

10631
/1880



~~10631.~~



10631.

1880.

ГОРНОЗАВОДСКАЯ

~~9182~~

все остав

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РОССИИ

1881
въ 1880 году.



СОСТАВИЛЪ

Н. ИОССА

Секретарь Горнаго Ученнаго Комитета.



М. ф.

39

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ И ХРОМОЛИТОГРАФІЯ А. ТРАНШЕЛЯ, СТРЕМЯННАЯ, № 12

1882.

1744
1745
1746
1747
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1799
1800

1063/

~~7182~~

451
x

ГОРНОЗАВОДСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

РОССІИ



ВЪ 1880 ГОДУ.

СОСТАВИЛЪ

Н. ИОССА

Секретарь Горнаго Ученнаго Комитета.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ И ХРОМОЛИТОГРАФІЯ А. ТРАНШЕЛЯ, СТРЕМЯННАЯ, № 12

1882.

Н. И. О.

Печатано по распоряженію Горнаго Департамента.

66286



ГОРНОЗАВОДСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РОССИИ ВЪ 1880 ГОДУ.

ОБЩІЙ ОБЗОРЪ.

При составленіи предлагаемаго обзора результатовъ горнозаводской производительности Россіи въ 1880 году, мы придерживались формъ, выработанныхъ предшественникомъ нашимъ, К. А. Скальковскимъ, и пользовались матеріалами, заимствованными изъ тѣхъ же источниковъ. Такимъ образомъ здѣсь сведены статистическія данныя, доставленныя Горному Ученому Комитету различными учрежденіями, подвѣдомственными Горному Департаменту, а также Кабинетомъ Его Величества, Горнымъ Управленіемъ Закавказскаго края, Главнымъ Управленіемъ Казачьихъ войскъ, финляндскимъ горнымъ интендантомъ (на шведскомъ языкѣ), департаментомъ мануфактуръ и торговли, начальникомъ С.-Петербургскаго монетнаго двора, Туркестанскимъ генералъ-губернаторомъ и нѣкоторыми начальниками губерній. Сверхъ того, мы пользовались нѣкоторыми неофициальными свѣдѣніями, доставленными намъ хозяевами многихъ заводовъ и другими частными лицами, заслуживающими довѣрія. Сравнительно съ предыдущими отчетами, нынѣ составленный содержитъ лишь нѣсколько больше данныхъ о добычѣ золота и марганцовыхъ рудъ и дѣятельности заводовъ, перерабатывающихъ нефть и нефтяные остатки; пополнены также свѣдѣнія о важнѣйшихъ каменоломняхъ полученными послѣ составленія предыдущаго отчета.

Большая часть доставленныхъ записей составлена удовлетворительно; исключеніемъ являются лишь свѣденія о нѣкоторыхъ горныхъ заводахъ Финляндіи, о каменноугольныхъ кояхъ Средней Россіи и заводахъ, перерабатывающихъ минеральныя масла. Впрочемъ, неполнота этихъ данныхъ не можетъ имѣть замѣтнаго вліянія на общіе итоги.

Сличая результаты дѣятельности нашихъ горныхъ заводовъ, копей и промысловъ въ 1880 году, съ соотвѣтствующими данными за предыдущіе годы, мы видимъ, что горная промышленность Россіи и въ 1880 году сдѣлала нѣкоторые успѣхи. Къ сожалѣнію, однако-же, существующій внутри страны спросъ на металлы, металлическія издѣлія и различныя полезныя ископаемыя, ежегодно возрастающій, далеко не покрывается мѣстными произведеніями, такъ что значительное количество продуктовъ горнозаводскаго промысла привозится къ намъ изъ З. Европы. Въ частности производство важнѣйшихъ предметовъ горнаго промысла дало въ 1880 заводскомъ ¹⁾ году слѣдующіе результаты:

Золота было добыто **2,641 п. 29 ф.**
противъ добычи:

Въ 1875 году . . .	1,995 „ 29 „
„ 1876 „ . . .	2,054 „ 4 „
„ 1877 „ . . .	2,502 „ 7 „
„ 1878 „ . . .	2,572 „ 4 „
„ 1879 „ . . .	2,631 „ 30 „

Среднее 2,351 „ 7 „

Такимъ образомъ, количество добытаго въ 1880 году золота было, въ общемъ, болѣе противъ средней цифры добычи золота за предшествоющее пятилѣтіе на 290 пуд. 22 фунта и болѣе противъ 1879 года на 10 пудовъ.

Измѣненія производительности различныхъ золотоносныхъ системъ Россіи, въ теченіе пятилѣтняго періода, съ 1876 по 1880 годъ включительно, видны изъ слѣдующей таблицы. Добыто золота пудовъ:

На приискахъ.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.
Казенныхъ	63	13	—	—	—
Кабинетскихъ	153	155	156	131	134
Частныхъ:					
Въ Восточной Сибири .	1,431	1,811	1,752	1,730	1,737
» Западной Сибири .	120	131	134	144	146
На Уралѣ	286	392	529	626	576
Въ Финляндіи	1/2	1/2	1/4	1/2	1

¹⁾ У большинства горныхъ заводовъ, заводскій годъ считается съ 1-го мая по 1-е мая слѣдующаго года, или съ 1-го сентября по 1-е сентября.

Добыча золота замѣтно возрасла лишь на промыслахъ Якутской и Амурской области, вслѣдствіи болѣе энергичной разработки розсыпей и успѣшнаго примѣненія желѣзно-конныхъ дорогъ и механическихъ двигателей. Въ остальныхъ частяхъ В. Сибири производительность частныхъ золотыхъ промысловъ нѣсколько уменьшилась или осталась приблизительно та-же. Въ Западной Сибири золотопромышленность, въ отношеніи количества промытыхъ песковъ и вымытаго золота, не сдѣлала замѣтныхъ успѣховъ. На Уралѣ добыча золота значительно понизилась, главнѣйше отъ уменьшенія производительности Мясскихъ промысловъ и промысловъ, находящихся на земляхъ Оренбургскаго казачьяго войска; въ частности же производительность промысловъ Пермской губерніи, расположенныхъ на земляхъ казенныхъ горныхъ заводовъ и вѣдомства Государственныхъ Имуществъ, нѣсколько возросла отъ увеличенія промывки песковъ и открытія богатыхъ розсыпей.

Къ концу 1880 года всѣхъ приисковъ, находившихся во владѣніи частныхъ лицъ, было: въ В. Сибири—1,934, въ Западной Сибири—566, на Уралѣ—1,365. Они занимали пространства: въ Восточной Сибири—2.425,908⁵/₇ погонныхъ и 342.468,006³/₄ квадр. сажень, въ З. Сибири—1.082,030 погон. саж. и 100.412,567 кв. саж. По губерніямъ и областямъ добыча шлиховаго золота въ 1880 году распредѣлялась слѣдующимъ образомъ:

	пудовъ.	фунт.
Якутской	939	3
Забайкальской	352	32
Енисейской	344	33
Пермской	329	16
Оренбургской	246	39
Амурской	235	35
Томской	148	33
Иркутской	23	25
Приморской	9	34
Семипалатинской	8	38
Акмолинской	1	17
Улеоборгской	1	3
Платины было добыто	179	36
противъ добычи:		
Въ 1875 году	94	7
” 1876 ”	96	8
” 1877 ”	105	16
” 1878 ”	126	13
” 1879 ”	138	10
Среднее 112	3	

Болѣе, слѣдовательно, на 67 пудовъ 33 фунта противъ средней добычи за пятилѣтіе и на 41 пудъ 26 фунтовъ противъ предыдущаго года. Такое замѣтное увеличеніе добычи платины зависитъ отъ усиленія разработки платинусодержащихъ песковъ въ Верхотурскомъ уѣздѣ и въ дачѣ гр. Шувалова (на Крестовоздвиженскихъ промыслахъ).

	пудовъ.	фунт.
Серебра было добыто	616	28
противъ добычи:		
Въ 1875 году	601	4
” 1876 ”	683	18
” 1877 ”	681	17
” 1878 ”	699	7
” 1879 ”	697	13
Среднее	672	20

Такимъ образомъ, количество выплавленного въ 1880 году серебра было почти на 56 пудовъ менѣе средней цифры добычи за пятилѣтіе и почти на 81 пудъ менѣе 1879 года. Столь значительное уменьшеніе выплавки объясняется главнѣйше сокращеніемъ производительности Алтайскихъ заводовъ Кабинета Его Величества, давшихъ въ 1880 году почти на 112 пудовъ серебра менѣе, чѣмъ въ 1879 году. Упадокъ нашего сереброплавильнаго производства былъ бы еще болѣе замѣтенъ, если бы въ итогъ не была включена производительность вновь возникшаго на Уралѣ завода (Васильевскаго), проплавляющаго руды извѣстнаго нѣкогда Первоблагодатнаго рудника. По губерніямъ и областямъ выплавка серебра распредѣлялась въ 1880 году слѣдующимъ образомъ: Выплавлено бликоваго серебра въ

	пудовъ.	фунт.
Томской	506	27
Забайкальской	49	30
Терской	31	16
Пермской	28	35

Выше золото показано шлиховое, а серебро бликовое. Судя по отчетамъ золотосплавочныхъ лабораторій и по пробамъ серебра на заводахъ, **золота и серебра въ химически чистомъ видѣ** было получено въ 1880 году: золота 2,343 п. 27 ф. 26 зол. 3 доли; серебра же 818 п. 16 ф. 56 зол. 93 доли.

Свинца было выплавлено. ^{пудовъ.} **69,947**
 противъ добычи:

Въ 1875 году	66,060
„ 1876 „	71,278
„ 1877 „	73,517
„ 1878 „	85,281
„ 1879 „	82,842
Среднее	77,795

Выплавка свинца обыкновенно тѣсно связана съ выплавкою серебра, такъ что уменьшеніе добычи свинца зависѣло, главнѣйше, отъ тѣхъ же причинъ, которыя обусловливали собою и сокращеніе выплавки серебра.

Мѣди было добыто ^{пудовъ.} **195,518**
 противъ добычи:

Въ 1875 году	222,769
„ 1876 „	236,452
„ 1877 „	213,931
„ 1878 „	214,864
„ 1879 „	190,688
Среднее	215,541

Слѣдовательно менѣе противъ средней цифры за пятилѣтіе на 20,023 пуда, но противъ 1879 года болѣе на 4,830 пудовъ.

Измѣненія въ количествѣ мѣди, выплавленной въ различныхъ горнозаводскихъ областяхъ, видно изъ слѣдующей таблицы: Выплавлено мѣди пудовъ:

НА ЗАВОДАХЪ.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.
Казенныхъ	1,784	5,263	4,409	4,868	4,256
Кабинета Его Величества	33,645	28,700	28,712	28,690	38,668
Частныхъ:					
Уральскихъ	112,409	72,592	104,033	73,628	97,376
Киргизской степи	28,865	31,244	31,162	31,175	28,234
Кавказскихъ	58,328	69,825	43,757	49,257	35,800
Финляндскихъ	1,287	1,005	2,792	2,305	1,172
Южныхъ	135	300	—	—	—
Сибирскихъ	—	—	—	764	—

По губерніямъ и областямъ выплавка мѣди въ 1880 году распредѣлялась слѣдующимъ образомъ. Выплавлено мѣди въ

	пудовъ.
Пермской	57,490
Уфимской	43,550
Елизаветпольской.	34,158
Томской	28,678
Акмолинской	28,000
Тифлисской	1,642
Выборгской	622
Нюландской	550
Оренбургской	369
Семипалатинской.	234
Вятской.	223

Выплавка мѣди на Уральскихъ заводахъ значительно увеличилась, главнѣйше отъ усиленія производительности заводовъ Богословскаго (наслѣдниковъ Башмакова) въ Пермской и Воскресенскаго (К^о—ніи Россійской мѣди) въ Уфимской губерніи. Выплавка мѣди на Кавказѣ замѣтно понизилась, главнѣйше отъ уменьшенія производительности заводовъ Кедабекскаго и Газиурскаго. Въ Сибири выплавки мѣди не было, такъ какъ частный заводъ Г-дѣ Чернядева и Нѣмчинова, пущенный въ ходъ въ 1879 году, не дѣйствовалъ въ 1880.

	пудовъ.
Цинка было получено	267,800
противъ добычи:	
Въ 1875 году	243,280
„ 1876 „	282,198
„ 1877 „	282,724
„ 1878 „	283,398
„ 1879 „	263,588
Среднее	271,037

Добыча цинка увеличилась, слѣдовательно, противъ 1879 года на 4,212 пудовъ, а противъ средней добычи за предшествующія пять лѣтъ она сократилась на 3,231 пудъ. Въ 1880 году значительно усилилось производство цинка листового, съ открытіемъ дѣйствія новаго прокатнаго завода Эмма (Крамста) въ Сосновицахъ. Въ 1880 году снова стали добывать цинковую обманку въ Финляндіи—въ Абосской губерніи.

Олова въ 1880 году не выплавлялось, добыча же оловянной руды (въ Питкарантѣ) велась лишь въ самомъ ограниченномъ размѣрѣ.

По желѣзному производству.

пудовъ.

Чугуна въ штыкахъ и припасахъ было выплавлено **27.373.370**
противъ выплавки:

Въ 1875 году	26.061,323
„ 1876 „	26.956,850
„ 1877 „	24.403,319
„ 1878 „	25 472,540
„ 1879 „	26.412,806
Среднее.	25.861,367.

Изъ полученнаго въ 1880 году чугуна 25.636,257 пудовъ было выплавлено на древесномъ углѣ, а 1 739,113 пудъ на минеральномъ топливѣ. Измѣненія производительности различныхъ горнозаводскихъ областей видны изъ слѣдующей таблицы. Выплавлено чугуна пудовъ:

НА ЗАВОДАХЪ.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.
Казенныхъ.	2.941,644	2.093,213	2.519,798	2.431,839	2.245,430
» Ц. Польскаго.	368,637	288,008	259,102	300,166	289,925
Кабинетскихъ	101,988	61,599	61,532	60,150	36,200
Частныхъ:					
Уральскихъ.	16.100,229	14.165,262	15.227,882	16.386,555	16.250,978
Замосковныхъ	3.368,247	2.819,411	2.791,834	3.260,139	3.275,868
Западныхъ и Южныхъ	1.161,874	1.595,522	1.620,876	1.045,565	1.270,743
Сибирскихъ.	249,107	338,913	252,470	179,807	223,402
Ц. Польскаго.	1.492,113	1.723,625	1.897,918	1.695,072	2.387,876
Олонецкихъ.	42 981	42 290	30,211	45,714	—
Финляндскихъ.	1.498,567	1.275,406	813,917	1.007,799	1.284,949

По губерніямъ выплавка чугуна распредѣлялась, въ 1880 году, слѣдую-
щимъ образомъ. Выплавлено чугуна:

Въ губерніяхъ и областяхъ:

	пудовъ.
Пермской	14.249,201
Уфимской	2.160,953
Радомской	1.603,447
Нижегородской	1.409,973
Калужской	1.231,539
Екатеринославской	1.089,438
Вятской	988,549
Оренбургской	866,973
Петроковской	894,355
Куошюсской	691,938
Абовской	368,958
Нюландской	215,301
Владимірской	187,808
Кѣлецкой	180,000
Волынской	151,305
Иркутской	146,318
Тульской	118,711
Тамбовской	109,233
Олонецкой	109,184
Рязанской	107,777
Выборгской	93,292
Орловской	77,546
Енисейской	77,084
Вологодской	37,007
Пензенской	32,281
Забайкальской	30,200
Томской	6,000

Желѣза было приготовлено. **17.940,531**

противъ выдѣлки:

Въ 1875 году.	18.547,659
„ 1876 „	17.869,305
„ 1877 „	16.264,647
„ 1878 „	16.668,717
„ 1879 „	17.100,842

Среднее. 17.290,236.

Измѣненіе въ количествѣ желѣза, выдѣланнаго въ различныхъ горноза-
водскихъ областяхъ, видно изъ слѣдующей таблицы. Выдѣлано желѣза пудовъ:

НА ЗАВОДАХЪ.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.
Казенныхъ	829,159	880,631	489,966	576,130	505,449
» Ц. Польскаго	85,543	90,052	97,137	90,682	104,167
Кабинетскихъ	45,420	32,184	41,803	46,311	49,825
Уральскихъ	10.036,063	9.202,911	9.614,599	9.987,545	10.336,318
Замосковныхъ	1.764,503	1.268,714	1.588,412	1.762,440	1.891,480
Кавказскихъ	—	180	20	—	—
Сибирскихъ	189,119	196,010	179,456	160,217	188,803
Постороннихъ вѣдомствъ	1.859,037	1.523,361	1.746,775	1.603,677	1.866,253
Южныхъ	1.246,921	1 306,311	1.045,131	914,174	744,847
Ц. Польскаго частныхъ	994,085	1.040,090	267,767	1.143,312	1.202,522
Финляндскихъ	814,631	724,423	626,924	816,364	940,857

По губерніямъ выдѣлка желѣза распредѣлялась въ 1880 году слѣдующимъ образомъ. Выдѣлено было желѣза:

Въ губерніяхъ и областяхъ:

	пудовъ.
Пермской	8.306,313
С.-Петербургской	1.265,213
Вятской	1.152,288
Нижегородской	1.067,083
Радомской	1.007,861
Уфимской	814,302
Калужской	573,046
Оренбургской	571,021
Донской	423,221
Абовской	390,317
Екатеринославской	321,626
Рязанской	281,486
Нюландской	256,364
Орловской	238,210
Куопіосской	227,838
Люблинской	164,000
Владимірской	145,316
Иркутской	117,860

Волынской	85,487
Енисейской	70,943
Кѣлецкой	68,617
Новгородской	65,434
Петроковской	54,461
Тавастгусской	43,185
Томской	25,850
Забайкальской	23,975
Виленской	23,711
Вазаской	14,608
Вологодской	8,149
Олонецкой	2,103
Плоцкой	1,750

пудовъ.

Стали было приготовлено. **18.761,298**
 противъ выдѣлки:

Въ 1875 году	789,253
„ 1876 „	1.093,719
„ 1877 „	2.702,863
„ 1878 „	5.801,754
„ 1879 „	12.929,170

Среднее 4.663,352.

О развитіи производительности различныхъ горнозаводскихъ областей Россіи за послѣднее пятилѣтіе можно судить по цифрамъ слѣдующей таблицы. Выдѣлано стали пудовъ:

НА ЗАВОДАХЪ.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.
Казенныхъ	111,731	210,762	126,361	165,188	309,928
Кабинета Е. И. В.	1,001	—	202	503	501
Частныхъ.					
Уральскихъ	278,459	929,239	1.032,289	1.712,765	1.915,233
Замосковныхъ	—	12,700	160,000	203,400	348,833
Южныхъ	—	—	—	317,226	875,081
Сибирскихъ	348	1,218	250	628	1,604
Постороннихъ вѣдомствъ.	700,838	1.526,709	4.294,137	8.314,804	10.931,703
Ц. Польскаго	—	—	186,852	2.102,950	4.355,562
Финляндскихъ	2,943	2,235	1,713	11,706	32,827

Выдѣлка стали распредѣлялась въ 1879 году по губерніямъ и областямъ слѣд. образомъ. Приготовлено стали:

	пудовъ.
С.-Петербургской	6.808,176
Орловской	3.662,075
Варшавской	2.920.400
Петроковской	1.435,162
Пермской	1.343,680
Екатеринославской	875,081
Уфимской	813,226
Нижегородской	601,738
Вятской	148,550
Калужской	88,833
Абовской	32,827
Оренбургской	19,713
Иркутской	1,210
Забайкальской	501
Енисейской	394

Чугуннаго литья 2-й плавки было приготовлено **3.208,556** пудовъ противъ отливки

	пудовъ.
Въ 1875 году	2.774,174
„ 1876 „	2.986,410
„ 1877 „	3.337,053
„ 1878 „	3.247,668
„ 1879 „	3.161,421
Среднее	3.168,905

Въ 1880 году выплавлено чугуна на 962,564 пуда болѣе, чѣмъ въ 1879 году, и на 1.514,003 пуда болѣе противъ средней выплавки за предшествоющія пять лѣтъ, Желѣза въ 1880 году приготовлено на 739,689 пудовъ болѣе, чѣмъ въ 1879 году и на 650,295 пудовъ болѣе противъ средней выдѣлки за предшествоующее пятилѣтіе, хотя при значительномъ усиленіи выдѣлки стали можно было бы ожидать нѣкотораго сокращенія производительности желѣза.

Сталелитейное и сталерельсовое производства сдѣлали огромные успѣхи, особливо въ Ц. Польскомъ, на югѣ Россіи, въ Петербургѣ, на Брянскомъ заводѣ и на Уралѣ. Количество приготовленной въ 1880 году стали было на 5.832,130 болѣе противъ 1879 года и на 8.099,948 пуд. болѣе сред-

ней выдѣлки за предшествующее пятилѣтіе. Однако же столь быстрое возра-
станіе сталелитейнаго производства, вызванное главнѣйше казенными зака-
зами стальныхъ рельсовъ и выдачею попудной преміи, едва-ли можетъ быть
признано утѣшительнымъ явленіемъ, во первыхъ потому что съ прекращені-
емъ казенныхъ субсидій производство это, вѣроятно, сократится, во вторыхъ,
потому, что около $\frac{2}{3}$ полученной въ Россіи стали выдѣлано изъ иностраннаго чу-
гуна, при помощи горючаго матеріала, привезеннаго изъ заграницы. Въ тоже
время мы видимъ лишь очень медленное и незначительное возрастаніе произ-
водительности нашихъ чугуноплавильныхъ и желѣзо-дѣлательныхъ заводовъ,
очевидно не могущихъ удовлетворить существующему внутри имперіи спросу
на дешевое желѣзо (особливо для постройки мостовъ, судовъ и т. п.) и чу-
гунъ для дѣла стали ¹⁾).

пудовъ.

Антрацита, каменнаго и бураго угля въ 1880 году было

добыто **200.942,523**

противъ добычи:

	пудовъ.
Въ 1875 году.	104.348,067
„ 1876 „	111.302,628
„ 1877 „	110.120,254
„ 1878 „	154.034,302
„ 1879 „	178.238,013
Среднее.	131.608,533

Болѣе противъ средней добычи за пятилѣтіе на 69.333,999 пудовъ и
противъ добычи 1879 года на 22.704,510 пудовъ.

Наибольшее увеличеніе добычи угля въ 1880 году замѣчается на ко-
пяхъ Ц. Польскаго, Донецкаго бассейна и на Уралѣ. Съ 1871 года т. е. времени
введенія въ юго-западной части Ц. Польскаго новыхъ законовъ о горной
промышленности, добыча здѣсь каменнаго угля возрасла болѣе чѣмъ въ четыре
раза ²⁾. Можно надѣяться что съ окончаніемъ сооруженія Ивангородъ-Домбров-
ской желѣзной дороги, которая должна открыть новые рынки для польскаго
угля, производительность копей Ц. Польскаго еще возрастетъ. На Уралѣ
добыча каменнаго угля усиливается, очевидно, подъ вліяніемъ Уральской же-
лѣзной дороги, облегчившей сбытъ его на заводы и на Каму. Въ Донецкомъ
бассейнѣ замѣчается усиленіе добычи собственно каменнаго угля, тогда
какъ количество добытаго антрацита немногимъ разнится отъ цифры предъ-

¹⁾ При существующей нынѣ незначительной пошлинѣ (5,5 коп. съ пуда) на ввозный
чугунъ.

²⁾ Тѣмъ не менѣе для удовлетворенія мѣстной потребности приходится ввозить еще
значительное количество угля изъ Силезіи. Въ 1880 году ввезено такого угля

идущаго года. Сильнѣйшему возрастанію добычи ископаемаго угля въ Донецкомъ бассейнѣ по прежнему препятствовали недостаточное развитіе желѣзнодорожной сѣти въ Юго-Восточной Россіи, отсутствіе подъѣздныхъ путей и высокій тарифъ на перевозку угля.

Измѣненія въ количествѣ добытаго угля по разнымъ бассейнамъ видны изъ слѣдующей таблицы:

БАССЕЙНЫ.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.
Подмосковный	20.677,346	18.520,980	25.468,084	28.590,276	25.117,759
Кіево-Елизаветградскій	1.453,478	221,513	329,135	363,969	534,357
Донецкій	58.452,533	48.911,518	69.070,990	76.498,579	86.347,334
Уральскій	1.075,567	1.343,063	1.669,170	4.085,668	7.217,391
Ц. Польскаго	27.668,407	37.378,094	55.320,947	66.250,652	78.448,947
Кавказскій	333,000	308,804	332,620	379,850	387,318
Кузнецкій	294,976	354,800	378,566	385,290	484,650
Сахалинскій	122,166	352,060	39,100	170,150	501,907
Киргизской степи	872,623	1.219,172	882,925	1.040,150	1.240,003
Туркестанскій	348,932	527,090	425,190	373,429	305,208
Онежскій	—	—	65,000	100,000	200,000

По губерніямъ и областямъ добыча ископаемаго угля распредѣлялась въ 1880 году слѣдующимъ образомъ. Добыто угля на копахъ:

	пудовъ.
Петроковской губерніи	78.448,947
Донской области	42.022,939
Екатеринославской губерніи	43.404,395
Рязанской	13.253,870
Тульской	11.413,889
Пермской	7.217,091
Акмолинской	1.232,003
Кіевской	534,357
Томской	484,650
Приморской области В. Сибири	501,907
Кульджинской	305,208

Кубанской	305,000
Олонецкой губерніи	280,000
Калужской	200,000
Кутаисской	82,318
Семипалатинской области	8,000

пудовъ.

Нефти было добыто. **21.497,995** ¹⁾.
противъ добычи:

Въ 1875 году	8.174,440
„ 1876 „	10.937,100
„ 1877 „	12.511,133
„ 1878 „	15.324,167
„ 1879 „	21.475,969
Среднее	13.684,562

Слѣдовательно производительность нефти возросла, повидимому всего лишь на 22,026 пудъ и превышала среднюю добычу за послѣднее пятилѣтіе на 7.813,433 пудъ. Въ дѣйствительности же добыча нефти, въ 1880 году, судя по количеству приготовленнаго керосина и др. продуктовъ, должна быть не менѣе 25.000,000 пудъ.

По губерніямъ и областямъ добыча нефти въ 1880 году распредѣлялась слѣдующимъ образомъ. Добыто нефти на промыслахъ:

	пудовъ:
Бакинской губерніи	20.882,579
Закаспійскаго отдѣла	287,000
Терской области	164,610
Тифлисской губерніи	71,682
Кубанской области	90,000
Дагестанской области	1.204
Елизаветпольской губерніи	950

Графита въ 1880 году вовсе не добывалось.

Кобальтовой шпейзы въ 1880 году приготовлено въ Россіи 677 пудъ. Добычи никкелевыхъ рудъ и полученія никкеля или никкелевой закиси въ 1880 г. не производилось.

¹⁾ За невозможностью получить вполне точныя и полныя свѣдѣнія о добычѣ нефти, цифру эту слѣдуетъ считать ниже дѣйствительной.

Хромистаго желѣзняка было добыто ^{пудовъ.} **503,503**
противъ добычи

Въ 1875 году	209,848
„ 1875 „	58,167
„ 1877 „	57,000
„ 1878 „	955,367
„ 1879 „	642,115
Среднее	364,999

Слѣдовательно болѣе противъ средней добычи за предыдущія пять лѣтъ на 138,604 п., а противъ добычи 1879 года на 139,388 п. менѣе. Разницу эту, впрочемъ, трудно оцѣнить съ точностью за неполнотою статистическихъ свѣдѣній по добычѣ хромистаго желѣзняка въ 1879 году. Добыча хромистаго желѣзняка ведется исключительно на Уралѣ, а размѣръ ея зависитъ главнѣйше, отъ большаго или меньшаго требованія на этотъ продуктъ со стороны заграничныхъ заводовъ.

Марганцовыхъ рудъ добыто. ^{пудовъ.} **614,549**

Добыча этихъ рудъ за послѣднiе годы начала быстро развиваться какъ на Уралѣ ¹⁾, такъ и на Кавказѣ. Уральскiя марганцовыя руды расходуются болѣею частью на мѣстныхъ чугуноплавиленныхъ заводахъ для выплавки желѣзо-марганца и марганцовистаго чугуна. Руды Закавказскаго края вывозятся почти сполна за границу (черезъ Потю), особливо въ Бельгiю.

Сѣры получено. ^{пудовъ.} **5,500**

Добыча сѣры уменьшилась противъ 1879 года (добыто 21,196 п. сѣры), вслѣдствiи прекращенiя дѣйствiя Чарковскаго сѣрнаго завода.

Изъ числа другихъ полезныхъ ископаемыхъ, играющихъ замѣтную роль въ народномъ хозяйствѣ, важнѣйшимъ является поваренная соль, о добычѣ которой (благодаря существованiю въ 1880 году акциза), мы имѣемъ достовѣрныя свѣдѣнiя.

Поваренной соли въ 1880 году было добыто. ^{пудовъ.} **47.571,916**
противъ добычи:

Въ 1875 году	37.991,399
„ 1876 „	43.806,762
„ 1877 „	28.952,185
„ 1878 „	47.678,528
„ 1879 „	49.929,889
Среднее	41.671,752

¹⁾ Кромѣ Нижнетатильскаго округа марганцевыя руды добывались и въ другихъ мѣстахъ Урала особливо въ Оренбургской губернии.

Слѣдовательно, болѣе противъ средней добычи за предшествующее пятилѣтія на 5.900,164 пуда и менѣе 1879 года на 2.357,873 пуда. Такое пониженіе цифры добытой соли объясняется, главнѣйше, менѣе энергическою разработкою залежей каменной соли и пониженіемъ производительности Крымскихъ соляныхъ промысловъ. Впрочемъ, за невозможностію точнаго опредѣленія количества поваренной соли, добываемой въ Туркестанскомъ краѣ и Киргизской степи, приведенную выше цифру производительности соляныхъ промысловъ Россіи надо считать нѣсколько ниже дѣйствительной.

Измѣненія въ количествѣ поваренной соли, добытой горными работами, вываренной изъ рассоловъ и самосадочной (съ озеръ, засухъ и лимановъ), видны изъ слѣдующей таблицы. Добыто соли пудовъ:

	1876 г.	1877 г.	1878 г.	1879 г.	1880 г.
Горной	3.324,437	2.029,397	3.877,443	4.704,613	2.875,356
Выварочной	13.424,257	11.246,747	13.568,814	13.754,405	15.232,580
Самосадочной	27.058,068	15.676,041	38.272,271	31.470,871	29.463,980

Добыча соли по губерніямъ и областямъ распредѣлялась въ 1880 году слѣдующимъ образомъ:

Добыто соли на промыслахъ губерній:

	пудовъ
Астраханской	16 249,445
Пермской	12,613,516
Таврической	9.345,506
Херсонской	1.938,265
Оренбургской	1.455,256
Екатеринославской	1.086,470
Киргизской степи	882,163
Донской области	594,000
Харьковской губерніи	548,830
Уральскаго казачьяго Войска	490,000
Вологодской губерніи	474,167

	пудовъ.
Эриванской губерніи	458,092
Бакинской	308,927
Иркутской	282,429
Томской	159,912
Кубанской области	153,550
Тобольской губерніи	152,930
Архангельской	97,049
Енисейской	79,084
Ставропольской	58,495
Терской области	48,045
Варшавской губерніи	40,000
Карской области	36,780
Забайкальской	11,035
Якутской	8,000

Глауберовой соли добыто **68,658**
 пудовъ.
 противъ 83,001 пуда, добытыхъ въ 1879 году.

Монеты было запечатано **38.737,346**
 на сумму рублей.
 противъ чеканки:

Въ 1875 году	27.973,831
„ 1876 „	65.368,555
„ 1877 „	58.545,133
„ 1878 „	48.740,853
„ 1879 „	42.040,825
Среднее	48.533,799.

Чеканка монеты уменьшилась противъ 1879 года на 3.303,470 рублей и была меньше средней производительности монетнаго двора въ предыдущее пятилѣтіе на 9.796,553 рублей, что произошло отъ меньшаго требованія на монету.

Измѣненія въ количествѣ монеты разныхъ сортовъ, приготовленной въ теченіи пятилѣтія, 1876—1880 годъ, на С.-Петербургскомъ монетномъ дворѣ, видны изъ слѣдующей таблицы:

	1876 г.	1877 г.	1878 г.	1879 г.	1880 г.
Золотой	53.754,736	42.659,559	34.443,241	34.300,056	31.144,022
Серебряной банковской . .	3.174.014	11.436,010	3.598,009	560,014	700,010
» размѣнной	7.230,004	3.504,003	9.560,002	6.000,254	5.653,003
Мѣдной	1.219,801	945,560	1.139,691	1.180,501	1.240,300

О добычѣ драгоцѣнныхъ камней, въ настоящее время довольно ничтожной, нѣтъ положительныхъ данныхъ, такъ какъ въ кабинетѣ Его Величества, которому добыча эта подчинена, имѣются только свѣдѣнія о числѣ выданныхъ приисковыхъ свидѣтельствъ.

О добычѣ торфа свѣдѣнія по прежнему весьма неполны.

Рабочихъ обращалось въ 1880 году на рудникахъ, горныхъ заводахъ и золотыхъ промыслахъ 283,414 ч.
противъ числа рабочихъ:

Въ 1875 году	267,990
„ 1876 „	286,122
„ 1877 „	256,919
„ 1878 „	282,959
„ 1879 «	292,046
Среднее	277,207.

Болѣе противъ средняго числа рабочихъ за пятилѣтіе на 6,207, а менѣе противъ числа рабочихъ въ 1879 г. на 5,969.

