѣе на 686700 руб. Осталось непроданнымъ на 468500 р. Металловъ собственно привезено на 6501500 р. и вся партія продана безъ остатка; привезенные металлы преимущественно заключались въ разнаго рода желѣзъ 3139000 пудовъ на 5493000 руб.; менѣе же было стали 52500 пудъ на 113000 руб., чугуна 157500 пудъ на 195500 руб. и мѣди 60300 пудъ на 700500 руб. Желѣзо продавалось заводчиками партіоннымъ торговцамъ довольно успѣшно; сортовое возвысилось въ цѣнѣ, сравнительно съ 1862 годомъ, на 5%, а кровельное отъ 10, 15 и даже до 25% на пудъ. За то партіонные торговцы торговали неудовлетворительно; спросъ въ западныя губерніи, а также въ Москву и С. Петербургъ, былъ весьма ограниченъ. По всей вѣроятности на это обстоятельство имѣлъ большое вліяніе беспошлинный ввозъ изъ за границы чугуна и желѣза. Крѣпкія цѣны на металлы держались вслѣдствіе ограниченной выдѣлки ихъ на заводахъ. Мѣдь продавалась отъ 10 руб. 20 к. до 12 руб. за пудъ; литье чугуна отъ 1 р. 10 к. до 1 р. 35 коп. за пудъ; сталь отъ 2 р. до 2 р. 30 коп. за пудъ; желѣзо полосовое отъ 1 р. 15 коп. до 1 руб. 65 коп. за пудъ; шинное отъ 2 р. 5 к. до 3 руб. 5 к. за пудъ; листовое отъ 2 р. 10 к. до 3 р. 25 к. за пудъ; котельное по 2 р. 30 коп. пудъ.

Разныхъ металлическихъ издѣлій привезено на ярмарку на 2232500 руб.; изъ нихъ желѣзной посуды, гвоздей, сошниковъ, якорей, коромысловъ, топоровъ, подковъ, проволоки, цѣпей, колець, разныхъ инструментовъ, ружей, пистолетовъ, кинжаловъ, тульскихъ стальныхъ издѣлій, а также издѣлій Горбатовскаго уѣзда на 850000 руб.; мѣдныхъ и оловян-

ныхъ издѣлій, колоколовъ, паникадилъ, люстръ, лампадъ, самоваровъ, кастрюль, разныхъ скобокъ, петель и т. п. на 800000 руб.; пуговицъ на 62500 руб.; игольного товару *) на 520000 руб. Торговля металлическими издѣліями вообще была плоха; непроданныхъ издѣлій осталось на 468500 руб., т. е. болѣе $\frac{1}{3}$ всего привоза. Особенно дурно торговали издѣліями приготовленными для персіянъ и бухарцевъ, которые съ давняго времени стали снабжаться англійскими товарами. Въ этомъ виновата наша безпечность, потому что мы не съумѣли угодить, или, лучше сказать, не хотѣли вникнуть въ измѣняемость вкуса нашихъ сосѣдей. Подобное произошло уже нѣсколько лѣтъ тому назадъ съ нашимъ отпускомъ металловъ въ Турцію. Такимъ образомъ, наша собственная небрежность отнимаетъ мало по малу у насъ главнѣйшіе рынки для сбыта.

Другая важнѣйшая ярмарка сѣверовосточнаго края, Ирбитская (одна изъ главнѣйшихъ въ Россіи, по своимъ оборотамъ болѣе нежели на 40 милліоновъ руб.), не смотря на то, что лежитъ въ центрѣ нашей горной промышленности, имѣетъ мало значенія въ металлической торговлѣ. Металлы и издѣлія здѣсь, обыкновенно низкаго качества, покупаются для Сибири. Въ 1863 году привезено было:

	пудъ.	рублей.
жельза сортоваго листового.	109000	297700
гвоздей машинныхъ и ручныхъ	18400	69200
прочихъ жельзныхъ издѣлій	52500	78900
чугуннаго литья.	9500	10400
мѣди листовой	200	3000
— штыковой	2000	22000

*) Игольнымъ товаромъ на нашихъ ярмаркахъ называются не только иголки, но и множество другихъ издѣлій, преимущественно для быта крестьянскаго и мѣщанскаго: пуговицы мѣдныя и оловячныя, мѣдные кресты, наперстки, булавки, крючки и т. п., иногда и стеклярусы, тесьма и т. д.

мѣдныхъ издѣлій :	5500	55000
стали ,	7000	21000

Итого на 555200 р.,

т. е. вполонину менѣе нежели въ предъидущіе годы *); вообще ярмарка шла не особенно удачно, впрочемъ и не очень худо, особенно для сибирскихъ товаровъ. Одинаковое съ ирбитской, имѣютъ для металлической торговли того края значеніе ярмарки Ишимская—Никольская и Мензелинская. Металловъ продается на обѣихъ тысячъ на триста; въ прошломъ году вторая шла вообще хорошо, а на первой плохо продавались металлическія издѣлія.

Обратимся опять къ Нижнему-Новгороду, какъ фокусу нашей металлической торговли, и посмотримъ какими путями снабжаетъ онъ разные концы Россіи металлами. Въ Нижнемъ Новгородѣ металлы нагружаются на барки и везутся или вверхъ по Окѣ, или внизъ и вверхъ по Волгѣ. Въ первомъ случаѣ ими снабжаются всѣ пристани по бассейну рѣки Оки, въ томъ числѣ по рѣкѣ Москвѣ и Москва, въ которой находится много механическихъ, колокольныхъ и др. заведеній. Большое количество металловъ получается теперь Москвою прямо изъ Нижняго по желѣзной дорогѣ. Часть идущаго по Окѣ металла выгружается также теперь въ Коломнѣ и перевозится по рязанской желѣзной дорогѣ. Продажа въ самой Москвѣ довольно значительная. Въ прошломъ году торговля тамъ металлами была однако весьма тиха. Въ началѣ запросъ въ другіе города былъ довольно порядочный, но для самой столицы требованій было мало; къ апрѣлю дѣла

*) По послѣднимъ извѣстіямъ, сообщеннымъ въ № 19 Перм. губ. вѣдомостей, торговля металлами на Ирбитской ярмаркѣ 1864 года была гораздо значительнѣе: мѣди и мѣдныхъ издѣлій привезено на 850 тыс. и продано на 650 т. руб.: желѣза и желѣзныхъ издѣлій привезено на 900 т. и продано на 800 т. руб.

совѣтъ приутихли, особенно для издѣлій изъ драгоцѣнныхъ металловъ. Къ концу августа, вслѣдствіе значительныхъ постройекъ, цѣны на металлы поднялись; листовое желѣзо продавалось напр. отъ 2 руб. 75 коп. до 3 руб. 50 коп. за пудъ. Изъ Москвы часть металловъ и металлическихъ издѣлій отправляется по Николаевской желѣзной дорогѣ прямо въ Петербургъ.

По Окѣ и по Зушѣ металлы, закупленные на нижегородской ярмаркѣ и съ нѣкоторыхъ подмосковныхъ заводовъ, сплавляются въ г. Мценскъ, Орловской губерніи, одинъ изъ важнѣйшихъ металлическихъ рынковъ средней Россіи. Изъ Мценска зимнимъ путемъ металлы везутся чрезъ Калугу или прямо до г. Брянска, Орловской губерніи, откуда по р. Деснѣ и Днѣпру сплавляются въ Черниговскую губернію, на Кролевецкую ярмарку, въ Кіевъ, Херсонъ, Одессу и др. мѣста.

Часть металловъ, поднимаемыхъ по Окѣ, выгружается въ Рязани и оттуда сухопутно доставляется въ г. Елецъ, Орловской губерніи, большею частію зимою на обратныхъ подводахъ, возившихъ крупу въ Владиміръ и Егорьевскій и Касимовскій уѣзды Рязанской губерніи. Иногда для этого пути везутъ металлы изъ Оки по р. Пронѣ до Перевлѣсской пристани и тамъ уже выгружаютъ на берегъ. Елецъ тоже одинъ изъ главнѣйшихъ металлическихъ рынковъ центральной Россіи. Изъ Ельца желѣзо и другіе металлы идутъ въ губерніи Воронежскую, Харьковскую, Полтавскую и Курскую. Впрочемъ губерніи эти получаютъ часть своего желѣза и чрезъ посредство Мценска, а частію и отъ самыхъ заводчиковъ подмосковнаго горнаго округа (особенно отъ г. Мальцова), имѣющихъ свои конторы въ главныхъ городахъ и на ярмаркахъ.

Главная торговля металлами происходитъ въ этомъ краѣ на ярмаркахъ: Крещенской, Успенской и Покровской въ

Харьковѣ, Ильинской въ Полтавѣ, Коренной около Курска, Крестовоздвиженской въ г. Кролевецѣ, Черниговской губерніи, Маслянской и Вознесенской въ Ромнахъ, Полтавской губерніи и Георгіевской въ Елисаветградѣ, Херсонской губерніи. Всѣ эти ярмарки имѣютъ связь, посѣщаются одними и тѣми же купцами и товары, непроданные на одной изъ нихъ, перевозятся часто на другую.

О ходѣ металлической торговли въ прошломъ году на этихъ ярмаркахъ мы, къ сожалѣнію, можемъ сказать немного. Хотя кругъ сбыта каждой изъ ярмарокъ въ послѣднее время все уменьшается, благодаря новымъ путямъ движенія металловъ, но продажа ихъ скорѣе увеличивается; это объясняется тѣмъ, что потребленіе желѣза въ послѣднее время во всѣхъ мѣстностяхъ быстро возрастаетъ противу прежняго. Настоятельная потребность эта доказывается еще тѣмъ, что горнозаводчики наши, уменьшившіе, вслѣдствіе освобожденія крестьянскаго труда, выплавку у себя чугуна, постарались однако остаться при прежней пропорціи выдѣлки желѣза. Въ Харьковѣ, не смотря на неудачную Крещенскую ярмарку, было продано въ прошломъ году металловъ и издѣлій изъ нихъ почти на 1½ милліона рублей. На Коренной ярмаркѣ продажа металловъ производится болѣе нежели на 400000 руб., на Ильинской болѣе чѣмъ на 300000 руб., Кролевецкой болѣе 100000 руб., на прочихъ ярмаркахъ продажа не превосходила суммы въ 50000 р.; впрочемъ всѣ эти цифры нѣсколько устарѣли и должны быть теперь, по нѣкоторымъ соображеніямъ, значительно выше. Нѣкоторыя мѣстности украинскихъ губерній получаютъ свои металлы и не при помощи этихъ ярмарокъ. Такъ Кременчугъ, Полтавской губерніи, получаетъ ихъ по Днѣпру (желѣза около 25000 пудъ), города: Лебединъ и Сумы, Харьковской губерніи, получаютъ прямо изъ Ельца; Изюмъ, Харьковской губерніи,

получаетъ ихъ чрезъ Ростовъ на Дону; Переяславль и Золотопоша, Полтавской губерніи, изъ Кіева. Вообще на Украйнѣ замѣтно теперь желаніе сдѣлать металлическую торговлю осязною.

Отправляемые внизъ по Волгѣ металлы снабжаютъ губерніи Симбирскую, Самарскую и Саратовскую и доходятъ до Астрахани, гдѣ служатъ или для удовлетворенія потребностей Астраханской и Ставропольской губерній, или же нагружаются на суда и отправляются на Кавказъ или въ Персію. Вся металлическая торговля Астрахани простирается до 250000 руб. и составляетъ одну изъ важнѣйшихъ статей тамошняго отпуску.

Болѣе значительная часть металловъ выгружается у Дубовки и перевозится Волжско-Донской желѣзной дорогой до станицы Качалинской. Устройство этой дороги имѣло самое благотѣльное вліяніе на металлическую торговлю юго-востока Россіи. Но еще болѣе надеждъ должно возбуждать основаніе въ этомъ краѣ самостоятельной желѣзной промышленности въ Бахмутскомъ и Славяносербскомъ уѣздахъ, Екатеринославской губерніи.

Отъ Качалинской пристани металлы отправляются или вверхъ по рѣкамъ Дону, Воронежу, Хопру, Медвѣдицѣ въ г. Воронежъ и др. мѣста Воронежской и южной части Пензенской губерній, или внизъ въ Новочеркасскъ, Нахичевань и Ростовъ на Дону, въ особенности же въ послѣдній.

Ростовъ на Дону играетъ главную роль въ металлической торговлѣ юга Россіи: онъ имѣлъ значеніе и въ отпускнуой торговлѣ металлами, но, какъ мы выше видѣли, почти утратилъ его теперь. Тутъ тоже находятся конторы и склады главнѣйшихъ нашихъ заводчиковъ, Демидова и др. Изъ Ростова на Дону металлы отправляются водою и сухопутно въ Таганрогъ, Мариуполь, Керчь, Феодосію, въ Одессу и даже въ

Елисаветградъ, Херсонской губерніи; кромѣ того въ Землю Кубанскаго Войска и пограничныя съ Землею Войска Донскаго части губерній Екатеринославской, Харьковской и Воронежской.

Одесса *) получаетъ впрочемъ свои металлы не только изъ Ростова на Дону, но и другими путями. Скобяной товаръ привозится прямо сухимъ путемъ изъ Москвы и Тулы. Часть получается съ украинскихъ ярмарокъ, особенно съ Ильинской, а часть описаннымъ выше путемъ отъ Брянска по Деснѣ и Днѣпру чрезъ Херсонъ. Последнимъ путемъ товаръ доставляется двумя мѣсяцами ранѣе. Количество мѣдныхъ издѣлій, привозимое туда, довольно незначительно, потому что потребность въ нихъ южной Россіи слабая; желѣза же (не въ дѣлѣ) привозится болѣе 200000 пудъ. Цѣны еще въ прошломъ году были:

		высшая		нижняя		средняя		
		р.	к.	р.	к.	р.	к.	
желѣзо	полосовое.	2—	80	1—	75	2—	27½	} за пудъ.
—	— листовое .	4—	50	2—	50	3—	50	
—	— прутное .	3—	25	1—	85	2—	55	

Слѣдовательно, сравнительно съ 1862 годомъ, цѣны какъ на листовое, такъ и на полосовое желѣзо, повысились.

Изъ Одессы, кромѣ отпуски за границу, весьма незначительнаго, металлы отправляются въ Бессарабію, Подольскую и Кіевскую губерніи. Эти мѣстности впрочемъ пользуются въ незначительномъ количествѣ и польскимъ желѣзомъ, сплавляемымъ по Днѣпру, Сожи и на галерахъ по Днѣстру и доставляемымъ сухопутно. Въ Кіевѣ значительныя продажи производятся въ Крещенскую ярмарку (контракты); въ прошломъ

*) *Вороновскій*. О торговлѣ желѣзомъ въ Одессѣ. Вѣстн. Импер. Геогр. общест. на 1852. VII. 31.

году она была такъ неудачна, что $\frac{3}{4}$ товаровъ остались непроданными. Причиною тому смутныя обстоятельства и спекуляція на свекловичный сахаръ, привлекавшая все вниманіе торговцевъ.

Подымаемые вверхъ по Волгѣ металлы снабжаютъ почти всю сѣверную Россію. По Ветлугѣ снабжается часть Костромской и Вологодской губ. Значительная часть выгружаемыхъ въ Ярославль металловъ перевозится на Ростовскую ярмарку (бывающую въ февралѣ), одну изъ значительнѣйшихъ въ Россіи; обороты ея болѣе 6000000 руб. Металлическія издѣлія доставляются сюда изъ Москвы и изъ уѣздовъ, занимающихся производствомъ металлическихъ издѣлій. Всего продается здѣсь металловъ на сумму болѣе 200000 руб. и ими снабжаются Ярославская и сѣверная часть Владимірской губерній. Въ прошломъ году продажа металловъ и издѣлій изъ нихъ была довольно невыгодна.

Значительнѣйшая часть металловъ, отправляемыхъ въ Петербургъ, идетъ отъ Рыбинска по Шекснѣ, Ковжѣ, Свири и друг. рѣкамъ Маріинской системы. Неудобство этой системы состоитъ въ длинѣ пути, такъ что барки зимуютъ иногда въ дорогѣ, но за то она безопасна. Тихвинская система, хотя и кратчайшая, но маловодная, потому совершенно не употребляется для перевозки такихъ тяжелыхъ и дешевыхъ товаровъ, какъ металлы. (Фрахтъ по этой системѣ относится обыкновенно къ фрахту по Маріинской какъ 20 : 13). По Шекснѣ снабжаются и восточные уѣзды Новгородской губерніи, а также, чрезъ каналъ Александра Виртембергскаго и рѣку Сухону, г. Вологда и западная часть Вологодской губерніи. Предположеніе соединить Рыбинскъ желѣзной дорогой со станціей Бологое Николаевской желѣзной дороги, еслибы осуществилось, имѣло бы значительное вліяніе на нашу металлическую торговлю, потому что грузы поспѣвали бы въ столицу вмѣсто 3 и 3½ мѣсяцевъ въ нѣсколько дней, а

цѣна провоза была бы приблизительно таже (считая отъ Рыбинска до Петербурга по 12 коп. съ пуда).