Во время несчастныхъ случаевъ съ рабочими въ 1880 году было убито, 192 ранено и изувѣчено 363 человѣкъ, противъ

	Убито.	Ранено и изувѣчено.	Всего.
1875 года	159	324	478
1876 „	153	257	410
1877 „	137	266	401
1878 „	147	278	425
1879 „	189	422	611
Среднее	—	—	465.

Сравнительно съ 1879 годомъ число несчастныхъ случаевъ менѣе на 56, а противъ средней цифры за пятилѣтіе болѣе на 90.

Гидравлическіе и паровые двигатели, коими располагали дѣйствующие рудники и горные заводы представляли

Механическую силу 76090 паровыхъ лошадей.

Болѣе противъ 1879 года на 5999 пар. силъ.

Свѣдѣнія о переработкѣ металловъ въ фабричныхъ заведеніяхъ, не связанныхъ съ горными заводами, собираются Департаментомъ Торговли и Мануфактуръ. Послѣднія свѣдѣнія этого рода относятся къ 1879 году ¹⁾. Въ Россіи, за исключеніемъ Царства Польскаго, Кавказа, Сибири и Финляндіи, дѣйствовало:

¹⁾ См. Указатель фабрикъ и заводовъ Европейской Россіи и т. д. составл. по официальнымъ свѣдѣніямъ П. А. Орловымъ.

ФАБРИКЪ и ЗАВОДОВЪ.	Число фаб- рикъ и заве- деній.	Сумма произ- водства въ рубляхъ.	Число рабо- чихъ.
Чугунолитейныхъ.	106	2.096,200	3,181
Машиностроительныхъ.	178	3.383,300	28,698
Разныхъ металлическихъ издѣлій ¹⁾	263	5.503,600	7,348
Проволочныхъ и гвоздильныхъ,	35	3.700,450	1,985
Мѣдныхъ и бронзовыхъ.	173	775,800	4,740
Колокольныхъ.	28	768,000	272
Ювелирныхъ, серебряныхъ и накладного се- ребра.	30	1.725,000	990
Золотопрядильныхъ и плющильныхъ.	9	1.260,900	438
Итого.	822	17.962,350	47,652

Въ Царствѣ Польскомъ дѣйствовало въ 1879 году:

ФАБРИКЪ и ЗАВОДОВЪ.	Число фаб- рикъ и заве- деній.	Сумма произ- водства въ рубляхъ.	Число рабо- чихъ.
Чугунолитейныхъ.	3	36,500	46
Желѣзопрокатной	1	420,000	160
Машиностроительныхъ.	66	670,000	5,140
Проволочныхъ и гвоздильныхъ.	8	352,000	442
Разныхъ металлическихъ издѣлій	33	970.000	1,280
Мѣдныхъ и бронзовыхъ.	28	933,000	820
Золотопрядильныхъ	1	13,900	11
Итого	140	3.395,400	7,899

Въ Великомъ Княжествѣ Финляндскомъ въ 1879 году дѣйствовало:

ФАБРИКЪ и ЗАВОДОВЪ.	Число заве- деній.	Сумма произ- водства въ рубляхъ.	Число рабо- чихъ.
Машиностроительныхъ	19	2.039,000	2,450
Слесарныхъ.	1	52,500	90
Итого	20	2.091,500	2,540

¹⁾ Сюда относятся производства слесарное, инструментальное, оружейное, рессорное, пильное, жестяное, фольговое, дробяное и словолитное.

Вѣдомость о горнозаводской производствѣ

ности Россіи по губерніямъ въ пудахъ.

НАЗВАНІЕ ГУБЕРНІИ.	Золота.	Платины.	Серебра.	Свинца.	Мѣди.	Цинка.	Чугуна.	Желѣза.	Стали.	Каменного угля.	Нефти.	Керосина.	Хромистаго желѣзка.	Марганце- выхъ рудъ.	Сѣры.	Поваренной соли.
Абовская	—	—	—	—	—	—	368,958	390,317	32,827	—	—	—	—	—	—	—
Акмолинская	1	—	—	—	28,000	—	—	—	—	1.240,003	—	—	—	—	—	—
Амурская	236	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94,049
Архангельская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.249,445
Астраханская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.882,579	7.848,520	—	—	—	308,927
Бакинская	—	—	—	—	—	—	—	14,608	—	—	—	—	—	—	—	—
Вазаская	—	—	—	—	—	—	—	—	2.920,400	—	—	—	—	—	—	40,000
Варшавская	—	—	—	—	—	—	30,000	23,711	—	—	—	—	—	—	—	—
Виленская	—	—	—	—	—	—	187,808	145,316	—	—	—	—	—	—	—	—
Владимірская	—	—	—	—	—	—	37,007	8,149	—	—	—	—	—	—	—	474,167
Вологодская	—	—	—	—	—	—	151,305	85,487	—	—	—	—	—	—	—	—
Волынская	—	—	—	—	223	—	988,549	1.152,288	148,550	—	—	—	—	—	—	—
Вятская	—	—	—	—	622	—	93,292	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Выборгская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,204	—	—	—	4,000	—
Дагестанская	—	—	—	—	—	—	—	423,221	—	42.922,939	—	—	—	—	—	594,000
Донская	—	—	—	—	—	—	1.089,438	321,626	875,081	43.404,395	—	—	—	—	—	1.086,470
Екатеринославская	—	—	—	—	34,158	—	—	—	—	—	950	—	—	—	—	79,084
Елисаветпольская	—	—	—	—	—	—	77,084	70,943	394	—	—	—	—	—	—	11,035
Енисейская	345	—	—	—	—	—	30,200	23,975	501	—	—	—	—	—	—	—
Забайкальская	353	—	50	9,009	—	—	—	—	—	—	287,000	—	—	—	—	282,429
Закаспійская	—	—	—	—	—	—	146,318	117,860	1,210	—	—	—	—	—	—	—
Иркутская	24	—	—	—	—	—	1.231,539	573,040	88,833	—	—	—	—	—	—	—
Калужская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,500	—
Казанская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	534,357	—	—	—	—	—	153,550
Кіевская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	305,000	90,000	9,200	—	—	—	—
Кубанская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	305,208	—	—	—	—	—	—
Кульджинская	—	—	—	—	—	—	691,938	227,838	—	—	—	—	—	—	—	—
Куопіоская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82,318	—	—	—	—	—	—
Кутаисская	—	—	—	—	—	—	180,000	68,617	—	—	—	—	—	520,00	—	—
Кѣлецкая	—	—	—	—	—	—	—	164,000	—	—	—	—	—	—	—	—
Люблинская	—	—	—	—	—	—	1.603,447	1.067,088	601,738	—	—	—	—	—	—	—
Нижегородская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Новгородская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нюландская	—	—	—	—	550	—	215,301	256,364	—	—	—	—	—	—	—	—
Олонецкая	—	—	—	—	—	—	109,184	2,108	—	280,000	—	—	—	—	—	—
Орловская	—	—	—	—	—	—	77,546	238,210	3.662,075	—	—	—	—	—	—	—
Оренбургская	247	—	—	—	369	—	866,973	571,021	19,713	—	—	—	185,410	22,054	—	1.455,256
Пензенская	—	—	—	—	—	—	32,281	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Пермская	329	180	29	—	57,490	—	14.249,201	8.306,311	1.343,680	7.217,091	—	—	310,393	72,495	—	12,613,516
Петроковская	—	—	—	—	—	267,800	894,355	54,460	1.435,162	78.448,947	—	—	—	—	—	—
Плоцкая	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Приморская	10	—	—	—	—	—	1.603,447	1.007,860	—	—	—	—	—	—	—	—
Радомская	—	—	—	—	—	—	107,777	281,480	—	13.253,870	—	—	—	—	—	—
Рязанская	—	—	—	—	—	—	—	1.265,210	6.808,176	—	—	10,000	—	—	—	—
С.-Петербургская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Семипалатинская	9	—	—	74	234	—	—	—	—	8,000	—	—	—	—	—	—

НАЗВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	Золота.	Платины.	Серебра.	Свинца.	Мѣди.	Цинка.	Чугуна.	Желѣза.
Ставропольская	—	—	—	—	—	—	—	—
Сырѣ-Дарьинская	—	—	—	—	—	—	—	—
Тавастгуская	—	—	—	—	—	—	—	43,185
Таврическая	—	—	—	—	—	—	—	—
Тамбовская	—	—	—	—	—	—	109,233	—
Терская	—	—	31	8,645	—	—	—	—
Тифлисская	—	—	—	—	1,642	—	—	—
Томская	149	—	507	50,390	28,678	—	6,000	25,850
Тульская	—	—	—	—	—	—	118,711	—
Улеаборгская	1	—	—	—	—	—	—	—
Уральская	—	—	—	—	—	—	—	—
Уфимская	—	—	—	—	43,550	—	2.160,953	814,302
Харьковская	—	—	—	—	—	—	—	—
Херсонская	—	—	—	—	—	—	—	—
Якутская	939	—	—	—	—	—	—	—
Эриванская	—	—	—	—	—	—	—	—

Внутренняя торговля предметами горного промысла.

Торговля на Нижегородской ярмаркѣ.

Приготовленные на Уральскихъ заводахъ металлы и металлическія издѣлія продаются въ незначительномъ количествѣ на самыхъ заводахъ, но главная масса металловъ перевозится къ пристанямъ рѣкъ Чусовой, Бѣлой, Вятки и ихъ притоковъ и сплавляется въ Каму и на Волгу. Крупная торговля Уральскимъ желѣзомъ ведется въ Лаишевѣ, небольшія партіи его отправляются внизъ по Волгѣ и продаются въ Казани, но важнѣйшимъ рынкомъ для Уральского желѣза и вообще металловъ внутреннего приготовленія остается до сихъ поръ Нижегородская ярмарка. На послѣднюю доставляется также значительное количество металловъ и металлическихъ издѣлій изъ губерній подмосковныхъ ¹⁾, крупныя партіи поваренной соли, нефти и нефтяныхъ продуктовъ. О ходѣ торговли всѣми этими продуктами на Нижегородской ярмаркѣ 1880 года имѣются слѣдующія официальные свѣденія, заимствованныя изъ отчета нижегородскаго губернатора Департаменту Мануфактуръ и Торговли.

¹⁾ Частію водою по Окѣ, частію сухимъ путемъ.

Стали.	Каменного угля.	Нефти.	Керосина.	Хромистаго желѣзка.	Марганце- выхъ рудъ.	Сѣры.	Поваренной соли.
—	—	—	—	—	—	—	58,495
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	9.345,506
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	164,610	28,013	—	—	—	48,045
—	—	71,682	14,262	—	—	—	—
—	484,650	—	—	—	—	—	159,912
—	10.435,369	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	490,000
813,226	—	—	—	7,700	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	548,830
—	—	—	—	—	—	—	1.938,265
—	—	—	—	—	—	—	8,000
—	—	—	—	—	—	—	458,092

	Привезено. Пудовъ.	На сумму.	Осталось не продан- нымъ на сумму.
Желѣза разныхъ сортовъ	5.304,725	11.052,000 руб.	764,400 руб.
Стали	49,654	112,950 „	20,000 „
Литья чугунаго	434,825	497,850 „	39,000 „
Мѣди листовой	409	6,225 „	827 „
Желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій на	2.943,500	„	220,000 „
Мѣдныхъ и оловянныхъ издѣлій	1.530,750	„	140,000 „

Всего металловъ и издѣлій на . . . 16.143,275 руб. 1.183,827 руб.

Противъ ярмарки 1879 года въ привозѣ на 275,025 руб. меньше, а въ сбытѣ на 73,348 р. болѣе.

	Привезено. Пудовъ.	На сумму.	Осталось не про- даннымъ.
Олеонафта продано и запродано	320,000	1.520,000 руб.	—
Керосина	1.050,000	1.491,000 „	—
Черной нефти	125,000	78,125 „	—
Нефтяныхъ остатковъ	160,000	224,000 „	—
Соли Пермской и бузуна	7.966,500	4.232,000 „	{ 3.608,500 п. на 1.800,000 р.

Металлами торговали хорошо; многія партіи проданы безъ остатка. Цѣны на желѣзо были отъ 15 до 30 коп. на пудъ дороже прошлагоднихъ. Метал-

лическими издѣліями какъ изъ желѣза, такъ и изъ мѣди торговали очень хорошо и цѣны на нихъ были отъ 6 до 10 % ти выше цѣнъ предыдущаго года.

Крупныя партіи чугуна, желѣза и стали доставлены были на Нижегородскую ярмарку съ нижеслѣдующихъ заводовъ: Уральскихъ казенныхъ заводовъ—101,876 п. 35 ф., Верхъ-Исетскихъ (гр. Стенбокъ-Ферморъ)—429,400 п. желѣза, Холуницкихъ—135,513 пудъ желѣза, Алапаевскихъ (насл. Яковлевыхъ) — 597,949 п. желѣза, Сергинско-Уфалейскихъ (насл. Губиныхъ) — 529,692 п., Кыштымскихъ (насл. Расторгуевыхъ)—342,670 п., Ревдинскихъ (Пермикина) —230,000 п. желѣза, графа Строгонова (Очерскій, Добрянскій и Кыновскій)—660,146 пудъ желѣза, Демидова С.-Донато — 230,509 желѣза и 8,406 п. стали томлянки, Бѣлорѣцкихъ —171,182 п. желѣза и 12,036 пудъ стали томлянки), Лазарева—228,542 п. желѣза, Сысертскихъ—538,840 пудъ желѣза, Балашева—254,917 п. желѣза, 150,450 п. чугуна и 10,544 п. стали, Катавскихъ заводовъ (кн. Бѣлосельскаго-Бѣлозерскаго)—336,404 п. желѣза и стали и 104,000 чугуна штыковаго, Шайтанскаго завода (Берга) — 95,971 п. желѣза, Шуваловскихъ заводовъ (Лысвенскаго)—85,351 пудъ желѣза.

Крупныя партіи чугунаго литья доставлены были съ Кирсинскихъ заводовъ (11,000 п.) и съ заводовъ Средней Россіи: Ханинскаго (посуда) — 45,275 п., Песоченскаго зав. Криворотова — 35,500 п., Муромскаго завода Зворыкина—10,000 п. и купцами Невѣжиновымъ (8,000 п.) и Обрядчиковымъ (65,000 п.), скупающими произведенія заводовъ Сред. Россіи.

Цѣны на металлы на ярмаркѣ были: чугунъ—75 коп. за пудъ; желѣзо сортовое отъ 1 р. 46 коп. до 2 р. 40 коп., полосовое — 1 р. 65 коп. до 1 р. 70 коп., шинное отъ 1 р. 59 коп. до 1 р. 65 коп., обручное отъ 1 р. 74 коп. до 1 р. 85 коп., рѣзное отъ 1 рубля до 2 рублей, парсовое отъ 1 р. 90 коп. до 2 р. 35 коп., рельсы—2 р., кубовое и котельное отъ 2 р. 40 к. до 3 р. 50 коп., листовое глянцевое отъ 2 р. 50 к. до 3 р. 20 к., листовое голубое отъ 2 р. 80 к. до 3 р. 5 к., листовое черное отъ 2 р. 55 коп. до 3 р. 35 к., листовое красное отъ 2 р. 53 к. до 3 р. 10 коп., обрѣзки отъ 1 р. 5 к. до 1 р. 40 коп.; сталь томлянка — 2 р. до 4 р. 40 к.; чугунное литье—1 р. 35 до 1 р. 90 к. (посуда б. ч. 1 р. 85 к.—1 р. 90 к.); гвозди строевые и штукатурные отъ 3 до 5 р.; гвозди подковные—9 р.; кузнечныя издѣлія отъ 2 до 3 р.; желѣзо листовое луженое отъ 4 до 6 руб. за пудъ; мѣдь листовая—15 р. 20 коп. за пудъ.

Пермская соль продавалась на ярмаркѣ по 54—54½ к. за пудъ, бузунъ по 50 коп., Элтонской соли въ привозѣ не было.

Нефть черная продавалась по 60—65 коп. за пудъ, нефтяные остатки по 55—57 коп., керосинъ по 1 р. 30 к.—1 р. 80 к. за пудъ, олеонафть по 4 р. 75 к. за пудъ.

Цѣны металловъ въ Финляндіи.

Финляндскій горный интендантъ, въ отчетѣ своемъ о горнозаводской

производительности Великаго Княжества въ 1880 году, исчисляетъ цѣнность полученныхъ металловъ слѣдующимъ образомъ: за центнеръ мѣди—90 финск. марокъ, за цент. чугуна—5,25 м., сыродутное желѣзо — 7 м., полосовое желѣзо—13 м., литое желѣзо или литая сталь (Мартеновская)—20 м., листовое желѣзо—18 м., кузнечныя издѣлія—25 м.

Цѣна металловъ въ Ц. Польскомъ.

По свѣдѣніямъ доставленнымъ окружнымъ горнымъ инженеромъ продажныя цѣны металловъ на заводахъ Ц. Польскаго въ 1880 году были за пудъ: цинка—2 р. 66²/₃ коп., листовой мѣди—12 р. 40 к. до 14 р. 60 к., чугунаго литья отъ 1 р. 40 к. до 4 р., эмалированной посуды отъ 2 р. 40 к. до 2 р. 60 к., кричнаго полосоваго желѣза отъ 1 р. 94 к. до 2 р. 20 коп., пудлинговаго листоваго — 2 р. 50 к., стальныхъ рельсовъ 1 р. 70 к. до 2 р., бандажей 3 р 20 к.

Торговля каменнымъ углемъ, продуктами нефтяной промышленности и солью.

Добытый въ Области Войска Донскаго антрацитъ и каменный уголь вывозился по пролегающимъ въ краѣ желѣзнымъ дорогамъ и шелъ на отопленіе паровозовъ, пароходовъ, заводовъ, фабрикъ и зданій. По Козлово-Воронежско-Ростовской дорогѣ въ 1880 году вывезено 23.279,707 пудъ, по Курско-Харьковско-Азовской — 9.500,000 пудовъ, по Константиновской — 2.998,000 пудовъ и по Донецкой—1.271,650 пудовъ, а всего 37.049,357 п. Остальное количество (5.264,968 п.) перевезено на фурахъ въ Новочеркасскъ, Ростовъ, Нахичевань, Таганрогъ и окрестныя селенія. Такимъ образомъ желѣзныя дороги, въ сравненіи съ 1879 годомъ, перевезли изъ Области Войска Донскаго на 913,243 пуда минеральнаго топлива менѣ чѣмъ въ 1879 году. Въ 1880 году существовали слѣдующія продажныя цѣны:

На антрацитъ:	За пудъ копѣйки.
На шахтахъ крупный	5 —12
„ „ мелкій	4 ¹ / ₂ — 8
Въ Новочеркасскѣ	13
„ Ростовѣ на Дону	14
„ Таганрогѣ	18.

Каменный уголь на шахтахъ продавался по 7—8 к. за пудъ.

Средняя цѣна каменнаго угля и антрацита на станціяхъ отправленія желѣзныхъ дорогъ Воронежской и Харьковской въ 1880 году была отъ 9 до 10¹/₂ коп.

Въ Ц. Польскомъ продажная цѣна ископаемаго угля въ 1880 году на различныхъ коняхъ, смотря по достоинству угля и крупности кусковъ, составляла:

За каменный уголь:	За пудъ копѣйки.
Крупный	отъ 4 до 6
Средній	„ 3,3 „ 5
Орѣшникъ	„ 2,9 „ 3,5
Мелкій	„ 1 „ 2
За бурый уголь платили.	2,75.

Продажная цѣна нефти на Бакинскихъ промыслахъ была отъ $\frac{1}{2}$ до 45 к. за пудъ. Киръ продавался на мѣстѣ по 15 коп. за пудъ. Асфальтовая мастика на Сызранскомъ заводѣ продавалась отъ 35 до 45 коп. за пудъ. Смазочное нефтяное масло на заводѣ Крымскаго товарищества въ Керчи продавалось безъ посуды по цѣнѣ отъ 4 до 5 р. за пудъ.

Въ Петербургѣ и на заводѣ Фролова и Пастухова такъ называемое нефтяное сало продавалось по 5 р. 20 к. до 6 р. 50 к. за пудъ.

Черезъ Бакинскую таможену въ 1880 году вывезено было:

	пудовъ.
Фотогена	7.848,520
Нефтяныхъ остатковъ.	7.040,487
Нефти	446,477
Смазочныхъ маслъ	15,222
Киру	4,716.

Въ Донской области продажа войсковой соли въ 1880 году производилась изъ магазиновъ: Новочеркаскаго по 57 коп., Аксайнскаго по 55 коп., Романовскаго по 45 к. и Качалинскаго по 60 коп. за пудъ. На Манычскихъ озерахъ войсковая соль продавалась: при Грузскомъ озерѣ по 21 коп., а при Староманычскомъ озерѣ по 18 коп. за пудъ кромѣ акцизной пошлины.

Во внутреннихъ областяхъ Россіи соль въ 1880 году продавалась въ оптовой торговлѣ по слѣдующимъ цѣнамъ: въ Орлѣ по 70 коп. за пудъ, въ Курскѣ отъ 57 до 75 к., Харьковѣ отъ 50 к. до 1 р., Рязани отъ 75 до 80 к., Кіевѣ отъ 60 до 90 к., Черниговѣ отъ 70 до 90 к., Вильнѣ отъ 95 коп. до 1 р., въ Смоленской, Минской и Могилевской губерніяхъ отъ 75 до 95 к., въ Гродненской отъ 80 до 85 коп., въ Лифляндской отъ 90 к. до 1 р., въ Царицынѣ отъ 40 до 42 к. (крупная), въ Саратовѣ по 45 к. Вліяніе снятія акциза съ соли (Указъ 23-го ноября 1880 года) отразилось пониженіемъ продажной цѣны соли въ мѣстахъ оптовой торговли, напр., въ Царицынѣ, Саратовѣ и Нижнемъ на 17 до 21 коп. съ пуда.

Внѣшняя торговля предметами горнаго промысла.

Привозъ и вывозъ по европейской границѣ металловъ, минераловъ и металлическихъ издѣлій въ 1880 году.

	П р и в е з е н о .	В ы в е з е н о .
	пудовъ.	пудовъ.
Желѣза полосоваго	6.165,728	7.794,240
» листового	2.952,574	195,074
Рельсовъ	229,822	—
	9.348,124	7.989,314
	пудовъ.	пудовъ.
Чугуна	15.030,659	186,634
Жести	81,357	—
Стали	2.204,497	5,427
Стальныхъ рельсовъ	1.817,371	—
Мѣди	537,444	7,190
Мѣдныхъ сплавовъ	53,397	—
Олова	97,581	—
Платины	—	47
Ртуть	2,404	—
Свинца	893,068	—
Цинка въ кускахъ	79,130	) 24,773
» листахъ	94,855	
Каменнаго угля	114.138,766	503,999
Сѣры	421,848	—
Поваренной соли	8.754,785	172
Керосина	1.110,036	—
	На сумму рублей.	На сумму рублей.
Золота въ слиткахъ и монетъ	6.906,069	24.139,158
Серебра	4.502,997	160,036
Драгоценныхъ издѣлій	583,409	296,134
Металлическихъ издѣлій	18.417,211	301,342
Машинъ	68.546,511	198,402

Вообще въ 1880 году замѣтно значительное уменьшеніе ввоза желѣза листового, чугуна (для сталерельсовыхъ заводовъ), жести, стали и каменнаго угля и нѣкоторое уменьшеніе привоза стальныхъ рельсовъ, свинца, цинка, сѣры и керосина. Увеличился въ огромной пропорціи вывозъ желѣза полосоваго (преимущественно старыхъ рельсовъ иностранной фабрикаціи) вслѣдствіе огромнаго повышенія цѣнъ на желѣзо въ С. Америкѣ и З. Европѣ.

Привезъ беспошлинныхъ металловъ и издѣлій. Въ виду вреднаго влія-

нія, оказываемаго на наше горно-аводское производство привозомъ беспошлинныхъ металловъ и издѣлій, считаемъ не лишнимъ привести нѣкоторые относящіяся сюда численныя данныя. По таможеннымъ свѣдѣніямъ беспошлинный привозъ металловъ, сравнительно съ 1879 г., вообще нѣсколько уменьшился, хотя по нѣкоторымъ отдѣльнымъ статьямъ замѣчается увеличеніе. Такимъ образомъ выпущено беспошлино металловъ и издѣлій, обложенныхъ по тарифу пошлиною:

Металловъ:

	Въ 1879 году пудовъ.	Въ 1880 году пудовъ.
Чугуна	7.660,951	3.638,049
Желѣза полосов. и сортоваго .	1.927,586	1.792,660
„ листового	1.154,137	1.659,121
Рельсовъ.	10,295	39,263
Стали.	1.346,803	2.069,552
Стальныхъ рельсовъ.	780,422	382,007

Издѣлій:

Чугунныхъ	260,845	152,408
Изъ литой стали	1,583	460
Желѣзныхъ.	144,635	88,343
Проволоки	43,518	2,762
Мѣдныхъ аппаратовъ	4,401	1,984
Оружія огнестрѣльнаго.	5,758	4,988
Паровыхъ двигателей	26,330	46,041
Частей машинъ	30,231	20,235

Сюда включены только тѣ машины и инструменты, которые должны оплачиваться пошлиною по тарифу. Кромѣ того, беспошлинно было привезено машинъ сельско-хозяйственныхъ 813,351 пудъ и машинъ для обработки волокнистыхъ веществъ 2.390,034 пуда.

Изъ числа продуктовъ горнозаводскаго промысла, привезенныхъ въ Россію по европейской границѣ, особаго вниманія заслуживаютъ каменный уголь, чугунъ, желѣзо, сталь, мѣдь, керосинъ и поваренная соль; поэтому мы приводимъ здѣсь свѣдѣнія о привозѣ этихъ продуктовъ въ 1880 году изъ различныхъ государствъ 3. Европы:

Каменный уголь:

	Пудовъ.
Изъ Великобританіи	83.688,220
„ Германіи	21.373,015
„ Австріи	7.832,700
„ Франціи	951,360
„ Турціи	66,453

Изъ Бельгіи	96,897
„ Голландіи	15,000
„ Даніи.	19,292
„ Румыніи.	94,412

Чугунъ:

Изъ Великобританіи	9.731,582
„ Германіи.	3.919,010
„ Бельгіи и Голландіи ¹⁾	291,814
„ Швеціи и Норвегіи	191,139
„ Австріи	776,866
„ Франціи	24,875
„ Турціи	88,953
„ Соединенныхъ Штатовъ.	3,410

Желѣзо:

Изъ Германіи	4.194,989
„ Бельгіи и Голландіи.	2.267,407
„ Великобританіи	5.150,788
„ Австріи	227,279
„ Швеціи и Норвегіи	69,915
„ Франціи	51,427
„ Румыніи.	2,615

Сталь и стальные рельсы:

Изъ Великобританіи	1.587,839
„ Бельгіи и Голландіи.	409,239
„ Германіи	1.650,763
„ Турціи	88,639
„ Швеціи и Норвегіи	789
„ Австріи	182,109
„ Франціи	96,689

Мѣдь:

Изъ Великобританіи	322,558
„ Германіи	184,875
„ Франціи	4,113
„ Бельгіи и Голландіи.	21,046
„ Румыніи.	32
„ Австро-Венгріи	2,697

¹⁾ Бельгія и Голландія показаны вмѣстѣ потому, что изъ Голландіи вывозятся, очевидно бельгійскіе металлы (кроме мѣди).

Керосинъ:

Изъ Германіи	834,257
„ Соединенныхъ Штатовъ . . .	218,010
„ Великобританіи	41,597
„ Турціи	1,287
„ Австріи	3,723
„ Бельгіи и Голландіи.	9,298

Поваренная соль:

Изъ Германіи	4.243,241
„ Великобританіи	2.572,008
„ Австріи	1.032,214
„ Испаніи	369,566
„ Франціи	123,058
„ Португаліи	216,473
„ Швеціи и Норвегіи.. . . .	105,222
„ Румыніи.	62,122
„ Италиі	30,518

Привозъ и вывозъ по АЗИАТСКОЙ ГРАНИЦѢ МЕТАЛЛОВЪ, МИНЕРАЛОВЪ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХЪ ИЗДѢЛІЙ ВЪ 1880 ГОДУ.

	Привезено.	Вывезено.
	пудовъ.	пудовъ.
Желѣза полосоваго	28,328	82,048
„ листоваго	6,541	893
Итого желѣза.	34,869	82,941
Чугуна	6,253	40
Жести	2,111	—
Стали	10,687	4,138
Стальныхъ рельсовъ	15,677	—
Мѣди	3,430	12,469
Олова.	269	—
Свинца и глета.	8,605	—
Цинка.	428	—
Каменнаго угля	829,471	—

	Привезено.	Вывезено.
	пудовъ.	пудовъ.
Сѣры	2,973	12,469
Поваренной соли	2,864	6,896
Керосина и нефти.	7,356	203,876
Золота.	139,039	1.736,850
Серебра.	852,272	2.742,493
Драгоцѣнныхъ издѣлій	15,609	—
Металлическихъ »	243,822	262,454
Машинъ.	198,402	—

Сопоставивъ таблицу привоза металловъ и минераловъ съ общими итогами нашей горнозаводской производительности, увидимъ насколько послѣдняя недостаточна по отношенію къ существующему внутри страны спросу на металлы и другіе продукты горнозаводскаго промысла. Не говоря уже о такихъ предметахъ какъ ртуть, сѣра, олово, свинецъ, которые Россія или вовсе не производитъ или которые добываются въ ней въ самомъ ограниченномъ количествѣ, мы ввозимъ ежегодно огромное количество продуктовъ, добыча которыхъ ведется у насъ издавна въ обширныхъ размѣрахъ и могла бы быть значительно усилена. Затѣмъ вывозъ изъ Россіи металловъ (кромѣ золота) совершенно незначителенъ и на наше внутреннее производство замѣтнаго вліянія не оказываетъ.

Привозъ важнѣйшихъ металловъ и минераловъ измѣняется въ послѣднія пять лѣтъ слѣдующимъ образомъ. Было привезено по европейской и азіатской границамъ въ общей сложности:

Чугуна:

	пудовъ:
Въ 1876 году	2.965,032
„ 1877 „	3.229,269
„ 1878 „	6.400,298
„ 1879 „	11.317,715
„ 1880 „	15.036,912

Желѣза полосоваго и желѣзныхъ рельсовъ:

Въ 1876 году	6.669,254
„ 1877 „	4.189,507
„ 1878 „	5.630,302
„ 1879 „	6.244,625
„ 1880 „	6.423,878

Желѣза листоваго:

Въ 1875 году	.	.	.	.	.	.	1.896,696
„ 1876 „	.	.	.	.	.	.	1.958,362
„ 1877 „	.	.	.	.	.	.	1.369,357
„ 1878 „	.	.	.	.	.	.	1.903,237
„ 1879 „	.	.	.	.	.	.	2.382,625
„ 1880 „	.	.	.	.	.	.	2.959,115

Стальныхъ рельсовъ:

Въ 1875 году	.	.	.	.	.	.	6.810,202
„ 1876 „	.	.	.	.	.	.	9.675,819
„ 1877 „	.	.	.	.	.	.	10.422,111
„ 1878 „	.	.	.	.	.	.	9.475,484
„ 1879 „	.	.	.	.	.	.	4.695,010
„ 1880 „	.	.	.	.	.	.	1.833,048

Мѣди:

Въ 1876 году	.	.	.	.	.	.	358,474
„ 1877 „	.	.	.	.	.	.	189,571
„ 1878 „	.	.	.	.	.	.	528,814
„ 1879 „	.	.	.	.	.	.	560,067
„ 1880 „	.	.	.	.	.	.	540,874

Каменнаго угля:

Въ 1876 году	.	.	.	.	.	.	88.237,761
„ 1877 „	.	.	.	.	.	.	97.864,923
„ 1878 „	.	.	.	.	.	.	108.110,396
„ 1879 „	.	.	.	.	.	.	87.900,929
„ 1880 „	.	.	.	.	.	.	114.968,237

Поваренной соли:

Въ 1876 году	.	.	.	.	.	.	17.280,621
„ 1877 „	.	.	.	.	.	.	6.189,989
„ 1878 „	.	.	.	.	.	.	10.060,127
„ 1879 „	.	.	.	.	.	.	9.958,296
„ 1880 „	.	.	.	.	.	.	8.757,649

Керосина:

Въ 1876 году	.	.	.	.	.	.	2.665,679
„ 1877 „	.	.	.	.	.	.	1.701,864
„ 1878 „	.	.	.	.	.	.	1.998,377
„ 1879 „	.	.	.	.	.	.	1.719,454
„ 1880 „	.	.	.	.	.	.	1.117,392

ЦѢНЫ МЕТАЛЛОВЪ И ПР. ВЪ ПОРТАХЪ.

ЦѢНЫ эти весьма неполны, такъ какъ биржевые преискуранты составляются у насъ довольно небрежно. Во всякомъ случаѣ, за неимѣніемъ другихъ данныхъ, приходится довольствоваться и подобными цифрами. Въ 1880 г. биржевыя цѣны были за пудъ:

	Р. К.	Р. К.
Въ С.-Петербурѣ:		
Чугунъ привозный	отъ— 72	до— 75
Желѣзо русское полосовое.	„ 1 65	„ 2 40
„ „ листовое	„ 3 —	„ 4 —
Мѣдь штыковая русская	„ 13 —	„ 14 —
Сталь въ лому	„ — 90	„ — —
Свинецъ	„ 2 40	„ 3 20
Петролеумъ	„ 3 50	„ 3 60
Керосинъ русскій	„ 1 40	„ 3 20
Каменный уголь	„ — 15 ¹ / ₃	„ — 20
Соль поваренная.	„ — 85	„ — 89

Въ Таганрогѣ:

Желѣзо полосовое русское	„ 2 —	„ 2 30
--------------------------	-------	--------

Въ Ростовѣ-на-Дону:

Чугунъ въ лому	„ — 35	„ — 40
„ „ дѣлѣ	„ 1 70	„ 1 80
Петролеумъ	„ 3 —	„ 3 50

Въ Одессѣ:

Желѣзо привозн. полосовое	„ 1 70	„ 2 —
„ „ листовое	„ 2 70	„ 3 30
Свинецъ	„ 2 65	„ 2 75
Петролеумъ	„ 5 25	„ 5 50

Въ Ригѣ:

Желѣзо полосовое привозн.	„ 1 75	„ 2 10
Сталь	„ 3 —	„ 10 —
Свинецъ	„ 2 80	„ 2 90
Петролеумъ	„ 2 80	„ — —
Камен. уголь (за 12 тоннъ).	„ 60 —	„ 75 —

Объ употребленіи въ горныхъ работахъ взрывчатыхъ веществъ. По свѣдѣніямъ Департамента Таможенныхъ Сборовъ разрѣшено было къ безпошлинному привозу изъ-за границы:

	въ 1878 г.	въ 1879 г.	въ 1880 г.
	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.
Горнаго пороха	10,669	8,245	11,556
Динамита	10,751	6,821	6,819

А привезено было динамита въ Россію:

годъ.	пудовъ.
1873	2,256
1874	1,282
1875	1,894
1876	6,201
1877	9,355
1878	10,603
1879	6,719
1880	5,925

Потребленіе въ Россіи предметовъ горнаго промысла. Для сужденія о размѣрахъ потребленія продуктовъ горнаго промысла въ нашемъ отечествѣ и заключенія о томъ, насколько это потребленіе удовлетворяется внутреннимъ производствомъ, можетъ служить прилагаемая при семъ таблица. Цифры, поставленныя въ первой графѣ этой таблицы (добыто внутри Россіи за вычетомъ отпуска), выражаютъ собою разность между количествомъ продукта, добытаго внутри страны, и количествомъ того же вещества, вывезеннаго за границу, какъ будто туда отправлялись исключительно продукты внутреннего производства.

Это сдѣлано потому, что въ большей части случаевъ оказывается очень затруднительнымъ опредѣлить съ точностію, былъ ли вывезенный изъ Россіи металлъ или ископаемое добыто внутри страны или нѣкогда привезено въ нее извнѣ.

	Добыто въ Россіи за вычетомъ отпуска.	Привезено изъ заграницы.	Общее потребленіе.
	пудов	пудовъ.	пудовъ.
Золота ¹⁾	521,5	516	1037,5
Серебра ¹⁾	— 2,393	5,885	3,492
Платины.	133	—	133
Мѣди	175,859	540,874	716,733
Свинца.	69,947	901,671	971,618
Цинка въ кускахъ и листахъ.	243,027	173,985	417,012

¹⁾ Цѣнность драгоцѣнныхъ металловъ обращена въ количество по разсчету монетнаго вѣса, считая въ пудѣ золота 13,653 руб., серебра 910 р.

	Добыто въ Россіи за вычетомъ отпуска.	Привезено изъ заграницы.	Общее потреблііе.
	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.
Чугуна штыковаго	27.188,696	15.036,912	42.225,608
Желѣза полосоваго и рельсовъ.	5.342,120	6.423,878	11.765,998
„ листового	4.373,156	2.959,115	7.332,271
Стали	18.761,707	2.215,184	20.976,891
Стальныхъ рельсовъ	12.294,548	1.817,371	14.111,919
Каменнаго угля	200.438,524	114.969,237	315.407,761
Сѣры	5,500	424,821	430,321
Поваренной соли	47.564,848	8.757,649	56.322,497
Керосина	7.893,119	1.117,392	9.010,511

Изъ этой таблицы видно, что продуктовъ нашей горнозаводской промышленности достигаетъ на удовлетвореніе слѣдующей части существующаго внутри страны спроса на нихъ: чугуна на 64 проц., желѣза на 58 проц., стали на 90 проц., рельсовъ стальныхъ на 89 проц., мѣди на 25 проц., свинца почти на 7 проц., цинка на 60 проц., каменнаго угля на 63 проц., поваренной соли на 86 проц. и сѣры на 1,2 проц.

Доходъ правительства отъ горной промышленности. Изъ числа доходовъ по горной промышленности, поступающихъ собственно по смѣтѣ Горнаго Департамента, извѣстный экономическій интересъ представляютъ лишь горныя подати и доходы отъ казенныхъ горныхъ заводовъ и промысловъ. По отчетамъ Государственнаго Контроля объ исполненіи Государственной росписи всего поступало:

1) Горныхъ податей:

	рублей.
Въ 1876 году	3.078,390
„ 1877 „	2.711,686
„ 1878 „	862,642
„ 1879 „	855,671
„ 1880 „	691,969
Среднее	1.628,071

¹⁾ Отпущено въ Азію въ 1880 году 53,134 п. керосину.

2) Доходовъ отъ казенныхъ заводовъ:
Горныхъ доходовъ:

	рублей.
Въ 1876 году	3.196,258
„ 1877 „	1.835,607
„ 1878 „	1.993,970
„ 1879 „	2.697,066
„ 1880 „	2.218,780
Среднее	2.388,336

3) Оборотныхъ доходовъ отъ выполненія нарядовъ министерствъ: военного, морского и путей сообщенія:

	рублей.
Въ 1876 году	2.853,458
„ 1877 „	4.551,111
„ 1878 „	4.771,221 ¹⁾
„ 1879 „	1.581,301
„ 1880 „	2.621,561
Среднее	3.275,730

Кромѣ доходовъ, поступающихъ по смѣтѣ Горнаго Департамента, нѣкоторая часть доходовъ, доставляемыхъ продуктами горнозаводской промышленности, зачисляется еще по смѣтамъ другихъ вѣдомствъ. Такимъ образомъ доходы Алтайскихъ и Нерчинскихъ заводовъ и процентная подать съ золота, добываемаго на принадлежащихъ этимъ заводамъ земляхъ поступаютъ непосредственно въ распоряженіе Кабинета Его Величества; горная подать на Кавказѣ—въ доходъ того края ²⁾; монетные доходы и попудная подать съ добываемой соли въ распоряженіе Министерства Финансовъ; подать съ антрацита, добываемаго въ Области Войска Донскаго — въ войсковой капиталъ ³⁾; горныя подати Финляндіи—въ казну Великаго Княжества и т. д.

¹ Цифра эта ниже дѣйствительной за не окончаніемъ расчетовъ по многимъ порядамъ. Числа 1880 года взяты изъ отчета Горнаго Департамента объ исполненіи Государственной росписи за смѣтный періодъ 1880 года.

²⁾ Горныхъ податей на Кавказѣ поступило въ 1880 году 26246 р. и нефтянаго дохода. 73192 р.

³ Въ пользу войска поступило въ 1880 году попудной пошлины съ антрацита 61731 р. 36 коп. и за пользованія поверхностью земли на войсковыхъ участкахъ—797 р. 10.

Возростаніе горной промышленности Россіи за послѣднія пятьдесятъ лѣтъ,
о которыхъ имѣются болѣе точныя статистическія свѣдѣнія, видно изъ слѣ-
дующей таблицы производительности важнѣйшихъ металловъ и минераловъ
Всего было добыто пудовъ.

Годъ.	Золота.	Сереб- ра.	Пла- тины.	Мѣди.	Чугуна.	Каменного угля.	Поваренной соли.	Нефти.
1825	237	1,140	12	203,042	9.644,472	?	?	?
1830	383	1,282	107	238,995	11.169,328	604,241	20.920,393	261,000
1835	393	1,212	105	240,204	10.501,146	634,225	22.500,000	348,956
1840	458	1,280	108	280,918	11.331,510	873,355	27.195,512	337,009
1845	1,307	1,192	47	254,700	11.432,645	1.684,748	55.476,527	327,166
1850	1,454	1,068	10	393,618	13.892,325	3.540,000	24.829,009	255,000 (1849 г.)
1855	1,649	1,043	1	378,618	15,310,616	4.213,576	32.224,453	?
1860	1,491	1,070	61	315,693	18,174,125	8.000.000	26.109,602	?
1865	1,576	1,084	139	253,037	16.046,191	12.679,311	29.058,933	554,291
1870	2,155	868	119	306,387	19.503,407	22.163,107	29.013,458	1.704,455
1875	1,995	601	94	192,135	23.255,068	79.401,073	37.951,399	8.774,440
1880	2,640	616	179	194,346	23.412,620	122.493,576	47.531,916	21.497,995

Для пользованія этой таблицей необходимо имѣть въ виду, что до 1862 года горное вѣдомство не собирало и не публиковало свѣдѣній о горнозавод-
ской производительности Финляндіи и Царства Польскаго, почему свѣдѣнія
о послѣднихъ въ эту таблицу не включены для точности сравненія.

Объ учебныхъ заведеніяхъ горнаго вѣдомства,—Спеціальное горное об-
разованіе преподается: высшее въ Горномъ Институтѣ, среднее въ Уральскомъ
горномъ училищѣ, Лисичанской штейгерской школѣ и въ Горномъ училищѣ
С. С. Полякова при Корсунской копи. Въ этихъ заведеніяхъ, въ учебномъ
1880—81 году, состояло слушателей.

Вышемъ:	Въ Горномъ Институтѣ	224
Среднихъ:	Въ Уральскомъ училищѣ	56
	„ Лисичанской школѣ	81
	„ Училищѣ С. С. Полякова	33
	Итого	170

Въ 1881 году окончили курсъ въ Горномъ Институтѣ 41 горныхъ инженера.

О числѣ горныхъ инженеровъ.

Горныхъ инженеровъ, по спискамъ горнаго вѣдомства, состояло какъ въ казенной службѣ, такъ и въ командировкѣ къ частнымъ горнопромышленникамъ въ 1881 году, къ 1-му іюля.

	1881	1880	1879	1878	1877	1876	1874	1873	1872	1871
Генераль-лейтенантовъ	2	4	4	4	3	3	4	5		6
Тайныхъ-совѣтниковъ.	3	4	4	4	4	4	3	2	2	1
Генераль-маіоровъ. .	1	2	2	2	3	4	5	9	10	12
Дѣйствительныхъ статскихъ совѣтниковъ.	26	27	24	24	22	21	19	15	14	11
Статскихъ совѣтниковъ	76	83	75	70	61	55	52	47	43	43
Полковниковъ . . .	1	1	1	1	1	1	2	5	6	7
Коллежскихъ совѣтниковъ	51	53	60	67	71	77	69	50	58	67
Подполковниковъ . .	—	—	—	—	1	1	1	1	2	4
Надворныхъ совѣтниковъ	47	49	43	45	43	42	53	72	69	57
Коллежскихъ ассесоровъ	50	49	56	50	52	47	45	51	51	54
Титулярныхъ совѣтниковъ	45	42	42	38	41	44	38	26	24	35
Коллежскихъ секретарей	96	86	77	57	43	40	46	55	52	41
Губернскихъ секретарей	17	13	16	9	6	3	3	2	3	6
Всего . .	417	413	404	371	351	343	338	340	339	342

Сверхъ того, инженеровъ принятыхъ на Государственную службу, но не утвержденныхъ въ чинахъ къ 1 іюля 1881 года состояло 17.

Изъ 417 инженеровъ, состоявшихъ въ службѣ въ 1880 году, въ распоряженіи частныхъ заводчиковъ находилось 127. Остальные занимали техническія должности по министерствамъ: государственныхъ имуществъ, императорскаго двора, военному, морскому, финансовъ и по главному Управленію Кавказскаго края.

ГОРНОЗАВОДСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1880 ГОДА.

Производительность шлихового золота.

ЗОЛОТЫЕ ПРИСКИ.	Число присковъ.	Количество про- мытыхъ песковъ и кварца.	Среднее со- держаніе песковъ.	Количество добытаго шлиховаго и руднаго золота.			
А. Кабинета Ею Император- скаго Величества.							
Томской губерніи.							
АЛТАЙСКАГО ОКРУГА.							
		пуды.	дол.	пуд.	фунт.	зол.	дол.
1) Риддерскій и Зыряновскій рудн. (изъ кварцевъ)	—	—	—	4	5	5	—
2) Салаирскіе	—	—	—	—	13	40	48
3) Прочіе Алтайскіе	—	—	—	7	20	68	84
	—	—	—	11	39	18	36
Забайкальской области.							
НЕРЧИНСКАГО ОКРУГА.							
4) Нерчинскіе.	19	59.946,750	75,4	122	24	22	—
Итого кабинетскихъ.							
	19	59.946,750	—	134	23	40	36
Б. Частные.							
а) Восточной Сибири.							
Енисейской губ.							
5) Енисейскіе.							
Сѣверная часть	105	145.858,652	36 ³ / ₄	146	15	28	4
Южная »	145	138.566,950	35 ¹ / ₇	134	23	32	50
6) Ачинскіе.	31	44.855,900	18 ³ / ₄	21	39	83	88
7) Минусинскіе.	45	34.116,700	35 ³ / ₄	32	39	23	90
8) Красноярскіе	4	8.122,360	25 ¹ / ₄	8	35	33	—

ЗОЛОТЫЕ ПРИСКИ.	Число присковъ.	Количество про- мытыхъ песковъ и кварца.	Среднее со- держаніе песковъ.	Количество добытаго шлиховаго и руднаго золота.			
		пуды.	дол.	пуд.	фун.	зол.	дол.
9) Канскіе Иркутской губерніи.	33	29.862,943	36	23	25	16	36
10) Нижнеудинскіе 11) Иркутскіе	не	дѣй	ство	в а л и.			
	363	401.383,505	—	368	18	25	76
Забайкальской области.							
12) Верхотенскій	1	10,600	234	—	2	66	61
13) Баргузинскіе	30	15.756,230	62 ¹ / ₄	26	25	92	45
44) Верхнеудинскіе	10	2.913,020	43 ¹ / ₂	3	17	21	95
15) Нерчинскіе.	43	117.629,450	62 ² / ₃	200	2	46	1 ¹ / ₂
16) Иріяурскіе							
	84	136.301,800	—	230	8	34	10 ¹ / ₂
Якутско й области.							
17) Олекминскіе	51	98.988,747	339	939	2	80	15
Амурской области.							
18) Амурскіе.	13	65.721,100	132	235	35	6	57
Приморской области.							
19) Приморскіе.	2	5.570,200	63 ² / ₃	9	34	23	88
	513	707.955,352	—	1,783	18	74	54 ¹ / ₂
6. Западная Сибирь.							
Томской губерніи.							
20) Мариинскіе.	88	63.090,215	30 ¹ / ₂	52	18	40	8
21) Алтайскіе.	43	57.235.910	54 ¹ / ₄	84	15	47	58
	131	120.326,125	—	136	34	1	66
Тобольской губерніи.							
22) Березовскаго уѣз.	не	дѣй	ство	в а л и.			

ЗОЛОТЫЕ ПРИИСКИ.	Число приисковъ.	Количество про- мытыхъ песковъ и кварца.	Среднее со- держаніе песковъ.	Количество добытаго шлиховаго и руднаго золота.			
Семипалатинской области.		пуд.	дол.	пуд.	фун.	зол.	дол.
23) Семипалатинскіе	30	30.740,000	—	8	38	7	24
Акмолинской области.							
24) Кокчевтавскіе	3	1.925,400	26	1	16	92	61
в. Уралъ.	164	152.991,525	—	146	9	5	55
Пермской губерніи.							
I.							
Добыча золота розсыпнаго.							
а) На казенныхъ земляхъ.							
25) Гороблагодатскій округъ. .	107	25.055,000	111	88	4	52	53
26) Вагранская и Лялинская дачи.	46	7.210,500	97	19	5	23	59
27) Чердынскій уѣздъ	8	3.629,088	42	4	5	28	39
28) Екатеринбургскій округъ .	16	4.415,200	134	16	2	14	30
Итого на земляхъ казенныхъ.	177	40.039,788	—	127	17	22	85
б) На земляхъ поссесіонныхъ и частныхъ заводовъ.							
29) Заозерскіе наслѣд. Н. Все- воложскаго.	7	3.754,978	56	2	25	34	86
30) Николаепавдинскіе.	2	894,791	64 ¹ / ₂	—	11	25	6
31) Богословскіе.	15	32.435,000	36	30	2	71	—
32) Нижнетагильскіе.	21	10.369,400	47	14	34	4	72
33) Верхъ-Исетскіе.	24	37.307,011	46	39	38	48	84
34) Крестовоздвиженскіе	7	419,750	—	—	21	94	10
35) Сысертскіе	7	5.216,400	53 ⁵ / ₈	7	13	7	52
36) Невьянскіе	12	16.164,885	57	25	8	41	30
37) Алапаевскій.	1	43,990	21	—	1	—	60
38) Шайтанскіе (Берга).	4	1 340,390	40	1	20	22	—
39) Билимбаевскіе.	3	625,805	35 ¹ / ₂	—	24	19	3
40) Сергинско-Уфалейскіе	2	380,850	36 ¹ / ₂	—	15	11	—
41) Киштымскіе,	9	9.094,754	29	6	17	13	71
42) Ревдинскіе	1	960,000	—	—	29	60	35
Итого на земляхъ частныхъ и пос- сесіонныхъ заводовъ.	112	119.008,004	—	133	8	8	29

ЗОЛОТЫЕ ПРИСКИ.	Число присковъ.	Количество про- мытыхъ песковъ и кварца.	Среднее со- держаніе песковъ.	Количество добытаго шлиховаго и руднаго золота.			
<i>с) На Березовскихъ золотыхъ промыслахъ.</i>		пуды.	дол.	пуд.	фун.	зол.	дол.
43) Асташева и К ^о	11	37.485,703	33 ¹ / ₃	35	1	38	84
44) Губонина и Кокорева.	2	3.732,625	21 ¹ / ₂	2	7	29	72
45) Коцебу.	6	2.138,870	47,3	2	23	22	—
46) Монетной дачи	3	3.307,080	41	3	27	36	71
Итого по Березовскимъ розсып. .	22	46.664,273	—	43	19	31	36
<i>d) 47. На землѣ г. Екатеринбурга.</i>	2	247,700	63,3	—	15	84	66
<i>e) 48. На землѣ Башкиръ Ша- дринскаго уѣз. Буринской вол.</i>	1	102,300	48 ² / ₃	—	5	61	35
Итого на городскихъ и бажкир- скихъ земляхъ	3	350,000	—	—	21	50	5
II.							
Добыча золота изъ коренныхъ мѣсторожденій.							
49) Николаевскій прискъ Бо- молова.	1	347,700	76 ³ / ₄	15	2	42	—
50) Березовскіе рудники Аста- шева и К ^о	2	405,620	—	7	16	40	48
51) Кривковскій прискъ Алапаев- скаго завода	1	210,437	348	2	10	87	4
Итого съ жильныхъ мѣсторожд.	4	963,757	—	24	29	73	56
А всего песковъ и кварцу.	318	207.025,822	—	329	15	90	19

ЗОЛОТЫЕ ПРИИСКИ.	Число приисковъ.	Количество про- мытыхъ песковъ и кварца.	Среднее со- держаніе песковъ.	Количество добытаго шлиховаго и руднаго золота.			
Оренбургской губерніи.		пуды.	зол.	пуд.	фунт.	зол.	дол.
52) На казенныхъ земляхъ ¹⁾ . . .	?	92.791,550	35 ³ / ₄	89	39	91	14
53) » казачьихъ » . . .	191	38.149,918	118 ¹ / ₄	122	14	46	41
54) » тептярскихъ » . . .	29	6.822,590	41 ³ / ₈	7	25	91	25
55) » башкирскихъ » . . .	52	30.450,268	23 ¹ / ₄	19	8	64	26
56) » землѣ крестьянъ села Де- марина	1	297,000	93 ¹ / ₈	—	30	1	—
57) Ціолковско-Демаринской дачи.	1	3.666,500	70 ¹ / ₄	7	—	58	6
	292	172.177,826	—	246	39	64	16
А всего на Уралѣ . . .	610	379.202,648		576	15	58	35
г. Кавказъ.							
Тифлисской губерніи.							
58) Дамблудскій.	не	д ѣ й с т	в о	в а л ѣ.			
	—	—	—	—	—	—	—
д. Финляндія.							
Улеа боргской губерніи.							
59) Лапландскіе (Ивало)	—	—	—	1	3	—	7
	—	—	—	1	3	—	7
Итого частныхъ. . .	1287	1.240,149,525	—	2507	6	42	51 ¹ / ₂
Всего. . . .	1306	1.300,096,275	—	2641	28	82	91 ¹ / ₂

¹⁾ Въ томъ числѣ Миасскаго округа 89 п. 13 ф. 91 з. 86 д. и казенной Березовой рощи въ арендѣ у купца Черемухина 25 ф. 95 з. 24 д.

Производительность золотосплавочных лабораторий.

				пуд.	фунт.	зол.	дол.
1) Иркутской.							
Доставлено шлихового золота ¹⁾				1,435	20	40	89 ¹ / ₂
Получено лигатурного золота.				1,402	33	2	48
Въ коемъ заключается:							
Чистаго золота				1,261	6	69	10
» серебра				136	7	78	—
На сумму:				рублей.		коп.	
Золота				17.219,147		1	
Серебра				123,968		14	
Итого				17.343,115		15	
2) Барнаульской.							
Доставлено шлихового золота				495	—	22	27
Получено лигатурного золота				475	32	93	45
Въ коемъ заключаеся:							
Чистаго золота				435	34	85	24
» серебра				38	10	88	93
На сумму:				рублей.		коп.	
Золота.				5.951,108		42	
Серебра				34,837		6	
Итого				5.985,945		48	
3) Екатеринбургской.							
Доставлено шлихового золота.				606	27	91	39
Получено лигатурного золота ²⁾				585	21	14	—
Въ коемъ заключается:							
Чистаго золота				511	23	60	33
» серебра.				67	36	60	58
На сумму:				рублей.		коп.	
Золота.				6.985,002		17	
Серебра.				61,818		16	
Итого				7.046,820		33	
Всего было:							
Доставлено шлихового золота				2,537	8	58	59
Получено лигатурного золота.				2,464	7	13	93
Въ коемъ заключается:							
Чистаго золота.				2,208	25	22	67
» серебра.				242	15	35	55
На сумму:				рублей.		коп.	
Золота.				30.155,257		60	
Серебра.				220,623		36	
Всего на				30.375,880		96	

¹⁾ Кроме того было сплавлено хищнического золота 27 фунт. 28 зол. 7 дол.

²⁾ Въ томъ числѣ казеннаго изъ шламовъ 5 ф. 44 зол. и изъ остатковъ отъ пробъ и соробъ хранившихся въ лабораторіи болѣе 11 лѣтъ — 1 ф. 17 зол. 48 д.

Добыча сырой платины.

ПРОМЫСЛЫ.	Число дѣйствующихъ шихъ пріисковъ.	Количество промы- тыхъ песковъ ¹⁾ :	Среднее содержа- ніе песковъ.	Количество добытой сырой платины.
Пермской губерніи.		пудовъ.	дол.	пуд. фунт. зол. дол.
1) Нижне-Тагильскіе.	4	12.374,900	252	69 13 19 72
2) Кресто-Воздвиженскіе.	1	1.176,300	648	20 27 60 —
3) На промыслахъ Верхотурскаго уѣзда.	—	4.118,070	188	21 1 87 76
4) Тамъ же попутно съ золотомъ. .	—	—	—	68 3 90 84
5) Богословскіе	—	—	—	— 30 — —
Итого. . .	5	17.669,270	—	179 36 66 40

¹⁾ Для очистки платины существуютъ въ Россіи двѣ небольшія фабрики въ С.- Петербургѣ, именно: Кольбе и Линдфорса, и Шнейдера и Комп. на Тентелевскомъ химическомъ заводѣ.

Производительность серебра и свинца.

Добыча серебро-свинцовыхъ рудъ.

РУДНИКИ.	Добыто серебро-свинцовыхъ рудъ.	Рудниковъ.	
		дѣйство-вало.	закрыто.
<i>А. Казенный.</i>			
Терской области.			
	пудовъ.		
1) Садонскій	317,600	1	—
	317, 600	1	—
<i>Б. Кабинета Ею Императорскаго Величества.</i>			
Томской губерніи.			
Алтайскіе:			
2) Салаирскіе.	460,800	2	1
3) Змѣиногорскаго края	1.176,786	10	15
	1.637,586	12	16
Забайкальской области.			
6) Нерчинскіе	72,833 ³ / ₄	11	496
	1.710,419 ³ / ₄	23	512
<i>В. Частные.</i>			
Пермской губерніи.			
7) Благодатный.	91,875	1	—
Семипалатинской области.			
8) Поповыхъ	не дѣйствовали	—	14
			14
Царства Польскаго.			
Петроковской губерніи.			
9) Болеславъ	1,521	—	—
	1,521	—	—
<i>Кавказа.</i>			
Терской области.			
10) Холстъ	не дѣйство	ва	ли
11) Алвердскій			
	—	—	—
Итого.	2.121,415	26	529

ВЫПЛАВКА СЕРЕБРА И СВИНЦА.

ЗАВОДЫ.	Проплавлено рудъ и шла- ковъ.	Извлечено изъ рудъ.				Число сереб- ро-плавиль- ныхъ печей.	
		Серебра бликоваго.			Свинца.		
А. Казенные. Терской области.	пуд.	пуд.	фун.	зол.	пуды.	фун.	
1) Алагирскій	21,121	31	16 ¹⁾	—	8,645	—	6
Б. Кабинета Ею Импера- торскаго Величества: Томской губерніи. Алтайскіе.	21,121	31	16	—	8,645	—	6
2) Барнаульскій	213,984	99	29	64	7,077	—	31
3) Павловскій	198,398	87	2	51	9,573	—	12
4) Змѣевскій	293,780	132	9	27	14,553	19	18
5) Локтевскій	250,271	107	24	4	19,186	32	33
6) Гавриловскій	460,800	80	1	55	—	—	7
Забайкальской области. Нерчинскій.	1.417,233	506	27	9 ²⁾	50,390	11	101
7) Кутомарскій	63,165	49	29	82 ³⁾	9,008	37 ^{1/2}	7
В. Частные. Пермской губерніи.	1.480,398	556	16	91	59,398	37 ^{1/2}	108
8) Васильевскій (Щел- кова и К ^о	91,875	28	35	14 ⁴⁾	—	2	2
Семипалатинской области.	} не дѣй- ствова- ли.	— — —			74 —		1
9) Александровскій . .							
10) Николаевскій							
11) Иоанно-Предтеченскій.	530 ⁵⁾	—	—	—	—	—	—
Туркестанъ.							
12) На мелкихъ заводахъ Туркестанскаго уѣзда.	2	—	—	—	1,830	—	80
Итого на частныхъ.	92,405	28	35	14	1,904	—	83
Всего. . .	1.593,824	616	28	9	69,947	37 ^{1/2}	197

¹⁾ Въ которомъ заключалось химически чистаго серебра 26 пуд. 9 фун. 64 зол.

²⁾ Въ которомъ заключалось химически чистаго серебра 464 пуд 24 фун. 91 зол и хими-
чески чистаго золота 12 пуд. 33 фун. 92 зол. 51 доля.

³⁾ Въ которомъ заключалось чистаго серебра 47 пуд. 29 фун. и 63 зол. и золота 3 фун.
43 золотника.

⁴⁾ Въ которомъ заключалось чистаго серебра 25 пуд. 39 фун. 44 зол. и 72 доли и чистаго
золота 1 пуд. 20 фунт. 57 зол. и 49 доль.

⁵⁾ Это количество означаетъ блейштейнъ (450 пуд.) и мѣдистый чугуны (80 пуд.).

Производительность С.-Петербургскаго монетнаго двора.

	Количество.			На сумму.			
	пуд.	фун.	зол.				
1) Обработано металловъ.							
Высокопробнаго золота	2,387	5	32	—	—	—	
« серебра	918	13	37	—	—	—	
Очищено платины		н	е	б	ы	л	о.
2) Запечатано монеты:							
а) золотой.				число кружковъ.	рубли	коп.	
Червонной				48,004	144,012	—	
Полуимперіаловъ				6.200,004	31.000,020	—	
				6,248,008	31.144,032	—	
б) серебряной.							
Рублей 83 ¹ / ₃ пробы.				699,006	699,006	—	
50-тикопѣчниковъ »				1,006	503	—	
25 » »				2,006	501	50	
				702,018	700,010	50	
20-тикопѣчниковъ 48 пробы.				18.260,006	3,652,001	20	
15 » »				9.520,006	1.428,000	90	
10 » »				5.700,006	570,000	60	
5 » »				260,006	13,000	30	
				33.740,024	5.653,003	—	
в) мѣдной.							
5-тикопѣчниковъ				16.039,008	801,950	40	
3 «				6.941,674	208,250	24	
2 »				6.970,008	139,400	16	
1 »				854,008	85,400	8	
1/2 »				103,008	5,150	4	
1/4 »				6,008	150	2	
				30.913,704	1.240,300	94	
Итого.				—	38.737,346	44	
3) При обработкѣ соровъ.							
Получено золотистаго серебра	19	17	65	—	—	—	
4) Отпущено ювелирамъ высокопробнаго:							
золота	—	15	—		5,264	44 ¹ / ₄	
серебра	7	5	—		6,474	8	
5) Приготовлено медалей и крестовъ.							
а) золотыхъ				2,090	6	11	92 37
б) серебряныхъ 95 пробы				2,562	7	26	12 63
» 83 ¹ / ₃ »				7,378	5	39	39 52
» 84 и 72 »				544	2	4	34 3
в) мѣдныхъ				1,035	8	10	9 —
6) Приготовлено платиновыхъ издѣлій.				н	е	б	ы л о

Производительность мѣди.

Добыча мѣдныхъ рудъ.

РУДНИКИ.	Добыто мѣдныхъ рудъ.	Число рудниковъ.	
		дѣйствую- щихъ.	не дѣй- ствующихъ.
А. Казенные. Уралъ.			
Пермской губ.			
1) Юговскіе казенные.	—	3	1
2) » промышленниковъ.	95,000	—	—
	95,000	3	3
Б. Кабинета Ею Императорскаго Величества. Алтай.			
Томской губ.			
3) Змѣиногорскаго края.	132,878	3	4
	132,878	3	4
В. Частные Уралъ.			
Пермской губ.			
5) Турьинскіе.	616,438	3	2
6) Тагильскіе: Мѣднорудянскій.	1.550,000	1	11
7) » прочіе.	—	—	17
8) Алапаевскій.	—	—	1
9) Ключевской.	—	—	1
10) Гумешевскій ¹⁾	117,635 ^{1/2}	—	1
11) Суксунскіе	—	—	6
12) Ревдинскій.	—	—	1
13) Юго-Кнауфскіе	—	—	1,050
14) Шайтанскіе.	—	—	2
	2.284,073 ^{1/2}	4	1,092
Уфимской и Оренбургской губерніи.			
15) Богоявленскіе.	180,000	7	326
16) Верхоторскіе	220,000	7	318
17) Благовѣщенскіе	17,000	1	244
18) Архангельскіе.	67,442	10	244

¹⁾ Руды добыты не изъ рудника, а отсортированы изъ отваловъ.

РУДНИКИ.	Добыто мѣдныхъ рудъ.	Число рудниковъ.	
		дѣйствующихъ.	не дѣйствующихъ.
	пудовъ.		
19) Воскресенскіе	62,252	6	320
20) Рождественскіе	—	—	10
21) Шильвенскіе	—	—	—
22) Преображенскіе	459,810	10	223
23) Кананикольскіе	—	—	—
	1.006,504	41	1,685
Казанской губ.			
24) Мешинскіе	не дѣй	ство	вали.
Вятской губ.			
25) Бемышевскіе	5,619	1	209
Самарской губ.			
26) Богословскіе	не дѣй	ство	вали.
	3.296,196	46	2,986
Г. Частные. Киргизской степи.			
Акмолинской обл.			
27) Успенскій	105,668	1	—
28) Ильинскій	65,079	1	—
29) Спасскій		1	16
	170,747	3	16
Семипалатинской обл.			
30) Попова	не дѣйств.	—	21
31) Иртышъ-Дегеленской компаніи.	—	—	1
32) Пермикина	—	—	2
	—	—	24
	170,747	3	40
Д. Частные. Сибирь.			
Енисейской губ.			
33) Спасскіе (Чернядева и Нѣмчинова) . . .	100,000	3	11 ¹⁾
	100,000	3	11
Е. Частные. Кавказъ.			
Тифлисской губ.			
34) Алвердскій	35,430	1	—
35) Шамблугскіе	6,840	1	1

¹⁾ Рудники эти развѣдывались.

РУДНИКИ.	Добыто мѣдныхъ рудъ.	Число рудниковъ.	
		дѣйствую- щихъ.	не дѣй- ствующихъ.
	пудовъ.		
76) Дамблудскій	не дѣй	ство	вали
3)3 Ахтальскій			
Елисаветпольской губ.	42,270	2	1
38) Кедабекскіе	768,933	2	1
39) Карадашскій	не дѣй	ство	валъ.
40) Делижанскій	2,000	1	—
41) Гализурскіе	10,100	1	14
42) Угурчайскіе (Кавартскіе)	12,750	4	19
43) Катарскіе	6,000	1	7
44) Пирдауданскіе	не дѣй	ство	валъ.
45) Лазаревскіе	6,200	2	7
46) Мисханскіе	не дѣй	ство	вали.
47) Барабатумскій			
48) Дашкесанскіе	135	1	—
49) Ньюадимскіе			
Эриванской губ.	806,118	12	48
50) Сицимаданскій	не дѣй	ство	вали.
51) Агаракскій			
	—	—	—
	848,388	14	49
<i>Ж. Частные. Южная Россія.</i>			
Екатеринославской губ.			
52) Южно-Русскаго Товарищества	не дѣйств.	—	4
	—	—	4
<i>3. Частные. Финляндія.</i>			
Выборгской губ.			
53) Питкарандскій	78,699	—	1
Нюландской губ.			
54) Орьерви	16,221	1	—
	94,920	2	—
Итого . . .	4.738,129 ¹⁾	75	3, 090

¹⁾ Кромѣ того, въ Илецкомъ уѣздѣ Тургайской области въ 1879 и 1880 годахъ добыто изъ 7 пріисковъ) до 70,000 п. мѣдныхъ рудъ.