По Вышневолоцкой системѣ, т. е. по рѣкамъ Тверцѣ, Цнѣ, Мстѣ и Волхову, снабжаются губернія Тверская и западная часть Новгородской. Провозъ до Петербурга по этой системѣ обходится приблизительно 15 коп. съ пуда. Изъ Новгорода зимнимъ путемъ перевозятся иногда металлы и въ губернію Псковскую. Въ Ладожскомъ каналѣ соединяются металлы какъ доставляемые по Маріинской и Вышневолоцкой системамъ, такъ и отправляемые по Онежскому озеру и Свири изъ Олонецкой губерніи. Всѣ эти грузы направляются въ С. Петербургъ, куда по р. Невѣ доставляется въ навигацію болѣе 850000 пудъ одного желѣза (въ 1863 году 816000 пудъ). Кромѣ того, столица наша получаетъ часть нужныхъ ей металловъ (мы не говоримъ о заграничныхъ) и изъ Финляндіи. Кромѣ значительной потребности въ металахъ для своихъ построекъ и сооружений, также для дѣйствія механическихъ заводовъ, адмиралтействъ и т. п., Петербургъ, какъ извѣстно, составляетъ главный рынокъ нашей отпускной торговли металами.

Цѣны на металлы въ прошломъ году колебались на петербургской биржѣ, какъ видно изъ ея прейскурантовъ, весьма мало и, не смотря на малый запросъ, пониженія въ цѣнахъ не было замѣтно; желѣзо полосовое (старый соболь) стояло все время въ одной цѣнѣ 1 руб. 70 коп. за пудъ; на желѣзо листовое цѣна была нисшая 3 руб. 30 коп., высшая 4 руб. за пудъ, слѣдовательно тоже что и въ 1862 году; мѣдь съ частныхъ заводовъ продавалась отъ 11 руб. 50 коп. до 12 руб. за пудъ *). Цинкъ стоялъ сначала по 2 руб. 45 коп.

*) Сколько мы могли замѣтить, биржевые прейскуранты слишкомъ секретничаютъ относительно перемѣнъ въ цѣнахъ желѣза. *Ред.*

за пудъ, за тѣмъ подпился до 2. руб. 70 коп. и, дойдя до 2 руб. 75 коп. за пудъ, остался въ этой цѣнѣ всю навигацію; только къ октябрю онъ опять упалъ до 2 р. 60 коп. за пудъ. Прейскурантами цинкъ отнесенъ къ товарамъ иностраннымъ, но такъ какъ онъ получается изъ Польши и перевозится только транзитомъ черезъ Пруссію, то мы и отпосимъ его къ товарамъ внутренней торговли.

Въ раздробительной продажѣ цѣны эти были конечно другія.

Чтобы узнать, какое производитъ вліяніе небольшая даже перевозка металловъ по желѣзной дорогѣ и продажа въ незначительныхъ размѣрахъ на цѣны ихъ, мы приведемъ въ примѣръ Псковъ, который получаетъ русское и финляндское желѣзо изъ С. Петербурга по Варшавской желѣзной дорогѣ.

Въ прошломъ году тамъ цѣны на металлы были:

Уральское желѣзо:	за пудъ.
шинное, полосовое, круглое,	
брусковое и т. п.	отъ 2 р. « к. до 2 р. 20—30 к.
листовое	« 3 р. 75 к. до 4 р. 20 к. «
Финляндское желѣзо:	
полосовое	« 1 р. « к. до 1 р. 75 к.
листовое	2 р. 75 к.
мѣдь листовая и въ брускахъ	отъ 14 до 16 руб.

Ревель, да и другіе города балтійскаго побережья, пользуются желѣзомъ тоже изъ Петербурга и Финляндіи.

Отъ Твери металлы поднимаются по Волгѣ вверхъ до самаго Ржева, причемъ, при помощи рѣки Вазузы, снабжается ими Смоленская губернія. Въ Ржевѣ металлы выгружаются на берегъ и зимнимъ путемъ перевозятся въ г. Бѣлый, Смоленской губерніи, гдѣ пагружаются на струги и поднимаются вверхъ по рѣкамъ Обшѣ, Межѣ и Западной Двинѣ до самой Рязи; при этомъ ими снабжаются губерніи Витебская, Лифляндская и Курляндская, города Витебскъ, Полоцкъ, Динабургъ и друг.

Рига *) отпускала нѣкогда наше желѣзо за границу, но теперь отпускъ этотъ прекратился, вслѣдствіе конкуренціи Петербурга. Рига, впрочемъ, пользуется не однимъ уральскимъ желѣзомъ; туда доставляютъ и польское и, особенно въ последнее время, моремъ финляндское желѣзо. Всего продается въ Ригѣ русскаго желѣза около 300000 пудъ, но количество это незначительно сравнительно съ потребностью Остзейскихъ губерній. Недостатокъ вознаграждается привозомъ изъ за границы (тоже около 300000 п.) и обработкою желѣзной и чугунной ломы; послѣднимъ занимаются нѣсколько заведеній. Изъ Риги металлы расходятся, какъ мы уже сказали, по прибалтійскимъ губерніямъ.

Западные губерніи, выдѣлывающія и сами незначительное количество желѣза, получаютъ большую часть его изъ Царства Польскаго по Вислѣ, Нареву, Западному Бугу, чрезъ Королевскій каналъ, по Припети и Днѣпру, и сухимъ путемъ, а также изъ Нижняго Новгорода и подмосковныхъ заводовъ чрезъ Брянскъ, по Деснѣ, Днѣпру и Березинѣ. Цѣны на металлы тамъ чрезвычайно высоки, выше, можетъ быть, чѣмъ гдѣ либо въ Европейской Россіи. Польскіе заводы сухимъ путемъ и вышеописанной дорогой по Днѣпру снабжаютъ губерніи Волынскую и Подольскую, а отчасти и Кіевскую. Царство Польское довольствуется желѣзомъ своимъ и привозимымъ изъ за границы. Горная промышленность этой страны могла бы играть значительную роль, если взять въ расчетъ естественныя средства, особенно дешевизну каменнаго угля, но предприимчивость, къ сожалѣнію, мало направлена еще въ эту сторону и главные заводы находятся въ рукахъ казны.

*) Смотри прекрасное описаніе торговли желѣзомъ въ Ригѣ *Валуева*, Вѣстн. Импер. Геогр. общества за 1852, VI, 182.

Финляндія сдѣлала по желѣзной промышленности въ послѣднее время замѣчательные успѣхи. Кромѣ внутренняго сбыта, мы видимъ, что она еще отпускала значительное количество своего желѣза въ наши сѣверозападные губерніи. Большую часть своей мѣди и олова она тоже отправляетъ въ Петербургъ. Всего Россія покупаетъ у ней металловъ болѣе чѣмъ на $1\frac{1}{2}$ милліона рублей.

Архангельская губернія получала желѣзо водянымъ путемъ по Сысолѣ, Вычегдѣ и Сѣверной Двинѣ, преимущественно изъ заводовъ г. Бенардаки въ Вологодской губерніи. Металлическія издѣлія доставлялись туда до послѣдняго времени изъ Москвы. Архангельскій портъ производитъ и отпущъ нашихъ металловъ за границу, весьма впрочемъ незначительный (на 45000 руб. сер.).

Таково въ общихъ чертахъ движеніе нашей металлической торговли. Къ сожалѣнію, мы не можемъ представить пока болѣе подробныхъ свѣдѣній *). Вопросомъ этимъ интересовалось одно время Императорское географическое общество, по собранныя имъ свѣдѣнія относятся къ 1851 и 52 годамъ и теперь нѣсколько устарѣли, такъ что въ этой области нашей статистики еще все остается сдѣлать.

Цѣны на наши металлы устанавливаются, какъ мы выше сказали, на Нижегородской ярмаркѣ весьма безалаберно; въ прочихъ мѣстностяхъ Россіи цѣны могутъ приблизительно опредѣлиться, если къ цѣнамъ въ Нижнемъ прибавить стоимость провоза и столько разъ 10% барыша, чрезъ сколько рукъ прошли металлы, прежде нежели попали въ руки потребителей. Кромѣ того, цѣны обыкновенно осенью и зимою на 5 или 10% ниже весеннихъ и лѣтнихъ.

*) Въ особенностяхъ недостаточны свѣдѣнія о металлическихъ издѣліяхъ: мы знаемъ только одно прекрасное изслѣдованіе г. Аксакова касательно Украйны.

Изъ особенностей металлической торговли замѣтимъ, что отъ оптовыхъ торговцевъ (о заводчикахъ мы говорили выше) металлы приобрѣтаются или на наличныя деньги, съ уступкою 10, 12 и болѣе процентовъ, особенно въ послѣднее время, или на краткій срокъ отъ двухъ до трехъ мѣсяцевъ; въ этомъ случаѣ надбавка цѣны ограничивается обыкновенно одними ростовыми процентами. По большей же части металлы покупаются на сроки болѣе продолжительные, на три, четыре, на шесть и восемь, а изъ первыхъ рукъ на двѣнадцать и восемнадцать мѣсяцевъ; въ такомъ случаѣ половина долга обыкновенно уплачивается наличными деньгами и цѣна значительно возвышается. Задаточныхъ платежей обыкновенно не производится и большая часть сдѣлокъ совершается безъ особыхъ формальностей обыкновенными письмами. Финляндскіе заводчики по большей части продаютъ свои издѣлія сами, по контрактамъ. Мелочные покупатели приобрѣтаютъ товаръ всегда на наличныя деньги.

О торговлѣ солью мы тоже можемъ сказать немного; къ тому же, введеніе новаго устава о соли, по которому правительство уступаетъ свою роль монополиста, какъ въ добычѣ, такъ и въ торговлѣ солью, должно сдѣлать въ этомъ дѣлѣ большія измѣненія. Сѣверозападный и западный край продолжаютъ по большей части солью заграничною (напр. въ Ригу доставляется русской соли только 11500 ластовъ); тутъ существуетъ только одинъ ничтожный Старорусскій солеваренный заводъ. Объ этомъ положеніи края мы говорили выше, въ статьѣ о русской внѣшней торговлѣ. Кромѣ того Архангельская губернія получаетъ заграничную соль для соленія рыбы. Солеваренные заводы: Тотемскій, Леденгскій и Сереговскій, Вологодской губерніи; Унскій, Кулойскій, Владычинскій и др., Архангельской губерніи; Балахнинскій, Нижегородской губерніи и Славянскій, Харьковской губерніи;

соляные промысла: Черноморскій въ землѣ Кубанскаго Войска, Манычскій въ землѣ Войска Донскаго и Челябинскій, Оренбургской губерніи, сбываютъ свою соль только въ тѣхъ губерніяхъ гдѣ находятся, или же въ мѣстностяхъ близлежащихъ. Кромѣ того, Киргизская степь продовольствуется солью изъ Илецкой заводы, а Ставропольская губернія изъ такъ называемыхъ Кавказскихъ озеръ Астраханской губерніи.

Главную роль во всей Россіи играетъ соль изъ четырехъ мѣстностей: пермскихъ солеваренныхъ заводовъ, частныхъ и казенныхъ, елтонскаго и астраханскаго промысла и крымскихъ соляныхъ озеръ. Соль изъ трехъ первыхъ мѣстностей везется водою до Нижняго-Новгорода, и отсюда уже развозится по всей сѣверной и центральной Россіи, приблизительно тѣми же путями, что и металлы. Въ Рыбинскъ въ навигацію доставляютъ ее около 1600000 пудъ. Пермская соль, вслѣдствіе увеличивающейся дороговизны лѣса, сдѣлалась теперь дороже прочихъ, превосходя ихъ впрочемъ по качеству (она бѣлѣе и легче другихъ сортовъ). Этому и слѣдовало ожидать, и лучшая организація солянаго налога и путей сообщеній подорветъ наши солеваренные заводы. Неудобство елтонскаго промысла состоитъ въ томъ, что соль должна перевозиться 124 версты сухимъ путемъ до Камышина; къ тому же, ее везутъ отсюда по Волгѣ на судахъ, которые должны приходить пустыми. Эти неудобства избѣгаются теперь основаніемъ промысла на Баскунчатскомъ озерѣ, что давно уже весьма основательно предлагалось г. Бергштрессеромъ. Астраханская соль продается дешевле елтонской копѣйками 3-мя или 4-мя на пудъ, но качество ея хуже. Крымская соль перевозится частью моремъ изъ Евпаторіи въ Одессу; здѣсь однако она встрѣтила сильнаго конкурента въ соли Куяльницкаго промысла, которому смѣло можно предсказать блестящую будущность; слѣдствіемъ этой конкуренціи было, какъ извѣстно, въ прош-

ломъ году раззореніе и голодъ среди рабочихъ евпаторійскихъ соляныхъ промысловъ. Часть крымской соли моремъ доставляется въ Бердянскъ, для продовольствія Азовскаго побережья. Большая часть крымской соли развозится чумаками двумя путями: или на Перекопъ до Екатеринославля, или же до Кременчуга, гдѣ она (въ количествѣ около 1300000 пудъ) нагружается на барки и подымается по Днѣпру и его притокамъ для продовольствія малороссійскихъ и западныхъ губерній; другой путь идетъ на Арабатскую стрѣлку, а оттуда на Харьковъ и къ Дону.

Какъ для металлической торговли, такъ и для торговли солью, существеннѣйшій вопросъ состоитъ въ улучшеніи старыхъ и проведеніи новыхъ путей сообщеній, особенно желѣзныхъ дорогъ. Положительно можно сказать, что пока этотъ вопросъ не будетъ разрѣшенъ удовлетворительно, мы не можемъ напр. рассчитывать, на развитіе у насъ механическаго дѣла, потому что машинно-заводчики никогда не могутъ поручиться, что заказы ихъ будутъ доставлены къ сроку, а потому покупатели поневолѣ обращаются къ иностраннымъ издѣліямъ. Впрочемъ оба вопроса: развитіе нашей горной промышленности (вмѣстѣ и торговли ея произведеніями) и улучшеніе нашихъ средствъ перевозки такъ тѣсно связаны, что нельзя думать, чтобы одинъ изъ нихъ могъ подвинуться сколько нибудь впередъ, не коснувшись и другаго, развѣ во вредъ другимъ нашимъ интересамъ, какъ это до сихъ поръ было при сооруженіи желѣзныхъ дорогъ и проч. иностранными матеріалами. Другимъ важнымъ препятствіемъ для нашей металлической, какъ и для всякой торговли было совершенное безденежье. Высокій дисконтъ и высокіе проценты тѣмъ ощутительнѣе въ ней, что она дастъ, сравнительно, ничтожныя барыши. Обыкновенно вышеупомянутый недостатокъ восполняется у нашего купечества дерзкимъ кредитомъ; но,

если исключить спекуляцію на Нижегородской ярмаркѣ, то увидимъ, что металлическая торговля наша идетъ довольно правильно, безъ плутней и сумасшедшаго риска, свойственного большей части нашей внутренней торговли. А если взять въ расчетъ значительную стоимость привоза, низкую цѣну и малые барыши, которые выручаются въ металлической торговлѣ (последніе никогда не превосходятъ 10%), то продавцевъ нашихъ металловъ нельзя кажется особенно упрекнуть: дороговизна и ничтожность выбора на всѣхъ нашихъ металлическихъ рынкахъ зависятъ совершенно не отъ нихъ; причина того лежитъ въ общей отсталости у насъ горной промышленности, сравнительно съ западомъ. Вопросъ этотъ выходитъ уже изъ предѣла нашей статьи.

СТАТИСТИЧЕСКІЯ СВѢДЕНІЯ

о горнозаводской промышленности главѣйшихъ государствъ
Европы и Сѣверной Америки.

*Горнозаводская производительность Великобританіи
въ 1862 году *)*.

Таблица производительности металлическихъ рудъ, камен-
наго угля и проч.

	Количество въ пудахъ.	Стоимость въ рубляхъ сер.
Золотосодержащаго кварца	49786 **)	93750
оловянной руды	875874	5271139
мѣдныхъ рудъ	13898602	7604844
свинцовыхъ рудъ . . .	5909282	7446250
серебряныхъ рудъ . .	12400	94344
цинковыхъ рудъ . . .	164814	130313
колчедановъ	6101846	362831
мышьяку	55800	5125
вольфрама	744	394
разныхъ продуктовъ . .	—	31250
железныхъ рудъ . . .	468858880	14998368
каменнаго угля . . .	5061576956	127569920
другихъ минераловъ .	—	11347500

Общая стоимость 174956028 р.с.

Количество металловъ, полученныхъ изъ британскихъ рудъ
и каменнаго угля.

*) R. Hunt. Mineral statistics of the United Kingdom for the year 1862.

**) Цыфра эта выражаетъ производительность только одного рудника;
всѣхъ же рудниковъ дѣйствовало 24.

	Количество.	Стоимость въ рубляхъ сер.
золота	унцій 5299 (около 10 п.)	127437
олова	пудъ 525413	6135000
мѣди	» 919567	9332756
свинца	» 4279923	8977157
серебра	унцій 686123 *) (1302 п.)	1181506
цинка	пудъ 133363	315925
чугуна	» 244494978	60616600
Общая стоимость . .		86684381
стоимость другихъ металловъ .		1562500
» каменнаго угля . .		127569920

Общая стоимость металловъ и каменн. угля. 215816801 р. с.

Сравнительно съ 1861 годомъ, олова получено 62000 пудовъ болѣе; мѣди выплавлено 30256 пудами менѣе; свинца выплавлено 207700 пудовъ болѣе; въ производительности цинка, цинковыхъ рудъ и колчедановъ произошло значительное уменьшеніе. Производительность чугуна и добыча каменнаго угля возвысились очень мало.