ВЫПЛАВКА МѢДИ.

ЗАВОДЫ.	Проплавлено рудъ и шлаковъ.	Количество выплав- ленной штыковой мѣди.		Приготовлено мѣди въ листахъ.		Мѣдиплав- ленныхъ печей.
А. Казенный. Уралъ.						
Пермской губ.						
1) Юговской.	пуд. 149,350	пуд. 4,256	фун. 13	пуд. —	фунт. —	9
	149,350	4,256	13	—	—	9
Б. Кабинета Ею Импе- раторскаго Величества. Алтай.						
Томской губ.						
2) Сузунскій.	356,969	28,678	—	—	—	17
	356,969	28,678	—	—	—	17
В. Частные. Уралъ.						
Пермской губ.						
3) Богословскій (Баш- макова).	665,699	17,489	—	—	—	15
4) Нижне-Тагильскій и 5) Выйскій.	1.147,970	35,744	30	871	11	23
6) Черноисточинскій. .	—	—	—	3443 п	16 ф	—
7) Верхъ-Исетскій. . .	н е	д ѣ й		с т в о		в а л ь
8) Полевскій.	—	—	—	—	—	3
9) Ильинскій.	—	—	—	143	6	—
10) Бымовскій.	н е	д ѣ й	с т в о	в а л и.		
11) Ашапскій.						
12) Шайтанскій.						
13) Кнауфскій.						
14) Курашимскій.						
15) Бизярскій.						
	1.813,669	53,233	30	4,457	33	41
Уфимскою губ.						
16) Богоявленскій. . . .	146,350	6,868	13	—	—	9
17) Верхоторскій. . . .	234,675	10,064	15	—	—	12
18) Благовѣщенскій. . .	34,300	3,137	4	—	—	6
19) Архангельскій. . . .	99,765	4,113	19	—	—	10
20) Воскресенскій. . . .	500,000	19,260	2	1,775	4 ³⁾	9
„ мокрымъ путемъ.	?	107	—	—	—	—
21) Шильвенскій.	н е	д ѣ й с т		в о в а л ь.		—
	1.015,090	43,550	13	1,775	4	46
Вятской губ.						
22) Бемышевскій.	7,267	223	23	—	—	5

¹⁾ Кромѣ того, приготовлено въ Висимоуткинскомъ заводѣ сортовой мѣди 57 пудъ.

²⁾ Въ томъ числѣ 1760 п. 30 ф. досчатой. Сверхъ того передѣлано въ посуду—30 п. 15 ф.

ЗАВОДЫ.	Проплавлено рудъ и шлаковъ.	Количество выплав- ленной штыковой мѣди.	Приготовлено мѣди въ листахъ.	Мѣди плав- ленныхъ печей.
Казанской губ.	пуд.	пуд. фун.	пуд. фун.	
23) Мешинскій.	н е	д ѣ й	с т в о в	а л ѣ.
Оренбургской губ.				
24) Преображенскій. . . .	—	369 ¹⁾ 23	— —	11
25) Кананикольскій . . .	н е	д ѣ й	с т в о в	а л ѣ.
	—	369 23	— —	11
Самарской губ.				
26) Богословскій.	н е	д ѣ й	с т в о в	а л ѣ.
	2,836,026	97,376 24	6,232 37	103
<i>Г. Частные. Киргизской степи.</i>				
Акмолинской обл.				
27) Спасскій.	321,278	28,000 —	— —	10
Семипалатинской обл.				
28) Александровскій . . .	н е	д ѣ й	с т в о в а л ѣ.	
29) Иоанно-Предтечинск.	3,750	234 14 ^{1/2}	— —	3
30) Николаевскій.	н е	д ѣ й	с т в о в	а л и.
31) Владимірскій.				
32) Благодато-Стефанов- скій				
Тобольской губ.	3,750	234 14 ^{1/2}	— —	—
33) Степановскій.	н е	д ѣ й	с т в о в	а л ѣ.
	325,028	28,234 14 ^{1/2}	— —	13
<i>Д. Частный. Сибирь.</i>				
Енисейской губ.				
34) Спасскій (Нѣмчинова).	н е	д ѣ й	с т в о в	а л ѣ.
<i>Е. Частные. Кавказъ.</i>				
Тифлисской губ.				
35) Алвердскій.	19,826	1,081 38	— —	4
36) Шамблугскій.	7,620	560 —	— —	1
37) Дамблудскій.	н е	д ѣ й	с т в о в	а л и.
38) Ахтальскій.				
Елисаветпольской губ.	27,446	1,641 38	— —	5
39) Кедабекскій	301,045	30,517 —	— —	15
40) Катарскій.	7,700	751 —	— —	4
41) Делижанскій.	1,800	180 —	— —	3

¹⁾ Выплавлено изъ черной мѣди, оставшейся отъ прошлаго года; плавки же рудъ въ 1880 году не было.

З А В О Д Ы.	Проплавлено рудъ и шлаковъ.	Количество вы- плавленной штыко- вой мѣди.			Приготовлено мѣди въ листахъ.	Мѣди пла- вленныхъ печей.
	пуд.	пуд.	фун.	пуд.	фун.	
42) Карадашскій	н е	д ъ	й с	т в о в а	л ъ.	
43) Угурчайскій (Кавартс.)	12,750	1,442	20	—	—	2
44) Гализурскій	5,182	815	—	—	—	2
45) Пирдауданскій	н е	д ъ	й с	т в о в а	л ъ.	
46) Лазаревскій	4,350	442	10	—	—	2
47) Мисханскій	н е	д ъ	й с	т в о в а	л и.	2
48) Барабатумскій						
49) Ньюадимскій						
	450	10	29 ^{3/4}	—	—	
Эриванской губ.	332,277	34,158	19 ^{3/4}	—	—	30
50) Сицимаданскій	н е	д ъ	й с	т в о в а	л и.	
51) Агарацскій						
	—	—	—	—	—	—
Е. Частные. Царство Польское.	359,723	35,800	17 ^{3/4}	—	—	35
Петроковской губ. ¹⁾ .						
52) Колюмна	—	—	—	3,650	—	—
53) Концеполь	—	—	—	900	—	—
54) Юзефовъ	—	—	—	11,400	—	—
	—	—	—	15,950	—	—
Ж. Частный. Южная Россія.						
Екатеринославской губ.						
55) Южно-Русск. Товар. (Курины)	н е	д ъ	й с	т в о в а	л ъ.	
	—	—	—	—	—	—
З. Частные. Финляндія.						
Выборгской губ.						
56) Питкаранда	36,950	622	12	—	—	20
Нюландской губ.						
57) Фискарь и 58) Кер- келе	42,810	550	—	—	—	
	79,760	1,172	12	—	—	20
Итого . . .	4.106,856	195,518	—	22,737	7 ²⁾	197

¹⁾ Кромѣ того, выковано мѣди на заводахъ: Юзефовъ 1,180 п., Колюмна 3,400 п. и Концеполь 1,00 п.

²⁾ Итогъ увеличенъ на 225 п. 20 ф. мѣди, прокатанной въ Златоустовскомъ заводѣ, на 64 п. 10 ф., прокатанныхъ въ Нижнеисетскомъ заводѣ (на томъ же заводѣ прокатано мѣди въ бруски 3,187 п. 37 ф.) и 264 п. 20 ф., прокатанныхъ на Воткинскомъ заводѣ. Въ этотъ итогъ входитъ только листовая мѣдь, приготовленная на горныхъ заводахъ; кромѣ того листовую мѣдь и латунь прокатываютъ на особыхъ фабрикахъ въ разныхъ мѣстахъ Россіи, преимущественно изъ иностранной штыковой мѣди.

Производительность кобальта.

З А В О Д Ъ.	Число рудни- ковъ.	Добыто руды.	Проплавлено руды.	Выплавлено кобальтовой шпейзы.
<i>А. Частный. Кавказъ.</i>				
Елисаветпольской губерніи.				
		пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.
1) Дашкесанскій	1	—	914 ¹ / ₂	677
Итого.	1	—	914 ¹ / ₂	677

Производительность никкеля.

З А В О Д Ъ.	Число рудни- ковъ.	Добыто и проплавлено руды.	Выплавлено никкеля.	Приготовлено никкелевой закиси.
<i>А. Частные. Уралъ.</i>				
Пермской губ.				
		пудовъ.	пуд. фун.	пудовъ.
1) Рождественскій	—	} не дѣйств	овали.	
2) Ревдинскій	1			
Итого.	1	—	—	—

Производительность олова.

З А В О Д Ъ.	Число рудни- ковъ.	Добыто руды.	Проплавлено обогащенной руды.	Выплавлено олова.
<i>А. Частный. Финляндія.</i>				
Выборгской губерніи.				
		пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.
1) Питкаранда.	1	1,250	—	—
Итого.	1	1,250	—	—

Производительность цинка.

Добыча цинковыхъ рудъ.

РУДНИКИ.	Добыто галмее.	Получено обогащенного галмее.	Число рудинковъ.		Число обога- тительныхъ фабрикъ.
			дѣйствую- щихъ.	не дѣй- ствующихъ.	
А. Царство Польское.					
Кѣлецкой губ.	пудовъ.				
1) Западнаго горнаго округа.	1.157,975	274,658	3	—	—
Петроковской губ.					
2) Западнаго горнаго округа.	101,335		2	—	5
Частные:					
3) Болеславъ.	4.899,745	981,411	1	—	1
4) Николай.	1,920	—	1	—	—
5) Константинъ	32,616	—	1	—	—
6) Эммануиль.	67,419	—	1	—	—
7) Констанція.	720	—	1	—	—
8) Виргинія и Юлія	1225	—	2	—	—
	5.003,645	981,411	4	—	1
	6.262,955	1.255,069	12	—	6
Б. Частный. Финляндія.					
Абоской губ.	Цинк. обманки.				
	п. ф.				
9) Оріерви.	13,812 21	—	1	—	1
	п. ф.				
	13,812 21	—	1	—	1
Итого .	6,276,767	1.255,069	13	—	7

ВЫТОПКА ЦИНКА.

ЗАВОДЫ.	Проплавлено цинковыхъ рудъ и про- дуктовъ.	Вытоплено цинка въ штыкахъ.	Приготовлено цинка въ листахъ.	Число печей.
<i>Финляндія. Частный.</i>				
Нюландской губ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
1) Эмине.	н е	д ѣ й с	т в о в а	л ѣ.
	—	—	—	—
<i>Царство Польское.</i>				
а) Казенные.				
Петроковской губ.				
2) Бендинскій.	987,402	87,421	—	48
Кѣлецкой губ.				
3) Славковскій.	—	—	23,600	1
	987,402	87,421	23,600	49
б) Частные.				
Петроковской губ.				
4) Сосновица Романія (Крамста). .	708,766	87,008	—	20
5) Загурже Паулина.	771,342	93,371	—	20
6) Эмма	—	—	77,661	—
	1.480,108	180,379	77,661	40
Итого. . .	2.467,510	267,800	101,261	89

ЖЕЛѢЗНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Добыча желѣзныхъ рудъ.

РУДНИКИ.	Добыто желѣзныхъ рудъ.	Число рудниковъ.	
		дѣйствую- щихъ.	не дѣйствую- щихъ.
<i>А. Казенные.</i>			
Пермской губ.			
Екатеринбургскаго округа.			
1) Каменскіе	812,234	5	20
Гороблагодатскаго округа.			
2) Благодатскій	4.183,905	1	—
3) Балакинский и др.	—	—	5
	4.996,139	6	25
Уфимской губ.			
Златоустовскаго округа.			
4) Златоустовскіе	193,326	3	18
5) Кусинскіе	396,693	3	5
6) Саткинскіе	805,709	2	6
	1.395,728	8	29
Олонецкаго округа.			
Олонецкой губ.			
7) Кончозерскіе	252,068	10	—
8) Валазминскіе	314,000	13	47
	566,068	23	47
Выборгской губ.			
9) Суоярвскіе	129,687	9	49
	7.087,612	46	150
<i>Б. Казенные. Царства Польскаго.</i>			
Петроковской губ.			
Западнаго округа			
10) Костржинъ	69,492	1	—
11) Заіончки	20,402	1	—
	89,894	2	—

Р У Д Н И К И.	Добыто желѣзныхъ рудъ.	Число рудниковъ.	
		дѣйствующи- хъ.	не дѣйствующи- хъ.
Восточнаго округа.	пудовъ.		
Кѣлецкой губ.			
12) Петръ.	217,550	1	1
13) Далеевъ.	103 691	1	
	321,241	2	1
Радомской губ.			
14) Леонъ	67,089	1	5
15) Павелъ	37,192	1	
16) Плесневка	55,545	1	
17) Владиміръ	126,232	1	
18) Анна	32,172	1	
19) Букове.	58,937	1	
	377,167	6	5
	788,302	10	6
Всего на казенныхъ . .	7.875,924	56	156
В. Кабинета Ея Императорскаго Величества.			
Томской губ.			
Алтайскаго округа.			
20) Салаирскій.	72,000	1	—
Забайкальской обл.			
Нерчинскаго округа.			
21) Балягинскій	99,000	1	—
	171000	2	—
Г. Частные. Уралъ.			
Пермской губ.			
22) Высокогорскій (Тагильск.)	3.021,714	2	—
23) Прочихъ Тагильскаго окр.	20,000	1	23
24) Высокогорскій (Верхъ-Исет.)	1.073,940	1	—
25) Прочихъ Верхъ-Исетскихъ.	1.245,948	46	60
26) Алапаевскіе.	2.328,580	16	15
27) Невьянскіе.	721,684	8	2
28) Николаепавдинскіе.	617,314	5	3

РУДНИКИ.	Добыто желѣзныхъ рудъ.	Число рудниковъ.	
		дѣйствую- щихъ.	не дѣйствую- щихъ.
29) Сергинскіе:	пудовъ.		
собственные	656,440	}	48
казенные	270,466		
кортомные	213,197		
30) Кыштымскіе	1.718,672	30	36
31) Сысертскіе	1.948,124	16	13
32) Суксунскіе	676,617	60	13
33) Ревдинскіе	1.075,158	6	33
34) Шайтанскіе	405,564	39	5
35) Юго-Кнауфскіе	не дѣйствовали.	—	77
36) Кизеловскій и пр. Всеволожскихъ	89,293	3	14
37) » и пр. Лазаревыхъ	1.549,210	4	—
38) » и пр. Уральск. Горноз.	199,178	1	3
39) Архангело-Пашійскіе	1.712,241	8	64
40) Лысвенскіе	886,506	5	117
41) Билимбаевскіе	848,169	17	25
42) Кувинскіе собств. дачи	246,656	6	—
казен.	595,907	52	32
43) Кыновскіе собств. дачи	197,998	}	18
казен.	101,550		
44) Уфалейскіе собств. дачи	1.206,745	}	10
кортомные	112,926		
45) Метлинскаго завода	264,076	?	—
	24.003,873	368	611
Уфимской губ.			
46) Ивано-Павловскій	209,950	1	—
47) Юрюзанскіе	977,354	7	12
48) Катавскіе	915,742 ¹⁾	4	5
49) Симскіе	932,730	5	11
	3.126,716	17	28
Оренбургской губ.			
50) Магнитный	603,825	1	—
51) Прочихъ Бѣлорѣцкихъ	28,088	4	10
52) Авзяно-Петровскіе	600,258	6	1
	1.232,171	11	11
Вятской губ.			
53) Песковскіе	795,827	144	68
54) Омутнинскіе	479,987	182	87
55) Холуницкіе	2.178,590	23	232
	3.454,404	349	387

¹⁾ Сверхъ того куплено изъ башкирскихъ дачъ 90,940 пудъ.

РУДНИКИ.	Добыто желѣзныхъ рудъ. пудовъ.	Число рудниковъ.	
		дѣйствующи- хъ.	не дѣйствующи- хъ.
Вологодской губ.			
56) Нючпаськiе и Нювчимскiе	150,643	33	33
	31.966,807	778	1,700
Д. Частные. Замосковные.			
Нижегородской губ.			
57) Выксунскiе	2.406,898	9	—
58) Ташинскiе	534,770	5	—
59) Илевскiе	900,000	9	4
60) Разныхъ владѣльцевъ	1.568,240	—	1
	5.409,908	23	5
Рязанской губ.			
61) Сентурскiе	110,000	2	—
62) Баташевскiе.	470,000	1	4
63) Истинскiй	54,300	1	—
64) Разныхъ владѣльцевъ	—	2	—
	634,300	6	4
Пензенской губ.			
65) Авгарскiе.	114,919	2	—
Тульской и Калужской губ.			
66) С. И. Мальцева	1.540,058	2 ¹⁾	—
67) Разныхъ владѣльцевъ.	1.163,884	1 ²⁾	—
	2.703,942	3	—
	8.863,069	34	9
Е. Частные въ западной и южной Россiи.			
Донская область.			
68) На земляхъ войсковыхъ	} не добывали.		
69) > > владѣльческихъ			
70) > > станичныхъ			
Екатеринославской губ.			
71) Новороссiйскаго завода	2.282,910	?	—

¹⁾ Кромѣ того 134 десятины желѣзныхъ рудниковъ.

²⁾ Сверхъ того 90 дес. желѣзныхъ рудниковъ.

РУДНИКИ.	Добыто желѣзныхъ рудъ.	Число рудниковъ.	
		дѣйствую- щихъ.	не дѣйствую- щихъ.
Волынской губ.	пудовъ.		
72) Высокопечанскій	160,000	1	—
73) Денешевскіе.	244,000	3	4
74) Боровой рудни.	51,000	1	—
75) Завода въ Руднѣ Гуткѣ.	3,900	5	10
	458,900	10	14
	2.741,810	10	14
Ж. Частные. Кавказъ.			
76) Чатахскій.	н е д ѣ й	с т в о	в а л и.
77) Цедиси	—	—	—
З. Частные Сибирь.			
Енисейской губ.			
78) Абаканскаго завода	135,330	1	2
Иркутской губ.			
79) Долоновскій.	5,809	1	—
80) Ермаковскій.	187,530	1	—
81) Кежемскій	21,204	1	—
	214,543	3	—
	349,873	4	2
И. Частные. Царства Польскаго.			
Радомской губ.			
82) Страховицкіе	1.250,000	4	1
83) Островецкіе	705,000	4	2
84) Хмѣлевскіе	—	—	2
85) Бодзеховскіе.	452,000	2	—
86) Држевицкіе.	250,000	2	—
87) Пржисухскіе	193,902	2	2
88) Бялачевскіе	66,912	2	1
89) Корытковскій	120,000	1	—
90) Махорскіе.	94,500	1	1
91) Рудомалинецкіе.	255,525	1	1
92) Ржуцовскій	40,000	1	—
93) Близинскіе.	50,400	5	—
94) Нинковскій	175,000	1	—
95) Хлевицкіе.	595,667	4	6
96) Некланскіе	757,207	4	1

РУДНИКИ.	Добыто желѣзныхъ рудъ.	Число рудниковъ.	
		дѣйствую- щихъ.	не дѣйствую- щихъ.
97) Борковицкіе	298,690	2	1
98) Конскіе.	540,000	6	1
99) Фидорскіе	46,000	—	2
100) Фалковскіе.	51,450	1	2
101) Красновскіе.	125,500	1	2
102) Щецновскій.	52,720	1	—
103) Глиняный лѣсъ.	70,000	1	—
	6.205,473	46	25
Петроковской губ.			
104) Іосифъ	8,500	1	—
105) Гура Сѣверская	102,250	1	—
106) Людовикъ	12,600	1	—
107) Г. Ф. Крамста.	149,097	2	3
108) Богухваловице и др. Рау, Левеншти и К°.	21,890	3	—
109) Поремба	13,500	1	—
110) Зисса и Шлезингера (Бруно и Георгъ)	144,000	2	—
111) Мерженцице.	1,048	3	1
112) Кузница Старая	55,580	1	—
113) Вренчица гр. Донерсмарка	215,439	1	—
114) Семонскіе	987,850	2	—
115) Станиславъ	не дѣйств.	—	—
116) Пржистайнъ	12,000	1	—
	1.723,514	19	4
Кѣлецкой губ.			
117) Ив. Ренарда	37,570	1	—
Калишской губ.			
118) Даніиль	62,712	1	—
119) Эдуардъ	94,608	1	—
120) Михайль	41,916	1	—
121) Гершъ-Горовича.	50,652	2	—
	249,888	5	—
Г. Частные. Олонецкій край.			
Олонецкой губ.			
122) Святнаволоцк. тов.	1,095	?	—
123) Туломозерскій	10,385	1	—
124) Саражинскаго зав.	4,473	?	—
	15,953	1	—
К. Частные. Финляндія			
125) Горной	10,689	1	—
126) Озерной	2.234,347	—	—
127) Болотной	47,507	—	—
	2.292,543	—	—
Итого	62.493,424	956	1,124

Выплавка чугуна.

ЗАВОДЫ.	Проплавлено железныхъ рудъ и шлаковъ.	Выплавлено чугуна.		Всего чугуна.	Число домен- ныхъ печей.
		въ штыкахъ.	въ припасахъ.		
А. Казенные.					
Пермской губ.					
Екатеринбургскаго округа.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
1) Каменскій.	600,235	169,989	78,785	248,774	2
Гороблагодатскаго округа.					
2) Кушвинскій.	1.187,883	671,906	19,531	691,437	4
3) Баранчинскій.	495,724	278,480	16,027	294,507	2
4) Верхне-Туринскій	715,507	388,412	28,989	417,401	3
	2.999,349	1,508,787	143,332	1.652,119	11
Уфимской губ.					
Златоустовскаго округа.					
5) Златоустовскій	138,348	67,562	3,650	71,212	1
6) Саткинскій.	252,467	115,762	10,125	125,887	2
7) Кусинскій	458,974	145,206	57,281	202,487	1
	849,789	328,530	71,056	399,586	4
Екатеринославской губ.					
Луганскаго округа.					
8) Лисичанскій.	н е	д ё й	с т в о	в а л ь.	
Олонецкаго округа.					
Олонецкой губ.					
9) Кончозерскій.	142,672	47,527	362	47,889	1
10) Валазминскій	187,698	61,045	250	61,295	1
	330,370	108,572	612	109,184	2
Выборгской губ.					
11) Суоярвскій.	278,555	80,567	3,973	84,540	1
	4.458,066	2.026,456	218,973	2.245,429	18

ЗАВОДЫ.	Проплавлено железныхъ рудъ и шлаковъ.	Выплавлено чугуна.		Всего чугуна.	Число домен- ныхъ печей.
		въ штыкахъ.	въ припасахъ.		
<i>Б. Казенные. Царство Польское.</i>	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
Петроковской губ. Западнаго округа.					
12) Панковский.	96,236	1,850	41,450	43,300	1
Восточнаго округа. Кѣлецкой губ.					
13) Реевскій.	214,200	78,358	31,382	109,740	1
Радомской губ.					
14) Мостковский. 15) Самсонов- скій и 16) Паршевскій. .	н е	д ѣ й	с т в о	в а л и.	
17) Мрочковский.	17,945	5,752	—	5,752	1
18) Бзинскій.	381,550	130,000	1,133	131,133	1
	399,495	135,752	1,133	136,885	2
	709,931	215,960	73,965	289,924	4
Всего на казенныхъ . .	5.167,994	2.242,413	292,938	2.535,354	22
<i>В. Кабинета Ею Император- скаго Величества:</i>					
Томской губ.					
Алтайскаго округа.					
19) Гурьевскій.	12,500	6,000	—	6,000	1
Забайкальской области. Нерчинскаго округа.					
20) Петровскій.	75,351	23,060	7,140	30,200	2
	87,851	29,060	7,140	36,200	3
<i>Г. Частные. Уралъ.</i>					
Пермской губ.					
21) Нижне-Тагильскій. . . .	932,677 ¹⁾	600,957	129,533	730,490	4
22) Нижне-Салдинскій. . . .	1.294,777 ²⁾	805,193	3,975	809,168	3

¹⁾ Въ томъ числѣ марганцевыхъ рудъ 11,885 пудъ.

²⁾ " " " " " 60,610 "

ЗАВОДЫ.	Проплавлено железныхъ рудъ и шлаковъ.	Выплавлено чугуна.		Всего чугуна.	Число домен- ныхъ печей.
		въ штыкахъ.	въ припасахъ.		
	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
23) Верхне Салдинскій	700,979	314,032	149,211	463,243	3
24) Висимо-Шайтанскій	413,922	256,602	13,074	269,676	1
25) Верхъ-Исетскій	159,115	62,469	17,144	79,613	1
26) Режевскій	703,887	336,118	28,088	364,206	2
27) Верхне-Нейвинскій	не	дѣй	с т в о	в а л ѣ.	5
28) Нейвинско-Рудянскій	750,353	411,756	42,672	454,428	1
29) Верхне-Тагильскій	330,878	178,754	17,315	196,069	1
30) Ново-Уткинскій	437,637	234,111	11,243	245,354	1
31) Сухогорскій	454,468	189,072	6,326	195,398	1
32) Нейво-Алапаевскій	1.012,410	436,811	42,733	479,544	2
33) Нейво Шайтанскій	563,309	252,767	26,752	279,519	1
34) Верхне-Синячихинскій	758,287	347,826	10,078	357,904	1
35) Ирбитскій	не	дѣй	с т в о	в а л ѣ.	6
36) Невьянскій	623,416	274,990	63,755	38,745	2
37) Петрокаменскій	334,794	147,866	20,236	168,102	1
38) Нижне-Сергинскій	554,777	292,378	1,158	293,536	1
39) Верхне-Сергинскій	647,701	292,048	20,939	312,987	1
40) Нижне и 41) Верхне- Кыштымскіе	920,371	460,923	40,231	501,154	2
42) Каслинскій	434,455	223,662	5,802	229,464	1
43) Нязепетровскій	633,108	267,206	64,731	331,937	1
44) Метлинскій (к ца Бѣ- линкова	247,616	121,838	—	121,838	
45) Сысертскій	1.185,286 ¹	626,238	36,106	665,291 ²	3
46) Сѣверскій	651,458	316,873	18,082	334,955	1
47) Уткинскій	538,552	243,134	17,459	260,593	2
48) Молебскій	206,838	81,304	15,778	97,082	1
49) Ревдинскій	1.075,158	544,501	29,892	574,392	2
50) Шайтанскій	319,643	142,257	22,594	164,851	1
51) Нижне-Иргинскій	не	дѣй	с т в о	в а л ѣ.	7
52) Всеволодовильвенскій	89,293	38,344	—	38,344	3
53) Александровскій	138,072	78,219	768	78,987	1
54) Чермозскій	404,165	179,962	28,406	208,368	1
55) Кизеловскій	645,941	312,324	38,277	350,601	2
56) Архангело-Пашійскій	606,324	265,915	16,903	282,818	2
57) Кузье-Александровскій	803,696	370,872	28,324	399,196	2
58) Лысвенскій	не	дѣй	с т в о	в а л ѣ.	8
59) Бисерскій	387,036	179,206	9,137	188,343	1
60) Кыновскій	492,877	218,290	25,920	244,210	1
61) Билимбаевскій	1.020,555	489,150	43,835	532,985	3
62) Кувинскій	853,721	391,659	2,611	394,170	2
63) Верхне-Уфалейскій	646,501	284,546	36,952	321,498	1
64) Нижне-Уфалейскій	664,179	285,485	53,538	339,023	2
	24.785,074	11.555,658	1.138,477	12.697,082	62

¹⁾ Сверхъ того, чугунной лопи и крохъ 23720 п.

²⁾ Въ томъ числѣ выбрано изъ отваловъ 2947 п.

ЗАВОДЫ.	Проплавлено железныхъ рудъ и шлаковъ.	Выплавлено чугуна.		Всего чугуна.	Число домен- ныхъ печей.
		въ штыкахъ.	въ припасахъ.		
Уфимской губ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
65) Ивано-Павловскій	209,950	57,216	16,170	73,386	1
66) Юрюзанскій	753,922	322,663	93,597	416,260	3
67) Катавъ-Ивановскій	1.242,973	686,141	7,053	693,184	3
68) Симскій	667,591	242,265	157,230	399,495	2
69) Николаевскій	303,587	99,122	79,920	179,042	1
	3.178,023	1.407,407	353,960	1.761,368	10
Оренбургской губ.					
70) Бѣлорѣцкій	450,034	230,018	66,173	296,191	2
71) Тирляндскій	352,110	197,521	24,440	221,961	1
72) Узянскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ .	—
73) Верхне-Авзянопетровскій.	693,766	323,377	25,444	348,821	3
	1.495,910	750,906	116,057	866,973	6
Вятской губ.					
74) Песковскій	681,107	215,905	16,056	231,961	3
75) Омутнинскій	661,364	189,507	34,912	224,419	3
76) Верхне-Залазинскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л и .	
77) Залазинско-Бѣлорѣцкій					
78) Климковскій, 79) Боровскій	687,897	243,808	35,928	279,936	2
80) Чернохолуницкій	649,239	238,796	13,537	252,333	2
81) Шурмоникольскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ .	—
	2.679,607	888,016	100,433	988,549	10
Вологодской губ.					
82) Нючпасскій	81,354	22,388	3,441	25,829	—
83) Нювчимскій	37,139	10,591	587	11,178	1
	118,493	32,979	4,028	37,007	1
	32.257,107	14.634,966	1.713,066	16.350,978	89
Д. Частные. Замосковные.					
I. Округа.					
Нижегородской губ.					
84) Выхсунскій	469,800	204,619	9,180	213,799	3
85) Сновѣдскій	381,934	166,930	—	166,930	2
86) Кулебакскій	389,000	190,000	4,900	194,900	1
87) Знаменскій (Балыковскій).	610,000	280,000	—	280,000	1
88) Илевскій	706,542	309,773	40,777	350,550	2
89) Ташинскій	417,882	197,723	6,071	203,794	1
	2.975,158	1.349,045	60,928	1.409,973	10

З А В О Д Ы.	Проплавлено железныхъ рудъ и шлаковъ.	Выплавлено чугуна.		Всего чугуна.	Число домен- ныхъ печей.
		въ штыкахъ.	въ припасахъ.		
Владимірской губ.					
	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
90) Гусевскій.	204,507	101,165	14,252	115,417	1
91) Верхне-Унженскій	138,594	69,871	2,520	72,391	2
92) Карачаровскій.	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	
	343,101	171,036	16,772	187,808	3
Тамбовской губ.					
93) Унженскій.	242,464	109,233	—	109,233	1
94) Мердушинскій.	{ н е	д ѣ й	с т в о	в а л и.	
95) Липецкій					
	242,464	109,233	—	109,233	1
Костромской губ.					
96) Георгіевскій.	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	
II Округа.					
Калужской губ.					
97) Дугненскій.	238,427	55,734	84,408	140,142	2
98) Ресетинскій	163,243	25,941	31,214	57,155	1
99) Сенетско-Ивановскій. . .	137,104	31,586	26,052	57,638	1
100) Людиновскій и 101) Су- кременскій.	633,331	125,378	149,445	274,823	4
102) Иваново-Сергіевскій. . .	230,165	48,235	53,496	101,731	2
103) Верхне- и 104) Нижне- Песочинскіе (Мальцева).	442,699	90,699	101,915	192,614	2
105) Сусейскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	
106) Песочинскій (Криворо- рова).	207,326	31,193	78,355	109,548	1
107) Черепецкій	156,006	48,647	39,883	88,530	1
108) Богдано-Петровскій. . .	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	
109) Ханинскій.	267,900	41,840	49,560	91,400	1
110) Мышегскій.	246,933	40,477	77,480	117,958	2
	2.723,134	539,730	691,808	1.231,539	16
Рязанской губ.					
111) Сынтульскій.	218,930	23,392	41,551	64,943	1
112) Сентурскій.	93,839	32,180	10,654	42,834	2
113) Истинскій.	{ н е	д ѣ й	с т в о	в а л и.	
114) Ибердецкій					
	312,769	55,572	52,205	107,777	2
Орловской губ.					
115) Бытошевскій.	193,724	25,057	52,489	77,546	1

З А В О Д Ы.	Проплавлено железныхъ рудъ и шлаковъ.	Выплавлено чугуна.		Всего чугуна.	Число домен- ныхъ печей.
		въ штыкахъ.	въ припасахъ.		
Пензенской губ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
116) Авгарскій	110,374	15,571	16,710	32,281	1
Тульской губ.					
117) Дубенскій	240,864	41,078	77,633	118,711	1
	7.141,588	2.306,322	968,545	3.274,868	35
<i>Е. Частный. Кавказъ.</i>					
Тифлисской губ.					
118) Чатахскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ь.	20
	—	—	—	—	—
<i>Ж. Частные. Въ Западномъ краѣ и на югъ Россіи.</i>					
Донская область.					
119) Сулиновскій (Пастухова).	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ь.	21
Екатеринославской губ.					
120) Новороссійскаго Общества.	2.389,905	1.072,960	16,478	1.089,438 ¹⁾	2
Виленской губ.					
121) Рудня	120,000	30,000	—	30,000	1
122) Клеищенскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ь.	22
	120,000	30,000	—	30,000	1
Минской губ.					
123) Александра	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ь.	23
Волынской губ.					
124) Кропивенскій	36,000	4,100	8,159	12,250	1
125) Денешевскій	242,489	69,127	7,052	76,179	1
126) Высокопечанскій	140,740	53,149	—	53,149	2
127) Ягоденскій (Гутка).	3,900	1,100	1,100	2,200	1
128) Боровая Рудня	51,000	7,327	200	7,527	1
	474,129	134,803	16,502	151,305	4
Могилевской губ.					
129) Старинскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ь.	29
	2.984,034	1.237,763	32,980	1.270,743	7

¹⁾ Сверхъ того, выплавлено въ вагранкѣ марганцевистаго чугуна — 53,970 п.

ЗАВОДЫ.	Проплавлено железныхъ рудъ и шлаковъ.	Выплавлено чугуна.		Всего чугуна.	Число домен- ныхъ печей.
		въ штыкахъ.	въ припасахъ.		
3. Частные. Сибирь.					
Енисейской губ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ	пудовъ.	
130) Абаканскій	134,797	71,466	5,618	77,084	1
Иркутской губ.					
131) Николаевскій	259,954	133,911	12,407	146,318	2
	394,751	205,377	18,025	223,402	3
И. Частные. Царство Польское.					
II округа.					
Радомской губ.					
132) Страховицкій	1.075,000	340,000	20,000	360,000	3
133) Островецкій.	680,000	154,000	1,750	155,750	1
134) Фалковскій	38,920	13,930	245	14,176	1
135) Хмелевскій.	п е	д ѣ й	с т в о	в а л ь.	
136) Бодзеховскій.	442,000	112,000	27,000	139,000	2
137) Држевицкій.	230,000	25,640	23,500	49,140	1
138) Пржисухскій.	193,902	42,400	3,000	45,400	1
139) Валачевскій.	106,687	11,299	12,265	23,564	1
140) Корытковскій.	100,000	5,000	20,000	25,000	1
141) Махорскій	94,500	21,500	—	21,500	1
142) Рудо-Маленецкій.	265,475	60,164	1,750	61,914	1
143) Ржуцовскій	40,000	1,000	9,000	10,000	1
144) Близинскій	94,000	14,800	12,000	26,800	1
145) Нинковскій	175,000	—	30,916	30,916	1
146) Хлевисскій.	642,691	130,765	5,208	135,973	2
147) Некланскій	550,200	201,254	2,338	203,592	1
148) Борковицкій.	189,750	44,390	—	44,390	1
149) Конскій.	438,906	7,970	111,478	119,448	2
150) Фидорскій.	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ь.	1
	5.357,031	1.186,112	280,450	1.466,562	23
Кѣлецкой губ.					
151) Красновскій.	125,000	6,500	18,760	25,260	2
152) Щецновскій	80,000	4,750	17,750	22,500	1
153) Кузняковскій-Ядвига.	191,870	22,500	—	22,500	1
	396,870	33,750	36,510	70,260	4

ЗАВОДЫ.	Проплавлено железныхъ рудъ и шлаковъ.	Выплавлено чугуна.		Всего чугуна.	Число домен- ныхъ печей,
		въ штыкахъ.	въ припасахъ.		
I. округа.					
Петроковской губ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
154) Банковая гута	1.716,437	649,675	—	649,675	1
155) Виргинія-Устроне	—	—	—	—	—
156) Поремба - Мржиглоцкій - Клара.	82,300	26,000	—	26,000	1
157) Міячевскій	} не	дѣй	ство	вали.	—
158) Маслоньскій.					
159) Бляховня	234,437	83,139	—	83,139	2
160) Старая-Кузница	132,700	47,240	—	47,240	1
161) Подленже	} не	дѣй	ство	вали.	—
162) Иновлодзь					
163) Пржистанскій	119,400	45,000	—	45,000	1
	2.285,274	851,054	—	851,054	6
	8.039,175	2.070,916	316,960	2.387,876	33
I. Частные. Олонецкій край.					
Олонецкой губ.					
164) Сараженскій	} не	дѣй	ство	вали.	—
165) Палеозерскій.					
	—	—	—	—	—
К. Частные. Финляндія 1).					
Абовской губ.					
166) Дальсь.	352,765	—	—	182,671	1
167) Тюке.	278,164	—	—	149,570	1
168) Фридрихфорсь	68,453	—	—	36,718	1
	699,382	—	—	368,958	3
Нюландской губ.					
169) Гегфорсь	25,645	—	—	7,247	1
170) Коскись	136,270	—	—	73,915	1
171) Скегби	93,297	—	—	39,586	1
172) Трольсгофда.	216,461	—	—	94,553	1
	471,673	—	—	215,301	4
Тавасгустской губ.					
173) Тамерсфорсь	не	дѣй	ство	валь.	

¹⁾ Кромѣ того не дѣйствовалъ заводъ Оравайсь, Казенный заводъ Суоярвскій (находящійся въ Финляндіи) показанъ выше.

ЗАВОДЫ.	Проплавлено железныхъ рудъ и шлаковъ.	Выплавлено чугуна.		Всего чугуна.	Число домен- ныхъ печей.
		въ штыкахъ.	въ припасахъ.		
Выборгской губ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
174) Люппико	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	34
175) Сумбула	26,252	—	—	8,752	1
176) Райволово.	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	35
	26,252	—	—	8,752	1
Куопіоской губ.					
177) Куоккастенкоски	249,483	—	—	94,875	1
178) Юркакоски.	72,255	—	—	26,670	1
179) Картула.	540,996	—	—	182,817	1
180) Мехке	474 474	—	—	175,253	1
181) Салами	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	— 36
182) Стремдаль.	116,086	—	—	39,750	1
183) Верциле.	429,151	—	—	173,913	1
184) Орави.	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	37
	1.882,445	—	—	691,938	6
Санктъ-Михельской губ.					
185) Гаапакоски	н е	д ѣ й	с т в о	в а л и.	(41)
186) Гуутокоски					
Улеаборгской губ.					
187) Куримо.	—	—	—	—	— 188
188) Эмме					
189) Передѣлано въ сыродут- ныхъ горнахъ.	84,405	—	—	—	91 187
	¹⁾ 3.164,167	—	—	1.284,949	15
Итого. . .	61.236,667	—	—	27.375,370	—

¹⁾ Часть проплавленныхъ рудъ была привезена: 1.0²4,636 пудъ изъ Швеціи и 80,023 пуда изъ Олонецкой губерніи.

189 -
148
41

Производительность желѣза.

ЗАВОДЫ.	Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ.
			Пуд- линго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
А. Казенные.					
Пермской губерніи.					
Екатеринбургскаго округа.					
1) Нижне-Исетскій	пудовъ. 29,123	пудовъ 21,807	4	4	10
Гороблагодатскаго округа.					
2) Нижне-Туринскій.	25,190 ¹⁾	25,681	—	—	20
3) Серебрянскій.	131,604 ²⁾	—	4	3	13
Пермскаго округа.					
4) Пермскіе пушечные	22,915	—	3	2	—
Златоустовскаго округа.					
5) Артинскій	26,310 ³⁾	—	—	—	9
	235,142	47,488	11	9	52
Уфимской губерніи.					
6) Златоустовскій и 7) Кн. Михайловская фабрика	16,139	4,239	2	—	8
8) Кусинскій	28 644 ⁴⁾	—	—	—	6
9) Саткинскій.	не	дѣйст	во	ва	лѣ.
	44,783	4,239	2	—	14
Вятской губерніи.					
Камско-Воткинскаго округа.					
10) Воткинскій.	122,729 ⁵⁾	48,617	11	15	5
11) Камскій	не	дѣйст	во	ва	лѣ.
	122,729	48,617	11	15	5
Екатеринославской губерніи.					
Луганскаго округа.					
12) Луганскій	не	дѣйст	во	ва	лѣ.

- 1) Сверхъ того, кричной болванки для Ижорскихъ заводовъ 84,212 пудъ.
2) Сверхъ того, кричныхъ кусковъ для Ижорскихъ заводовъ 53,417 пудъ.
3) Сверхъ того, кричныхъ кусковъ для Ижорскихъ заводовъ 8,852 п. 25 ф.
4) Сверхъ того, кричныхъ кусковъ для Ижорскихъ заводовъ 17,865 пудъ.
5) Сверхъ того, кричныхъ кусковъ для Ижорскихъ заводовъ 32,827 пудъ.

ЗАВОДЫ.	Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ.
			Пуд- линго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
Олонецкаго округа. Олонецкой губерніи.	пудовъ.	пудовъ.			
13) Александровскій.	2,103	—	—	—	3
Выборгской губерніи.					
14) Суоярвскій.	358	—	—	—	1
<i>Б. Казенные Царства Польскаго.</i>					
Восточнаго округа. Кѣлецкой губ.					
15) Бялогонскій	2,200	5,952	—	—	—
16) Сухедневскій.	3,150	—	—	—	2
	5,350	5,952	—	—	2
Радомской губ.					
17) Сельпійскій	92,865	—	3	2	—
18) Малаховскій.	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ.
	92,865	—	3	2	—
Петроковской губерніи. Западнаго округа.					
19) Панковскій.	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ.
	98,215	5,952	3	2	2
Всего казенныхъ.	503,330	106,296	30	28	69
<i>В. Кабинета Ею Императорскаго Величества.</i>					
Томской губ. Алтайскаго округа.					
20) Гурьевскій.	25,850	—	3	3	2
Забайкальской области. Нерчинскаго округа.					
21) Петровскій	22,018	1,957	1	1	8
	47,868	1,957	4	4	10

ЗАВОДЫ.	Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ.
			Пуд- линго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
Б. Частные. Уралъ.					
Пермской губ.					
	пудовъ.	пудовъ.			
22) Нижне-Тагильскій и 23) Лайскій . .	17,807	174,704	9	9	7
24) Нижне-Салдинскій.	12,938	—	4	11	4
25) Верхне-Салдинскій	138,238	73,409	6	5	—
26) Висимо-Уткинскій и 27) Висимо-Шай- танскій	360,714	—	8	9	4
28) Черно-Источинскій.	39,441	100,081	—	3	10
29) Верхъ-Исетскій.	44,640	125,947	3	4	8
30) Режевскій	9,171	189,166	—	—	21
31) Верхне-Нейвинскій и 32) Нижне- Нейвинскій	4,006	152,079	—	—	8
33) Нейвинско-Рудянскій	1,407	192	—	—	8
34) Шуралинскій.	н е	д ѣ й	с т в	о в а	л ѣ.
35) Верхне-Тагильскій.	154	—	—	—	10
36) Ново-Уткинскій	173	—	—	—	9
37) Шайтанскій.	—	16,071	—	—	—
38) Сылвенскій и 39) Саргинскій. . . .	—	181,382	—	—	16
40) Николае-Павдинскій.	53,229	—	4	1	2
41) Нейво-Алапаевскій и 42) Верхне- Синячихинскій.	229,945	240,884	11	9	4
43) Нейво-Шайтанскій	901	287,268	—	—	7
44) Ирбитскій	1,629	—	—	—	7
45) Невьянскій	122,294	—	—	—	7
46) Быньговскій	н е	д ѣ й	с т в	о в а	л ѣ.
47) Петрокаменскій	149,210	—	—	—	8
48) Нижне-Сергинскій.	36,050	—	—	—	26
49) Верхне-Сергинскій	201,601	—	8	5	—
50) Козинскій	130	—	—	—	6
51) Михайловскій и 52) Атигскій . . .	48,966	294,124	—	4	19
53) Яринскаго	н ѣ т ѣ	с в ѣ	д ѣ	н і	й.
54) Нижне-Кыштымскій и 55) Верхне- Кыштымскій	364,075	—	10	7	—
56) Каслинскій.	26,551	—	—	—	10
57) Теченскій	—	53,346	—	1	—
58) Нязепетровскій	27,133	181,948	—	—	25
59) Шемахинскій	21,095	—	—	—	12
60) Сысертскій.	286,237	—	8	4	2
61) Верхъ-Сысертскій.	193,009	—	4	3	—
62) Ильинскій	—	77,832	—	1	—
63) Полевской	206,542	—	5	3	—
64) Сѣверскій	17,596	—	—	—	12
65) Суксунскій	23,738	—	—	—	8
66) Тисовскій	19,984	—	—	—	6

ЗАВОДЫ.	Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ.
			Пуд- линго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
	пудовъ.	пудовъ.			
67) Камбарскій	43,935	—	—	—	9
68) Шаквинскій	н е	д ѣ й с т	во	ва	лѣ.
69) Уткинскій	79,200	—	3	2	5
70) Ревдинскій и 71) Маринскій	341,010	11,176	9	7	1
72) Бисертскій	115,500	—	5	3	—
73) Рождественскіе	15,503	—	3	3	2
74) Шайтанскіе	13,310	110,803	—	—	6
75) Нижне-Иргинскій	н е	д ѣ й с т	во	ва	ли.
76) Верхне-Иргинскій					
77) Нижне и 78) Верхне-Саранинскіе					
79) Юго-Кнауфскій					
80) Пожевской	9,990	79,850	7	4	1
81) Елизавето-Пожевской	—	66,620	—	—	—
82) Всеволодовильвенскій	н е	д ѣ й с т	во	ва	ли.
83) Александровскій					
84) Никитинскій					
85) Чермасскій					
86) Кизеловскій	3,423	—	6	3	—
87) Полазнинскій и 88) Хохловскій	100,055	—	3	2	5
89) Кыновскій	40,874	109,676	—	—	13
90) Верхне Билимбаевскій	н е	д ѣ й с т	во	ва	лѣ.
91) Добрянскій и 92) Софійскій	269,753 ¹⁾	196,373	11	7	7
93) Нытвенскій	51,910	111,576	11	4	—
94) Очерскій	2 400	—	6	3	5
95) Павловскій	—	321,126	—	—	—
96) Лысвенскій	201,291	43,821	14	4	3
97) Бисерскій	11,387	—	4	2	—
98) Архангело-Пашійскій и 99) Верхне- Михайловскій	н е	д ѣ й с т	во	ва	ли.
100) Югокамскій	42,161	50,520	5	4	2
101) Верхне-Уфалейскій	385	—	—	—	4
102) Нижне Уфалейскій	280,250	100	6	6	10
103) Суховязскій	353	—	—	—	8
	4.288,793	3.734,890	187	144	392
Уфимской губ.					
104) Юрязанскій	280,845	39,740	13	10	3
105) Минскій	н е	д ѣ й с т	во	ва	лѣ.
106) Катавъ-Ивановскій	19,814	—	6	8	—
107) Усть-Катавскій	150,658	—	6	3	5
108) Симскій	79,637	—	—	—	6
109) Миньярскій	186,687	7,899	5	7	5
	717,641	47,639	30	31	19

¹⁾ Въ томъ числѣ рельсовъ 342 пуд.

ЗАВОДЫ.	Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ.
			Пуд- линго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
Оренбургской губ.	пудовъ.	пудовъ.			
110) Бѣлорѣцкій.	167,831	—	10	6	18
111) Тирлянский	148,697	—	—	4	7
112) Кагинскій.	} не	дѣйст	во	ва	ли.
113) Узянскій.					
114) Верхне-Азяно-Петровскій	133,060	—	4	2	—
115) Нижне-Азяно-Петровскій	121,433	—	7	2	3
	571,021	—	21	14	28
Вологодской губерніи.					
116) Кажимскій.	7,796	—	2	2	1
117) Нючпасскій.	353	—	—	—	2
118) Нювчимскій.	—	—	—	—	2
	8,149	—	2	2	5
Вятской губерніи.					
119) Кирсинскій	184,225	—	6	4	5
120) Омутнинскій.	257,555	34,349	4	4	8
121) Пудемскій	668	29,293	—	—	6
122) Залазинскій.	} не	дѣйст	во	ва	ли.
123) Нижне-Залазинскій.					
124) Главно-Холуницкій и 125) Богород- скій.	282,953	178,516	5	5	22
126) Чернохолуницкій.	626	—	4	2	15
127) Шурминскій	} не	дѣйст	во	ва	ли.
128) Буйскій					
	726,027	242,158	19	15	56
	6.311,631	4.024,687	259	206	470
Д. Частные. Замосковные.					
I Округа.					
Владимірской губерніи.					
129) Гусевскій.	114,542	—	4	4	6
130) Досчато-Желѣзницкій	8,614	22,150	—	—	—
131) Карачаровскій	не	дѣйст	во	ва	лѣ.
	123,156	22,150	4	5	6
Нижегородской губерніи.					
132) Выксунскій	226,647	502	10	4	3
133) Сновѣдскій.	—	139	—	—	4
134) Верхне-Желѣзницкій (Вильскій).	90,176	—	3	2	5
135) Велетминскій.	109,067	392	4	2	4

З А В О Д Ы.	Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ.
			Пуд- линго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
	пудовъ.	пудовъ.			
136) Илевскій и 137) Вознесенскій	276,600	—	7	11	—
138) Ташинскій	117,646	1,473	3	1	—
139) Знаменскій (Балыковскій).	—	—	3	1	—
140) Кулебакскій.	69,000	—	4	4	—
	889,136	2,506	34	25	16
Тамбовской губерніи.					
141) Еремшинскій.	н е д	ѣ й с т в	о в а	л и.	
142) Мердушинскій.					
143) Темниковскій					
II Округа.					
Пензенской губерніи.					
144) Сивинскій.	н е д	ѣ й с т в	о в а	л и.	
Костромской губерніи.					
145) Георгіевскій					
Рязанской губерніи.					
146) Истинскій	257,580	—	1	5	2
147) Сентурскій	23,906	—	2	1	—
	281,486	—	3	6	2
Калужской губерніи.					
148) Людиновскій.	377,893 ¹⁾	52,215	2	4	—
149) Ивано-Сергіевскій	119,806	—	1	3	—
150) Песочинскій (Мальцева).	н е д	ѣ й с т в	о в а	л ѣ.	
151) Серенскій.	23,132	—	2	1	2
	520,831	52,215	5	8	2
Орловской губерніи.					
152) Петровскій	н е д	ѣ й с т в	о в а	л ѣ.	
	1.814,609	76,871	42	39	20
Е. Частный. Кавказъ.					
Кутаисской губерніи.					
153) Въ сыродутныхъ горнахъ.	н е д	ѣ й с т в	о в а	л ѣ.	

¹⁾ Въ томъ числѣ желѣзныхъ рельсовъ 153,285 пудовъ.

З А В О Д Ы.	Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ.
			Пуд- линго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
Тифлисской губерніи.	пудовъ.	пудовъ.			
154) Чатахскій	н е д	ѣ й с т в	о в а	л ѣ.	
	—	—	—	—	—
Ж. Частные. Сибирь.					
Енисейской губерніи.					
155) Абаканскій	59,129	11,814	3	4	2
Иркутской губерніи.					
156) Николаевскій	89,937	27,923	2	4	—
	149,066	39,737	5	8	2
3. Не подчиненные Горному Управленію.					
Петербургской губерніи.					
Казенный.					
157) Ижорскій-Адмиралтейскій	292,954	65,657	3	15	—
Частные ¹⁾ .					
158) Невскій	115,315	166,955	7 ²⁾	10	—
159) Путиловскій рельсовый	229,332 ³⁾	—	12	48	—
160) Аркадія	н е д	ѣ й с т в	о в а	л ѣ.	
161) Д. Ф. Берда	345,000	50,000	5	10	—
162) Главнаго Общества	н е д	ѣ й с т в	о в а	л ѣ.	
163) Мертена и К ^о	н ѣ	т ѣ с в ѣ	д ѣ н	і й.	
	689,647	216,955	24	68	—
Орловской губерніи.					
164) Брянскій рельсовый	238,210	—	3	60	—
Новгородской губерніи.					
165) Никольскій	65,434	—	—	1	7
Нижегородской губерніи.					
166) Сормовскій	175,441	—	2	4	—

¹⁾ Значительная часть желѣза заводовъ этой категоріи была приготовлена изъ старыхъ рельсовъ и иностраннаго чугуна.

²⁾ 4 пудлинговыхъ печи находились въ Картульскомъ заводѣ, который изготовлялъ для Невскаго завода мильбарсъ и болванку.

³⁾ Въ томъ числѣ желѣзныхъ рельсовъ 1,991 пудъ.

З А В О Д Ы.	Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ.
			Пуд- линго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
Вятской губ.	пудовъ.	пудовъ.			
167) Ижевскій	12,757 ¹⁾	—	2	4	2
Виленской губ.					
168) Налибокскій.	23,711	—	7	2	—
Минской губ.					
169) Александра	} не дѣйст	во	ва	ли.	
Могилевской губ.					
170) Владимірскій.					
Волынской губ.					
171) Денешевскій.	84,880	607	4	2	—
172) Въ рудняхъ.	нѣ	тѣ свѣ	дѣ	ні й.	
	84,880	607	4	2	—
	1.290,080	217,562	42	141	9
И. Частные. Южная Россія.					
Екатеринославской губ.					
173) Новороссійскаго Общества.	321,626 ²⁾	—	24	13	—
Донской области.					
174) Сулиновскій (Пастухова)	423,221 ³⁾	—	1	13	—
	744,847	—	25	26	—

¹⁾ Сверхъ того для дѣла стали приготовлено желѣза полосоваго (кричнаго и пудлинговаго) 47,141 пудъ.

²⁾ Въ томъ числѣ рельсовъ 142,683 пуд.

³⁾ Въ томъ числѣ рельсовъ 15,063 пуд.

ЗАВОДЫ.		Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ.
				Пуд- линго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
I. Частные. Царство Польское.						
II Округа:						
Радомской губ.						
175) Островецкій	не	дѣйств	ова	лѣ.		
176) Страховицкій	341,376	—	10	8		2
177) Фалковскій	71,035	—	2	1		1
178) Бодзеховскій	106,500	—	3	2		2
179) Родостовскій	606	—	—	—		1
180) Вонхоцкій	не	дѣйств	ова	лѣ.		
181) Пржисухскій	147,429	18,900	2	3		2
182) Бялачевскій	3,735	—	—	—		4
183) Рушеницкій	3,750	—	—	—		2
184) Незнамеровицкій	не	дѣйств	ова	лѣ.		
185) Рудо-Маленецкій	54,917	—	1	3		2
186) Махорскій	3,266	—	—	—		1
187) Ржуцовскій	не	дѣйств	ова	лѣ.		
188) Близинскій	4,400	—	—	—		2
189) Хлевисскій	154,582	—	5	2		1
190) Некланскій	4,500	—	—	—		2
191) Борковицкій	}	не	дѣйств	ова	ли.	
192) Конскій						
193) Фидорскій						
	896,096	18,900	23	19		22
Люблинской губерніи.						
194) Иренскій	164,000	—	6	3		1
195) Мазановскій	не	дѣйств	ова	лѣ.		
	164,000	—	6	3		1
Кѣлецкой губерніи.						
196) Красновскій	31,800	—	2	2		3
197) Щецновскій	6,000	—	—	—		2
198) Хржонстовскій	5,025	—	—	—		2
199) Ключевской (Клудзе)	6,400	—	—	—		2
200) Олешинскій	7,000	—	—	—		2
201) Березовскій	850	—	—	—		2
202) Гуммерскій и 203) Святельскій	10,240	—	—	—		3
	67,315	—	2	2		18

ЗАВОДЫ.	Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ.
			Пуд- линго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
I Округа.					
Петроковской губерніи.					
204) Слупянский	17,000	—	—	—	2
205) Устроне	не дѣйств ова ли.	—	—	—	—
206) Сельницкій					
207) Конецпольскій	—	6,200	—	1	—
208) Винекскій	не дѣйств ова лъ.	—	—	—	—
209) Прадла	13,000	—	—	—	2
210) Быдлинъ (Пяски)	4,558	—	—	—	1
211) Рембелице	не дѣйств ова лъ.	—	—	—	—
212) Сови-Доль	595	—	—	—	3
213) Залесице	8,946	—	—	—	2
214) Кузница-Прусицкая	1,662	—	—	—	2
215) Вавржковизна	не дѣйств ова лъ.	—	—	—	—
216) Дзбанка	2,500	—	—	—	2
	48,261	6,200	—	—	14
Плоцкой губ.					
217) Бржезно	1,750	—	—	—	1
	1.177,422	25,100	31	25	60
II. Частные. Финляндія.					
Абовской губ.					
218) Матильдадаль	26,706	—	1	1	—
219) Дальсъ	283,572	—	6	4	—
220) Фридериксбергъ	не дѣйств ова лъ.	—	—	—	—
221) Картула	17,405	—	—	—	—
222) Нормаркъ	17,470	—	—	—	2
223) Незе	23,096	—	—	—	3
224) Фридериксфорсъ	11,704	—	—	—	2
225) Кириаккала	10,364	—	—	—	4
	390,317	—	7	5	11
Нюландской губ.					
226) Фискарсъ	138,581	—	2	1	—
227) Гегфорсъ	21,043	—	1	2	—
228) Бильнесъ	28,766	—	—	—	2
229) Фагервикъ	12,418	—	—	—	1
230) Стремфорсъ	9,289	—	—	—	2
231) Сварте	17,986	—	—	—	2

ЗАВОДЫ.	Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ гвнровъ.
			Пуд-линго-выхъ.	Сва-роч-ныхъ.	
	пудовъ.	пудовъ.			
232) Маріефорсъ	28,281	—	—	2	2
233) Эминнефорсъ	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ.
	256,364	—	3	5	9
Куопіоской губ.					
234) Стремсдаль	28,201	52	2	2	—
235) Варкаусъ	32,671	934	2	2	—
236) Верциле	160,493	270	9	4	—
237) Юркакоски	3,142	—	—	—	2
238) Орави	1,165	—	—	—	—
	225,672	1,256	13	8	2
Санктъ-Михельской губ.					
239) Гаапакоски	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л и.
240) Гуутакоски					
	—	—	—	—	—
Выборской губ.					
241) Райволова	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ.
Тавастгустской губ.					
242) Арраскоски	4,224	—	—	—	—
243) Иоккисъ	27,492	—	—	—	2
244) Вьеру	7,701	—	—	—	2
245) Руатакоски	3,768	—	—	—	1
	43,185	—	—	—	5
Вазаской губ.					
246) Остермира	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ.
247) Кимэ	3,996	—	—	—	1
248) Орисбергъ	5,008	—	—	—	1
249) Коскенсари	5,604	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ.
	14,608	—	—	—	2
Улеоборгской губ.					
250) Эммэ	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л и.
251) Куримо					
	—	—	—	—	—
252) Въ сыродутныхъ горнахъ	9,455	—	—	—	—
	939.601	1,256	23	18	29
Итого	13.271,408	4.559,123	464	602	669
Всего желѣза	17.830,531 *				

*) Этотъ итогъ разнится отъ помѣщеннаго во введеніи вслѣдствіе сдѣланнаго исправленія,

Производительность стали.

ЗАВОДЫ.	Уклада цементной и пудлинговой.	Бессемеров- ской и марте- новской.	Литой тигельной.	Стальныхъ рельсовъ.	Число печей и горновъ для	
					приго- товленія стали.	литья стали.
<i>А. Казенные.</i>						
Вятской губерніи.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.		
1) Воткинскій.	2,962	35,874	182	—	4	4
Пермской губерніи.						
2) Нижне-Туринскій. . .	26	—	—	—	1	—
3) Пермскіе пушечные.	208,156 ¹⁾	52,550	35,185	127	9	157
4) Артинскій	654	—	—	—	4	—
	208,836	52,550	35,185	127	18	161
Уфимской губерніи.						
5) Златоустовскій и 6) Князе-Михайловская фабрика.	584	—	14,290	—	2	52
7) Саткинскій	9,148	—	—	—	4	—
	9,732	—	14,290	—	—	—
	221,530	88,424	50,657	—	24	213
<i>Б. Кабинета Ею Импера- торскаго Величества.</i>						
Томской губерніи.						
8) Гурьевскій	н е	д ѣ й	с т в	о в а	л ѣ.	
Забайкальской области.						
9) Петровскій	501	—	—	—	1	—
	501	—	—	—	1	—

¹⁾ Изъ того израсходовано на дѣло литой стали 86,324 пуда,

ЗАВОДЫ.	Уклада, цементной и пудлинговой.	Бессемеров- ской и марте- новской.	Литой лительной.	Стальныхъ рельсовъ.	Число печей и горновъ для	
					приго- товленія стали.	литья стали.
<i>В. Частные. Уралъ.</i>						
Пермской губерніи.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.		
10) Нижне-Тагильскій	15,366	146,050	—	—	4	—
11) Нижне-Салдинскій .	241	903,625	—	724,163	6	—
12) Черно-Источенскій .	16,218	—	—	—	1	—
13) Уткинскій	н е	д ѣ й	с т в	о в а	л ѣ	—
14) Верхъ-Исетскій . .	794	—	—	—	1	—
	32,619	1.049,675	—	724,163	13	—
Уфимской губерніи.						
15) Юрюзанскій	5,094	—	—	—	4	—
16) Минскій	н е	д ѣ й	с т в	о в а	л ѣ.	—
17) Катавъ-Ивановскій .	—	791,931	—	629,233	2	—
18) Усть-Катавскій . .	8,609	—	—	—	4	—
19) Симскій	7,592	—	—	—	2	—
	21,295	791,931	—	629,233	12	—
Оренбургской губерніи.						
20) Тирлянскій	19,713	—	—	—	4	—
	73,627	1.841,606	—	1353,396	29	—
<i>Д. Частные. Замосковные.</i>						
Калужской губерніи.						
21) Людиновскій	—	17,387	—	—	1	—
22) Ивано-Сергіевскій .	—	71,446	—	—	2	—
Нижегородской губерніи.						
23) Кулебакскій	—	260,000	—	5,000	2	—
	—	348,833	—	5,000	5	—
<i>Е. Частный. Сибирь.</i>						
Енисейской губерніи.						
24) Абаканскій	394	—	—	—	1	—
Иркутской губерніи.						
25) Николаевскій	1,210	—	—	—	2	—
	1,604	—	—	—	3	—

ЗАВОДЫ.	Уклада цементной и пудлинговой.	Бессемеров- ской и марте- новской.	Литой тигельной.	Стальныхъ рельсовъ.	Число печей для	
					приго- товленія стали.	литья стали.
<i>Ж. Неподчиненные Гор- ному Управленію.</i>						
Вятской губерніи.						
Казенный.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.		
26) Ижевской.	—	109,714	84,228	—	1	20
Петербургской губерніи.						
Казенные:						
27) Ижорскій:	—	не	дѣйст	вова	лѣ.	
28) Обуховскій.	97,8761)	345,763	103,333	—	6	249
Частные:						
29) Александровскій ста- ле-рельсовый.	—	1.617,489	—	1.333,796	—	—
30) Путиловскій	—	4.734,948	—	2.992,351	11	—
31) Износкова	—	12,100	—	—	1	—
	—	6.364,537	—	4.326,147	12	—
Нижегородской губерніи.						
32) Сормовскій.	—	319,158	—	—	3	—
33) Рукавишникова	15,300	—	—	—	8	—
34) Пятова.	7,280	—	—	—	6	—
	22,580	319,158	—	—	17	—
Орловской губерніи.						
35) Брянскій.	—	3.662,075	—	2.914,318	10	—
	120,456	10.801,247	187,561	7.240,465	46	259
<i>И. Частный. Южная Россія.</i>						
Екатеринославской губ.						
36) Новороссійскій. . . .	—	875,081	—	661,428	4	—
	—	875,081	—	661,428	4	—

¹⁾ Пудлинговая сталь служила матеріаломъ для пригото-
вленія литой тигельной стали.

ЗАВОДЫ.	Уклада цементной и пудлинговой.	Бессемеров- ской и марте- новской.	Литой тигельной.	Стальныхъ рельсовъ.	Число печей для	
					приго- товленія стали.	литья стали.
3. Частные. Царство Польское.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.		
Варшавской губерніи.						
37) Прага (Варшав. общ.).	—	2.920,400	—	1.906,900	4	—
Петроковской губерніи.						
38) Банковая гута. . .	—	1.435,162	—	1.127,232	8	—
	—	4.355,562	—	3.034,132	12	—
I. Частные. Финляндія.						
Абовской губерніи.						
39) Дальсъ	—	32,827	—	—	1	—
Нюландской губерніи.						
40) Эминёфорсъ	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.		
Куопіосской губерніи.						
41) Стремсдаль.	н е	д ѣ й	с т в о	в а л и.		
42) Верциле.						
	—	—	—	—	1	—
	—	32,827	—	—	1	—
Итого. .	417,718	18.343,580	237,218	12 294,548	125	495
	18.761,298					

¹⁾ Кроме того, небольшое количество стали готовится некоторыми механическими заводами для собственного употребленія и крестьянами кустарнымъ способомъ, последнее преимущественно въ Уфимской губерніи.

Приготовление издѣлій изъ чугуна, желѣза, стали, мѣди, и и др. металловъ

Чугунъ, желѣзо и сталь, полученные на горныхъ заводахъ, перерабатываются отчасти на мѣстѣ въ различныя издѣлія, машины, идутъ на постройку судовъ, паровозовъ и т. д. Казенные заводы готовятъ, между прочимъ, пушки, снаряды, ружейныя принадлежности, холодное оружіе, цѣпи, якоря и т. п. издѣлія служащія для удовлетворенія потребностей арміи и флота, а частію и для желѣзныхъ дорогъ. Сообщая ниже относящіяся до этихъ производствъ статистическія данныя, считаемъ нужнымъ замѣтить, что цифры эти выражаютъ собою лишь малую часть русскаго металлическаго производства (превращенія сырыхъ металловъ въ издѣлія), такъ какъ тѣмъ же самымъ занимаются болѣе 900 металлическихъ, машиностроительныхъ и литейныхъ заводовъ. Сверхъ того, металлическія издѣлія готовятся еще во многихъ мѣстахъ Россіи кустарями. Въ 1880 году на горныхъ заводахъ Россіи приготовлено было:

Стальныхъ орудій и мортиръ:

	пудовъ.
1) Пермскомъ.	16,359
2) Обуховскомъ	154,931

Чугунныхъ орудій и мортиръ:

	пудовъ.
1) Пермскомъ	—
2) Александровскомъ.	16,260

Артиллерійскихъ чугунныхъ снарядовъ на заводахъ ¹⁾.