Доменныхъ печей дѣйствовало 562, отражательныхъ печей 4832.

Каменноугольныхъ рудниковъ разрабатывалось 3088; на нихъ рабочихъ было 241220 человекъ.

Добыча каменнаго угля по округамъ:

въ пудахъ.

Дургамъ и Нортумберландъ.	1200342072
Кумберландъ	82477794
Йоркширъ	573841000
Дербиширъ	281157600

*) Почти все серебро получено изъ свинца.

Ноттингамширъ	45452292
Лейчестерширъ	42753488
Варвикширъ	42036000
Стаффордширъ и Ворчестер- ширъ	465410500
Ланкаширъ	657145000
Чеширъ	48840500
Шропширъ	63934500
Глочестерширъ, Сомерсетширъ и Девонширъ	107500000
Монмутширъ	231500000
Южный Уэльсъ	418466210
Сѣверный »	99920000
Шотландія	686712000
Ирландія	7905000

Итого . . 5061576956

Производительность чугуна равнялась:

въ Англіи	120183242	пудъ
въ Уэльсѣ	57351736	»
въ Шотландіи	66960000	»

Итого . . . 244494978 пудъ.

Горнозаводская производительность Франціи въ 1859 году. ()*

I. Произведенія горной про- мышленности:	Количество въ пудахъ.	Цѣнность въ рубляхъ.
антрациту	42003136	2545949
каменнаго угля	401492911	20621670

*) Statistique de l'industrie minérale и Exposé de la situation de l'empire. Подробные статистическіе отчеты во Франціи сильно опаздываютъ. Свѣжія свѣденія имѣются только по каменноугольной и желѣзной промышленности, но за то цифры эти не совсѣмъ точны.

бураго угля	12940845	527172
Итого. . .	456436892	22694791
жельзной руды	215590714	3026585
цинковой, оловянной, серебря-		
ной, свинцовой, мѣдной и		
сурьмяной.	—	791732
марганцовой	401103	101449
асфальта.	3254167	92875
графита.	457	75
Итого. . .	—	26707507

II. Произведенія заводской про-
мышленности:

штыковаго чугуна	46415266	23864531
чугуннаго литья изъ домны.	5809070	5249991
Итого . . .	52224336	29114522
чугуннаго литья обыкновеннаго.	6677173	10871763
рельсовъ	6504835	6968617
полосоваго жельза	31726050	39414408
листоваго и сортаваго жельза.	4231320	7853742
жельзной проволоки	1436850	3239932
сырцовой стали	807853	2077635
цементной »	354440	1002372
литой »	238810	1032241
золота.	4 $\frac{1}{2}$	65660
серебра.	2659	2739753
свинца	2471293	6299932
глету	30690	63461
мѣди	538569	5958062
цинка	1173	211100
Итого . . .	107246055 $\frac{1}{2}$	111892400р.

III. Торфа 21918520 847771

IV. Соляная промышленность (въ 1858 году).	Количество въ пудахъ.	Цѣнность въ рубляхъ.
самосадочной соли	12441137	1422489
соли изъ соленосныхъ песковъ	26108	10421
каменной соли etc. . . .	5997713	877960

Итого . . . 18464958 2210870

Производительность желѣза и каменнаго угля въ 1862 году:

	Количество въ пудахъ.	Цѣнность въ рубляхъ.
каменнаго угля	513400000	27730000
чугуна выплавленнаго на древесномъ углѣ.	17385000	12182500
чугуна выплавленнаго на коксѣ или на смѣси кокса и древ. угля	46848000	21600000

Итого чугуна . 64233000 33782500

желѣза выдѣланнаго на древес-

номъ углѣ.	4337100	7467500
» выдѣланнаго на смѣ- си обоихъ горючихъ	1793000	2525000
» выдѣланнаго на коксѣ	36600000	35777500

Итого желѣза. . . 42730100 45780000

доменныхъ печей (въ 1856 г.) 591

рабочихъ (въ 1858 году) :

на рудникахъ . . .	78027
« заводахъ. . . .	1972
« соляныхъ озерахъ и заводахъ. . .	32098
« торфяникахъ . .	30418
« каменоломняхъ .	97138

Итого . . 239653

Быстрыми шагами идутъ впередъ промышленности: желѣзная, которая, какъ мы видѣли, увеличилась въ 3 года на 12008664 пуда (чугуна), и каменноугольная, увеличившаяся на 56963100 пудъ. Производительность же прочихъ металловъ подвигалась впередъ довольно медленно, отчасти вслѣдствіе излишней регламентаціи, но болѣе же отъ незначительности большинства мѣсторожденій рудъ этихъ металловъ; интересно только увеличеніе выплавки серебра: въ 1853 году было добыто его 544 пуда, а въ 1859 г. уже 2659.

*Горнозаводская производительность Италіи въ 1861 году *)*.

Количество	Важнѣйшія мѣстности
въ пудахъ.	производства:

I. Произведенія горной промышленно-сти (a):

антрацитъ	62800	въ долинѣ Аоста;
бурый уголь	4710000	$\frac{1}{2}$ изъ міоценовой формаціи, $\frac{1}{2}$ изъ пліоценовой
все количество углей . .	4772800	формаціи Бергамо;
желѣзной руды, проданной за границу. .	1481600	на Эльбъ;
свинцоваго блеску, проданнаго за границу. 628000 (b)		въ Сардиніи (закупается Марселемъ);
мѣдныхъ рудъ, проданныхъ за границу. .	157000	въ Средней Италіи и Пьемонтѣ;
марганцовыхъ рудъ .	62800	въ долинѣ Аоста и Лигуріи;
колчедана	144440	въ Ифреа;
сѣры	18840000	16000000 пудъ добы-

*) Цифры заимствованы изъ официальнаго каталога итальянскихъ произведеній на всемірной лондонской выставкѣ 1862 года.

борной кислоты . . .	125600
графиту	18840

II. Произведенія заводской промышленно-сти:

жельзо	чугуна . . .2386400(c)	
	чугуннаго	
	литья 219800	
	полосоваго	
	жельза . .1884000(d)	
	стали 31400	
золото . . . фунтовъ	266	

серебра	7260
свинца	314000
мѣди	37680

ртути	220
никкеля	3140
антимонія	3140

III. Поваренной соли

отъ 16000000 до 18000000

IV. Торфа 3140000

пается въ Сициліи, чѣмъ заняты тамъ 20000 рабочихъ; остальное количество доставляютъ Романья и Неаполь; въ провинціи Пиза; въ Пинероло и Калабріи;

на Эльбѣ, въ Тосканѣ, въ долинѣ Аоста и Калабріи;

въ Альпахъ изъ сѣрнаго колчедана, въ Лигуріи изъ золотосодержащаго кварца; въ Сардиніи и Спеціи; въ Средней Италіи и Пьемонтѣ;

въ Тосканѣ; въ провинціи Новара; въ Тосканѣ.

Пов. соль добывается главнѣйше изъ самосадочныхъ озеръ Сардиніи, Сициліи, Верхней и Средней Италіи. Каменная соль, въ количествѣ 1256000 пудъ, добывается въ Сициліи. въ Сѣверной Италіи.

а) Расплавленные въ самой Италіи руды здѣсь въ расчетъ не припаты. б) Вся добыча свинцовыхъ рудъ равняется 9420000 пудъ, изъ которыхъ только одна треть расплавляется дома. с) Изъ нихъ 11000 пудовъ вывозятся за границу, остальное количество переплавляется или передѣлывается въ желѣзо у себя дома. д) Одна пятая этаго количества выдѣлывается изъ англійскаго привознаго чугуна.

Горнозаводская производительность Испаніи въ 1861 году.

А) Горная промышленность частная:

число рудняковъ . . .	1796
число рабочихъ. . . .	32789
число паровыхъ машинъ	52

Добыто:	пудовъ.
желѣзныхъ рудъ. . . .	7958819
свинцовыхъ »	20062794
мѣдныхъ »	14145872
цинковыхъ »	1493834
ртутныхъ »	1415313
серебряныхъ »	183654
оловянныхъ »	114375
сурьмяныхъ »	7088
золотыхъ »	3055
каменнаго угля.	20327436
бураго »	1362035
асфальта.	147666
сѣрныхъ рудъ	1413756
марганцовыхъ рудъ. . .	859750
сода	714332
квасцовъ	545018

поваренной соли . . .	12328734
Итого . . .	82779531 *)

В) Заводская промышленность частная:	
заводовъ въ дѣйстви . .	373
» . безъ дѣйстви . .	128
число рабочихъ	11414
паровыхъ машинъ . . .	138
гидравлическихъ колесъ .	445
доменныхъ печей . . .	54
ртутныхъ печей (hornos- de manga)	434
отражательныхъ печей . .	284
печей для рафинированія	111
кричныхъ огней	251
Получено:	пудовъ.
чугуна	2109979
железа	2004094
стали	27128
свинца	3940029
мѣди	177190
цинка	135594
ртути	57923
серебра	490
сурьмы	633
олова	428
сѣры	281884
соды	160607
квасцовъ	25912

*) Большая часть испанскихъ рудъ проплавляется за границу, преимущественно въ Бельгiи и Англии.

асфальта 8930

Итого . . 8930821

Казенный промыселъ:

а) рудники пудовъ.

Альмаденъ. Ртутной руды . 694077

Ріо-тинто. Мѣдной » . 4901613

Линаресъ. Свинцовой » . 218384

Поваренной соли. 12328334

Итого . . 17142398

б) заводы пудовъ

Альмаденъ. Ртути 55472

Ріо-тинто. Мѣди 72764

Линаресъ. Свинца 138428

Геллинъ. Сѣры 5035

Итого . . 271699

Рабочихъ было на казенныхъ рудникахъ 3597, на казенныхъ заводахъ 667. Число рабочихъ на казенныхъ соляныхъ озерахъ неизвѣстно.

Цѣнность произведеній въ 1861 году
равнялась:

рублей

частной горной промышленности 10072938

казенной » » 653636

казенной соляной промышлен-
ности. 970200

Общая цѣнность произведеній

горной промышленности . . 11696764

частной заводской промышленности 16379609

казенной » » 2026922

Общая цѣнность произведеній

заводской промышленности . 18406231

Итого 30102995 руб.

Сравнительно съ 1860 годомъ увеличилась добыча каменнаго угля, поваренной соли, цинка, ртути и сѣры, уменьшилась же значительно выплавка свинца на 1097728 пудъ; также уменьшилась добыча чугуна, мѣди и соды.

Горнозаводская производительность Португаліи ничтожна; только добыча поваренной соли изъ морской воды имѣеть значительные размѣры (въ 1860 году 12749000 пудъ). Страна эта впрочемъ имѣеть значительныя мѣсторожденія каменнаго угля и рудъ желѣзныхъ, свинцовыхъ и мѣдныхъ.

*Горнозаводская производительность Австріи въ 1861 году *)*.

И. Произведенія горной промышленности (а):	Количество въ пудахъ.	Цѣнность въ рубляхъ.
каменнаго угля . . .	138684200	4702614
антрацита.	37893	1235
бураго угля.	109736777	2234918
Итого.	248458870	6938767
желѣзной руды . . .	5455628	241607
цинковой » . . .	917063	85680
свинцовой » . . .	100478	88748
серебряной » . . .	11916	12396
мѣдной »	410945	12512
кобальтовой и никкелевой руды.	18365	103436
сурьмяной руды. . .	15722	7347
марганцовой » . . .	27797	704
колчедановъ	491069	27379
сѣрныхъ рудъ.	1959	73
квасцовыхъ и купорос-		

*) Berg-und Huetten-Kalender für das Jahr 1863.

ныхъ рудъ	3489938	11289
хромовыхъ рудъ . .	57545	25576
оловянныхъ рудъ . .	7866	115
мышьяковыхъ рудъ .	7439	275
аурипигмента	136	326
урановыхъ рудъ . . .	345	17440
асфальта	19236	256
горнаго масла	5518	4384
графита	369496	50982

Общая сумма произведеній горной промышленности

259867405 7629320

II. Произведенія заводской промышленно-сти ^{b)}:

лѣтучаго чугуна .	16848621	10322132
литейнаго » .	1936706	2141945
Итого . .	18785327	12464077
золота	9972	1372108
серебра	2126	1941237
ртути	17134	466425
цинка	87049	159794
свинца	417653	1219061
глѣта	118229	312236
мѣди	162142	2006437
олова	3433	60230
висмута	3 $\frac{1}{2}$	307
никкеля	300	16482
шпейзы	208	1229
мышьяка	2742	4106
сурьмы	23974	83373

купороса	мѣднаго . .	13203	60216
	железнаго .	252327	119353
	сѣры.	207350	275844
	квасцовъ	139946	155494
	урановой желти.	167	20340
	минеральныхъ		
	красокъ	3967	371

Общая цѣнность произведеній заводской промышленности 20738620

Цѣнность произведеній горной промышленности 7629320

Итого. 28367940

III. Поваренная соль:

каменной соли. . .	12014750	} 26307398
вываренной соли. .	8305545	
фабричныхъ солей.	978924	
самосадочной соли.	4593412	1722649

Итого 25892631 28130047

Общая цѣнность всѣхъ произведеній 56497987

а) Расплавленные у себя дома продукты здѣсь въ счетъ не приняты. б) Заводскіе продукты второй и третьей переработки сюда не включены.

Рабочихъ въ 1861 году было:

на рудникахъ и заводахъ	114744
на ломкахъ каменной соли и солеварняхъ	8266

на соляныхъ озерахъ .

4984

Итого . . . 127994, противу предъ-
идущаго года бо-
лѣе на 6715.

Сравнительно съ 1860 годомъ производительность чугуна увеличилась на 205669 пудъ, производительность ртути увеличилась на 2790 пудъ, цинка на 7561 пудъ, мѣднаго и желѣзнаго купороса на 62222 пуда, сѣры на 98359 пудъ и квасцовъ на 27699 пудъ. Уменьшилась нѣсколько производительность золота, серебра, свинца и мышьяка; кромѣ того не было добыто вольфрамовыхъ рудъ, производительность которыхъ въ 1860 году равнялась 342 пудамъ. Добыча остальныхъ продуктовъ осталась на одной точкѣ.

*Горнозаводская производительность Пруссiи въ 1862 году *)*.

І. Произведенія горной промышленности:	Количество въ пудахъ.	Цѣнность въ рубляхъ.
каменный уголь . . .	822951930	20985499
бурый » . . .	239082718	3099132
желѣзныхъ рудъ. . .	76230470	1988350
цинковыхъ » . . .	20479456	1635875
свинцовыхъ » . . .	2890684	2123969
мѣдныхъ » . . .	7057150	718518
серебряныхъ » . . .	16	2404
кобальтовыхъ » . . .	94	95
никкелевыхъ » . . .	879	1346
мышьяковыхъ » . . .	20849	6517

*) Zeitschrift für das Berg-Huetten und Salinenwesen in dem preussischen Staate, XI Band, 3 Lief.

марганцовыхъ рудъ .	111627	27496
сурьмяныхъ » . .	4867	5405
купоросныхъ » . .	1401293	60032
квасцовыхъ » . .	1060001	11476
графита	17835	2042
плавикового шпата .	275786	11187
кровельнаго сланца .	—	151700

Итого. . 1170685455 29828103

II. Произведенія соляной промышленности:

каменной соли. . .	3339233	185789
вываренной » . . .	7629078	1420217

Итого. . . 10968311 1625997

III. Произведенія заводской промышленности:

вообще чугуна. . . .	30886597	12831973
сталеваго желѣза . .	487779	273813
чугуннаго литья прямо изъ домны	1663195	1489180
чугуннаго литья обыкновеннаго	6195036	6446557
полосоваго желѣза . .	20586737	23182867
листоваго желѣза . . .	2941960	3825256
жести.	254020	805575
желѣзной проволоки. .	1643685	2219986
сырцовой стали	1385650	1994301
литой »	861432	2900422
рафинированной стали.	236866	672697
цинка	3753084	5908950
цинковыхъ бѣлилъ . .	127452	318652

цинка въ листахъ. . .	828398	1578825
золота	—	128
серебра	1307	1275204
свинца., .	1323858	2494832
глетта	129710	211400
мѣди	162149	1590122
мѣднаго литья	108822	1329573
латуни.	124030	1207840
никкелевыхъ фабрика-		
товъ	17301	428730
мышьяковыхъ фабрика-		
товъ	13994	18178
сурьмы	3768	23250
квасцовъ	130912	195476
мѣднаго купороса . . .	2512	7460
желѣзнаго »	119133	40629
смѣшаннаго »	7818	3971
никкелеваго »	628	465
сѣры.	23424	21222
кадмiя	6	313
Итого . .	74026863	70571977

Общая цѣнность всѣхъ произведевiй горной, заводской и соляной промышленности въ 1862 году 102026077 рублей.

Число: рудниковъ 2829 (въ томъ числѣ 2556 каменно-угольныхъ и желѣзныхъ)

ломокъ каменной соли 3
 солеварень. 18
 заводовъ и фабрикъ 1406

Рабочихъ: на рудникахъ . 122191

— солевар. за-
 водахъ. . . . 1884

— заводахъ . . 65994

Итого . 180159

Женщинъ и дѣтей . 366058

Сравнительно съ 1860 годомъ увеличилась добыча каменнаго угля (на 80215954 пуда), бурога угля (на 30540709 пудъ), каменной соли, выплавка чугуна, цинка, свинца и мѣди.