	штукъ.	пудовъ.
1) Пермскомъ.	5,184	64,581
2) Верхне-Туринскомъ.	7,243	73,226
3) Баранчинскомъ.	120	2,974
4) Златоустовскомъ	15,125	18,270
6) Кусинскомъ.	17,228	6,760
7) Саткинскомъ.	28,216	18,540
8) Каменскомъ.	?	73,365
9) Нижне-Исетскомъ.	32	56
10) Луганскомъ.	166,446	49,870
11) Александровскомъ.		85,425
		<u>393,067</u>

¹⁾ Сюда входятъ и снаряды, отлитые прямо изъ доменныхъ печей. При этомъ по заводамъ: Каменскому и Гороблагодатскаго округа показаны снаряды отлитые, а не окончательно сданные, какъ по другимъ заводамъ. Кромѣ того, снаряды готовятся на нѣкоторыхъ частныхъ литейныхъ заводахъ: Нобеля и Петрова — въ Петербургѣ, Фронштейна въ Ростовѣ на Дону, Копельмана — въ Нов.-Георгиевскѣ, въ особенности на послѣднемъ, переплавляющемъ старые снаряды

Стальныхъ снарядовъ:

	штукъ.	пудовъ.
Износкова.	1,150	9,200
Пермскомъ	61	565

Частей паровозовъ:

	пудовъ.
Воткинскомъ судостроительномъ заведеніи.	33,280

Косъ и серповъ:

	штукъ.
Артинскомъ.	17,683
Холоднаго оружія, форменнаго обыкновеннаго.	—
Златоустовской оружейной фабрикѣ.	20,807
Холоднаго оружія, форменнаго лучшей отдѣлки и охстничьяго, по частнымъ заказамъ.	—
Златоустовской оружейной фабрики.	3,174

Ружейныхъ стволовъ и коробокъ:

Златоустовскомъ.	4,270
Ижевскомъ: стволовъ	322,788
„ коробокъ	308,427

Эмалированной посуды:

	пудовъ.
1) Песочинскомъ	?
2) Панковскомъ.	не было
3) Поремба.	39,362
4) Міячевъ.	10,000
5) Старая Кузница	12,100
6) Устроне	} не было
7) Слупя	
8) Копельмана.	
9) Пржистанъ	10,000
	<u>71,462</u>

Проволоки:

1) Висимо-Уткинскомъ	—
2) Юго-Камскомъ.	1,056
3) Бѣлорѣцкомъ	70,336
4) Вильскомъ.	78,931
5) Вознесенскомъ.	9,900
6) Никольскомъ	31,516
7) Истинскомъ.	11,318
	<u>203,057</u>

ЗАВОДЫ.	Отлито чугуновыхъ издѣ- лій ¹⁾ .		Приготовлено издѣлій.	
	Изъ вагра- нокъ.	Изъ отража- тельныхъ печей.	Желѣзныхъ и стальныхъ.	Изъ разныхъ металловъ.
<i>А. Казенные.</i>	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.
1) Нижне-Исетскій.	12,137	—	252	33
2) Каменскій.	—	—	—	—
3) Златоустовскій и 4) Князе- Михайловская фабрика.	68,573	—	74	254 и 37,416 штукъ.
5) Кузинскій.	10,365	—	2,278	—
6) Саткинскій.	19,584	—	3,022	—
7) Верхне-Туринскій.	6,068	79,933	—	35
8) Баранчинскій.	117,274	—	—	—
9) Пермскіе пушечные.	164,057 ²⁾		18,880	684
10) Воткинскій и 11) Воткинск. судо-строит. заведеніе.	25,153	5,007	5,319	2,301 ³⁾
12) Луганскій.	68,975	—	5,065	14
13) Александровскій.	76,622	16,260	—	—
	335,776	101,200	34,890	3,321 и 37,416 штукъ.
	233,032			
<i>Б. Казенные. Царства Польскаго.</i>				
14) Бялогонскій.	967	—	2,418	32
15) Реевскій.	37,031	—	—	—
	37,998	—	2,418	32
Всего казенныхъ.	373,774	101,200	37,308	2,685 и 37,416 штукъ.
	233,032			
<i>В. Кабинета Его Императорскаго Величества.</i>				
16) Сузунскій.	150	—	—	—
17) Гурьевскій.	9,081	—	2,143	—
18) Петровскій.	1,290	240	2,737	на 6,147 р.
	10,521	240	4,880	на 6,147 р.

¹⁾ Снаряды и орудія снова введены въ эти цифры, чтобы дать точный итогъ чугунаго литья, вторичной плавки, приготовленнаго на горныхъ заводахъ.

²⁾ Подобныя цифры означаютъ количество литья, приготовленнаго неизвѣстно изъ какихъ именно печей.

³⁾ Сюда не входятъ части паровозовъ.

З А В О Д Ы.	Отлито чугунныхъ издѣ- лій.		Приготовлено издѣлій.	
	Изъ награ- нокъ.	Изъ отража- тельныхъ печей.	Желѣзныхъ и стальныхъ.	Изъ разныхъ металловъ.
<i>Г. Частные. Уралъ.</i>	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.
19) Нижне-Тагильскій	27,341	31,967	12,023	—
20) Нижне-Салдинскій.	—	17,018	—	—
21) Висимо-Уткинскій.	—	280	—	—
22) Черноисточинскій.	—	—	—	—
23) Верхъ-Исетскій	41,540	12,330	7,861	—
24) Режевскій.	—	22,246	7,224	—
25) Верхне-Нейвинскій.	—	6,745	—	—
26) Сылвенскій	—	24,131	—	—
27) Ново-Уткинскій	—	176	—	—
28) Шайтанскій (Яковлева).	—	—	1,138	—
29) Нейво-Алапаевскій.	—	24,200	—	—
30) Николае-Павдинскій	8,626	—	—	—
31) Невьянскій	—	—	380	—
32) Петрокаменскій.	—	—	386	—
33) Кыштымскій.	—	—	4,850	—
34) Каслинскій	110,998	—	479	—
35) Нязепетровскій	—	6,889	3,865	—
36) Шемахинскій	—	—	4,213	—
37) Сысертскій	—	4,027	2,771	—
38) Полевскій.	—	—	361	—
39) Сѣверскій.	—	—	697	—
40) Камбарскій	—	—	8,000	—
41) Нижне-Сергинскій	1,158	—	5,824	11,600
42) Верхне-Сергинскій.	—	—	1,400	—
43) Михайловскій	—	31,414	2,208	—
44) Ревдинскій	2,567	—	3,523	—
45) Шайтанскій.	90,351	—	—	—
46) Пожевскій.	8,388	3,267	2,052	—
47) Елисавето-Пожевскій.	—	—	55	—
48) Александровскій.	5,780	—	4,627	—
49) Никитинскій.	11,895		1,457	166
50) Чермозскій	2,206	13,404	1,658	—
51) Кизеловскій.	—	—	689	—
52) Полазнинскій	7,490	7,110	—	—
53) Хохловскій	—	—	300	—
54) Верхне-Билимбаевскій.	—	—	—	—
55) Добрянскій	17,240	7,105	1,815	—
56) Нытвенскій.	14,681		1,300	—
57) Архангело-Пашійскій.	—	—	—	—
58) Юго-Камскій.	7,881	13,852	3,763	—
59) Лысвенскій	—	—	2,725	—
60) Бисерскій.	—	—	—	—
61) Очерскій.	16,320	13,136	3,958	455

ЗАВОДЫ.	Отлито чугуновыхъ издѣлій.		Приготовлено издѣлій.	
	Изъ вагранокъ.	Изъ отражательныхъ печей.	Желѣзныхъ и стальныхъ.	Изъ разныхъ металловъ.
	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.
62) Верхне-Уфалейскій	—	—	635	—
63) Суховязскій	—	—	5	—
64) Юрьзанскій	2,860	8,885	45,264	—
65) Минскій	—	—	2,256	—
66) Катавъ-Ивановскій	27,121 ¹⁾	10,702	25,688	—
67) Усть-Катавскій	—	—	338	—
68) Симскій	—	4,059	556	—
69) Миньярскій	—	—	1,761	—
70) Николаевскій	—	—	338	—
71) Воскресенскій	402	—	—	—
72) Благовѣщенскій	5,000	—	—	—
73) Бѣлорѣцкій	2,559	—	7,996	—
74) Тирлянский	750	2,614	3,655	—
75) Авзяно-Петровскій	—	—	5,688	—
76) Нювчимскій	4,337	—	—	—
77) Песковскій	18,860	—	—	—
78) Кирсинскій	—	9,568	—	—
79) Омутнинскій	—	3,411	—	—
80) Пудемскій	—	697	—	—
81) Главно-Холуницкій	20,885	1,026	—	—
82) Чернохолуницкій	2,410	—	—	—
	433,070	280,259	185,772	12,221
		26,576		
<i>Д. Частные. Замосковные.</i>				
83) Выксунскій	—	—	4,697	—
84) Сновѣдскій	5,982	—	—	—
85) Велетминскій	—	—	1,549	—
86) Вильскій	—	—	3,388	—
87) Досчато-Желѣзницкій	—	—	773	—
88) Унженскій	—	—	90	—
89) Кулебакскій	16,000	3,000	261,500	—
90) Гусевскій	—	—	36,768	—
91) Сынтулъскій	23,108	—	—	—
92) Илевскій	—	94	—	—
93) Вознесенскій	—	—	48,540	—
94) Ташинскій	2,150	254	1,490	—
95) Авгарскій	15,438	—	—	—
96) Дугненскій	40,925	—	—	—
97) Сенетско-Ивановскій	23,031	—	—	—
98) Сивинскій	—	—	—	—
99) Людиновскій и 100) Сукременскій	179,810	24,336	—	—
101) Богдано-Петровскій	—	—	—	—
102) Верхне и Нижне Песочинскій .	50,644	—	—	—

¹⁾ Сверхъ того изъ рафинированнаго въ ретортахъ чугуна отлито издѣлій 3,788 пудъ.

ЗАВОДЫ.	Отлито чугунныхъ издѣлій.		Приготовлено издѣлій.	
	Изъ вагранокъ.	Изъ отражательныхъ печей.	Желѣзныхъ и стальныхъ.	Изъ разныхъ металловъ.
	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.
103) Любохонскій	—	—	—	—
104) Радицкій	—	—	—	—
105) Песочинскій (Криворотова) . . .	5,271	—	—	—
106) Серенскій	—	—	14,760	—
107) Черепетскій	21,019	—	—	—
108) Ханинскій	34,330	—	—	—
169) Мышегскій	46,016	—	—	—
110) Истинско-Залипяжскій	18,956	—	99,293	—
111) Бытошевскій	18,426	—	—	—
112) Дубенскій	45,635	—	—	—
113) Сентурскій	—	—	—	—
	547,741	27,684	472,849	—
<i>Е. Частные. Сибирь.</i>				
114) Абаканскій	5,618	—	16,152	—
115) Николаевскій	18,065	2,275	33,031	6,146
	23,683	2,275	49,183	6,146
<i>Ж. Неподчиненные Горному Управленію.</i>				
116) Ижевской	31,731	7,361	—	—
117) Д. Ф. Берда	140,000	—	—	34,000
118) Невскій	87,336	—	149,654	9,902
119) Обуховскій	—	—	—	—
	70,300	—	—	—
120) Износкова	—	—	13,500	—
121) Путиловскій	30,000	—	221,328 и на 133,808р.	и на 112,870 рублей.
122) Брянскій-рельсовой	159 507	—	504,415	—
123) Сормовскій	—	—	178,785	—
	58,238	—	—	—
124) Никольскій	—	—	—	—
125) Пятова	1,870	—	—	—
126) Денешевскій	533	—	325	—
127) Боровая рудня	2,653	—	—	—
128) Кропивенскій	6,500	—	—	—
	270,633	7,361	1.067,682 и на 133,808р.	43,902 и на 112,870 р.
	288,045	—	—	—

ЗАВОДЫ.	Отлито чугуновыхъ издѣлій.		Приготовлено издѣлій.	
	Изъ вагранокъ.	Изъ отражательныхъ печей.	Желѣзныхъ и стальныхъ.	Изъ разныхъ металловъ.
	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.
3. Частные Кавказъ.				
129) Кедабекскій	545	—	1,177	—
	545	—	1,177	—
И. Частные. Южной Россіи.				
130) Новороссійскій	82,066	—	40,162	—
131) Сулиновскій	30,302	—	86,692	200
	112,368	—	126,854	200
Г. Частные. Царства Польскаго.				
132) Сирена	20,000	—	—	—
133) Банковая Гута	121,304	—	—	—
134) Островецкій	25,250	—	70,000	—
135) Бодзеховскій	—	—	8,600	—
136) Рудо-Маленецкій	756	—	11,250	—
137) Близинскій	750	—	1,780	—
138) Држевицкій	7,500	—	—	—
139) Хлевискій	—	—	17,005	—
140) Борковицкій	не	дѣйство	валь.	—
141) Березовскій	—	—	850	—
142) Иренскій	—	—	152,735	—
143) Поремба	112,855	—	—	—
144) Міячевскій	38,000	—	—	—
145) Нивка	27,447	—	—	—
146) Слупя	15,000	—	—	—
147) Пржистанъ	5,000	5,000	—	—
148) Копельмана	65,500	—	—	—
149) Бляховня	не	дѣйство	валь.	—
	439,362	5,000	262,220	—
К. Частные. Финляндія.				
150) На 27 разныхъ заводахъ	—	—	101,976	—
	—	—	101,976	—
Итого	2.206,984	424,019	2.308,724 и на 133,808 руб.	65,822 пуд. 37,416 шт. и на 119,017 руб.
Всего литья 2-й плавки	3.208,656			

1) Издѣлій изъ ковкаго чугуна.

2) Разница въ итогѣ всего литья объясняется введеніемъ въ послѣдній 477,653 пуд. литья, не оказаннаго изъ какихъ печей оно отлито.

Добыча ископаемаго угля.

К О П И.	Каменнаго угля.	Антрацита.	Бураго угля и горячаго сланца.	Дѣйствовало шахтъ и што- лень.
ЕВРОПЕЙСКАЯ РОССІЯ.				
А. Частныя. Подмосковнаго бассейна ¹⁾.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
Тульской губерніи.				
1) Абидимская	1.711,318	—	—	6
2) Подгорная	не	дѣйство	вали.	
3) Кутеневская и 4) Салковская.				
5) Малевская.	1.888,920	—	—	2
6) Товарковская.	1.093,651	—	—	2
7) Дедиловская.	400,000	—	—	2
8) Федоровская	не	дѣйство	вала.	—
9) Левинская и Моховая.	3.600,000	—	—	4
10) Маховая и Княжая	360,000	—	—	8
11) Стубленская.	270,000	—	—	—
12) Каменская	50,000	—	—	1
13) Ясенская (Гилевская).	1.750,000	—	—	2
14) Колпеиская	300,000	—	—	1
	11.413,889	—	—	—
Калужской губерніи.				
15) Зеленинская	не	дѣйство	вала.	—
16) Будская.	200,000	—	—	—
Рязанской губ.				
17) Чулковская	10.337,134	—	—	4
18) Побѣдинская.	2.530,214	—	—	5
19) Павелецкая	не	дѣйство	вала.	—
20) Мураевнинская	386,522	—	—	9
	13.253,870	—	—	36
Сверхъ того при развѣдкѣ залежей угля и устройствѣ новыхъ копей въ губ. Туль- ской и Калужской добыто еще около. .	250,000	—	—	—
	25.117,759	—	—	—
Б. Частная. Кіево-Елисаветградскаго бассейна.				
Кіевской губерніи.				
21) Екатеринопольская	—	—	534,357	—
	—	—	534,357	—

¹⁾ Кромѣ того не дѣйствовали копи: Кіевецкая и Фомищевская. (Тульской губ.), Сергіевская Щетининская и Ибердо-Чернавская (Рязанской губерніи)

К О П И.	Каменного угля.	Антрацита.	Бураго угля и горючаго сланца.	Дѣйствовало шахтъ и што- ленъ.
В. Донецкаго края.				
а) Частныя. Области войска донскаго. ¹⁾				
Отводъ Грушевскаго рудника.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
22) Жены подпол. Антоновой	—	144,507	—	—
23) Мороховець	—	331,121	—	—
24) Жидкова	—	174,822	—	—
25) Карнѣва	—	126,829	—	—
26) Генераль-маіора Попова	—	1.000,654	—	—
27) Посохова	—	498,755	—	—
28) Троценкова	—	197,657	—	—
29) Бѣловой	—	114,780	—	—
30) Бажковской	—	212,360	—	—
31) Дудкина	—	179,417	—	—
32) Карнѣвой	—	324,319	—	—
33) Андріянова	—	419,000	—	—
34) Нюренберга	—	317,678	—	—
35) Черникова и Мельникова	—	248,000	—	—
36) Улиткина	—	230,928	—	—
37) Кушнарѣва (Кол. Сов.)	—	127,816	—	—
38) Дувакина	—	128,621	—	—
39) Глущенкова	—	342,338	—	—
40) Золотарева	—	246,571	—	—
41) Маркова	—	500,205	—	—
42) Шапошникова	—	523,855	—	—
43) Суржиной	—	180,696	—	—
44) Русскаго общества пароход. и торговли	—	4.751,708	—	—
45) Шамардиныхъ	—	254,124	—	—
46) Казака Юганова	—	141,873	—	—
47) Н. Юганова войск. старш.	—	141,237	—	—
48) Косова	—	468,773	—	—
49) Бетулинскаго	—	484,958	—	—
50) Полков. Кушнарѣва	—	223,062	—	—
51) Золотаревой	—	234,638	—	—
52) Короткова	—	143,123	—	—
53) Оомина (Генер.-маіора)	—	416,499	—	—
54) Подп. В. Оомина	—	144,897	—	—
55) Орловой-Денисовой и гр. Шуваловой	—	153,387	—	—
56) Кунакова	—	501,634	—	—
57) Г. М. Оомина	—	162,075	—	—
58) Черникова	—	182,795	—	—
59) Азовской компаніи	—	1.907,286	—	—
60) Кирсанова	—	386,816	—	—
61) Зазыбина	—	952,941	—	—
62) Кошкина	—	737,322	—	—
63) Панченко	—	821,419	—	—
64) Хорунжаго Кацѣва	—	148,890	—	—
65) Бажковой	—	179,417	—	—
Всего на Грушевскихъ копияхъ	—	21.190,613	—	—

¹⁾ Здѣсь показаны только копи съ производительностію свыше ста тысячъ пудовъ.

К О П И.	Каменного угля.	Антрацита.	Бураго угля и горючаго сланца.	Дѣйствую- щихъ и што- ленъ.
На войсковыхъ земляхъ:	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
66) Максимова.	—	145,000	—	—
67) Сулиновскаго завода.	—	595,378	—	—
68) Иловайскаго	663,653	—	—	—
69) Иловайской	1,174,252	—	—	—
70) Файна	—	825,000	—	—
71) Зазыбина и К ^о	—	266,000	—	—
72) Горловой	—	231,000	—	—
73) На прочихъ войсковыхъ копияхъ	—	134,011	—	—
	1,837,905	2,196,389	—	—
На станичныхъ земляхъ:				
74) Терпугова	—	150,000	—	—
75) Пастухова	—	1,026,000	—	—
76) Кутырева	—	235,000	—	—
77) Русанова	—	819,500	—	—
78) Щаброва и Рябова	—	389,940	—	—
79) Карнѣева	—	213,488	—	—
80) Трифанова	—	169,600	—	—
81) Иванова	230,000	—	—	—
82) Власова	215,000	—	—	—
83) Г. И. Отто	410,000	—	—	—
84) Шевченко	103,000	—	—	—
85) На прочихъ станичныхъ копияхъ	108,000	385,960	—	—
	1,066,000	3,388,988	—	—
На владѣльческихъ земляхъ:				
86) Бродскаго	—	1,000,000	—	—
87) Наслѣдышева	—	400,000	—	—
88) Лаврова	—	100,000	—	—
89) Оомина	—	117,892	—	—
90) Рубинштейна	850,000	—	—	—
91) Рыковской	1,311,163	—	—	—
92) Древицкаго	300,000	—	—	—
93) Иловайскаго (Макѣвскій)	4,655,892	—	—	—
94) Селезнева	718,000	—	—	—
95) Прохорова	600,000	—	—	—
96) Иловайскаго эсаула.	—	303,000	—	—
97) Калиновской К ^о	300,000	—	—	—
98) Юза	1,500,000	—	—	—
99) Данилова	189,762	—	—	—
100) Павлова	205,000	—	—	—
101) Терзіанъ	300,000	—	—	—
102) На прочихъ владѣльческихъ копияхъ	86,000	306,335	—	—
	11,015,817	2,227,227	—	—
Итого Донск. обл.	13,919,722	29,003,217	—	—

К О П И.				Каменного угля.	Антрацита.	Бураго угля и горючаго сланца.	Дѣйствовало шахтъ и што- мень.
б) Екатеринославской губернии.				пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
Казенная:							
103)	Лисичанская.			67,649	—	—	1
				67,649	—	—	1
Частныя:							
I О к р у г а.							
104)	Корсунская (общ. юж.-русск)			3.832,094	—	—	2
105)	Петрова Милость (Геллера)			58,000	—	—	1
106)	Сербиновская (Грубе)			300,000	—	—	2
107)	Французск. Горнаго и Промышлен- наго Общества Рутченковская.			4.591,114	—	—	5
108)	Щербиновская (Любвина и К ^о).			92,932	—	—	2
109)	Петровская (Шейермана).			1.600,000	—	—	3
110)	Уразовская (Прохорова)			138,347	—	—	2
Новороссійскаго Общества:							
111)	Смоляниновская.			9.275,349	—	—	6
112)	Ливенская.						
113)	Семеновская.						
114)	Древицкаго (Рутченково).			186,821	—	—	3
115)	Пшеничнаго.			320,000	—	—	2
116)	Щербиновская крестьянъ			1.060,800	—	—	35
117)	Рутченковская. (Вл. Ив.)			300,000	—	—	1
118)	Гольгартовская (Поссовская)			не дѣй	с т в о	ва ла.	
119)	Рубежанская (Попова)			72,000	—	—	4
120)	» (Шахова)			167,125	—	—	2
121)	Новая Юж.-русск. общ. Камен. Пром.			1.680,820	—	—	2
122)	Никитовская (крестьянъ)			—	—	—	3
123)	Иванова.			317,000	—	—	2
124)	Хецеровская (крестьянъ)			22,000	—	—	9

К О П И.	Каменного угля.	Антрацита.	Бураго угля и горючаго сланца.	Дѣйствовало шахтъ и што- лень
	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
125) Лисичанская (крестьянъ).	358,000	—	—	17
126) Хецерова	40,000	—	—	1
127) Новониколаевская (Бельфи)	28,000	—	—	2
128) Желѣзнянская (крестьянъ)	130,500	—	—	5
129) Николаевская (Залѣскаго).	1.459,697	—	—	1
130) Золото-Колодезная	не дѣйст	вова	ли.	14
131) Третьеротская (Ковальскаго).				
132) » (крестьянъ)	36,000	—	—	10
133) Федоровская и 140) Вѣровская.	не дѣйст	вова	ли.	28
134) Завидовская				
135) Бѣлянская				
136) Петровская (Скараманга).				
137) Филимоновская	26.066,598	—	—	145
2 Округа.				
138) Тошковская (Фингеровская)	не дѣйст	вова	ли.	22
139) Орѣховская (Сергіевская).				
140) Марьевская	1.700,000	—	—	6
141) Горская	не дѣйст	вова	ла.	23
142) Петропавловская	80,000	—	—	1
143) Петромарьевская	1.250,000	—	—	6
144) Аптекманская	1.750,000	—	—	2
145) Александровская (Заславскаго).	1.530,000	—	—	2
146) » (Золотарева)	уст	раива	лась.	24
147) Сокологоровская	не дѣйст	вова	ла.	
148) Голубовская	2.635,775	—	—	16
149) Савельевская	не дѣйст	вова	ли.	25
150) Ломоватская				
151) Николаевская				
152) Ящиковская				
153) Четчиковская (Александровская)	759,110	—	—	3
154) Екатериненская	не дѣйст	вова	ли.	28
155) Благодатная				
156) Ивановская (Сомова)	130,000	—	—	1
157) » (Борчевскаго).	уст	раива	лась.	31
158) Золотая Любвина и К ^о	2.000,000	—	—	
159) Божедаровская	25,000	—	—	1
160) Криничанская	не дѣйст	вова	ли.	32
161) Богдановская				
162) Калиновская				
163) Двѣнадцатиротская (Хорошевская)				
164) Краснопольская	не дѣств	вова	ла.	32
165) Михайловская (г. Роде).	4,000	—	—	

К О П И.	Каменного угля.	Аптрацита.	Бураго угля и горючаго сланца.	Дѣйствовало шахтъ и што- лень.
	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
166) Головиновская (Золотарева)	не дѣйствовали.	—	—	7
167) » (Селезневскаго тов.)				
168) Родаковская (Петровская)				
169) Семиротская	260,000	—	—	7
170) Варваропольская (Еланчика)	не дѣйствовали.	—	—	36
171) Соколовская	уст раива	—	—	1
172) Лозово-Петровская (Аригони)	100,000	—	—	1
173) » (Бабича)	185,000	—	—	2
174) Анненская	420,000	—	—	10
175) Одиннадцатиротская (Черкасская)	210,000	—	—	1
176) Сабовская (аренд. Често).	100,000	—	—	2
177) » (крестьянъ).	220,000	—	—	
178) Софѣевская (Григоровича)	не дѣйствовали.	—	—	7
179) Бугаевская				
180) Михайловская (кн. Долгорукова).				
181) Васильевская (Гладкова)	не дѣйствовали.	—	—	3
182) Юрьевская (Голуба)	40,000	—	—	3
183) » (Булатова).	150,000	—	—	6
184) » (крестьянъ).	30,000	—	—	4
185) Бѣлянская	не дѣйствовали.	—	—	4
186) Бѣловская (Лутковской).	32,000	—	—	1
187) Иллировская	не дѣйствовали.	—	—	4
188) Новопавловская (Фелькнера)	100,000	—	—	5
189) » (крестьянъ).	—	—	—	7
190) Ионовская	10,000	—	—	5
191) Успенская (крестьянъ).	12,600	—	—	
192) » (Булацеля)	922,500	—	—	72
193) Никитинская	не дѣйствовали.	—	—	2
194) Фащевская				
195) Козловская				
196) Богородицкая	12,000	—	—	3
197) Глафиловская	80,000	—	—	10
198) Лазоревская (Суворова)	10,000	—	—	
199) » (крестьянъ).	не дѣйствовали.	—	—	11
200) Пятигорская				
201) Первозвановская				
202) Городищенская	—	30,000	—	3
203) Адрианоупольская	не дѣйствовали.	—	—	3
204) Поповская				
205) Краснокутская				
206) Хрустальная	—	28,000	—	
207) Христофоровская	не дѣйствовали.	—	—	2
208) Ивановская				
209) Ольховатская				
210) Штеровская	—	200,000	—	
211) Мало-Николаевская	не дѣйствовали.	—	—	56
212) Петропавловская	—	—	—	

К О П И.	Каменнаго угля.	Антрацита.	Бураго угля и горючаго сланца.	Дѣйствовало шахтъ и што- ленъ.
	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
213) Григорьевская	у с т 1.493,163 н е у с т	р а и в а — дѣйств р а и в а	л и с ъ. — о в а л а. л а с ъ.	
214) Алексѣевская				
215) Васильевская				
216) Каменская Алексѣевск. Горн. О-ва . .				
217) Орѣховская (крестьянъ)				
218) Уткинская	17.032,148	258,000	—	192
Итого Екатеринославской губ.	43.166,395	258,000	—	338
Всего въ Донецкомъ кряжѣ.	57.086,117	29.261,217	—	—
Г. Частные. Уральскаго бассейна.				
Пермской губерніи.				
Западнаго склона.				
219) Коршуновская	1.455,530	—	—	2
220) Кизеловская	н е 5.761,861 н е	дѣйств — дѣйств	о в а л и. — о в а л а.	5
221) Усвенская				
222) Луньевская				
223) Губахинская				
Восточнаго склона.				
224) Режевская	н е	дѣйств	о в а л и.	8
225) Вѣро-Афанасьевская				
226) Фадинская				
227) Зауральская (Петрова)				
228) Сухоложская				
	7.217,391	—	—	
Д. Бассейна Царства Польскаго.				
а) Казенныя.				
Петроковской губерніи.				
229) Редень	н е	дѣйств	о в а л и.	
230) Оаддей				
231) Шуманъ				
	—	—	—	—
б) Частныя.				
І О к р у г а.				
Петроковской губерніи.				
232) Ксаверій. и 233) Кошелевъ	7.938,323	—	—	—
234) Цѣшковскій	н е	дѣйств	о в а л а.	

К О П И.	Каменнаго угля.	Антрацита.	Бураго угля и горючаго сланца.	Дѣйствовало шахтъ и што- лень.
	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
255) Лабенцкій и 256) Новая	7.649,718	—	—	—
257) Геронимъ	1.364,770	—	—	—
258) Варвара (Цѣхановскаго)	1.059,924	—	—	—
259) Феликсъ Леопольдъ.	3.538,787	—	—	—
260) „ Густавъ.	6.902,038	—	—	—
261) Викторъ (Кузницкаго)	4.106,562	—	—	—
262) Игнатій	25,366	—	—	—
263) Георгъ и 264) Карлъ	21.528,800	—	—	—
265) Вильгельмъ.	3.340,940	—	—	—
266) Оедоръ (Александера)	не	дѣйство	вали.	—
267) Казиміръ.				
268) Мориць	6,100	—	—	—
269) Ипполитъ.	не	дѣйство	валь.	—
270) Германъ	12,658	—	—	—
271) Эдуардъ	65,071	—	—	—
272) Ренардъ и 273) Фридерика	7.801,077	—	—	—
274) Людвигсгофнунгъ и 275) Андрей.	4.320,492	—	—	—
276) Иванъ-Карлъ.	не	дѣйство	вали.	—
277) Фанни.				
278) Сильвестра.	19,981	—	—	—
279) Сигизмундъ.	не	дѣйство	вали.	—
280) Винцентъ.				
281) Витольдъ	15,320	—	—	—
282) Августъ.	19,068	—	—	—
283) Казиміръ (Варшавскаго общества).	18,860	—	—	—
284) Оедоръ „ „	561,554	—	—	—
285) Яковъ „ „	480,421	—	—	—
286) Иванъ	3.452,412	—	—	—
287) Казиміръ (Стокхельскаго).	21,732	—	—	—
288) Александръ	22,120	—	—	—
289) Антонъ	312,276	—	—	—
290) Софія	21,810	—	—	—
291) Николай.	924,988	—	—	—
292) Мацей	1.738,197	—	—	—
293) Францъ	38,860	—	—	—
294) Варвара (Грабянскаго).	87,698	—	—	—
295) Іоанна	—	—	1.053,024	—
	77.395,923	—	1.053,024	—
Кѣлецкой губерніи.				
296) Гарндарка-Славковская.	не	дѣйство	вала.	—
Всего въ Царствѣ Польскомъ.	77.395,923	—	1,053,024	—

К О П И.		Каменного угля.	Антрацита.	Бурого угля и горючаго сланца.	Дѣйствовало шахтъ и што- ленъ.
		пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
Е. Частная. Онежскій бассейнъ. Олонецкой губерніи.		—	280,000	—	—
297) Шунгская		—	280,000	—	—
АЗІАТСКАЯ Р.ССІА.					
Ж. Кавказъ.					
Частныя.					
Кутаисской губерніи.					
298) Зелибанинскія		80,000	—	—	2
299) Гелатскія		2,318	—	—	2
300) Моцетскія	}	не	дѣйство	вали.	
301) Тквибульскія					
		82,318	—	—	4
Казенныя.					
Кубанской области.					
302) Макарьевская		10,000	—	—	4
303) Каракентская		45,000	—	—	4
304) Хумаринская		250,000	—	—	3
		305,000	—	—	11
Дагестанской области.					
305) Карадахская		не	дѣйство	вала.	
		387,318	—	—	15
З. Кабинета Ея Императорскаго Вели- чества. Кузнецкаго бассейна.					
Томской губерніи.					
306) Бачатская		484,650	—	—	—
		484,650	—	—	—
И. Частныя. Киргизской степи.					
307) Карагандинская		1.232,003	—	—	3
308) Маукобенская		не	дѣйство	валь.	
		1.232,003	—	—	3

К О П И.	Каменного угля.	Антрацита.	Бураго угля и горючаго сланца.	Дѣйствовало шахтъ и што- ленъ.
Семипалатинской области.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
289) Кызылтавская	8,000	—	—	1
290) Спасская	} не дѣй- ствова- ли.	—	—	84
291) Джешантуская				
292) Дунгулекъ Соръ				
	8,000	—	—	1
	1.240,003	—	—	4
I. Частныя, на островъ Сахалинъ.				
Приморской области.				
293) Дуйская	501,907	—	—	2
	501,907	—	—	5
К. Туркестанскаго края.				
Сыръ-Дарьинской области.				
Казенная.				
294) Татариновская	не дѣй- ствова- ла.			85
Частныя.				
295) Угаминская	} не дѣй- ствова- ли.	—	—	86
296) Карамкульская				
297) Фавицкаго				
298) Ходжакентская				
	—	—	—	—
Кульджинской области.				
299) Кульджинскій сѣверный участокъ . .	295,655	—	—	22
300) » южный »	9,553	—	—	2
	305,208	—	—	24
Итого	168.925,405	29.541,217	1.587,381	—
	200.054,003			

Приготовление брикетовъ.

Приготовление брикетовъ изъ угольной мелочи производится въ большомъ видѣ только на заводѣ Русскаго Общества пароходства и торговли въ Одессѣ.

Производительность завода значительно измѣняется сообразно количеству угольной мелочи, накапливающейся въ складахъ Общества. Въ 1880 году приготовлено 480,636 пудъ угольныхъ кирпичей.

Изъ вѣдомости о количествѣ топлива, израсходованнаго въ 1880 году русскими желѣзными дорогами ¹⁾, видно, что Московско-Брестская желѣзная дорога израсходовала на отопленіе вагоновъ, зданій и мастерскихъ 28,402 п. брикетовъ, приготовленныхъ изъ угля русскихъ копей.

Добыча торфа. За отсутствіемъ полныхъ свѣдѣній о добычѣ торфа въ Россіи приходится довольствоваться немногими отрывочными данными.

Изъ «Ежегодника Министерства Финансовъ» видно, что собственно для потребностей свеклосахарныхъ заводовъ было добыто въ 1879 году торфа въ губерніяхъ:

	куб. сажень.
Кіевской	70,000
Подольской	1,000
Тульской	830
Харьковской.	6,070
Курской	200
Тамбовской	1,291
	79,391

Кромѣ того въ Калишской губерніи добыто около 5 мил. штукъ торфяныхъ кирпичей.

По свѣдѣніямъ доставленнымъ Г-номъ Губернаторомъ Калишской губерніи видно что въ 1880 году тамъ добыто торфа: въ уѣздахъ Калишскомъ, Турекскомъ, Кольскомъ и Слугецкомъ 96,229 куб. с., въ Конинскомъ 28,940 пароконныхъ воевъ, а въ Ленчицкомъ у., добыто торфа на 50—70 тысячъ рублей.

¹⁾ Изданіе Министерства Путей Сообщенія.

Изъ вѣдомости о количествѣ топлива, израсходованнаго въ 1880 году русскими желѣзными дорогами, видно, что на отопленіе паровозовъ, вагоновъ, зданій и мастерскихъ употреблено слѣдующее количество торфа:

	пудовъ.
Балтійской дорогой	187,763
Ливенской.	4,590
Московско-Нижегородской	1.996,136
Московско-Брестской.	97,560
Московско-Ярославской.	33,311
Орловско-Витебской	26,688
Рязанско-Туккумской	21,530
Рязанско-Козловской	660
Тамбовско-Саратовской	963,749
Всего	<u>3.337,406</u>

Торфъ, израсходованный Балтійскою дорогою, добывался въ Эстляндіи, израсходованный линіями Ливенской и Орловско-Витебскою въ Орловской губерніи. Для удовлетворенія потребностей дорогъ Московско-Брестской, Московско-Ярославской и Московско-Нижегородской шелъ торфъ, добытый главнѣйше изъ болотъ Московской и Владимірской губерній. Тамбовско-Саратовская дорога жгетъ торфъ, добытый въ губерніяхъ Тамбовской и Саратовской, а Рязанско-Туккумская—торфъ Лифляндіи.

На горныхъ заводахъ въ 1880 году было добыто торфа: на Очерскомъ заводѣ гр. Строгонова—15,688 пудъ, на заводахъ Средней Россіи: Сновѣдскомъ—2,189 куб. саж., Выксунскомъ—1,553 к. с., Вильскомъ—614 к. с., Сосновскомъ—270 и Кулебакскомъ—6,000 к. с. Всего на горныхъ заводахъ добыто въ 1880 году 10,012 куб. с. и 15,688 пудъ торфа. Сличая цифры эти съ данными 1879 года (7,538 к. с. и 7,386 п.) видимъ, что употребленіе торфа на нашихъ горныхъ заводахъ постепенно усиливается.

Нефтяное производство.

А. Добыча сырой нефти.

И С Т О Ч Н И К И.	Число дѣйствующихъ.		Добыто нефти.
	Колодець.	Скважинъ.	
Частные.			
а) Архангельской и Вологодской губ.			пудовъ доманика.
1) Вхтинскіе	нѣтъ	свѣдѣній.	—
б) Симбирской и Самарской губ.			асфальтоваго камня.
2) Бахилово-Аскульскіе и др. Воейкова и К ^о	—	—	1,033 к. с.
3) » » Иордана и графа Ростовцева	—	—	247 » »
4) Шандора	нѣтъ	свѣдѣній.	—
в) Таврической губ.			нефти.
5) Керченскіе	не	дѣйствовали.	—
г) Закаспійскаго отдѣла.			
6) Нобеля	—	2	5,000
7) Прочіе Челекенскіе и 8) Красноводскіе	300	—	282,000 ¹⁾
			— 2 287,000
д) Терской области.			
9) Грозненскіе 10) Мамакаевскіе и 11) Карабулакскіе	10	—	163,840
12) Брагуновскіе	48	—	770
13) Беноевскіе, 14) Истисуйскіе и 15) Дылымоевскіе	нѣтъ	точныхъ свѣдѣній.	—
			58 — 164,610
е) Дагестанской области.			
16) Берикскіе и 17) Джемикентскіе	не	дѣйствовали.	—
18) Неутъ-Кутанскіе	11	—	80
19) Башлынкскіе	5	—	80
20) Тупсусъ-Кутанскіе	32	—	180
21) Гіакъ-Салганъ-Кутанскіе	не	дѣйствовали.	—

¹⁾ Кромѣ того нефтегилъ 2,000 пудовъ.

И С Т О Ч Н И К И.	Число дѣйствующихъ.		Добыто нефти.
	Колодцевъ.	Скважинъ.	
22) Напъ-Кутанскіе	2	—	864
23) Таманъ-Кутанскіе	3	—	
	53	—	1,204 п.
ж) Кубанской области.			
24) Хадыженскіе	}	не дѣй	ствова
25) Кубанскаго войска			вали .
26) Худако (Дурасова)		3	90,000
	5	3	90,000
з) Тифлисской губерніи.			
27) Мирзанскіе, 28) Ширакскіе и 29) Эльдарскіе . . .	1	48	71,465
30) Въ урочищѣ Набамбреби	—	3	217
	1	51	71,682
и) Елисаветпольской губерніи.			
31) Касымъ-бегли	4	—	950
	4	—	950
і) Бакинской губ. и Кайтаго-Табасаранскаго вкруга ¹⁾ .			
На казенныхъ земляхъ:			
32) Бакинскаго нефтянаго общества	—	4	3.508,782
33) И. М. Мирзоева	—	5	962,000
34) Г. Ліанозова	—	4	1.550,000
35) Наслѣдниковъ Бенкендорфа и Муромцева	—	4	1.156,720
36) Товарищества 19-го августа 1872 года	—	5	2.000,000
37) Нобеля	—	3	не работал.
38) О니кова, Андроникова, Бежанова и др. (Халафи).	—	3	699,257
39) Тагіева и Саркисова	—	4	1.000,000
40) С. Джакели и Зубалова	—	5	?
			бѣлой нефти.
41) Теръ Акопова (Сураханы)	—	—	7,500
42) Теръ-Арютинова	4	—	6,500
43) Селимханова	8	—	3,000
44) Карасева	22	—	1,000
	49	54	10.894,758

¹⁾ Свѣдѣнія эти не совершенно полны.

И С Т О Ч Н И К И.	Число дѣйствующихъ.		Добыто нефти.
	Колодцевъ.	Скважинъ.	
На частныхъ земляхъ:			пудовъ нефти.
45) Лазарева	—	2	1.000,000
46) Второго Сабунчинскаго товарищества.	—	2	304,000
47) Сабунчинскаго товарищества (перваго).	—	1	139,000
48) Общества «Араратъ»	—	2	1.500,000
49) Джамгаровыхъ.	—	1	600,000
50) Мусаханъ бекъ-Ибрагимъ	—	2	150,000
51) Т. С. Ерамишева.	—	1	1.050,000
52) С. И. Красильникова готовится	—	—	—
53) Касабова	—	2	700,000
54) Теръ-Акопова	—	1	200,000
55) Нерсесова и К ^о не дѣйствуетъ	—	—	—
56) А. К. Телѣгина (Хаджи-ага-Дадашевъ)	—	1	50,000
57) Компанія «Солнце».	—	3	1.500,000
58) Н. О. Барташевскаго не дѣйствуютъ	—	—	—
59) А. и М. Орбеловыхъ.	—	3	1.200,000
60) Тов. бр. Нобель	—	2	150,630
61) Г. М. Карасева (въ арендѣ у бр. Нобель)	—	1	
62) Мирзы Авакова, Теръ-Акопова, Осеньянца	—	1	500,000
63) Сабунчинскихъ бековъ (аренд. Карасевъ)	—	1	16,000
64) Карасева (аренд. Карасевъ и К ^о).	—	1	400,000
65) Карасева (аренд. Карасевъ, Статіевъ и К ^о)	—	1	10,000
66) Амирова, Майлова и К ^о не дѣйствуютъ.	—	—	—
67) Фонъ-Вельке (аренд. у Теръ-Акопова).	—	3	518,191
	—	31	9.987,821
	49	85	20.882,579 ¹
Итого	470	141	21.497,995
В. Добыча кира.			пудовъ кира.
1) Бакинское нефтяное Общество (Балаханы)	—	—	5,000
2) Фонъ-Вельке (на островѣ Святомъ).	—	—	25,057
	—	—	30,057

¹⁾ Этотъ итогъ за неполнотою свѣдѣній ниже дѣйствительнаго. Судя по количеству приготовленнаго въ Баку керосина добыча нефти составляетъ около 25 миліон. пудъ. ■

Б. ПЕРЕГОНКА И ОБРАБОТКА НЕФТИ.

З А В О Д Ы. ¹⁾	П р и г о т о в л е н о.		
	Освѣтитель- наго масла (фотогена).	Смазочн. мас- ла, бензина и др. продукт.	Гудрона, асфальта и дегтя.
а) Керчь-Еникальскаго градоначальства.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.
1) Крымскаго нефтянаго товарищества	—	1,580	—
2) Шиккера	н е д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.
	—	1,580	—
б) Одесскаго градоначальства.			
3) Блюмскаго.	н е д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.
в) Нижегородской губерніи.			
4) Балахнинскій В. И. Рагозина и Комп.	10,188	554,070	150,997
г) Ярославской губерніи.			
5) Константиновскій той же Компаніи	26,070	363,401	88,433
д) Симбирской губерніи.			мастики.
6) Сызранскій и 7) Бахилевскій асфальтовые	—	—	313,534 ²⁾
8) Печерскій асфальтовый гр. Ростовцева.	н ѣ т ѣ	с в ѣ д ѣ	н і й.
	36,258	417,471	313,534
е) Московской губерніи.			
9) Глюка и К ^о смазочн. маселъ.	—	75,000	239,430
ж) Лифляндской губерніи.			
10) Эльриха смазочн. маселъ.	—	46,000	—
з) С.-Петербургской губерніи.			
11) Ропса и К ^о смазочн. маселъ	10,000	12,500	—
12) Фролова, Пастухова и К ^о смазочн. маселъ	—	4,265	—
	10,000	129,265	—
и) Терской области.			
13) Мирзоева	28,013	—	—
і) Кубанской области.			
14) Новосильцева.	н е д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.
15) Худакинскій.	9,200	8,330	—
	9,200	8,330	—

¹⁾ Сверхъ того не получено свѣденіе о дѣйствіи заводовъ Теръ-Акоповыхъ въ Нижегородской губ., з. Бари, Сытенко и К^о въ Москвѣ.

²⁾ Это количество показываетъ асфальтовую мастику. Бахилевскій заводъ приготовилъ 29,200 пудовъ гудрона, служащаго промежуточнымъ продуктомъ.

З А В С Д Ы.	П р и г о т о в л е н о .		
	Освѣтитель- наго масла (фотогена).	Смазочн. ма- сла, бензина и др.продуктовъ	Гудрона, асфальта и дегтя.
к) Тифлисской губерніи.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.
16) Сименса.	14,262	19,622	3,647
17) Мазинга.	нѣтъ	свѣдѣ	нѣтъ.
	14,262	19,622	3,647
л) Бакинской губерніи.			
18) Смазочн. маселъ Бакинскаго Общества. . .	—	17,220	—
19) Асфальтовый Амирова.	—	—	—
20) На фотогеновыхъ заводахъ около Баку ¹⁾ .	7.848,520	—	13.000
	7.848,520	17.220	13,000
Итого	7.946,253	1.010,224	256,077 дегтю и 313,534 п. мастики.

Добыча графита.

П Р І И С К И.	Добыто графита.	Число копей.	
		дѣйствую- щихъ.	не дѣй- ствующихъ.
Частные. Уралъ.			
Пермской губерніи.	пудовъ.		
1) Каменскіе	не было.	—	4
Частные. Киргизской степи			
Семипалатинской области.			
2) Михайловскій		—	—
3) Иоанновскій.		—	—
4) Сары Тугонбай.		—	—
	—	—	3
Итого	—	—	7

¹⁾ Цифра эта основана на свѣдѣніяхъ вывоза фотогена изъ бакинской таможни: въ дѣйстви-
тельности производительность фотогена, взявъ въ расчетъ потребление на мѣстѣ, была нѣсколько
болѣе, примѣрно около 8.200,000 пудовъ.

Добыча поваренной соли.

А. Каменной. ¹⁾		Добыто соли.
К о п и.		пудовъ.
Оренбургской губерніи.		
1) Илецкія		1.455,256
Астраханской губерніи.		
2) Чипчачи.		925,258
Эриванской губерніи.		
3) Кульпинская		330,782
4) Нахичеванская.		20,190
5) Сустинская (частная)		107,120
		458,092
Карской области.		
6) Кагызманская.		36,780
Семирѣченской области.		
7) Наурузская.	} нѣтъ свѣденій.	
8) Кочкарская.		
Итого каменной.		2.875,356
Б. Выварочной.		
З а в о д ы.		
Пермской губерніи.		
1) Дедюхинскіе		2.439,490
2) Ленвенскіе		3,055,620
3) Ново-Усольскіе		4.024,676
4) Березниковскій.		1.437,245
5) Соликамскіе.		1.656,485
		12.613,516
Вологодской губерніи.		
6) Леденгскій		161,495
7) Тотемскій		105,196
8) Сереговскій.		207,476
		474.167
Архангельской губерніи.		
9) Ненокскіе.	}	
10) Кулойскій.		
11) Владычинскій.		
12) Унскій.		97,049
13) Чубскій.		
14) Нюхотскій		
15) Кирсановско-Ивановскій.		
		94,049

¹⁾ Поименованныя ниже копи кромѣ Сустинской принадлежать правительству и сдаются въ аренду.

З а в о д ы:		Добыто соли.
Новгородской губерніи.		пудовъ.
16) Старорусскій	}	не дѣйствовали.
Нижегородской губерніи.		
17) Балахнинскіе	}	не дѣйствовали.
Екатеринославской губерніи.		
18) Бахмутскій		1.086,470
Харьковской губерніи.		
19) Славянскіе		548,830
Варшавской губерніи.		
20) Цихоцинскій		40,000
Енисейской губерніи.		
21) Троицкій	}	не дѣйствовали.
22) Тагарскій		
23) Бейскій или Красный.		
Иркутской губерніи.		79,084
24) Усть-Кутскій		44,760
25) Иркутскій		237,669
Забайкальской области.		282,429
26) Селенгинскій		11,035
Приморской области.		
27) Южно - Усурійскіе (изъ морской воды).		нѣтъ свѣдѣній.
Всего выварочной		15 32,580
В. Самосадочной.		
О з е р а:		
Астраханской губерніи.		
1) Елтонское		553,877
2) Астраханскія		4.559,185
3) Баскунчакское		10.112,597
4) Гайдуцкое и 5) Чедынь-Худукское		80,830
6) Можарское		17,698
Таврической губерніи.		24.187
а) Внутреннія казенныя озера, отданныя въ разработку по участкамъ.		
1) Перекопскія		3.357.979
2) Геническія		463,663
3) Евпаторійскія		436,195
4) Керченскія и -Теодосійскія.		343,795
		4.601,632

Оз е р а:		Добыто соли.	
		пудовъ.	
b. Казенныя озера и засухи, отданныя въ долгосрочное безплатное пользованіе		2.048,037	
e. На озерахъ и хасухахъ владѣльческихъ		2.695,837	
Херсонской губерніи.		9.345,506	
7) Куяльницкій лиманъ	}	1.224,297	
8) Хаджибейскій »		713,968	
9) Тузовскій »		не было	
10) Каролинскій »			
11) Суходальницкій »			
Ставропольской губерніи.		1.938,265	
12) Чалгинское		58,495	
Бакинской губерніи.			
13) Сальянскія		86,777	
14) Масазырское.		73,900	
15) Кюрдаханское		67,850	
16) Зыхское		71,400	
17) Калининское		9,000	
		308,927	
Дагестанской области.			
18) Туралинское	}	не дѣйствовали.	
Оренбургской губерніи.			
19) Челябинскія			
Закаспійскаго отдѣла.			
20) Мангышлакскія			
Донской области.			
21) Грузкое		304,000	
22) Старо-Манычское		290,000	
		594,000	
Кубанской области.			
23) Войсковыя озера		153,550	
Терской области.			
24) Каразаухо, Большія и Малыя Калмычки (бывшаго Волжскаго полка)		48,045	
Уральской области.			
25) Индерское и 26) Грязное		490.900	
Семирѣченской области.			
27) Барадабсунское		нѣтъ свѣдѣній ¹⁾ .	
Тобольской губерніи.			
28) Коряковское		152,930	

¹⁾ Приблизительно добыча соли въ Туркестанскомъ краѣ опредѣляется около 1 милліона пудовъ.

О з е р а.		Добыто соли.
Томской губерніи.		пудовъ.
30) Бурлинское		128,692
31) Початочное		31,220
32) Кочковатое		} не добывалось.
33) Большое Ломовое		
		159,912
Енисейской губерніи.		
34) Минусинскія		не дѣйствовали.
Забайкальской области.		
35) Борзинское		не дѣйствовалъ.
Якутской области.		
36) Кемпейдѣйскія (Багинскія)		8,000
Киргизской степи.		
37) По сибирской линіи (перевезено)		272,459
38) » оренбургской » »		609,703
		882,163 ¹⁾
Итого самосадочной		29.463,980
Всего соли		47.571,916

Добыча глауберовой соли и гуджира.

О з е р а.		Добыто глауберовой соли.
Таврической губерніи.		пудовъ.
1) Чокракское		не было.
Томской губерніи.		
2) Пранга		нѣтъ свѣдѣній.
3) Алтайскихъ заводовъ		
		35,958
Забайкальской области.		
4) На разныхъ озерахъ		32,700
Итого		68,658

¹⁾ Цифра эта далеко не выражаетъ собою всей производительности киргизской степи; въ одной Семипалатинской области добывается около 2-хъ миліоновъ пудовъ соли.

Добыча хромистого железняка.

П Р И С К И.	Добыто хромистаго железняка.	Число приисковъ.	
		дѣйствующи- щихъ.	не дѣйствующи- щихъ.
<i>Частные. Уралъ.</i>			
Пермской губерніи.			
1) Каменскіе	} не дѣйствовали.		4
2) Нижне-Тагильскіе			
3) Верхъ-Исетскіе: Александровскій		81,700	1
Корельскій	14,826	1	2
4) Билимбаевскіе	41,332	3	—
5) Архангело-Пашійскіе	не дѣйствовали.		—
6) Невьянскіе: Быньговскій	} 24,822	3	—
Анатолевскій			
Разные			
7) Шайтанскіе: Пильниковскій	101,370	—	—
8) Уфалейскіе	9,343	5	3
9) Сысертскіе	38,000	1	—
10) Кыштымскіе	не дѣйствовали.		1
11) Иткульскій	нѣтъ свѣдѣній.		—
	310,393	14	12
Уфимской губерніи.			
12) Златоустовскіе	7,700	3	—
Оренбургской губерніи.			
13) Тамьянъ Тунгауровскій (Башартскій)	166,538	2	4
14) Тептярско-Уралинской волости (Елисѣева)	18,872	1	—
	185,410	3	4
Итого на Уралѣ	503,503	17	16

Добыча сѣры.

<i>Частные.</i>	Добыто сѣрныхъ рудъ.	Выплавлено сѣры.	Число руд- никовъ.	
			дѣй- ствую- щихъ.	не дѣй- ствую- щихъ.
Казанской губерніи.	пудовъ.	пудовъ.		
1) Сюкеевскій заводъ (Трузе и К ⁰)	45,000	1,500	1	—
Царства Польскаго.				
Кѣлецкой губерніи.				
2) Чарковскій заводъ ¹⁾	100,000	—	1	—
Кавказъ.				
Дагестанской области.				
3) Кхіутскій рудникъ	100,000	4,000	1	—
Итого	245,000	5,500	3	—

Добыча марганцевыхъ рудъ.

РУДНИКИ.	Добыто марганце- выхъ рудъ.	Число рудниковъ.	
		дѣйствующ- щихъ.	не дѣй- ствующ- щихъ.
Уралъ. Частные.			
Пермской губ.	пудовъ.		
1) Каменскіе	не дѣйство	вали.	
2) Сапальскій (Н. Тагильскій ок.).	72,495	1	2
Оренбургской губ.			
3) Ивано-Петровскій (Ушкова).	1,758 п. и 20 ф.	1	—
4) Сѣровикова (близъ озеръ Колъ-Тубанъ)	20,296	1	—
	22,054 20	2	—
Кавказъ. Частные.			
Кутаиской губ.			
1) Князя Д. Абашидзе бл. села Вани	111,000	1	—
2) Князя Сп. Церетели бл. села Перевиси.	60,000	1	—
3) Имеретинск. Товащ. бл. села Вани.	350,000	1	—
	520,000	3	—
Итого	614,540	6	2

¹⁾ Чарковскій заводъ 1880 году перестраивался.

Добыча квасцовъ.

З А В О Д Ъ.	Копь.	Добыто руды.	Обработано руды.	Получено квасцевъ.
<i>Кавказъ. Частный.</i>				
Елисаветпольской губерніи.				
1) Загликскій	1	куб. саж. 40	куб. саж. 35	пудовъ. 2,000
Итого.	1	60	35	2,000

Добыча минеральныхъ рудъ и красокъ.

З А В О Д Ъ.	Добыто руды.	Обработано руды.	Получено квасцевъ.
<i>А. Уралъ.</i>			
1) Н. К. Ушкова (копъ мѣдн. колчедана) . .	пудовъ. н ѣ т ъ	пудовъ. с в ѣ д ѣ	пудовъ. н і й.
<i>Б. Средняя Россія.</i>			
2) Туванская копъ сѣрн. колч. ¹⁾ (Казанск. губ.) .	1,000	—	—
3) Приклоновскій.	—	—	—
4) Касимовскій.	—	—	—
5) Сосновскій (Тамбовской губ.)	75,000	60,000	5,500 ²⁾
6) Грязновскій	—	—	—
7) Ярославскій.	—	—	—
8) Мураевнинскій	26,000	—	—
9) Гильевскій	112,000	—	20,000 ³⁾
10) Абидимская копъ сѣрн. колч. (Тульск. губ.)	90,626	31,262	426 ⁴⁾
<i>В. Финляндія.</i>			
11) Оріеви руд. сѣрнаго колчедана	—	—	—
<i>Г. С.-Петербургской губ.</i>			
12) На монетномъ дворѣ.	—	—	5,969
Итого.	304,926	203,262	—

¹⁾ Сѣрый колчеданъ добывается кромѣ того во многихъ мѣстахъ Россіи, а равно охра, чернядь, желѣзный сурикъ и проч.

²⁾ Эта цифра обозначаетъ купоросъ и мумію (2,000 пудовъ); кромѣ того приготовлено купороснаго масла 500 пудовъ.

³⁾ Эта цифра означаетъ купоросъ, сверхъ того приготовлено 75,000 пуд. сѣрной кислоты.

⁴⁾ Эта цифра означаетъ купоросъ; кромѣ того приготовлено сѣрной кислоты 26,000 пудъ.

Гранильные и шлифовальные фабрики.

		Число ломовъ.	Приготовлено.	
			Количество.	На сумму рублей.
А. Кабинета Ею Императорскаго Величества.				
Пермской губ.				
1) Екатеринбургская	—	нѣтъ	свѣдѣній.	
Томской губерніи.				
2) Колыванская шлифовальная	4	—	22,480	
Б. Удѣльнаго вѣдомства.				
С.-Петербургской губерніи.				
3) Петергофская гранильная	—		на 29,649	
В. Частные.				
Кѣлецкой губерніи.				
4) Кѣлецкая мраморная	4	7,275	—	
Олонецкой губерніи.				
5) Тивдійскія мраморныя ломки.	—	нѣтъ	свѣдѣній.	
Итого.	8	7,275	52,129	

Общій сравнительный итогъ горнозаводской промышленности Россіи
въ 1880 и 1879 годахъ.

А. Горное производство.		1879 г.	1880 г.
<i>Промыто:</i>		пудовъ.	пудовъ.
Золотосодержащихъ песковъ		1 424,794,953	1.300,096,275
Платиносодержащихъ »		13.164,600	17.669,270
<i>Вымыто:</i>		пуд. фунт. зол. дол.	пуд. фунт. зол. дол.
Шлиховаго золота		2,631 29 53 82	2,641 28 82 91 ^{1/2}
Сырой платины		138 10 23 —	179 36 66 40
<i>Добыто:</i>		пудовъ.	пудовъ.
Серебросвинцовыхъ рудъ		2.128,792	2.121,415
Мѣдныхъ »		5.726,354	4.738,129
Желѣзныхъ »		60.993,938	62.493,424
Марганцевыхъ »		11,768	614,549
Цинковыхъ »		5.832,471	6.276,767
Оловянныхъ »		—	1,250
Кобальтовыхъ »		2,677	—
Никкелевыхъ »		—	—
Минеральныхъ »		181,716	214,000
Каменнаго угля		178.238,013	200.942,523
Графита.		21.475,969	—
Нефти		360,663	21.497,995
Кира		642,115	30.057
Хромистаго желѣзняка		642,115	503,503
Поваренной соли: горной и самосадочной		36.175,484	32.339,336
Глауберовой соли		83,001	68,658
Сѣрныхъ рудъ		236.000	245,000
Квасцевыхъ »		60,000	40,000
Б. Западное производство.			
<i>Проплавлено и обработано:</i>			
Серебросвинцовыхъ рудъ и шлаковъ		2.172,360	1.593,824
Мѣдныхъ » » »		4.668.438	4.106,856
Желѣзныхъ » » »		56,928,303	61.236,667
Марганцевыхъ »		60,750	82,495
Цинковыхъ »		2.583,908	2.467,510
Оловянныхъ »		?	—
Никкелевыхъ »		—	—
Кобальтовыхъ »		3,035	914
Минеральныхъ »		60.000	203,262
Квасцевыхъ »		40.000	35,000
<i>Выплавлено:</i>		пуд. фунт. зол.	пуд. фунт. зол.
Бликоваго серебра		697 12 77	616 28 9
Свинца		82,842 8 —	69,947 37 48
Мѣди		190,687 22 —	195,518 — —

	1879 г.	1880 г.
	пуд. фунт.	пуд. фунт.
Олова	125 —	— —
Никкеля.	— —	— —
	пудовъ.	пудовъ.
Чугуна	26.660,250	27.375,370
Цинка въ штыкахъ	263,588	267,800
Кадмія	—	—
<i>Приготовлено:</i>		
Чугуннаго литья изъ вагранки	2.448,531	2.206,984
» » » отражательной печи	605,472	424,019
Чугуннаго литья, показаннаго безъ обозна- ченія изъ какихъ печей.	107,427	577,653
Итого литья 2-й плавки	3.161,430	3.208,656
Рельсовъ желѣзныхъ	380,251	313,364
Желѣза полосоваго и сортоваго	12.423,055	12.958,044
» листоваго, котельнаго и броневаго	4.295,536	4.559,123
Итого желѣза	17.098,842	17.830,531
Стали сырцовой, пудлинговой, мартеновской и бессемеровской	12.820,812	18.761,298
Стали литой	265,710	237,218
Стальныхъ рельсовъ	8.980,573	12.294,548
Листовой мѣди	25,352	22,737
Листоваго цинка	41,262	101,261
Желѣзныхъ излѣй	2.002,522	2.308,724
Проволоки.	и на 3,500 р. 117,788	и на 133,808 р. 203,057
Излѣй изъ прочихъ металовъ	507,950	65,822
	49,784 штуки и на 67,935 р.	37,416 штукъ и на 119,017 р.
Кобальтовой шпейзы	909	677
Никкелевой заиси	—	—
Сѣры	21,196	5,500
Квасцевъ	50,500	2,000
Керосина и фотогена	6.607,087	7.946,253
Проч. продуктовъ перегонки нефти.	933,788	1.010,223
Асфальта и дегтя	560,875	569,611
Минеральныхъ красокъ	12,116	25,926
Выварочной поваренной соли	13,754,405	15.232,580
Монеты на сумму	рублей. 42.040,825	рублей. 38.737,346

Примѣчаніе. Предлагаемые итоги не совсѣмъ полны; недостающія свѣдѣнія по отдѣльнымъ заводамъ и промысламъ вездѣ были означены въ своемъ мѣстѣ знакомъ вопроса (?) или оговорены. Разница съ итогами во введеніи объяснена въ своемъ мѣстѣ.

О числѣ механическихъ двигателей на рудникахъ и заводахъ.

	Число.	Силою паро- выхъ лоша- дей.
<i>На Уралѣ.</i>		
Паровыхъ машинъ и локомотивовъ	294	11,106
» » » »	53	?
Водяныхъ колесъ и турбинъ	1,088	29,453
» » » »	218	?
	1,653	40,559
<i>Въ Центральной Россіи.</i>		
Паровыхъ машинъ и локомотивовъ	164	6,419
Водяныхъ колесъ и турбинъ	135	2,530
	299	8,949
<i>Въ Южной и Западной Россіи ¹⁾.</i>		
Паровыхъ машинъ и локомотивовъ	180	6,027
» » » »	1	?
Водяныхъ колесъ и турбинъ	5	42
	186	6,069
<i>Въ Царствѣ Польскомъ.</i>		
Паровыхъ машинъ и локомотивовъ	176	8,659
Водяныхъ колесъ и турбинъ	173	2,082
» » » »	3	?
	227	10,741
<i>Въ Олонецкомъ краѣ.</i>		
Паровыхъ машинъ и локомотивовъ	8	159
Водяныхъ колесъ и турбинъ	16	382
	24	541
<i>Въ Финляндіи.</i>		
Паровыхъ машинъ и локомотивовъ	17	450
» » » »	40	?
Водяныхъ колесъ и турбинъ	24	395
» » » »	210	?
	291	845

¹⁾ Нѣтъ свѣдѣній о буроугольной Екатеринопольской копи.

	Число.	Силою паровых лошадей.
<i>Въ Сибири ¹⁾.</i>		
Паровыхъ машинъ и локобилей	10	377
» » » »	1	?
Водяныхъ колесъ и турбинъ	50	892
» » » »	6	?
	67	1,269
<i>Въ Киргизской степи и Туркестанъ.</i>		
Паровыхъ машинъ и локобилей	10	180
	10	180
<i>На Кавказъ.</i>		
Паровыхъ машинъ и локобилей	62	558
Водяныхъ колесъ и турбинъ	14	92
» » » »	4	?
	80	650
<i>Въ С.-Петербуръ и его окрестностяхъ.</i>		
Паровыхъ машинъ и локобилей.	112	6,107
» » » »	5	?
Водяныхъ колесъ и турбинъ.	3	170
	120	6,277

Всего дѣйствовало въ 1879 году на рудникахъ и заводахъ:

Паровыхъ машинъ и локобилей.	1,033
силою паровыхъ лошадей	40,052
кромѣ того, безъ обозначенія силы.	100
Водяныхъ колесъ и турбинъ.	1,508
силою паровыхъ лошадей.	36,038
кромѣ того, безъ обозначенія силы.	442
Всего двигателей.	3,082
» механическихъ силъ	76,090

¹⁾ Кромѣ колесъ и локобилей на частныхъ золотыхъ промыслахъ. О послѣднихъ есть свѣдѣнія только объ Оренбургскихъ золотыхъ промыслахъ на Уралѣ, гдѣ дѣйствовала 41 паровая машина въ 554 силъ.

О числѣ рабочихъ, обращающихся въ горнозаводскомъ производствѣ въ 1880 году.

Свѣдѣнія о числѣ рабочихъ, обращающихся въ горномъ промыслѣ Россіи, имѣются по рудникамъ, горнымъ заводамъ и золотымъ промысламъ, но нѣтъ свѣдѣній о числѣ рабочихъ, обращающихся по солянымъ промысламъ ¹⁾. Всего обращалось рабочихъ въ 1880 году:

На рудникахъ и заводахъ.	Въ горно-заводскихъ работахъ.	Въ вспомо-гательныхъ ра-ботахъ.	Всего ²⁾ .
На Уралѣ:			
На казенныхъ заводахъ и рудникахъ .	9,436	3,875	13,311
» частныхъ » . . .	43,189	56,886	100,075 ³⁾
	52,625	60,761	113,386
Въ замосковныхъ заводахъ и центральныхъ Россіи.	20,147	10,602	30,749
» Южной и Западной Россіи:			
На казенныхъ заводахъ и рудникахъ . . .	800	150	950
» частныхъ » . . .	8,313	5,282	13,595
	9,113	5,432	14,545
Въ Царствѣ Польскомъ:			
На казенныхъ заводахъ и рудникахъ . . .	1,262	198	1,460
» частныхъ » . . .	9,766	6,662	16,428
	11,028	6,860	17,888
Въ Финляндіи.	—	—	1,719
Въ Олонецкомъ краѣ:			
На казенныхъ заводахъ и рудникахъ . . .	748	315	1,063
» частныхъ » . . .	—	—	201
	748	315	1,264
Въ С.-Петербургѣ:			
На казенныхъ заводахъ	—	—	428
» частныхъ »	3,081	174	6,368
	3,081	174	6,796
Въ Сибири:			
На кабинетскихъ заводахъ и рудникахъ .	2,409	1,538	3,976
» частныхъ »	1,072	416	1,488 ⁴⁾
	3,481	1,954	5,464
На Кавказѣ:			
На казенныхъ заводахъ и рудникахъ . .	154	120	274
» частныхъ »	2,092	834	2,326
	2,246	954	3,190
Въ Киргизской степи и Туркестанѣ.	632	187	819
Итого.	102,491	87,239	196,077

¹⁾ Кромѣ озеръ: Баскунчакскаго 2,000, кубанскихъ— 4,516 и донской области—2'359.