*Горнозаводская производительность Саксоніи въ 1861 году *).*

А. Регальный промыселъ.	Количество	Цѣнность
І. Горная промышленность: въ пудахъ. въ рубляхъ.		
серебросодержащей руды .	1762513	1297038
олова.	10424	111536
желѣзныхъ рудъ.	—	126595
кобальтовыхъ и никкелевыхъ рудъ	12936	71203
висмута.	549	26866
мышьяковаго колчедана . . .	79724	10220
сѣрнаго »	56237	5117
марганцовыхъ рудъ.	23581	5339
плавиковаго шпата	30515	2057
цинковой обманки	29453	1746

Кромѣ того добывались: кровавикъ, молибденовые, урановые, вольфрамовые руды и пр.

Общая цѣнность произведеній горной промышленности 1669410 рублей.

Число: рудниковъ . . 394

горнорабочихъ 10764

подешниковъ. 973.

II. Заводская промышленность:		Количество въ пудахъ.	Цѣнность въ рубляхъ.
чистаго золота		1 $\frac{1}{2}$	17213
» серебра		1547	1508632
свинца		243344	412765
глета		19687	36158
прочихъ свинцовыхъ продуктовъ		—	7080
мѣди.		3202	29479
купороса		7693	19450
никкелевой шпейзы		1284	7321
мышьяковокислаго кали		—	1128
сѣрной кислоты		13784	4697
минеральныхъ красокъ		23738	210862
олова и висмута *)		—	147358
Общая цѣнность произведеній заводской про- мышленности			2432126 р.

Рабочихъ на заводахъ 1001.

Общая цѣнность произведеній ретального про-
мысла 4101536 р.

V. Каменноугольная промышленность.

	Количество въ шеффеляхъ. **)	Цѣнность въ рубляхъ.
Каменнаго угля.	19382976	3003399
антрацита	3392	1095
кокса	1056990	192174
бураго угля	4754561	352953
кирпичей изъ бураго угля, штукъ	1635000	2924

*) Часть олова и висмута, какъ видно выше, выплавляется прямо на рудникахъ въ потребныхъ для того печахъ.

**) Шеффель=3,81 четверика.

Общая цѣнность произведеній каменноуголь-
ной промышленности 3552545

Число рабочихъ 14313.

Общая цѣнность всѣхъ произведеній саксон-
ской горной промышленности. 7654081

*Горнозаводская производительность Баваріи въ 1860
году *).*

I. Горная промышленность:	Количество въ пудахъ.	Цѣнность въ рубляхъ.
желѣзной руды	971584	152221
свинцовой »	48793	4961
ртутныхъ рудъ и фальерца .	2360	5274
сурьмяной руды	944	986
сѣрнаго и магнитнаго колче- дана.	165498	4555
каменнаго и бураго угля. .	17721195	604305
графита.	37001	9540
прочихъ минераловъ. . . .	764743	51081
Итого. . .	19512118	832923

II. Заводская промышленность:

золота.	—	2009
чугуна	1938890	913407
чугуннаго литья	236565	274072
» » прямо изъ домны	270960	270663
полосоваго желѣза	2101915	2877684
листоваго »	83817	154884
желѣзной проволоки.	37210	74448

стали	2120	22917
свинцовыхъ продуктовъ . . .	1847	2896
квасцовъ.	229	221
купорося.	31055	21443

Итого. . . . 4704628 4614644

III. Поваренной соли. . . . 3487371 2307561

Общая цѣнность всѣхъ произведеній

баварской горной промышленности 7755128 рублей.

Число: рудниковъ . . . 855

заводовъ *) . . 144

рабочихъ . . . 11179

Сравнительно съ 1859 годомъ весьма уменьшилась добыча желѣзныхъ рудъ. Вообще же производительность увеличилась.

*Горнозаводская производительность Ганновера въ 1861 году **).*

I. Горная промышленность:		Количество	Стоимость въ
		въ пудахъ.	рубляхъ сер.
каменный уголь	21332445	738824	
бурый »	448768	8332	
Итого	21781213	747156	
желѣзной руды	6874590	87571	
цинковой »	67824	11384	
золотой и серебряной руды	414716	36481	
свинцовой руды.	5554748	734890	
мѣдной »	70152	18725	
марганцовыхъ рудъ	33189	12074	
асфальта	100480	15605	
Общая сумма.	34876912	1653886	

*) Сюда включены и недѣйствовавшіе рудники и заводы.

**) Allgemeine Berg-und Hüttenmännische Zeitung, 1863, № 8.

II. Заводская промышленность:

чугуна	1682581	671197
чугунного литья.	526237	579666
полосового желѣза	123684	168825
желѣзной проволоки	2763	8234
стали.	2417	13715
серебра.	534	578739
свинца	266586	510157
глету	17960	33922
мѣди.	4113	41794
минеральныхъ красокъ	20724	59520
квасцовъ	942	1023
купороса	4961	13485
Общая сумма	2653542	3180477

III. Соляная промышленность:

поваренной соли.	2349348	716951
гипсу для удобренія	10456	391
Итого	2359804	717342

Общая цѣнность произведеній всей ганно-

верской горной промышленности 5551705

Число: рудниковъ. 157

заводовъ. 87

рабочихъ 9810.

Горнозаводская производительность прочихъ государствъ Германіи въ 1860 году.

(См. таблицу).

*Горнозаводская производительность Швеціи въ 1859 году *).*

I. Произведенія горной про-

*) Allgemeine Berg-und Hüttenmaennische Zeitung. 1862, № 26 und 28.

ГОРНОЗАВОДСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЧИХЪ ГОСУДАРСТВЪ ГЕРМАНИИ ВЪ 1860 ГОДУ *).

И. Горная промышленность.	Виртем- бергъ.	Баденъ.	Кургес- сень.	Гессенъ Дарм- штадтъ.	Тюрингя.	Браун- швейгъ.	Ольден- бургъ.	Нассау.	Ангальтъ.	Липпе и Вальдекъ.	Шварцбург. Рудольф- штатъ.	Люксем- бургъ.	В С Е Г О.
Каменного угля.	—	766904	6055679	—	1168722	—	157	—	—	—	—	—	7991462
Бураго „	—	—	7922005	1988873	11058452	7676609	—	3046616	17943143	—	688570	—	50524265
Желѣзной руды.	1073624	944449	888764	1678342	465976	412411	137511	8078592	18390	47824	—	13175440	26921323
Свинцовой „	—	9388	—	7755	—	157	2417	345651	—	—	—	1884	367252
Мѣдной „	—	—	198421	105566	344	251	—	18431	533	—	—	1256	324802
Цинковой „	—	217199	—	—	—	157	—	185970	—	—	—	—	403326
Марганцовой „	—	4270	6656	94837	136733	—	—	701461	—	—	—	—	943957
Купоросной „	7536	—	28825	—	2512	—	—	—	3362	—	—	—	42235
Графита	—	—	—	25748	—	—	—	847	—	—	—	—	26595
Плавленнаго шпата	9312	1727	7410	—	3485	—	—	—	19405	—	—	—	221339
Прочихъ рудъ и минераловъ	—	—	1915	—	816	—	—	—	60382	—	—	—	63113
Итого пудъ.	1090472	1945937	15109675	3901121	12837040	8089585	140085	12377568	18045215	47824	688570	13178580	87829669
Цѣнность ихъ рублей	92179	142423	562610	131296	251901	141843	3593	611688	291927	1674	12463	165485	2411062
II. Заводская промышленность.													
Чугуна	662270	403144	283045	592266	206166	298457	27663	1310801	—	25120	—	949536	4758468
Чугуннаго литья	114076	58994	916	67510	42766	42251	110804	39290	34938	—	—	—	511545
Полосоваго желѣза	413423	345743	123754	135271	128708	64395	277827	148616	19782	17688	—	18588	1695797
Прочихъ желѣзныхъ продукт.	13470	31450	105617	12560	1080	—	—	48922	785	—	—	—	213884
Стали	27409	—	14115	—	4176	—	—	374	214	—	—	—	46288
Серебра	—	13	—	—	—	—	—	132	22	—	—	—	167
Свинца	—	—	—	—	—	—	—	107092	—	—	—	—	107092
Глета	—	3987	—	—	—	—	—	42427	—	—	—	—	46414
Мѣди	—	—	11743	1271	376	—	—	2555	—	—	—	—	15745
Латуни	—	—	2245	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2245
Минеральныхъ красокъ	—	—	12497	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12497
Никкеля	—	—	204	—	—	—	—	2031	—	—	—	—	2235
Купороса	2512	—	—	—	1570	—	—	+	690	—	—	—	4772
Квасцовъ	376	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	376
Итого пудъ.	1233536	843131	554136	808878	384842	405103	416274	1702240	56431	42808	—	968124	7417525
Цѣнность ихъ рублей	1577023	1069191	549903	675566	365231	376613	472107	1499679	129768	23920	—	459101	7198102
III. Соляная промышленность.													
Поваренной соли	2044692	1205434	652743	797936	604544	382138	—	—	51155	78107	106895	—	6123644
Гипса для удобренія	959256	9485	3077	—	74763	—	—	—	2826	19383	—	—	1068790
Итого пудъ.	3003948	1214919	655820	797936	679307	382138	—	—	53981	97490	106895	—	7192434
Цѣнность ихъ рублей	747341	337502	283504	92925	167055	54431	—	—	12636	21886	18909	—	1735789
Общая сумма пудовъ	5327956	4003987	16319631	5507935	13901189	8876826	556359	14079808	18155627	188122	795465	14146704	102439628
Общая цѣнность рублей.	2416543	1549116	1396017	899787	784187	572887	475690	2111367	434331	47480	31372	624586	11344953

*) Tabelle ueber die production des Bergwerks-Huetten und Salinenbetriebes im Zollverein fuer das Jahr 1860.

мышленности:	Количество въ пудахъ.
каменнаго угля	198502 швед. тон. *)
желѣзной руды	30000560
цинковой »	25730 (въ 1858 г.)
кобальтовой »	13180
никкелевой »	259778.

Кромѣ этаго добываются руды свинцовыя, мѣдныя, квасцовыя, марганцовыя и графитъ. Количество ихъ въ точности не опредѣлено; добыча марганцовыхъ рудъ ничтожна.

II. Произведенія заводской про-	Количество
мышленности:	въ пудахъ.
штыковаго чугуна	13854720
чугуннаго литья прямо изъ	
домпы.	512342
Итого . . .	14367062
чугуннаго литья обыкновен.	344241
полосоваго желѣза	7838082
желѣзныхъ издѣлій и стали	1171578
золота	2 $\frac{1}{2}$
серебра	152 $\frac{1}{4}$
мѣди	124098
проков. и листовой мѣди	24996
латуни	7080
свинца	15660
никкелевой шпейзы	2952
купферъ-никкеля.	131
квасцовъ	15348 швед. топ.
мѣднаго купороса	1741 пуд.
желѣзнаго купороса	10449 —
	2000 швед. тон.

*) Шведская тонна=164,88 литровъ.

минеральныхъ красокъ . .	15384 швед. топ.
Доменныхъ печей дѣйствовало	223
Рабочихъ: по желѣзной	
промышленности	15392
серебряной и проч. . . .	3902
Итого . .	<u>19294</u>

Горнозаводская производительность Норвегіи довольно значительна, но о ней мы совершенно не могли пайти свѣжихъ статистическихъ свѣдѣній. По Уайтнею въ 1853 году производительность серебра простиралась на сумму 353600 руб. сер., производительность мѣди на сумму 429000 руб. сер. Производительность чугуна была въ 1860 году 1500000 пудъ. Если взять въ расчетъ естественное приращеніе производства и значительную производительность кобальта, никкеля и хрома (которыхъ напр. въ 1856 году было вывезено болѣе чѣмъ на 650000 руб. сер.), то вся производительность Норвегіи достигнетъ 3 или 3500000 руб. сер. Недостатокъ мѣстнаго каменнаго угля легко вознаграждается удобствомъ доставки его изъ Англіи.

Горнозаводская производительность Даніи возникла только съ отдѣленіемъ отъ нея Норвегіи. Выплавка чугуна не превышаетъ теперь 1000000 пудъ. Добыча мѣди въ Ютландіи и герцогствахъ довольно ничтожна. Довольно значительна выдѣлка желѣза изъ привознаго чугуна, преимущественно англійскаго. Каменный уголь разрабатывался только на островѣ Борнгольмѣ. Торфа превосходныхъ качествъ изобильно.

Горнозаводская производительность Швейцаріи состоитъ въ одной желѣзной промышленности. Чугуна выплавлено въ 1859 году изъ 12 доменныхъ печей 628000 пудъ.

*Свѣдѣнія о горнозаводской производительности Бель-
гии за 1862 годъ *)*.

I. Произведенія горной про- мышленности:		Количество въ пудахъ.	Цѣнность въ рубляхъ.
каменнаго угля		596807591	25721959
железной руды		51972305	2369121
свинцовой „		658800	521830
цинковой {	охристой	3408680	449798
	сѣрнистой	1053287	173499
железнаго колчедана		3240076	356144
Изъ каменоломенъ добыто разныхъ произведеній на сум- му			4835376
Итого			34427727
II. Произведенія заводской про- мышленности:			
чугуна		20753298	6724032
(въ томъ числѣ выплавлен- наго на древесномъ углѣ 220271 пуд., на сумму 125284 руб.)			
чугуннаго литья изъ вагра- нокъ и отражат. печей. .		3481331	2537345
железа въ разныхъ видахъ.		12226962	9161337
железныхъ издѣлій и тон- кихъ сортовъ железа. . .		1364814	1724568
стали		139873	280000
свинца		459940	875369

*) Извлечено изъ официальныхъ свѣдѣній, доставленныхъ изъ Бельгii поручикомъ Мецеринымъ.

мѣди.	88633	725000
цинка	2699189	5283167

Цыфры, выражающія цѣнность заводскихъ произведеній, не должно складывать между собою для оцѣнки всей заводской производительности, потому что стоимость желѣзныхъ рудъ, чугуна и желѣза повторяется въ нихъ нѣсколько разъ.

III. Число рабочихъ по горнозаводскому дѣлу:

Въ каменноугольныхъ копяхъ .	78078
— рудникахъ.	13243
— каменоломняхъ.	18190
— чугуноплавленныхъ, же- лѣзодѣлательныхъ, литей- ныхъ и стальныхъ заводахъ.	16253
— свинцовыхъ, мѣдныхъ и цинковыхъ заводахъ . . .	3091
	<u>128855</u>

IV. Торговля горными произведеніями.

Отпущено каменнаго угля изъ

Бельгіи:	пуды.
во Францію	196307333
— Голландію	8882271
— Пруссію	206424
— Люксембургъ.	318420
— другія страны	407663
	<u>206122111</u>

на сумму 13516204 руб.

Привозъ и вывозъ металловъ за 1862 годъ.

Привозъ:	пудовъ.	Вывозъ:	пудовъ.
стали въ штыкахъ .	113887	стали.	8235
тянутой стали . . .	30927	мѣди	86132
рудъ желѣзныхъ. .	6876774	рудъ желѣзныхъ.	12124177
чугуна штыковаго и		чугуна штыковаго	

ломи.	333609	и ломы	2074183
полосоваго желѣза .	2196	гвоздей.	723582
проволоки желѣзной	21899	проволоки желѣзн.	85522
рельсовъ	2440	рельсовъ	2766594
листоваго желѣза. .	854	листоваго желѣза.	500932
сортоваго » . . .	78202	сортоваго » . . .	1417274
машинъ	175375	машинъ	905118
свинца	384117	свинца	620980
цинка	230702	цинка	1447103
		чугуннаго литья .	191174
		желѣзныхъ издѣ-	
		лій.	154757

Горнозаводская производительность Соединенныхъ Штатовъ такъ значительна, что цифры Уайтнея за 1854 годъ представляютъ теперь мало интереса. Мы представимъ нѣсколько болѣе новыхъ цифръ, извиняясь за нѣкоторую беспорядочность, которой мы не могли избѣгнуть.

Получено въ 1860 году:	Количество	Цѣнность
	въ пудахъ.	въ рубляхъ.
каменнаго угля	923000000	25460000
цинковой руды	731600	97285
никкелевой руды.	145576	37710
мѣдной руды	898784	3144370
мѣди	450000	
чугуна	54837388	26113650
полосоваго желѣза.	25190466	37479054
ртути (1861)	84570	
золота	—	133500000
серебра (1854).	501	
свинца (1854)	930000	

У насъ нельзя достать ни официальнаго американскаго изданія «Census Statistics», ни «Mining et Smelting Magazine», и

потому приходится довольствоваться этими скудными цифрами, заимствованными изъ *Berg-und Huettenmaennische Zeitung* и др. журналовъ. Точныя цифры американской производительности едва-ли могутъ быть собраны при господствующей тамъ свободѣ промышленности и отсутствіи прямаго контроля правительства. Федеративное устройство тоже препятствуетъ скорому обнародованію общихъ цифръ.

Не имѣя также возможности представить читателямъ новыхъ свѣденій о горномъ дѣлѣ въ прочихъ странахъ земнаго шара, мы отсылаемъ ихъ къ помѣщеннымъ уже въ Горномъ Журналѣ, преимущественно же къ извлеченію изъ сочиненія Уайтнея, помѣщенному г. Савченковымъ въ № 1 за 1861 годъ. Къ нимъ мы можемъ прибавить только, что французскій горный инженеръ Лоръ, бывшій въ Мексикѣ въ 1860 году, оцѣниваетъ производительность въ ней серебра, по меньшей мѣрѣ, въ 100 мил. франк. или болѣе 26000 пуд. *)

Выводовъ, которые показались бы сколько нибудь новыми, мы не можемъ сдѣлать изъ предъидущихъ цифръ. Причина тому простая: вездѣ горная промышленность на западѣ шла въ послѣдніе годы твердымъ шагомъ впередъ, а желѣзная промышленность прогрессировала даже весьма быстро. Подобная постоянно возрастающая потребность въ металлахъ и издѣліяхъ изъ нихъ служить весьма утѣшительнымъ фактомъ и лучшимъ доказательствомъ расширенія всемірной торговли и развитія промышленности. Конечно громадныя вооруженія и войны, составляющія прискорбныя страницы современной исторіи, играли тутъ тоже не малую роль; но, смѣемъ надѣяться, что вліяніе ихъ было второстепенно, сравнительно съ вышеупомянутыми потребностями.

*) Предметъ этотъ изслѣдованъ довольно подробно въ «Памятной книжкѣ за 1863 годъ», въ статьѣ И. А. Полетики.

Если мы обратимся къ государствамъ въ частности, то увидимъ, что Англія достигла теперь уже, такъ сказать, предѣла своей желѣзной промышленности; быстрому возрастанію ея служить препятствіемъ развившаяся въ послѣднее время горная промышленность другихъ государствъ, затрудняющая для нея сбытъ, разрушеніе предрасудка о неистощимости запасовъ каменнаго угля и выработка рудныхъ мѣсторожденій, мало вознаграждаемая привозными рудами. Англійская мѣдь, въ особенности при помощи открытія австралійскихъ мѣсторожденій, первенствуетъ теперь на рынкѣ. Въ свѣщѣ Англія имѣла соперниковъ только въ Испаніи.

Во Франціи трактатъ о торговлѣ 1860 года вызвалъ сильное развитіе желѣзнаго и каменноугольнаго дѣла. вмѣсто ожидаемаго загроможденія рынка англійскими издѣліями, произошелъ увеличенный вывозъ французскихъ; главная причина тому, что цѣны на французскіе чугуны и желѣзо очень мало превышаютъ англійскія цѣны. О другихъ металахъ сказано въ своемъ мѣстѣ. Въ Пруссіи горная промышленность быть можетъ сдѣлала наибольшіе успѣхи, не смотря на административную опеку. Это было слѣдствіемъ необыкновенной дешевизны угля изъ громаднхъ ея прирейнскихъ и силезскихъ мѣсторожденій. Кромѣ увеличенія количества своихъ произведеній и удешевленія ихъ, пруссаки съ болѣе большимъ успѣхомъ заботились объ усовершенствованіи ихъ технической обработки. Цинковое производство было не особенно утѣшительно по своей малоприбыльности. Бельгія, быстрое развитіе въ которой горной промышленности поставило было ее въ 40 годахъ въ довольно критическое положеніе, привела въ порядокъ свой металлическій рынокъ. Желѣзная и особенно каменноугольная промышленность ея, не смотря на неблагопріятныя условія, идутъ постепенно развиваясь и совершенствуясь въ техническомъ отношеніи. Въ будущемъ

много общаетъ для бельгійской горной промышленности все усиливающіяся коммерческія отношенія съ Испаніей, откуда Бельгія можетъ удобно заимствовать свои сырые матеріалы. Въ самой Испаніи, по отзывамъ путешественниковъ, горная промышленность сдѣлала большіе успѣхи, чему способствовало либеральное законодательство и теперешнее спокойствіе, позволяющее притекать на выгодныхъ условіяхъ иностраннымъ капиталамъ. Много вредятъ тамъ горному дѣлу плохіе пути сообщенія. Въ ртути Испанія, вѣкогда монополистка, встрѣтила теперь конкурента въ Калифорніи *). Каменноугольная промышленность, не смотря на постоянное развитіе, все еще тамъ ничтожна и потому большая часть испанскихъ рудъ должна обрабатываться на иностранныхъ заводахъ. Подобное же положеніе существуетъ пока и для Италіи, въ которой политическое оживленіе будетъ способствовать вѣроятно и развитію промышленности. Австрійская горная промышленность, не смотря на богатство и превосходное качество рудъ, стояла на одной точкѣ. Естественная причина та, что она основана главнымъ образомъ на древесномъ углѣ (каменноугольная промышленность развивалась впрочемъ, хотя и тише, нежели въ Пруссіи и Франціи); важными препятствіями были также недостатокъ кредита, вызванный дурнымъ финансовымъ положеніемъ государства и довольно стѣснительное законодательство. Въ прочей Германіи успѣхи горнаго промысла тоже нельзя назвать значительными; въ Ганноверѣ, Саксоніи и Баваріи, между которыми раздѣляется большая часть произведеній этой промышленности, большою задержкою служитъ казенное управленіе, особенно въ первомъ изъ нихъ,

*) По случаю процесса владѣльцевъ, добыча ртути значительно упала въ Калифорніи въ послѣднее время; однакожъ процессъ уже кончился и разработка рудниковъ развивается.

гдѣ доходы правительства, сравнительно съ жертвуемыми имъ суммами, почти ничтожны. Въ Швеціи и Норвегіи горная промышленность не двигалась такъ быстро, какъ въ нѣкоторыхъ другихъ странахъ, по количеству своихъ произведеній: причина тому—древесный горючій матеріалъ, но съ технической стороны она нисколько не отстала отъ другихъ странъ. Удобный сбытъ и превосходное качество шведскаго желѣза поддерживаютъ его вывозъ. Въ Норвегіи замѣтно въ послѣднее время сильное стремленіе къ развитію горной промышленности.

Въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки въ послѣдніе годы горная промышленность шла необыкновенно быстро впередъ. Кровопролитная междоусобная война сѣвера съ югомъ не только не повредила ей, но скорѣе способствовала, усиливая внутреннее потребленіе; однакожъ мастеровъ и рабочихъ должно уже было выписывать изъ Англіи по дорогой цѣнѣ. Каменноугольная промышленность увеличилась въ десять лѣтъ болѣе нежели въ три раза; особенно замѣчательны антрацитовыя разработки въ Пенсильваніи; тамъ же обратила на себя недавно вниманіе громадная производительность петроля, который обѣщаетъ сдѣлать переворотъ въ торговлѣ жирными веществами. Громадныя мѣсторожденія мѣдныхъ рудъ въ штатѣ Мичиганъ и др., на которыя недавно только обратили должное вниманіе, сдѣлали американскую мѣдь весьма опаснымъ конкурентомъ на европейскомъ металлическомъ рынкѣ. Добыча драгоцѣнныхъ металловъ, особенно серебра и ртути, также весьма усилилась.

Въ другихъ государствахъ произошло менѣе перемѣнъ. Голландскія колоніи доставляютъ послѣ Англіи наибольшее количество олова, и попрежнему амстердамская биржа представляетъ его главный рынокъ. Въ англійскихъ колоніяхъ горная промышленность продолжала развиваться; австралійская

золотопромышленность не уменьшалась, о тамошней мѣди мы уже говорили; значительно развилась также добыча золота въ Новой Зеландіи, Англійской Колумбіи, Новой Шотландіи, также на Борнео и въ другихъ азіатскихъ колоніяхъ; въ Остѣ-Индіи желѣзная промышленность сдѣлала успѣхи. Въ американскихъ государствахъ по прежнему вниманіе было сосредоточено на добычѣ драгоцѣнныхъ металловъ, преимущественно серебра, которое все болѣе и болѣе вытѣсняется золотомъ съ европейскаго рынка. Судя по нѣкоторымъ цифрамъ, война въ Мексикѣ и междоусобія въ центральной Америкѣ, Колумбіи и Боливіи не имѣли почти вліянія на тамошнюю горную промышленность, которая держалась приблизительно въ однихъ и тѣхъ же, весьма ограниченныхъ предѣлахъ. Чили составляетъ въ отношеніи горной промышленности такое же исключеніе изъ этихъ государствъ, какъ и въ отношеніи своего социальнаго развитія; кромѣ значительнаго отпуска рудъ, государство это и само занималось заводскимъ производствомъ, преимущественно выплавкой мѣди, которая замѣчательна своею низкою цѣною.

Что касается до Россіи, по отношенію къ прочимъ государствамъ, то одного сравненія приведенныхъ въ этомъ изданіи цифръ достаточно будетъ, чтобы безъ всякихъ комментарій убѣдиться какъ сильно отстала наша горная промышленность, въ особенности если взять въ расчетъ природныя средства и громадную внутреннюю потребность, все усиливающуюся.

СПИСОКЪ ЛИЦЪ

ГЛАВНАГО И МѢСТНЫХЪ УПРАВЛЕНІЙ

ПО

ГОРНОЙ И МОНЕТНОЙ ЧАСТЯМЪ

РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ

НА 1864 ГОДЪ.

Министръ Финансовъ: Тайн. Сов., Статсъ-Секр., Мих. Христоф. Рейтернъ.

Товарищъ Министра: Тайн. Сов. Григ. Павл. Неболсинъ.

Советъ Корпуса Горныхъ Инженеровъ.

Предсѣдатель Министръ Финансовъ, а въ небытность его предсѣдательствуетъ старшій изъ членовъ. Члены: Ген. отъ Инф., Ген.-Адъют. Конст. Влад. Чевкинъ; Ген. Лейт-ты: Ром. Адам. Армстронгъ, Вас. Евгр. Самарскій-Быховецъ, Григ. Андр. Юсса, Нкл. Федор. Бутеневъ, Лука Алдр. Соколовскій, Алдръ Родіон. Гернгросъ, Сенаторъ Егоръ Петр. Ковалевскій и Григ. Петр. Гельмерсенъ; Ген.-Маіоры: Петръ Игн. де-Росси, Алексѣй Иван. Кованько, Андрей Родіон. Гернгросъ, Алдръ Абрам. Перетцъ и Влад. Карл. Рашетъ; Д. С. С. Вас. Алекс. Лонгиновъ; засѣд. съ правомъ голоса Д. С. С. Францъ Иван. Раселли. Правитель дѣлъ Совѣта Н. С. Яковъ Петр. Лебедевъ (и д.).

Ученый Комитетъ Корпуса Горныхъ Инженеровъ.

Предсѣдательствующій Г.-М. Влад. Карл. Рашетъ. Члены: Адм., Ген.-Адъют., Графъ Евф. Вас. Путятинъ,

Горн. Инж. Ген. Лейт-ты: Ром. Адам. Армстронгъ, Вас. Евгр. Самарскій-Быховецъ, Григ. Андр. Юсса, Нкл. Феѳор. Бутеневъ, Лука Алдр. Соколовскій, Ал-дръ Родіон. Гернгросъ, Егоръ Петр. Ковалевскій и Григ. Петр. Гельмерсенъ; Ген.-Маіоры: Эрн. Карл. Гофманъ, Ал-дръ Дмитр. Озерскій, Алексѣй Иван. Кованько, Андрей Родіон. Гернгросъ и Ал-дръ Абрам. Перетцъ; С. С. Христіанъ Иван. Пандеръ и Плкв-ки: Пав. Нкл. Алексѣевъ, Нкл. Иван. Кокшаровъ и Вас. Иван. Рожковъ. Секр. Ученаго Комитета и Редакторъ Горнаго Журнала Плкв. Иванъ Апол. Полетика.

Горный Департаментъ.

Директоръ, Г.-М. Влад. Карл. Рашетъ. Вице-Дир. Д. С. С. Францъ Иван. Расели. Въ отдѣленіяхъ: 1) монетномъ: Нач. Кпт. Нкл. Ларіон. Михайловъ; стлч.: К. С. Фед. Фед. Хуціевъ и Н. С. Нкл. Алкс. Крымовскій; 2) каз. горн. зав.: Упр. Г.-М. Юлій Макс. Рейнке; стлч.: К. С. Вас. Ив. Тропинскій, Н. С. Роб. Нкл. Спирингъ и К. А. Артуръ Стясл. Долинскій; 3) частн. горн. зав.: Нач. С. С. Ал-дръ Львов. Пащенко; стлч., К. С.: Алексѣй Арт. Петровъ и Нкл. Ром. Кутузовъ; 4) частн. золот. пром.: Нач. К. А. Пав. Нкт. Николаевъ; стлч., К. А.: Нкл. Влад. Чайковскій и Митр. Петр. Мясново; 5) инспекторскомъ: Нач. (въ д. Деж. Шт.-Оф.) Пдплк. Влад. Степ. Татариновъ; стлч.: Н. С. Влад. Алдр. Зануци, К. А. Квст. Нкл. Трофимовъ и Шт.-Кпт. Нкл. Нкл. Аксаковъ; 6) сѣтномъ: Нач. С. С. Нкл. Гавр. Покровскій; бухгалт.: Н. С. Игн. Петр. Фиделли, Ал-дръ Павл. Дьяконовъ и К. А. Евгр. Степ. Симбирскій; контрол.: К. С. Алкс. Сем. Ломоносовъ, Н. С. Алкс. Иван. Полковъ, Н. С. Сем. Алкс. Безпаловъ и К. А. Викт. Алкс.

Мѣшковъ. Оберъ-Аудит. С. С. Вкнт. Яквл. Титовъ и Аудит. К. А. Ив. Лук. Чичеринъ. Чин. особ. поруч.: Плк. Петръ Фед. Семянниковъ и Пдплк. Ал-дръ Степ. Татариновъ. Секр. Дир-ра К. А. Фед. Карл. Руссовъ. Экз. и Расх. Н. С. Ал-дръ Мхл. Фроловъ. Общ. Журн. К. А. Вас. Ив. Крутенъ. Архит. К. А. Оома Оом. Нельсонъ-Гирстъ.

Институтъ Корпуса Горныхъ Инженеровъ.

Дир., Г.-Л. Серг. Ив. Волковъ. Испр. долж. Пом. Дир. Плк. Валент. Плат. Добронизскій. Инсп. клас. Плк. Вас. Гавр. Ерофѣевъ. Зав. Муз. Г.-Л. Григ. Петр. Гельмерсенъ, смотр. муз. Плк. Вас. Вас. Нефедьевъ, библи. Пдплк. Георгій Август. Тиме. Секрт. учебн. ком. Пдплк. Нкл. Алдр. Кулибинъ и прав. дѣлъ хозяйств. ком. К. А. Ал-дръ Фед. Шебановъ. Препод. спец. наукъ: геологій и геогнозій Кпт. Нкл. Павл. Барботъ-де-Марни, палеонтологій Плк. Вас. Гавр. Ерофѣевъ, прикладн. и горной механики и маркшейдерск. искусства Плк. Петръ Алкс. Олышевъ, Химіи Плк. Наз. Андр. Ивановъ, Пдплк. Вильг. Вильг. Бекъ и Шт.-Кпт. Кононъ Ив. Лисенко, минералогій Пдплк. Павелъ Влд. Еремѣевъ, металлургій и пробирн. искусства Пдплк. Нкл. Алдр. Кулибинъ, горнаго искусства Пдплк. Ал-дръ Степ. Татариновъ и строит. искусства Плк. Вас. Ив. Рожковъ.

С. ПЕТЕРБУРГСКІЙ МОНЕТНЫЙ ДВОРЪ.

И. д. Нач. Плк. Нкл. Ив. Ольховскій, помощн. Плк. Мхл. Фед. Дешевовъ. Нач-ки: хим. пр-ствъ Кпт. Фед. Нкл. Савченковъ, механ. пр-ствъ Плк. Нкл. Андр. Юсса и счетной части Н. С. Квст. Павл. Пригожій. Главн. Проб. Пдплк. Матв. Ив. Кованько. Управляющіе:

золот. перед. Пдплк. Агтей Григ. Свѣчинъ, серебр. перед.
(п. д.) Шт.-Кнт. Нкл. Павл. Фоллендорфъ, медальн. палат.
центр. плав.

(п. д.) Влад. Степ. Смирновъ, лаборат. разд. золота отъ
серебра Шт.-Кнт. Нкл. Нкл. Покровскій, лаборат. для
очщ. платины Шт.-Кнт. Фед. Мхл. Дешевовъ и со-
ров. завед. и мѣдиплав. Оберъ-Гаттенфервалт. Нкл. Алкс.
Коноплевъ (въ д. упр.). Главн. медальеръ Акад. К. А.
Пав. Львов. Брусицынъ. Правит. канцел. Н. С. Пав.
Ив. Сысоевъ, назначен Н. С.: для металловъ Ив. Ив.
Логиновъ, для денежныхъ суммъ Гавр. Фед. Сорокинъ.

С. ПЕТЕРБУРГСКОЕ ПРОБИРНОЕ УЧИЛИЩЕ.

Завѣд. Оберъ-Берггаунтманъ V кл. Пав. Петр. Дмитріевъ.
Исп. Плк. Наз. Андр. Ивановъ. Смотр. дѣйств. студентъ
Нкл. Фед. Гофманъ.

ПРОБИРНЫЯ ПАМЯТКИ.

С. Петербургская. Упр. Оберъ-Берггаунт. V кл. Пав.
Петр. Дмитріевъ; ст. проб. К. С. Ал-дръ Яков. Моръ.

Московская. Упр. Плк. Ив. Вас. Авдѣевъ; ст. проб.
К. А. Веніам. Вас. Савинскій.

ЛАБОРАТОРІЯ ГОРНАГО ДЕПАРТАМЕНТА.

Упр. Плк. Наз. Андр. Ивановъ, бергъ-проб. Н. С.
Генр. Вас. Струве, пробир. Н. С. Ив. Вас. Сазоновъ и
ст. лабор. подпор. Пав. Ларіон. Михайловъ.

ГЛАВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРІЯ.

Дир. Д. С. С. Адольфъ Яков. Кушферъ; смотр. К. Скр.
Клем. Афан. Тумашевъ.

ГОРНЫЯ ПРАВЛЕНІЯ.

Уральское. Главн. Нач. гори. зав. Ур. хр. Г.-М. Ал-дръ

Андр. Юсса, помощн. Бергъ-Инсп. Г.-М. Алкс. Петр. Стрельманъ. Въ 1 Д-тѣ совѣтн.: старш. Оберъ-Берггаупт. IV кл. Ив. Мхл. Земляничынъ, Оберъ-Берггаупт. V кл. Ив. Нкл. Поповъ, С. С. Андрей Алдр. Лазаревъ, Плк.: Петръ Мхл. Бурнашевъ и Фед. Макар. Ботышевъ; секр. К. А. Фед. Алдр. Чернышевъ. Во 2 Д-тѣ совѣтн.: С. С. Авен. Пзел. Карповъ, К. С. Петръ Мхл. Побѣдоносцевъ и К. А. Афан. Фед. Чубарковъ; секр. Т. С. Ал-дръ Нкл. Шаньгинъ. При Горномъ Правленіи: прокуроръ Н. С. Вас. Ив. Самойловичъ; главн. смотр. металлч. караван. Н. С. Петръ Алкс. Соважъ, инспект. госпит. С. С. Авг. Ив. Тиме, главн. лѣсничій Плк. Корн. Лѣсн. Нкл. Глѣб. Мальгинъ, главн. механикъ Кпт. Нл. Кстн. Штейнфельдъ, Управл. Уральск. Главн. Лабор. Плк. Мхл. Пав. Даниловъ и инспект. Уральск. Горн. училища К. А. Нарк. Кстн. Чупинъ.

Московское. Бергъ-Инспект. Г.-Л. Евг. Гавр. Чебаевскій; совѣтники: К. С. Зах. Мин. Гладыревскій и Петръ Дм. Перевощиковъ. Секретарь Тит. Сов. Ал-дръ Григ. Букинъ. Для особ. поруч. по технич. части Шт.-Кпт. Викт. Алекс. Бабинъ.

Олонецкое. Горн. Нач. Г.-М. Нкл. Алдр. Фелькнеръ; совѣтники: Н. С. Карлъ Ствсл. Боровскій и К. А. Егоръ Степ. Пармаковъ; секретарь К. А. Нкл. Евдок. Клементьевъ.

ГОРНОЗАВОДСКІЕ ОКРУГА.

Екатеринбургскій. Нач. Плк. Ив. Алдр. Штейнманъ, Помощн. Пдплк. Петръ Андр. Леонтьевъ. Управители: монетнаго двора Пдплк. Ив. Ив. Ленартценъ, заводовъ: Нижнеисетскаго Пдплк. Викт. Мхл. Малаховъ, Каменскаго Шт.-Кпт. Як. Ив. Вейценбрейеръ и Березовск. золот.

промысловъ Пдплк. Кист. Мхл. Окладныхъ, Помощн. его Кпт. Нкл. Ферд. Грасгофъ.

Златоустовскій. Нач. Пдплк. Ив. Павл. Ивановъ, Помощн. Пдплк. Нкл. Павл. Карповъ. Управители заводовъ: Златоустовскаго Пдплк. Евг. Ив. Ольховскій, Саткинского Пдплк. Ив. Фед. Нейбергъ, Кузнецкаго Поруч. Влад. Ив. Редикорцевъ, Артинскаго Кпт. Викт. Мхл. Окладныхъ, Златоуст. оруж. фабрики Кпт. Алекс. Христоф. Деен и Мясск. золот. промысловъ Пдплк. Кист. Дан. Романовскій; помощн. Кпт. Нкл. Доримед. Севастьяновъ. Механикъ Кпт. Ив. Ив. Редикорцевъ.

Гороблагодатскій. Нач. Пдплк. Вас. Карл. Венцель, Помощн. Пдплк. Викт. Ив. Григорьевъ. Управители заводовъ: Кушвинскаго Кпт. Вас. Фед. Фельдгаузенъ, Баранчинскаго Пдплк. Влад. Алдр. Граматчиковъ, Верхнетуринскаго Кпт. Григ. Людвиг. Грасгофъ, Нижнетуринскаго Кпт. Нкл. Павл. Ивановъ и Серебрянскаго Кпт. Анат. Петр. Протасовъ. Механикъ Пдпор. Пав. Капитон. Штейнфельдъ.

Пермскій. Нач. Плк. Як. Конон. Нестеровскій. Управители заводовъ: Юговскаго Пдплк. Ал-дръ Вас. Кларкъ и Мотовилихинскаго Пдплк. Вас. Степ. Лалетинъ. Механикъ Поруч. Ал-дръ Фед. Хуцievъ.

Богословскій. Нач. Плк. Фед. Логин. Миллеръ, Помощн. Пдплк. Петръ Алдр. Сивковъ. Управители: Богословскаго завода Кпт. Вас. Алдр. Семеновковъ, Турьянск. рудниковъ и золот. промысловъ Пдплк. Олимп. Григ. Москвинъ. Механикъ Шт.-Кпт. Серг. Кист. Потемкинъ.

Воткинскій. Нач. Плк. Вас. Игн. Давыдовичъ-Нащинскій. Управители заводовъ: Воткинскаго Кпт. Нкл. Моис. Груммъ-Гржимайло и вновь строящ. Прикамскаго Кпт. Петръ Ив. Меллеръ.

Олонецкій. Нач. Г.-М. Нкл. Алдр. Фелькнеръ; По-

мощи. Плк. Ив. Андр. Версильовъ. Управители заводовъ: Александровскаго Кпт. Пав. Фед. Голдобинъ, Кончозерскаго Кпт. Плат. Андр. Ободовскій, Суоярвскаго Кпт. Вас. Фед. Поляковъ и Салминскаго Кпт. Ив. Адам. Спиридовичъ. Завѣд. постройкою Валазминскаго завода Шт.-Кпт. князь Петръ Петр. Максutowъ.

Луганскій. Нач. Плк. Апол. Фед. Мевіустъ. Помощн. Кпт. Леонидъ Фед. Фелькнеръ. Управители заводовъ: Петровскаго Пдплк. Ив. Петр. Егоровъ и Луганскаго Кпт. Нкл. Вас. Харьковцевъ.

Алагирскій. Нач. Г.-М. Ал-дръ Борис. Иваницкій. Управит. Кпт. Степ. Ив. Щастливцевъ.

Пермская сталепушечная фабрика на Камѣ. Управитель Кпт. Нкл. Вас. Воронцовъ.

Николаевскій заводъ. Управ. Пдплк. Пав. Вас. Богославскій.

Горные Ревизоры частныхъ золотыхъ промысловъ.

Въ Восточной Сибири:

Енисейскаго округа,

Ачинскаго, Минусинскаго и Красноярскаго округовъ Шт.-Кпт. Ив. Вас. Баснинъ (и. д.).

Канскаго, Нижнеудинскаго, Иркутскаго, Киренскаго и Олекминскаго округовъ Плк. Нкл. Нкл. Таскинъ.

Забайкальской области и Кяхтинскаго градоначальства Плк. Ал-дръ Христіан. фонъ-Фитенгофъ.

Въ Западной Сибири:

Томскаго и Мариинскаго округовъ Кпт. Ал-дръ Григ. Анзиміровъ.

Семипалатинской области Пдплк. Ал-дръ Ив. Габріель (и. д.).

Области Сибирскихъ Киргизовъ Пдплк. Квст. Ив. Григоровичъ.

Въ Европейской Россіи:

Оренбургскаго края Н. С. Кнст. Ильичъ Чупинъ.
Пермской губерніи Кпт. Ив. Мхл. Бѣлоносовъ.

ДЛЯ ЗАНЯТІЙ ПО ГОРНОЗАВОДСКОМУ ДѢЛУ СОСТОЯТЬ
ВЪ ВЪДЕНІИ:

НАМѢСТНИКА КАВКАЗСКАГО.

Кпт. Фридр. Герм. фонъ-Кошкуль, въ расп. Главн.
Упр. Намѣстн.

Кпт. Кнст. Вас. Гилевъ.	} въ расп. Упр. горною частию на Кавказѣ.
Поруч. князь Григ. Георг. Шулукидзе	

Шт.-Кпт. Алдръ Пв. Валбергъ, въ расп. Кутаиск.
генер.-губерн.

Кпт. Нкл. Алдр. Карпинскій, въ расп. Нач. Терск. об-
ласти.

Кпт. Ларіонъ Вас. Пшленко, въ расп. Нач. Кубанской
области.

Шт.-Кпт. Мелій Влад. Порѣцкій.)	} въ расп. Нач. Даге- станск. области.
Поруч. Дмитрій Яков. Кольчевскій	

Военнаго Министра.

Кпт. Алкс. Ив. Антиповъ, Инспекторъ горнаго про-
мысла въ землѣ Войска Донскаго.

Управляющаго Морскимъ Министерствомъ.

Плк. Пав. Матв. Обуховъ.

ГЕНЕРАЛЪ-ГУБЕРНАТОРА ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ.

Г.-М. Вас. Вас. Клейменовъ.

Пдплк. Мхл. Андр. Таскинъ.

Поруч. Евг. Нкл. Таскинъ.

НОВОРОССИЙСКАГО И БЕССАРАБСКАГО ГЕНЕРАЛЪ-ГУБЕРНАТОРА.

Г.-М. Юс. Сем. Заводовскій.

Плк. Сильв. Вас. Гурьевъ.

Шт.-Кпт. Серг. Алдр. Шостакъ.

Шт.-Кпт. Петръ Алдр. Шостакъ.

ОРЕНБУРГСКАГО И САМАРСКАГО ГЕНЕРАЛЪ-ГУБЕРНАТОРА.

Шт.-Кпт. Пав. Алдр. Васильевъ.

ВЪДЕНІЯ КАБИНЕТА ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА.

1. Алтайское Горное Правленіе *).

Начальн. Г.-М. Алдръ Ермол. Фреза, Пом. Плк. Петръ Иван. Богдановъ. Совѣтники: Пдплк. Аркад. Ильичъ Васильевъ. К. С. Кпст. Павл. Платоновъ, Надв. Сов. Вас. Степ. Трубачевъ и К. С. Степ. Ив. Гуляевъ. Секретари: Т. С. Пав. Фед. Бедринъ и Г. С. Дм. Мхл. Богословскій.

Управляющіе въ округѣ отд. частями: заводомъ и рудниками Змѣиногорскаго края Плк. Мхл. Петр. Айдаровъ, Пом. Кпт. Дм. Вас. Кларкъ; Салаирскимъ краемъ Пдплк. Алдръ Алкс. Смирновъ, Пом. Кпт. Конст. Алдр. Кулибинъ; заводами: Барнаульскимъ Плк. Евг. Кипр. Филевъ, Пом. Пдплк. Нкл. Андр. Давыдовичъ-Нащинскій; Павловскимъ Плк. Ив. Богд. Прангъ, Пом. Пдплк. Нкл. Андр. Бастрыгинъ; Локтевскимъ Пдплк. Ліод. Алдр. Карпинскій; Пом. Кпт. Петръ Павл. Нарановичъ; Сузунскимъ Пдплк. Леонидъ Влад. Порѣцкій, Пом. Шт.-Кпт. Валер. Степ. Татариновъ, Томскимъ (и. д.) Кпт. Фед. Фед. Корженевскій; золотыми промыслами Пдплк. Мхл. Мхл. Пуза-

*) Отдѣленіе онаго по частнымъ золотымъ промысламъ (пятое) состоитъ въ вѣденіи Министерства Финансовъ по Горному Департаменту.

новъ, Пом. Пдплк. Нкл. Игн. Давыдовичъ-Нащинскій; главною лабораторією Пдплк. Егоръ Богд. Прангъ; главною чертежною Пдплк. Аркад. Ильичъ Васильевъ; окружнымъ училищемъ Пдплк. Мхл. Алдр. Ярославцевъ; лѣсною частью К. Л. Пдплк. Дмит. Андреян. Машуковъ. Инспекторъ врач. части К. С. Нв. Апт. Преображенскій (п. д.)

2. Нерчинское Горное Правленіе.

Горн. Нач. Пдплк. Юлій Иван. Эйхвальдъ, и. д. Пом. Шт.-Кпт. Мхл. Павл. Герасимовъ. Совѣтники: К. А. Влад. Вас. Полтарановъ и К. Секр. Порф. Евг. Бунковъ (п. д.). Секретарь К. Секр. Вас. Вас. Дербинъ.

Управляющіе горными округами и отдѣльными частями: Александровскимъ округомъ ; Шилкинскимъ округомъ Кпт. Пав. Авдр. Юсса; Петровскимъ округомъ Пдплк. Нкл. Нкл. Дубровинъ, Пом. Пор. Анд. Нкл. Таскинъ; золотыми промыслами: Бальджинскимъ Шт.-Кпт. Алдръ Мах. Шестаковъ, Жолтугинскимъ Кпт. Нв. Нв. Кокшаровъ и Кудевинскимъ Шт.-Кпт. Алдръ Нкл. Таскинъ.

ТАБЛИЦА

Табл. А.

О ПРИВОЗѢ И ВЫВОЗѢ ЗОЛОТА И СЕРЕБРА ВЪ МОНЕТЪ И СЛИТКАХЪ ВЪ 1862 ГОДУ.

Названія таможенъ и за- ставъ.	Звонкой монеты.				Всего.	Названія таможенъ и за- ставъ.	Слитковъ.		Монеты.				Всего.
	Иностранной.		Россійской.				Золотыхъ.	Серебрян.	Иностранной.		Россійской.		
	Золотой.	Серебрян.	Золотой.	Серебрян.					Золотой.	Серебрян.	Золотой.	Серебрян.	
Р у б л и.													
Отпущено:						Привезено:							
по С.-Петербургской . .	63083	1349	16309174	150399	16524005	по С.-Петербургской . .	—	424250	19325	349345	127262	235	920417
— Московской	2616	207	244647	—	247470	— Рижской	—	—	2050	117121	—	4	119175
— Крестингенской	—	—	—	131	131	— Черновской	—	—	—	731	—	—	731
— Дружкопольской	120	—	504	—	624	— Ревельской	—	—	—	—	17	—	17
— Радзивилловской	924	165	2756	3020	6865	— Либавской	—	—	46	2	139	—	187
— Волочиской	—	—	1699	—	1699	— Московской	30300	13770	13250	40645	883	7500	106348
— Гусятинской	—	—	5638	—	5638	— Полянгенской	—	—	32	—	170	—	202
— Исаковецкой	1650	—	—	—	1650	— Крестингенской	—	—	—	—	—	5500	5500
— Вержболовской	1568779	9334	13447203	—	15025316	— Горжовской	—	—	—	—	—	35500	35500
— Винцентской	—	—	—	400	400	— Таурогенской	—	—	—	1367859	—	—	1367859
— Шипиорской	—	200	—	—	200	— Юрбургской	—	—	—	473	—	—	473
— Михаловицкой	1369	62	9465	—	10896	— Радзивилловской . . .	—	—	27432	804	1107	3364	32707
— Липканской	8715	—	—	1448	10163	— Гусятинской	—	—	184	300	—	—	484
— Скулянской	60204	402	6628	153	67387	— Варшавской	—	18250	—	—	101463	4811	124524
— Новоселицкой	12940	—	6170	44	19154	— Вержболовской	16000	95000	30965	457890	148785	—	748640
— Бештамакской	34161	—	—	—	34161	— Пеплувской	—	—	—	129	—	110	239
— Татаръ-Бунарской . . .	546	—	—	—	546	— Винцентской	—	—	—	2400	—	—	2400
— Кубейской	27150	—	5165	—	32315	— Зелюнской	—	—	—	6870	—	—	6870
— Одесской	21605	9	24762	—	46376	— Добрянской	—	—	—	13	—	—	13
— Евпаторійской	—	—	170315	—	170315	— Вильчинской	—	—	—	—	—	1000	1000
— Феодосійской	—	—	139	239	378	— Пейзернской	—	—	—	360	—	—	360
	1803862	11728	30234265	155834	32205689	— Шипиорской	—	—	427	1799	—	—	2226
По карантинно-таможен- нымъ конторамъ:						— Гербской	—	—	—	480	—	—	480
— Нахичеванской	2427	786	67388	17915	88516	— Домбровской	—	—	—	1200	—	—	1200
— Джебраилъской	—	—	10892	15050	25942	— Сосновицкой	—	120435	27422	561	10	—	148428
— Александровской	3042	—	48383	2566	53991	— Михаловицкой	—	—	1613	1491	1119	17	4240
— Бакинской	3489	5276	356380	495	365640	— Новоселицкой	—	—	114	—	855	113	1082
— Потійской	—	—	83601	996	84597	— Липканской заставѣ . .	—	—	5442	—	72	394	5908
— Ахалцихской	—	—	1364	—	1364	— Скулянкой таможи . . .	—	—	109773	—	3455	1170	114398
По заставамъ:						— Бештамакской	—	—	19692	—	—	—	19692
— Шарурской	—	—	21161	276	21434	— Кубейской	—	—	154019	—	1473	129	155621
— Астаринской	5061	2317	54193	20539	82110	— Татаръ-Бунарской . . .	—	—	939	—	—	—	939
— Белясуарской	75	—	46710	—	46785	— Одесской	—	—	491618	12766	108074	112266	724724
— Индырской	1225	—	3847	79	5154	— Евпаторійской	—	—	51570	6150	11690	—	69410
— Николаевской	—	—	226	—	226	— Николаевской	—	—	—	—	279	—	279
— Ордубадской	61	—	119657	713	120431	— Керченской	—	—	14242	1190	1030	600	17068
	15383	8379	813802	58629	896193	— Бердянкой	—	—	275	—	2621	—	2896
По таможеннымъ:						— Таганрогской	—	—	43791	45863	6637	200	98491
— Астраханской	—	—	22502	600	23102	— Закавказской	46300	671705	1013221	2417442	517141	172919	4838728
— Оренбургской	—	31312	198455	981880	1211647	По карантинно-таможен- нымъ конторамъ:	—	—	—	4	1720	83	6624
— Троицкой	—	12787	118924	130342	262053	— Потійской	—	—	—	9531	—	—	9531
— Петропавловской	—	1000	685	53981	55666	— Александропольской . .	—	—	—	—	4120	4700	8820
— Семипалатинской	—	31090	1710	108944	141744	— Бакинской	—	—	—	480	—	—	480
— торговль съ Китаемъ черезъ Кяхту	—	2258246	419156	1824472	4501874	— Сухумъ-Кальской . . .	—	—	—	—	—	900	900
	—	2334435	761432	3100219	6196086	— Нахичеванской	—	—	—	—	27054	—	27054
По Семипалатинской та- можи	—	—	—	—	—	По заставамъ:							
	—	—	—	—	—	— Индырской	—	—	1542	—	644	627	2813
Всего	1819245	2354542	31809499	3314682	39297968	— Ордубадской	2250	—	60	1	117407	713	120431
Перевѣсъ отпуска	—	—	—	—	—		2250	—	6419	10016	150949	7023	176657
Балансъ	—	—	—	—	—	По Семипалатинской та- можи	—	1008	—	—	—	—	1008
	—	—	—	—	—	Всего	48550	672713	1019640	2427458	668090	179942	5016393
	—	—	—	—	—	Перевѣсъ отпуска	—	—	—	—	—	—	34281575
	—	—	—	—	—	Балансъ	—	—	—	—	—	—	39297968

ТАБЛИЦА

Табл. Б.

МЕТАЛЛОВЪ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХЪ ИЗДѢЛІЙ, ДРАГОЦѢННЫХЪ КАМНЕЙ И МАШИНЪ, ВЫВЕЗЕННЫХЪ ЗА ГРАНИЦУ ВЪ ТОРГОВЛЮ 1862 ГОДА.

	ПО ЕВРОПЕЙСКОЙ ТОРГОВЛѢ.										
	По Вѣлому морю.		По Балтійскому морю.		По Черному и Азов-скому морямъ.		По сухопутной западной границѣ.		В С Е Г О.		
	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Пошлина.
	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Рубли. Коп.
МЕТАЛЛОВЪ НЕ ВЪ ДѢЛѢ:											
Платины	—	—	49	159500	—	—	—	—	49	159500	— —
Мѣди	—	—	21759	217272	25	300	223	2360	22007	219932	220 7
Желѣза листового	—	—	108556	366477	54	170	40	200	108650	366847	— —
— прочихъ сортовъ	21000	17400	382525	765050	53805	87906	1898	1288	459228	871644	— —
Чугуна	100000	28400	14442	14639	20090	57680	1053	100	135585	94819	— —
Олова	—	—	—	—	22	20 (?)	—	—	22	20	— —
Цинка	—	—	—	—	—	—	78085	165300	78085	165300	— —
Стали	—	—	420	8201	400	3500	—	—	820	11701	— —
Жести	—	—	—	—	—	—	85	250	85	250	— —
Итого	—	45800	—	1531139	—	143576	—	169498	—	1890013	220 7
Руды всякой	—	—	49546	89799	—	—	—	—	49546	89799	— —
— желѣзной	—	—	—	—	—	—	11645 бадей	600	1164 бадей	600	58 20
МЕТАЛЛИЧЕСКИХЪ ИЗДѢЛІЙ:											
Золотыхъ	—	—	—	102	—	400	—	375	—	877	— —
Серебряныхъ	—	—	—	13195	—	240	—	11277	—	24712	— —
Золота и серебра пряденаго	—	—	—	—	—	5110	—	5390	—	10500	— —
Мишурныхъ	—	—	—	84	—	59010	—	8	—	59102	— —
Бронзовыхъ	—	—	—	11971	—	—	—	—	—	11971	— —
Мѣдныхъ	—	10	—	54390	—	17494	—	7533	—	79427	— —
Желѣзныхъ	—	—	—	686	—	21639	—	19271	—	41596	— —
Стальныхъ	—	—	—	1289	—	220	—	696	—	2205	— —
Чугунныхъ	—	55	—	3278	—	17989	—	183041	—	204363	— —
Жестяныхъ	—	—	—	20	—	100	—	8	—	128	— —
Латунныхъ	—	—	—	—	—	—	—	440	—	440	— —
Аплике	—	—	—	20	—	—	—	190	—	210	— —
Итого	—	65	—	85035	—	122202	—	228229	—	435531	— —
Машины и модели	—	—	—	11318	—	120	—	1922	—	13360	— —
Огнестрѣльнаго оружія и дру- гихъ воинскихъ принад- лежностей	—	—	—	800	—	—	—	—	—	800	— —
Камней, малахита въ дѣлѣ	—	—	—	5425	—	—	—	—	—	5425	— —
Камней драгоцѣн. въ оправѣ	—	—	—	70	—	—	—	4010	—	4080	— —
Камня драгоцѣннаго	—	—	—	24400	—	—	—	13430	—	37830	— —
— недрагоцѣннаго	—	—	—	4094	—	150	—	540	—	4784	— —
— простаго	—	—	—	15	—	—	—	1628	—	1643	— —
Кирпича и черепицы	—	—	—	—	—	—	—	414	—	414	— —
Торфа	—	—	—	27	—	—	—	88	—	115	— —
Каменнаго угля	—	—	—	—	11120	1568	—	—	11120	1568	— —

ТАБЛИЦА

Табл. В.

МЕТАЛЛОВЪ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХЪ ИЗДѢЛІЙ, ДРАГОЦѢННЫХЪ КАМНЕЙ И МАШИНЪ, ВЫВЕЗЕННЫХЪ ЗА ГРАНИЦУ ВЪ ТОРГОВЛЮ 1862 ГОДА.

	ПО АЗІАТСКОЙ ТОРГОВЛѢ.											
	По Закавказскому краю.		По Астраханскому порту.		По Оренбургской и Сибирской линиямъ.		По Кяхтинской таможнѣ.		В С Е Г О.			
	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Пошлина.	
	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Рубли.	Коп.
МЕТАЛЛОВЪ НЕ ВЪ ДѢЛѢ:												
Мѣди	7615	89870	942	10018	6500 въ томъ числѣ безпош. 5556 п.	73763	18	370	15075	174021	187	55
Цинка	—	—	40	60	2303	9118	—	—	2343	9178	2	10
Ртуту	8	280	6	138	б. п. 2253	б. п. 8968	—	—	24	741	1	80
Олова	138	2004	74	732	10	331	—	—	591	707	9	61
Стали	2044	4661	2150	4051	б. п. 9	б. п. 281	—	—	9174	17380	—	—
Жести	37	215	—	—	379	4334	—	—	37	215	—	—
Желѣза	35372	66605	102086	150515	б. п. 353	б. п. 4105	21897	2992	265981	346184	—	—
Свинца	—	—	—	—	4974	8596	29	203	29	203	—	—
Итого	—	163635	—	165506	—	222214	—	3637	—	554992	201	6
МЕТАЛЛИЧЕСКИХЪ ИЗДѢЛІЙ:												
Золотыхъ и серебряныхъ . .	—	61242	—	3194	—	3374	—	300	—	68110	46	16
Польскаго серебра	—	—	—	146	—	б. п. 1952	—	—	—	1283	12	33
Аплике	—	282	—	—	—	1137	—	—	—	352	—	—
Бронзовыхъ	—	528	—	415	—	б. п. 50	—	70	—	943	4	15
Жестяныхъ	—	953	—	3074	—	—	—	—	—	4027	30	74
Желѣзныхъ	—	25114	—	19043	—	62336	—	6679	—	113202	—	—
Мѣдныхъ	—	19458	—	13204	—	80222	—	2655	—	115539	419	87
Мишурныхъ	—	35626	—	3298	—	б. п. 51439	—	41131	—	157663	58	81
Оловянныхъ	—	187	—	—	—	77608	—	—	—	1811	3	83
Стальныхъ	—	178	—	—	—	б. п. 75025	—	—	—	26496	4	61
Чугунныхъ	—	370	—	5416	—	1624	—	—	—	98305	461	98
Итого	—	143938	—	47790	—	б. п. 1241	—	612	—	587731	1042	48
Машииъ и моделей	—	25	—	—	—	20206	—	—	—	85	—	60
Камня простаго	—	503	—	150	—	б. п. 19745	—	—	—	674	1	71
						92519	—	—				
						б. п. 51737	—	—				

ТАБЛИЦА

Табл. Г.

МЕТАЛЛОВЪ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХЪ ИЗДѢЛІЙ, ДРАГОЦѢННЫХЪ КАМНЕЙ, КАМЕННОГО УГЛЯ И МАШИНЪ, ПРИВЕЗЕННЫХЪ ПО ЕВРОПЕЙСКОЙ И АЗИАТСКОЙ ТОРГОВЛѢ ЗА 1862 ГОДЪ.

	ПО ЕВРОПЕЙ				С К О Й Т О Р Г О В Л Ъ.							
	по Бѣлому морю.		по Балтійскому морю.		по Черному и Азов- скому морямъ.		по сухопутной запад- ной европ. границѣ.		В С Е Г О.			
	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Пошлина.	
	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Рубли.	Коп.
Алебастра не въ дѣлѣ.	—	—	—	—	—	850	—	8	—	858	—	—
Алмазовъ, брилліантовъ и др. дра- гоцѣнныхъ камней, также би- рюзы не въ дѣлѣ, жемчуга.	—	—	—	17300	—	32590	—	62460	—	112350	—	—
Асфида въ доскахъ и плитахъ.	—	—	—	10660	—	—	—	1454	—	12114	—	—
Галмея необожженного въ кускахъ и брускахъ.	—	—	—	—	—	—	—	3090	—	3090	—	—
Гипса не въ дѣлѣ и гипс. камня.	—	—	—	78279	—	—	—	7980	—	86259	—	—
Глинъ всякихъ, въ строительномъ и фабричномъ дѣлѣ употреб- ляемыхъ, а также кирпича для строеній, огнепостоянна- го и черепицы кровельной.	—	50	—	173279	—	6667	—	41562	—	221310	—	—
Гончарныхъ издѣлій изъ песча- ника и огнепостоянной гли- ны, не имѣющихъ вида обы- кновенной посуды и упо- требляемой въ химическихъ производствахъ.	—	975	—	30675	—	—	—	3813	—	35463	—	—
Графита всякаго, также кровави- ка для краснаго карандаша, мѣла чернаго въ кускахъ и всякаго, въ сыромъ видѣ.	—	—	—	28195	—	1500	—	6286	—	35981	—	—
Камня водопропускнаго, мельнич- наго, точильнаго, шведскаго, литографическаго, оселочна- го, кремня въ кускахъ, так- же каменье въ недрагоценныхъ												

ТАБЛИЦА

Табл. I.

МЕТАЛЛОВЪ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХЪ ИЗДѢЛІЙ, ДРАГОЦѢННЫХЪ КАМНЕЙ, КАМЕННАГО УГЛЯ И МАШИИЪ, ПРИВЕЗЕННЫХЪ ПО ЕВРОПЕЙСКОЙ И АЗИАТСКОЙ ТОРГОВЛѢ ЗА 1862 ГОДЪ.

	ПО ЕВРОПЕЙСКОМУ Т О Р Г О В Л Ъ.											
	по Бѣлому морю.		по Балтійскому морю.		по Черному и Азовскому морямъ.		по сухопутной западной европ. границѣ.		В С Е Г О.			
	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Пошлина.	
	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Рубли.	Коп.
не въ дѣлѣ, мозаики не въ оправѣ и песку золотого и серебрянаго для засыпанія.	—	6255	—	123349	—	12616	—	58067	—	200287	—	—
Металлическихъ и минеральныхъ рудъ всякихъ, марказита въ рудѣ изернахъ, магнита ит. п.	—	—	—	30108	—	3331	—	5675	—	39114	—	—
Машинъ и моделей для сельскаго хозяйства, фабрикъ, заводовъ, ремеслъ и художествъ, также машинъ копировальныхъ съ принадлежностями, морскихъ и рѣчныхъ пароходовъ и судовъ всякихъ.	—	27578	—	4524640	—	1343270	—	2989140	—	8884628	—	—
Наждаку, пемзы, трепела и др. веществъ, употребляемыхъ для чистки и полированія металловъ.	—	18	—	29991	—	2537	—	2690	—	35236	—	—
Платиновыхъ химическихъ аппаратовъ, сосудовъ, кубовъ и т. п. издѣлій изъ платины для фабрикъ, заводовъ и ремеслъ.	—	—	—	2888	—	—	—	380	—	3268	—	—
Сѣры всякой и сѣрнаго цвѣта.	—	—	—	269738	—	4253	—	4713	—	278704	—	—
Угля каменнаго, древеснаго и торфянаго, а также торфа.	—	4833	—	1600417	—	789647	—	271450	—	2666347	—	—
Цементъ, пуццолана и траса, а также извести всякой.	—	20	—	107457	—	5220	—	48013	—	160710	—	—
Антимонія.	—	—	951	7633	134	680	1008	3004	2094	11347	418	92
Буры.	—	3	5532	27114	328	2715	1448	4298	7308	34130	1411	61
Виннаго камня.	—	—	9942	90402	395	2770	3728	19169	14066	112341	2813	14

ТАБЛИЦА

Табл. Г.

МЕТАЛЛОВЪ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХЪ ИЗДѢЛІЙ, ДРАГОЦѢННЫХЪ КАМНЕЙ, КАМЕННАГО УГЛЯ И МАШИНЪ, ПРИВЕЗЕННЫХЪ ПО ЕВРОПЕЙСКОЙ И АЗИАТСКОЙ ТОРГОВЛѢ ЗА 1862 ГОДЪ.

	ПО ЕВРОПЕЙ				С К О Й Т О Р Г О В Л Ъ.							
	по Бѣлому морю.		по Балтійскому морю.		по Черному и Азовскому морямъ.		по сухопутной западной европ. границѣ.		В С Е Г О.			
	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Пошлина.	
	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Рубли.	Коп.
Галмея обожженного тертаго . .	—	—	30 ф.	8	—	—	3 п. 20 ф.	20	4 п. 10 ф.	28	—	85
Глета, зильберглета и свинцовой зола	493	100	5778	23213	6	21	6613	15957	12892	40191	2578	32
Кобальтовой руды, кобальтовой окиси и кобальта въ метал- лическомъ видѣ	—	—	58	5072	—	—	51	308	109	5380	21	73
Нашатыря	—	—	8729	41191	291	1610	119	2851	10139	45652	2027	88
Олова и подковки зеркальной . .	—	40	32091	418529	2300	25769	5577	26581	39970	470919	7994	—
Слюды	—	—	18 фун.	3	—	—	325 п. 9 ф.	736	325 п. 27 ф.	739	65	14
Соли поваренной, привезенной къ портамъ и таможнямъ:												
къ портамъ Архангельской губерніи.												
по 20 коп. съ пуда	246263	30974	—	—	—	—	—	—	246263	30974	49252	58
безпошлинно	14740	4384	—	—	—	—	—	—	14740	4384	—	—
къ С.-Петербуржскому порту съ пошлиною по 35 к. съ п.	—	—	2625182	1316946	—	—	—	—	2625182	1316946	918813	57
къ таможнямъ состоящимъ:												
по сухопутной границѣ имперіи,												
кромѣ бессарабскихъ и на												
прусской границѣ	—	—	—	—	—	—	259	306	259	306	103	45
тожь съ пошлиною по 35 коп. съ												
пуда	—	—	—	—	—	—	547	1343	547	1343	191	56
на прусской границѣ	—	—	—	—	—	—	29029	6073	29029	6073	9289	37
тожь съ пошлиною по 35 коп. съ												
пуда	—	—	—	—	—	—	2060216	355984	2060216	355984	721075	64
къ таможнямъ бессарабскимъ . .	—	—	—	—	—	—	198799	109197	198799	109197	53675	66
тожь съ пошлиною по 35 коп. съ												
пуда	—	—	—	—	—	—	22508	11535	22508	11535	7877	91

Табл. 17.

МЕТАЛЛОВЪ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХЪ ИЗДѢЛІЙ, ДРАГОЦѢННЫХЪ КАМНЕЙ, КАМЕННОГО УГЛЯ И МАШИИЪ, ПРИВЕЗЕННЫХЪ ПО ЕВРОПЕЙСКОЙ И АЗІАТСКОЙ ТОРГОВЛѢ ЗА 1862 ГОДЪ.

[illegible]

Т А Б Л И Ц А

Табл. I.

МЕТАЛЛОВЪ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХЪ ИЗДѢЛІЙ, ДРАГОЦѢННЫХЪ КАМНЕЙ, КАМЕННАГО УГЛЯ И МАШИНЫ, ПРИВЕЗЕННЫХЪ ПО ЕВРОПЕЙСКОЙ И АЗИАТСКОЙ ТОРГОВЛѢ ЗА 1862 ГОДЪ.

	П О Е В Р О П Е Й С К О Й Т О Р Г О В Л Ъ.											
	по Бѣлому морю.		по Балтійскому морю.		по Черному и Азов-скому морямъ.		по сухопутной запад-ной европ. границѣ.		В С Е Г О.			
	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Пошлина.	
	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Рубли.	Коп.
толщиною, въ лому, также рельсового съ пошлиною по 35 коп. съ пуда	1045	1275	169427	276579	98179	141309	84094	89205	332745	508368	116460	91
Полосов. мен. $\frac{1}{2}$ д. толщ. и сортового съ пошл. по 45 коп. съ пуда	31	40	22164	45229	44610	82604	30786	45140	97592	173013	43916	20
Котельнаго съ пошлиною по 70 коп. съ пуда.	—	—	3888	4363	—	—	42268	97886	46156	102249	32309	47
Кубоваго съ пошлиною по 70 коп. съ пуда	—	—	—	—	263	700	—	—	263	700	184	10
Листоваго съ пошлиною по 70 коп. съ пуда	107	216	63223	205657	68316	173350	21600	57879	153248	437402	137273	76
Стали	15	118	26827	158928	623	2880	9065	26959	36530	188885	27397	74
Мѣди красной и зеленой, также латуни	12 ф.	10	8757	70417	918	11995	17449	86001	27124	168423	16274	31
Металловъ составныхъ	—	—	1843	18864	—	—	381	1653	2224	20517	1334	36
Цилиндровъ металлическихъ	—	—	5274	216375	—	—	—	—	5274	216375	3164	16
Ртуту	—	—	2212	82539	35	660	195	4377	2443	87576	2442	80
Свинца	2274	5233	383295	1147348	58007	174022	28350	41359	471926	1367962	23596	33
Цинка въ кускахъ	—	—	12	86	18	300	173	348	203	734	121	54
— — листахъ	—	—	8427	32302	785	3000	1308	3356	10520	38658	9468	23
Итого металловъ	—	6892	—	2289189	—	609973	—	486324	—	3392378	389468	54
Мѣла очищеннаго бѣлаго	3	15	32383	16288	227	210	10920	5225	43533	21738	2176	64
Химическихъ матеріаловъ и про-дуктовъ:												
Кали борискупумъ и хромовокислаго	—	—	928	7040	19	335	214	2202	1161	9577	2902	6
Квасцовъ	—	—	77629	111895	5952	8525	14050	17398	97631	137818	9763	6
Кислоты соляной, хлористаго баль-ція и щелока бѣлильнаго	317	402	63537	192521	8	45	16635	35597	80497	228565	32198	72
« » сѣрной и купороса	3	3	5455	23256	3281	14125	16146	37528	24886	74912	9954	23

Т А Б Л И Ц А

Табл. Г.

МЕТАЛЛОВЪ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХЪ ИЗДѢЛІЙ, ДРАГОЦѢННЫХЪ КАМНЕЙ, КАМЕННАГО УГЛЯ И МАШИНЪ, ПРИВЕЗЕННЫХЪ ПО ЕВРОПЕЙСКОЙ И АЗИАТСКОЙ ТОРГОВЛѢ ЗА 1862 ГОДЪ.

	П О Е В Р О П Е Й С К О Й Т О Р Г О В Л Ъ.											
	по Бѣлому морю.		по Балтійскому морю.		по Черному и Азовскому морямъ.		по сухопутной западной европ. границѣ.		В С Е Г О.			
	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Пошлина.	
	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Рубли.	Коп.
Кислоты шавельной, соли шавельной и виннокаменной кислоты.	—	—	3620	72607	298	735	84	846	4002	73588	8003	45
Мышьяку	—	—	5653	32772	190	1680	602	2409	6444	36861	3222	12
Натра селитрокислаго	—	—	29967	73083	7	30	9384	7762	39358	80875	2173	81
Поташа и перлаша.	—	—	—	—	—	—	5858	5551	5858	5551	292	91
Селитры неочищенной.	—	—	1	3	—	—	5	34	7	37	11	88
Соды натуральной и искусственной, содовой соли и сѣрнокислаго барита.	2834	3250	349400	524486	40996	71113	95424	131790	488654	730639	48865	43
Соли, кислоты, окиси и др. химическіе продукты	—	—	12760	135138	270	3658	4179	26749	17209	165545	17208	86
Итого химическихъ продуктовъ.	—	3655	—	1172201	—	100246	—	267866	—	1543968	134596	53
Алебаstra не въ дѣлѣ	—	—	74	1050	39	293	111	1562	224	2905	445	75
Аспида въ дѣлѣ, грифелей аспидныхъ	—	—	2575	11605	50	339	805	3534	3430	15478	2743	66
Гипса не въ дѣлѣ.	—	—	133	13717	16	367	138	1298	287	5382	114	65
Металлическихъ издѣлій:												
Бронзовыхъ и накладнаго серебра	—	341	—	54670	—	19727	—	22514	—	97252	28112	30
Золотыхъ и серебряныхъ	—	—	—	18940	—	58886	—	41589	—	119415	14671	90
Желѣзной кузнечной работы, также издѣлій изъ листоваго желѣза нелуженыхъ	1908	6319	114124	421004	22493	76012	34576	253512	173101	756847	173101	35
Металлическихъ корабельныхъ принадлежностей.	—	1598	—	419890	—	—	—	—	—	421488	—	—
Желѣзной и стальной проволоки и струнъ стальныхъ.	2	10	10153	93189	2524	11954	2901	17195	15580	122348	28043	47
Жести въ листахъ	90	244	42028	251064	8228	52336	5448	22010	55794	325684	83691	19

Т А Б Л И Ц А

Табл. Г.

МЕТАЛЛОВЪ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХЪ ИЗДѢЛІЙ, ДРАГОЦѢННЫХЪ КАМНЕЙ, КАМЕННАГО УГЛЯ И МАШИНЪ, ПРИВЕЗЕННЫХЪ ПО ЕВРОПЕЙСКОЙ И АЗИАТСКОЙ ТОРГОВЛѢ ЗА 1862 ГОДЪ.

	П О Е В Р О П Е Й				С К О Й Т О Р Г О В Л Ъ.							
	по Бѣлому морю.		по Балтійскому морю.		по Черному и Азов- скому морямъ.		по сухопутной запад- ной европ. границѣ.		В С Е Г О.			
	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Пошлина.	
	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Рубли.	Коп.
Жестяныхъ издѣлій и желѣзныхъ луженыхъ, брашенныхъ и не- брашенныхъ	2	43	3501	45520	822	18137	1194	18246	5519	81946	18354	95
Косъ, серповъ, рѣзаковъ и косарей Ножевого товара въ оправѣ изъ дерева и другихъ дешевыхъ матеріаловъ, ножницъ, щип- чиковъ и всякихъ желѣз- ныхъ и стальныхъ инстру- ментовъ	—	—	20646	196778	4740	36293	93327	692040	118714	919111	47485	50
Огнестрѣльнаго оружія всякаго и ручнаго	1	62	372	17625	155	7851	343	26761	924	52299	14736	40
Бѣлаго оружія всякаго, также клинковъ сабельныхъ, шпаж- ныхъ и кинжалныхъ	—	15	438	56452	143	15613	119	9845	700	81925	11208	—
Пилъ, напильниковъ, терпуговъ и др. инструментовъ, также рапиръ для фехтованія и мѣ- ховъ для кузницъ	—	—	6	437	—	2	10	1336	16	1772	259	20
Ножницъ для стрижки овецъ и ворсоотригательныхъ	192	1897	61487	662249	4439	42708	27650	129726	93769	836580	66719	80
Иголь швейныхъ	—	—	—	8402	—	200	—	6812	—	15414	—	—
Иголь паковальныхъ, шорныхъ, сѣдельныхъ и парусныхъ, так- же для вязанія	—	19	101	15680	34	3656	215	28107	350	47462	20995	50
Издѣлій изъ желѣзной и стальной проволоки, также каркаса . .	—	1	86	3434	14	882	58	2729	158	7046	1578	75
Слесарной работы неопилованной и шлифованной	—	5	7862	143678	604	11886	4353	53374	12819	208943	51277	60
	19	243	4286	75343	4 1388	22345	4015	52939	9708	149870	40869	50

ТАБЛИЦА

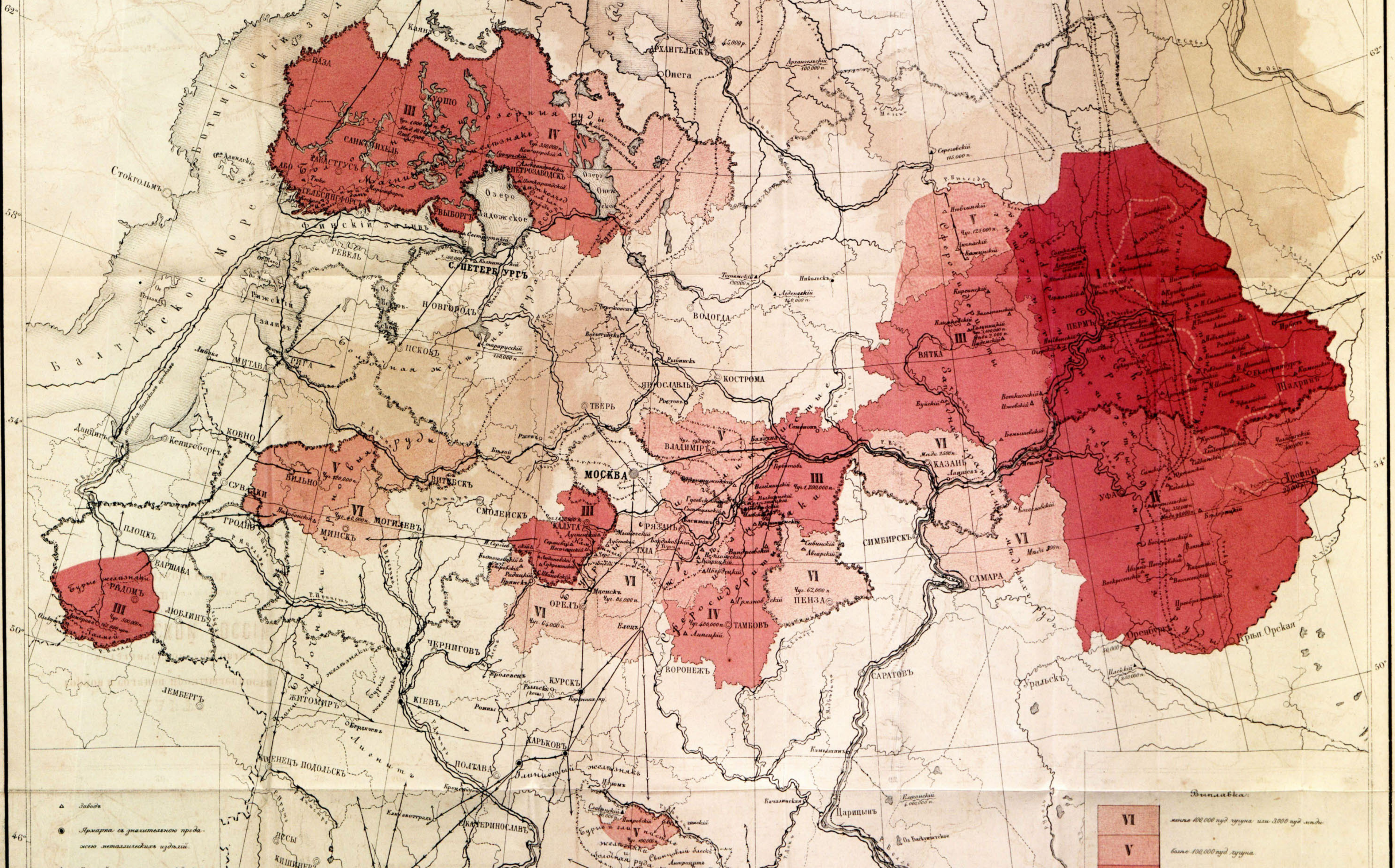
Табл. I.

МЕТАЛЛОВЪ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХЪ ИЗДѢЛІЙ, ДРАГОЦѢННЫХЪ КАМНЕЙ, КАМЕННАГО УГЛЯ И МАШИИЪ, ПРИВЕЗЕННЫХЪ ПО ЕВРОПЕЙСКОЙ И АЗИАТСКОЙ ТОРГОВЛѢ ЗА 1862 ГОДЪ.

	П О Е В Р О П Е Й				С К О Й Т О Р Г О В Л Ъ.							
	по Бѣлому морю.		по Балтійскому морю.		по Черному и Азов- скому морямъ.		по сухопутной запад- ной европ. границѣ.		В С Е Г О.			
	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Количест.	Цѣна.	Пошлина.	
	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Рубли.	Коп.
Вещей изъ литой стали въсомъ не менѣе полупуда, также рессоръ и осей для экипажей	—	—	9572	67710	461	2350	600	36241	10633	106301	15649	97
Чугуна въ дѣлѣ	791	2917	28050	96266	2653	21558	12365	60070	43859	180811	31378	5
Чугунной посуды эмальированной	—	—	513	5811	945	8304	3857	10546	5316	24661	6378	84
Итого желѣзныхъ чугунныхъ и стальныхъ издѣлій .	—	13373	—	2574532	—	332117	—	1420486	—	4340508	611827	97
Мѣдныхъ и латунныхъ издѣлій, кромѣ особо поименованныхъ	18	441	4068	71966	502	11013	2517	42151	7105	125571	28418	30
Мѣдной и латунной проволоки и струнъ латунныхъ	—	—	335	3295	66	926	423	4044	824	8255	2260	84
Издѣлій изъ мѣдной и латунной проволоки.	—	—	27	517	2	99	13	386	41	1002	247	80
Итого мѣдныхъ и латунныхъ издѣлій .	—	441	—	75778	—	12038	—	46581	—	134834	30926	94
Потали и фольги	—	—	88	5288	25	2027	58	4766	171	12081	3077	55
Оловянныхъ и цинковыхъ издѣлій	—	—	834	17042	265	5750	958	14800	2057	37592	7271	30
Свинца въ издѣліяхъ	9	81	624	3884	143	765	755	4354	1531	9084	1836	93
Литеръ для печатанія книгъ, формъ кафъ для отливанія литеръ, табъ и другихъ для типо- графій	—	—	399	5372	11	594	985	6104	1394	12070	418	31
Мрамора, порфира и др. камней въ издѣліяхъ, съ украшеніа- ми и безъ украшеній . .	26	80	4594	39934	3232	10040	1857	9959	9711	60013	4387	77

КАРТА
горной и соляной промышленности
и
металлической торговли
ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ.

Составлена
Горным Инженеромъ
К. СКАЛЬКОВСКИМЪ
1864 года.



Въѣздки:
VI
V
IV

менше 100,000 пуд. чугуна или 3000 пуд. меди
более 100,000 пуд. чугуна

- ▲ Заводъ
- Ярмарка съ значительною прода-
жею металлическихъ издѣлій.
- ▲ Соляной промыселъ или заводъ. Цифры
означаютъ среднее количество добытой соли.
- Направление сухопутной, морской и рѣч-
ной доставки соли.

Граница (приблизительная) разрабо-
танныхъ золотыхъ россыпей.

МЗ. Распространеніе руды относится
собственно къ картѣ геологической.
Мы обозначили только тѣ руды, на
которыя ведется плавка и такія
которыя по обилію и проч. выведеннымъ
условіямъ могли бы отдѣлаться пред-
метомъ заводской обработки.



Выплавка:

VI	менше 100,000 пуд чугуна или 3000 пуд мѣди
V	болше 100,000 пуд чугуна
IV	болше 300,000 пуд чугуна
III	болше 1,000,000 пуд чугуна
II	болше 3,000,000 пуд чугуна
I	болше 10,000,000 пуд чугуна. Прочіе металлы разсѣяны важутся пропорціонально своей цѣнности.

Граница пространства, гдѣ лѣсъ пригоденъ болше
30 % всей поверхности.

Граница каменно-угольной почвы (артинскій песча-
никъ не включенъ.)

Направление водныхъ сплавовъ металловъ.

Направление сухопутныхъ доставокъ металловъ и пре-
имущественно металлическихъ издѣлій.

Направление главной отпускной торговли камен-
ными металлами. Цифра, поставленная у портовъ, означаетъ
среднюю цѣнность ежегоднаго отпуску металловъ.