²⁾ Итогъ увеличенъ числомъ рабочихъ на тѣхъ заводахъ, гдѣ не показано сколько именно обращалось ихъ въ работахъ горнозаводскихъ и сколько въ вспомогательныхъ.

³⁾ Кромѣ рабочихъ Благовѣщенскаго и Рождественскаго заводовъ.

⁴⁾ Кромѣ рабочихъ на о. Сахалинѣ.

		Всего рабочихъ.
<i>На золотыхъ промыслахъ.</i>		
На Уралѣ:		
На частныхъ промыслахъ.		38,865
Въ Восточной Сибири:		
На кабинетскихъ промыслахъ		2,488
» частныхъ »		38,350
		40,738
Въ Западной Сибири:		
На кабинетскихъ промыслахъ		нѣтъ свѣд.
» частныхъ »		7,724
		7,724
Въ Финляндіи		нѣтъ свѣд.
Итого		87,337

Всего въ горнозаводскомъ дѣлѣ Россіи обращалось въ 1879 году 283,434 рабочихъ ¹⁾).

Свѣдѣній о числѣ рабочихъ, обращающихся на нашихъ соляныхъ промыслахъ, какъ сказано выше, за малыми исключеніями вовсе нѣтъ. Дополняя приблизительно пропуски, число рабочихъ, обращающихся въ горнозаводскихъ работахъ Россіи, будетъ около 290,000 человѣкъ, а съ прибавленіемъ рабочихъ по солянымъ промысламъ—болѣе 320,000 человѣкъ. Считая, какъ принято, на каждаго взрослого работника семейство, среднимъ числомъ въ 5 человѣкъ, мы получимъ, что около 1¹/₂ милліона населенія, или около 2% всего народонаселенія Россіи кормится непосредственно отъ горнаго дѣла.

¹⁾ Въ томъ числѣ 488 ссыльно-каторжныхъ.

О числѣ рабочихъ, пострадавшихъ въ 1880 году при несчастныхъ случаяхъ на рудникахъ, заводахъ, золотыхъ промыслахъ, добычѣ и обработкѣ нефти.

	Убитыхъ.	Тяжело изувѣченныхъ.	Раненыхъ и легко изувѣченныхъ.	Всего пострададо.
1) На казенныхъ заводахъ.				
Гороблагодатскихъ	1	1	7	9
Камско-Воткинскихъ	1	—	9	10
Златоустовскихъ	—	1	—	1
Пермскихъ	2	6	105	113
Итого . .	4	8	121	133
2) На кабинетскихъ заводахъ.				
Алтайскихъ	3	2	3	8
Итого . .	3	2	3	8
3) На частныхъ заводахъ и промыслахъ.				
Уральскихъ.				
Нижнетагильскихъ	5	1	2	8
Верхъ-Исетскихъ	1	—	—	1
Алапаевскихъ	1	2	1	4
Сысертскихъ	3	2	10	15
Сергинскихъ	—	1	1	2
Графа Строганова	—	—	2	2
Кн. Абамелекъ-Лазарева	1	2	2	5
Гр. Андр. Пав. Шувалова	—	—	1	1
Уральскаго горнозавод. товарищества	1	1	2	4
Симскихъ	1	—	—	1
Авзяно-Петровскихъ	1	—	—	1
Кирсинскихъ и Омутнинскихъ	—	—	3	3
Холуницкихъ	4	1	—	5
Воскресенскомъ	1	—	—	1
Ижевскомъ	—	—	1	1
	19	10	25	54

	Убитыхъ.	Тяжело изувѣченныхъ.	Раненыхъ и легко изувѣченныхъ.	Всего пострадало.
Замосковскихъ заводовъ 1-го округа.	3	—	—	3
Царства Польскаго 1-го округа . .	59	6	9	74
» 2 »	4	—	—	4
Донской области	16	2	2	20
Донецкаго края 1-го округа	10	3	—	13
» 2 »	10	—	—	10
Закавказскихъ	4	—	3	7
Финляндскихъ	1	—	—	1
Петербургскихъ казенныхъ	2	—	6	8
Петербургскихъ частныхъ	—	1	22	23
Разныхъ внутреннихъ	5	9	114	128
	114	21	156	291
Итого . .	133	31	181	345
4) На частныхъ золотыхъ промыслахъ.				
Уральскихъ-Оренбургской губ. . . .	15	14	3	32
» Пермской губ.	6	—	—	6
Восточной Сибири	31	—	—	31
Итого . .	52	14	3	69
Всего . .	192	55	308	555

Въ таблицѣ этой, какъ и въ двухъ нижеслѣдующихъ, показаны только заводы, на которыхъ были несчастные случаи сопровождавшіеся смертью или поврежденіемъ кого либо изъ рабочихъ. Вообще, однако-же, свѣдѣнія эти неполны, потому что на золотыхъ промыслахъ, въ большей части отчетовъ, число лицъ, получившихъ не смертельныя поврежденія, вовсе не показывается, на многихъ же заводахъ показываются въ числѣ легко увѣчныхъ рабочіе, получившіе самые легкіе обжоги и раны.

Число несчастных случаев по родам несчастій въ рудничныхъ работахъ въ 1880 году.

	Порохостр. работа и об- жог.	Задохлись и загонули.	Упали въ вы- работку.	Ушиблены обваломъ по- роды.	Ушибъ и раны.	Переломы костей.
На казенныхъ рудникахъ.						
Гороблагодатскомъ.	7	—	—	1	—	—
	7	—	—	1	—	—
На кабинетскихъ рудникахъ.						
Алтайскихъ.	7	—	—	1	—	—
	7	—	—	1	—	—
На частныхъ рудникахъ и промыслахъ.						
Уральскихъ:						
Нижнетагильскихъ	3	—	1	—	1	—
Сысертскихъ.	7	—	—	—	—	—
Алапаевскихъ	—	—	1	—	1	—
Кыновскомъ.	—	—	—	—	1	—
Уральскаго горнозаводскаго Тов-ва. .	1	1	2	—	—	—
Абамелекъ-Лазарева.	—	—	—	1	—	—
Холуницкихъ	—	—	3	—	—	—
Воскресенскихъ.	—	—	1	—	—	—
	11	1	8	1	3	—
Финляндскихъ.	1	—	—	—	—	—
Царства Польскаго 1-го округа. . . .	10	18	5	14	17	8
» » 2-го »	—	—	2	2	—	—
Донской области.	—	—	10	7	3	—
Донецкаго края 1-го округа	—	1	4	5	1	—
» » 2-го »	1	1	5	2	1	—
Закавказскихъ.	4	—	—	1	—	—
Разныхъ внутреннихъ	14	—	—	—	—	—
Итого.	30	20	26	31	22	8
На золотыхъ промыслахъ:						
Уральскихъ Оренбургской губерніи. .	4	4	2	3	16	3
» Пермской »	—	—	—	—	6	—
Восточной Сибири	—	19	1	7	4	—
Итого.	4	23	3	10	26	3
Всего.	59	44	37	44	51	11

Число несчастных случаев по родам несчастій въ заводскихъ работахъ въ 1880 году.

	Паденіе.	Взрывы и дур- ной воздухъ.	Обжогъ.	Ушибъ.	Переломы.	Раны и вы- вихъ.	Поврежденъ машиной.
На казенныхъ заводахъ.							
Златоустовскихъ	—	—	—	—	1	—	—
Каменовоткинскихъ	—	—	—	9	—	1	—
Пермскихъ	—	—	6	35	9	63	—
Гороблагодатскихъ	—	1	—	—	—	—	—
Итого. . .	—	1	6	44	10	64	—
На частныхъ заводахъ.							
Уральскихъ:							
Нижнетагильскихъ	—	—	—	1	1	1	—
Верхъ-Исетскихъ	—	—	—	1	—	—	—
Алапаевскихъ	—	—	—	1	—	—	1
Сысертскихъ	1	—	1	3	2	—	1
Юго-Камскомъ	—	—	—	—	1	—	—
Сергинскихъ	—	—	—	2	—	—	—
Авзяно-Петровскихъ	—	—	—	—	—	—	1
Гр. Строгановой	—	—	—	—	1	—	—
Хбамелекъ-Лазаревыхъ	—	—	1	1	2	—	—
Аолуницкихъ	1	—	—	1	—	—	—
Кирсинскихъ	—	—	—	1	—	—	—
Омутнинскихъ	1	—	—	1	—	—	—
Ижевскомъ	—	—	1	—	—	—	—
Симскихъ	—	—	—	1	—	—	—
	3	—	3	13	7	1	3
Замосковныхъ 1-го округа	—	1	—	2	—	—	—
Закавказскихъ	—	—	—	2	—	—	—
Царства Польскаго 1-го округа	—	2	—	—	—	—	—
Донецкаго края 1-го округа	—	—	1	1	—	—	—
Петербургскихъ казенныхъ	—	—	—	7	—	—	1
» частныхъ	—	—	3	9	1	8	2
Разныхъ внутреннихъ	—	—	61	15	—	30	8
Итого. . .	—	3	65	36	1	38	11
Всего. . .	3	4	74	93	18	103	14

О каменоломняхъ въ Россіи.

По свѣдѣніямъ, собраннымъ при помощи г-дъ губернаторовъ и губернскихъ статистическихъ комитетовъ, оказывается, что болѣе крупныя каменоломни имѣются у насъ въ слѣдующихъ мѣстахъ, въ губерніяхъ и областяхъ.

Архангельской, въ Мезенскомъ уѣздѣ по рѣкамъ Пижемъ (точильный камень), Изымлѣ и Тобышу (гипсъ); въ Шенкурскомъ уѣздѣ по С. Двинѣ.

Бакинской, около г. Баку; въ Джеватскомъ у. бл. Аджи-Кабульской станціи, с. Овзали; въ Шемахинскомъ у. около г. Шемахи и селеній Сунды, Хинислы, Мейсары, Келакханы.

Батумской, около г. Батума.

Владимірской, въ Гороховецкомъ у. бл. деревень Малыя Лужки и Слукина (известнякъ), дер. Богородской (гипсъ) и Лѣсниковой (известнякъ); въ Ковровскомъ уѣздѣ бл. села Великова и деревень Федотовой и Мелиховой добывается известковый камень, а въ Муромскомъ у. бл. с. Курмышъ, Сапунъ, Жайское и Болотниково—гипсъ.

Витебской, въ Лепельскомъ у. м. Уши и Бѣтенковичи (известнякъ).

Вологодской, въ Усть-Сысольскомъ у., Щугорскія брусяныя горы.

Воронежской, въ Острогожскомъ у. хуторъ Воляшка; Воронежскомъ у. с. Дѣвицы, Богословское (бутовый камень) и с. Еманчи (жернова); въ Землянскомъ у. с. Ендовище (бутъ); въ Богучарскомъ у. бл. слободъ Залиманъ, Красногоровка, Теремкова, Воробьевка, Березовка и Коренной камень (бутъ, цоколь и жерновой камень); въ Задонскомъ у. бл. селъ Хлѣбнаго, Уткина, Данщины, Введенскаго и Верхняго казачьяго.

Вятской, въ Елабужскомъ у. бл. дер. Трехсвятской (Быкова гора), Ключевкѣ, Тихихъ горахъ, Кураковкѣ и Тоймѣ добывается бутовый и цокольный камень; въ Орловскомъ у., бл. починковъ Спудковскаго и Сычевскаго гипсъ, а при починкахъ Поломскомъ, Погадаевскомъ и Верховскомъ мелкій плитнякъ и бутовый камень; въ Яранскомъ у. при селѣ Жерновогоры и въ Уржумскомъ у. въ Иршучапской волости жерновой камень.

Екатеринославской, въ Бахмутскомъ у. около Новороссійскаго завода, около г. Бахмута (гипсъ); въ Александровскомъ у. въ имѣніи г-жи Нитославской.

Елизаветпольской, въ Елизаветпольскомъ уѣздѣ, у селеній Кевтара Уоръ, Эрчекъ, Каждаѣ, Дагдаганъ, въ дачѣ Затицкаго сельскаго общества.

Казанской, въ Свіязскомъ уѣздѣ, бл. селеній Ключищи и Матюшкина (известнякъ и гипсъ); въ Казанскомъ у. бл. с. Царицыно, Аки и Бѣлянкино (бутовый камень); въ Лаишевскомъ у. бл. селеній Масловка и Сорочьи горы

(гипсъ, плита, бутовый камень); въ Тетюшскомъ у. по правому берегу Волги, въ волостяхъ Яназальской, Богородской и Сюжеевской (гипса до 500,000 п. ежегодно).

Калужской г., въ Тарусскомъ у. близъ с. Игнатовскаго.

Кіевской губ. около г.г. Звенигородка, Умань; въ Каневскомъ у. бл. м. Корсунь; въ Радомысльскомъ уѣздѣ бл. с. Каменный Бродъ (лабрадоръ).

Костромской, въ Солигаличскомъ уѣздѣ.

Кубанской, въ Майкопскомъ у. близъ г. Майкопа и станицы Бесли-нѣвской.

Курляндской, въ Баусскомъ у. въ имѣніи Дингофъ около 1 м. пудъ (гипса), Гросъ Экау (известнякъ), Барнеминде и др., въ уѣздахъ Томьсен-скомъ и Гольдингенскомъ.

Курской, въ Фатежскомъ урочище (лавы) и Путивльскомъ (дер. Пут-чина, села Шахово и Олышанка).

Кутайской, въ Кутайскомъ у. около г. Кутаиса и селенія Экларъ; въ Селакскомъ у. бл. селенія Текмени; въ Шорапанскомъ у. по линіи желѣзной дороги; въ Зугдизскомъ у. бл. селеній зета и Цайши.

Кплецкой г. и уѣзда бл. городка *Хенцины* (мраморъ) и въ Мѣховскомъ у. бл. дер. Машковъ, Вельканоцъ и Улина (известнякъ); въ Пинчовскомъ у. гмина Хотель (гипсъ).

Лифляндской, на о-вѣ Эзель, въ казенномъ имѣніи Пехель и частномъ Клаустгольмъ; въ Валкскомъ у. бл. усадьбы Тильдеръ (гипсъ) Силлакисъ (из-вестковый камень), Шлоссъ-Адзель и Адзель Шварцгофъ (гипсъ); въ Дерпт-скомъ м. Талькгофъ, въ Рижскомъ у. въ имѣніи Клейнйонтфернгофъ во мно-гихъ имѣніяхъ по р. Западной Двинѣ (гипсъ); въ Венденскомъ у. въ имѣніи Лубанъ (известнякъ).

Люблинской, въ Бѣлосарайскомъ у. деревни Майданъ-Каштелянскій, въ Холмскомъ у. дер. Вересцы и Столпна и окрестности г. Холма.

Московской г. и уѣзда при селѣ Котельникахъ и деревни Гремячи; въ Броницкомъ у. близъ д.д. Глѣбовой, Лыткариной (жерновой камень), въ Ме-щеринской роцѣ, при селѣ Верхнее Мячково, д.д. Титовой и Чинцовой, Зе-леной свободы; въ Дмитровскомъ уѣздѣ при деревнѣ Ворохобиной, Старо и Ново Желтиковой, Новинки, Святогорова, Деулинѣ, Лазаревой и др.; въ Клинскомъ у. при сельцѣ Хмѣтьевѣ; въ Подольскомъ у. сс. Попова роца-Лемешево, Ерино, Деятовскаго, Рыбино и многихъ другихъ¹⁾.

Нижегородской, Нижегородскаго у. бл. деревень Кусаковки, Сартаково, Доскина; Васильскаго у. д. Емангашъ; Сергачскаго у. у селенія Новое Еде, лево; въ Арзамасскомъ у. бл. селеній Новоселки и Пешелани; въ Горбатов-

¹⁾ Въ Подольскомъ уѣздѣ добывается ежегодно камня и плѣть (для подоконниковъ, по-ловъ, лѣстницъ и др.) на сумму выше 200,000 р.

скомъ у. бл. сельца Окулово, д. Большое Чумбалово, бл. Дуденевского за- тона и селеній Оленино, Охотино и Поляны.

Олонецкой, въ Петрозаводскомъ у. Тивдйская или Бѣлая гора, Лиж- мозеро (Гажъ-Наволокъ и др.), Кривозеро (мраморъ разныхъ цвѣтовъ), село Соломенское (брекчія), окрестности с. Шокша, островъ Брусяный и другіе. Повѣнецкій уѣздъ бл. селенія Пергуба и др. въ Вытегорскомъ у. бл. деревни Савиной и др. селеній Вытегорской волости (мѣловой камень).

Оренбургской губ. и уѣзда, въ Имангуловской волости, въ Каменоозер- номъ юртѣ и дачѣ Павловской станицы (гипсъ), а также въ дачахъ Сакмар- ской станицы.

Въ Пермской, въ Екатеринбургскомъ у. въ дачѣ Сысертскихъ заводовъ (бутъ, известнякъ, мраморъ, кварцитъ и талькъ) и Нижнеисетскаго каз. за- вода, а также въ выгонѣ г. Екатеринбурга (бутовой камень и известнякъ); въ дачѣ Верхъ-Исетскихъ заводовъ (близъ Верхъ-Исетскаго и Рѣжевскаго з. — известнякъ и кварцитъ), въ дачѣ Нижнеуфалейскаго завода (известнякъ) и Билимбаевскаго (яшма), а также въ дачѣ Невьянскихъ заводовъ (тальковый камень, бутъ); въ Красноуфимскомъ, въ Уткинской дачѣ и дачѣ Серьгинскихъ заводовъ (горновой камень); въ Камышловскомъ у. бл. села Сухой Логъ; въ Кунгурскомъ у. бл. деревень Шарашиной и Камейской Паскотины и въ дачѣ Кыновскаго завода.

Петербургской губ. села Путиловское и Антоновское, дер. Воловщина, Горная Шильдиха, Подоль и Крутой Ручей; въ Новолadoжскомъ у. Нико- лаевскій монастырь, дер. Изворъ, Старая Ладога, Дубовики, Сельце, Косте- ницы; въ Царскосельскомъ у. Таицкая.

Петроковской губ. и уѣзда бл. посада Сулеевъ; Новорадомскаго уѣзда у д. Смотришевъ, Рогашинъ; Ченстоховскаго уѣзда около города и бл. де- ревни Редузины; Бендинскаго у. около города и бл. деревень Гродицъ, По- голь, Загуржье, Сельце, Козеглувки, Стржеменицы Вельке, Лоснице, Мар- циловъ, Порембка.

Подольской, въ Каменецкомъ у, с. Зиньковцы, Черноказинцы (гипсъ); въ Винницкомъ у. около г. Винницы селенія Сосонки и Стадницы, въ имѣ- ніяхъ Брайловскомъ и Сутыскомъ.

Полтавской, въ Кременчугскомъ у. около г. Кременчуга; въ Лубен- скомъ у. с. Исачки.

Радомской, въ Конскомъ у. гор. Шидловецъ, дер. Цезары, Домбъ, Бар- винскъ, посадъ Куновъ.

Рязанской г. Зарайскомъ у. бл. села Щурова.

Симбирской г. и уѣзда бл. г. Симбирска и селенія Ясашные Ташлы; въ Сызранскомъ у. въ урочищѣ Печеры бл. г. Печеры, берега Волги въ дачахъ сель Печерскаго, Костычей, Батраки и по р. Крылцѣ, сельцо Ши- ряевъ Буеракъ и дер. Алешкина (гипсъ, известнякъ и точильный камень).

Таврической, въ Перекопскомъ у. дер. Пашъ Казанъ-Конратъ; въ Ме-

литопольскомъ у. с. Большая и Малая Лепашиха; въ Евпаторійскомъ у. бл. Евпаторіи; въ Оеодосійскомъ у. с. Петровское, дер. Чурумбашъ, Огузь-Тобе, а также бл. г. Оеодосіи; въ Ялтинскомъ у. имѣніе Массандра.

Тамбовской, въ Лебедянскомъ у. Покровская слобода, села Волтово, Черепянь, Красное, Губино; въ Шацкомъ у. села Польное Канабѣво и дер. Сновоздорово.

Тифлиской губ. и уѣзда, около г. Тифлиса; въ Ахалцыхскомъ у. при селеніяхъ Изхрутѣ и Макель-Джинда; въ Горійскомъ у. при урочищѣ Гориджварахъ; въ Барчанинскомъ у. бл. колоніи Екатеринофельдъ и селеній Безобцалъ, Тіонетова, и въ Дарбазской лѣсной дачѣ.

Тульской, въ Веневскомъ у. бл. селеній Сусловки, Гурьевки, Бяковой въ Крапивенскомъ у. бл. с. Озерки; въ Тульскомъ у. около г. Тулы, селеній Песочня, Морозовка, Сеженскіе Выселки, сель Торхово и Медвенко, Бараново и Федяшево; въ Александровскомъ у. въ м. Студеней и бл. селенія Подмоклаго; въ Епифанскомъ у. бл. селеній Екатерининскаго, Монастырьщины, Хованьщины и Бутырки; въ Ефремовскомъ у. въ волостяхъ Староказачьей, Березовской, Ушаковской, Шиповской, Дарищенской, Дмитріевской, Стрѣльчезязовской, Куркинской, Стулинской, Хорошеводской, Георгіевской, Долголѣсковской и Ситовской, Буреломской и другихъ.

Уфимской, бл. г. Уфы и бл. Миньярскаго завода.

Харьковской г. и уѣзда около г. Харькова; въ Изюмскомъ у. бл. селеній Савинцы, Салтово и Каменный Ярусъ; въ Сумскомъ у. при селеніяхъ Шпилевкѣ и Чернетчинѣ; въ Старобѣльскомъ у. бл. хутора Кистиневка.

Херсонской губ. и уѣзда въ Новобугской волости и бл. с. Каменки; въ Одесскомъ у. бл. м. Большая Корениха; въ Елизаветградскомъ у. бл. самага г. Елизаветграда, а также бл. с. Александровки и по берегамъ рѣкъ Буга и Ингула.

Ферганской области, въ Чустскомъ у. въ Касанской волости.

Черниговской, въ Глуховскомъ у. бл. с. Кочергъ; въ Новгородъ-Сѣверскомъ у. въ урочищѣ Собачій ровъ, въ дачахъ г. Новгородъ-Сѣверска и села Команя и бл. самага Новгородъ-Сѣверска (Брезгайловка).

Эриванской г. въ Нахичеванскомъ у.

Эстляндской, около г. Ревеля и въ уѣздахъ Ревельскомъ, Везенбергскомъ, Вейсенштейнскомъ и Хапсальскомъ, существуетъ множество мелкихъ каменоломенъ на которыхъ добывается значительное количество известняка.

Техническія улучшенія постройки и открытія мѣсторожденій.

По добычѣ золота, серебра и свинца.

На приискахъ Восточной Сибири, при добычи песковъ и вскрышѣ торфовъ стало распространяться ¹⁾ употребленіе динамита. Послѣдній оказался

¹⁾ По примѣру присковъ Витимской Компаніи.

особенно пригоднымъ для раздробленія крупныхъ валуновъ, встрѣчающихся какъ при проходѣ ортовъ (въ подземныхъ работахъ), такъ и въ открытыхъ работахъ, при разработкѣ каменистой постели розсыпи. Въ близкомъ будущемъ можно ожидать, что при подобныхъ работахъ динамитъ вытѣснитъ порохъ.

На приискахъ: Николаевскомъ, Ниманской К^о-ни, Еленинскомъ-Зейской К^о-ни, Благовѣщенскомъ, К^о-ни Промышленности и Даросужскихъ, бр. Бутиныхъ, доставка песковъ къ промывнымъ устройствамъ и откатка турфовъ производилась въ вагонахъ по желѣзнымъ дорогамъ, при помощи водяныхъ или паровыхъ двигателей. Кромѣ значительной экономіи отъ замѣны лошадей, содержаніе коихъ стоило дорого, механическими двигателями ¹⁾ это дало возможность сократить еще число рабочихъ, задолжаемыхъ при откаткѣ.

На Вознесенскомъ приискѣ Олекминскаго округа съ выгодною практиковался Пакулевскій способъ обработки эфельныхъ и галечныхъ отваловъ прежнихъ лѣтъ.

Въ З. Сибири, на Дмитріевскомъ промыслѣ купцовъ Сорокина и Верхратскихъ (въ Маріинскомъ округѣ), производилась разработка рудныхъ мѣсторожденій при помощи подземныхъ работъ. Добытая руда дробилась и перемалывалась на двухъ американскихъ мельницахъ чугунными бѣгунами и затѣмъ золото извлекалась изъ нихъ амальгамаціей.

На Уралѣ открылъ дѣйствіе новый сереброплавильный заводъ Васильевскій, проплавляющій руды извѣстнаго Первоблагодатнаго рудника—разрабатывавшагося въ двадцатыхъ годахъ текущаго столѣтія. Кромѣ золотистаго серебра заводомъ выплавлено еще нѣкоторое количество черной мѣди съ большимъ содержаніемъ драгоцѣнныхъ металловъ.

На Мурманскомъ берегу (въ Кольскомъ у. Архангельской губ.), вблизи отъ Норвежской границы, въ становищахъ «Столбовыхъ, Базарной губѣ» въ Малонемѣцкомъ становищѣ, открыты мѣсторожденія серебросвинцовыхъ рудъ и производились развѣдки ихъ московскимъ купцомъ г-номъ Каменскимъ. Заявлены мѣсторожденія серебросвинцовыхъ рудъ на одномъ изъ острововъ Бѣлаго моря.

По мѣдному производству.

Въ Богословскомъ округѣ съ осени 1880 года началась выплавка мѣди въ обширныхъ размѣрахъ. Для этого въ помощь къ двумъ имѣвшимся воздухоуднымъ машинамъ установлена третья, выписанная изъ заграницы, а въ качествѣ двигателя копей, верхнебойное колесо въ 24 силы и увеличено число шахтныхъ печей для рудной плавки (4-хъ фурменныхъ старой конструкціи,

¹⁾ Желѣзныя дороги введены здѣсь еще съ 1878 года.

дѣйствуютъ съ холоднымъ дутьемъ и проплавляютъ въ сутки свыше 700 пудъ шихты, причемъ однимъ корабомъ плавится до 50 п. шихты).

Вмѣстѣ съ тѣмъ усилены подготовительныя и очистныя работы на Богословскомъ и Башмаковскомъ рудникахъ. Въ тоже время продолжалась углубка Порозовской шахты для развѣдки и подготовки мѣсторождений Григорьевскаго, Николаевскаго и Суходойскаго.

На мѣднорудянскомъ рудникѣ Нижнетагильскаго округа перекрѣплялась Акинфѣевская шахта, установлено два паровыхъ котла при Намероновской водоподъемной машинѣ и передѣлана самая машина.

На Выйскомъ и Нижнетагильскомъ заводахъ продолжались опыты по плавкѣ мѣдныхъ рудъ и рафинированія черной мѣди на каменномъ углѣ.

На Воскресенскомъ заводѣ продолжались опыты по извлеченію мѣди изъ рудъ мокрымъ путемъ (помощью слабой сѣрной кислоты). Въ Юговскомъ казенномъ заводѣ производилась капитальная перестройка сливнаго моста и части водоотводнаго канала и плотины верхняго завода.

Въ Бахмутскомъ уѣздѣ Екатеринославской губерніи продолжались поиски и развѣдки мѣсторождений мѣдныхъ рудъ, встрѣчающихся здѣсь въ толщахъ породъ Пермской почвы. При этомъ найдены были мѣстами (близъ Кленовыхъ хуторовъ и въ землѣ г-на Беклемешева около селенья 3-я рота) богатые сѣрнистыя руды, однако-же благонадежность этихъ мѣсторождений осталась невыясненной.

Въ Закавказскомъ краѣ фирмою бр. Сименсъ (владѣтелями Кедабекскаго зав.) приступлено къ устройству новаго мѣди-плавильнаго завода въ мѣстности Калакентъ. Заводъ этотъ долженъ выплавлять (изъ руды того же Кедабекскаго мѣсторожденія) до 20,000 пудъ мѣди ежегодно.

По желѣзному производству.

На казенныхъ заводахъ. Въ Кончозерскомъ заводѣ введена отливка чугунныхъ издѣлій на вольную продажу.

Въ Златоустовскомъ заводѣ достроенъ угольный сарай и при немъ брандмауеръ, строилось зданіе на чугунныхъ колоннахъ надъ прокатнымъ станомъ, установлены станки для прокатки клинковъ, построена сталеплавильная печь Мартена, окончена постройка газоуловительнаго и воздухонагрѣвательнаго приборовъ, воздухоудной машины (для доменной печи) и турбины Жирарда и устроенъ генераторъ при одномъ изъ паровыхъ котловъ. Сверхъ того производилась очистка фарватеровъ рѣки Ай и Куса (для сплава дровъ) и постройка перемычекъ у центральныхъ площадей.

Въ Кусинскомъ заводѣ окончено устройство втораго пароваго кричнаго молота въ 75 п. вѣсомъ и строилось помѣщеніе для 8 сильной машины, приводящей въ дѣйствіе вентиляторъ.

Въ Саткинскомъ заводѣ окончена постройка деревяннаго угольнаго сарая, доменной печи шотландской системы, зданія для мѣховъ, съ основаніемъ для нихъ, воздухонагрѣвательнаго прибора и воздухопроводныхъ трубъ, собрана и установлена воздуходувная машина и турбина, приводящая ее въ движеніе, вмѣстѣ съ водопроводными трубами. Для предохраненія барокъ, спускающихся по р. Ай, отъ ударовъ о камень Разбойникъ, устроено фашинное сооруженіе въ перемежку съ рядами. Въ Артинскомъ заводѣ строился омшеникъ у косной фабрики и производились различныя улучшенія по косному производству.

Въ Верхнетуринскомъ заводѣ окончено устройство воздухонагрѣвательнаго аппарата при доменной печи № 2 и продолжалась постройка газоуловителя съ газоотводомъ и котломъ у той же печи, а самая печь нѣсколько повышена. Достроено два деревянныхъ сарая для угля, бѣгуны для дробленія кварца и установлено нѣсколько станковъ, полученныхъ изъ Екатеринбургской механической фабрики.

Въ Нижнетуринскомъ заводѣ перестраивался рабочій кирпичный прорѣзъ, установлена турбина Жонваля у листопрокатнаго стана.

На Гороблагодатскомъ рудникѣ производились работы какъ для опредѣленія запасовъ руды и качества ея, такъ и подготовительныя для устройства механической откачки добытой руды; сверхъ того, производилась съемка всей горы Благодати. Наибольшій интересъ представляютъ результаты развѣдки мѣсторожденія при помощи двухъ штоленъ, веденныхъ изъ разноса № 2. Первою изъ нихъ (Мамышевская), составляющей продолженіе начатой еще въ 1825 году, пройдено 25 сажень, въ томъ числѣ 5 сажень по рудѣ, остальныя по пустой породѣ ¹⁾. Вторую штольнею, заложеною въ южной стѣнѣ разрѣза № 2, пройдено (подъ угломъ 86°,6 къ направленію штольни Мамышева) всего 20 погонныхъ сажень, а именно 9 сажень рудою, 5 сажень полевошпатовыми породами, снова 1 с. по рудѣ и опять 5 сажень полевошпатовыми породами. Съ декабря 1880 г. штольня эта ведется встрѣчнымъ забоемъ изъ выработки, заложеной на южной сторонѣ Благодати, причемъ пройдено около сажени по разрушенной поверхностной пустой породѣ.

Развѣдочный шурфъ въ 2½ с. глубины, опущенный близъ забоя разноса № 6, показалъ, что съ углубленіемъ руда становится плотнѣе и чище и содержаніе сѣры въ ней значительно уменьшается.

На Воткинскомъ заводѣ перестроены пудлинговые печи, причемъ сократились расходы на выдѣлку желѣза (вслѣдствіи уменьшенія потребленія горючаго и издержекъ на ремонтъ) и улучшилось качество пудлинговыхъ кусковъ.

Съ прочнымъ установленіемъ производства стали по способу Мартена, Воткинскій заводъ получилъ возможность выкатывать изъ литаго металла крупныя сорта артиллерійскаго желѣза и въ 1880 г. приготовить, напр.,

¹⁾ Полево-шпатовый порфиръ, постепенно переходящій въ авгитовый афанитъ.

свыше 170 паръ стапинъ мартеновской стали для лафетовъ къ легкимъ полевымъ орудіямъ.

Въ Пермскомъ же округѣ продолжались опыты фабрикаціи стальныхъ снарядовъ и введено приготовленіе стальныхъ лафетовъ для 11-ти дюймовыхъ орудій.

На частныхъ заводахъ. Въ Верхотурскомъ уѣздѣ на р. Сосвѣ начата постройка чугуноплавильнаго завода товарищества Сосвинскихъ заводовъ.

Въ Нижнетагильскомъ заводѣ построена доменная печь № 2 на мѣстѣ такой же, выдубой въ 1876 году, два воздухонагрѣвательныхъ прибора и пневматическій подъемъ для доставки матеріаловъ на колошникъ доменныхъ печей. Въ Нижне-Салдинскомъ заводѣ перестроенъ ларевой прорѣзъ въ плотинѣ, доменная печь № 1 съ газоуловительнымъ приборомъ и поставлены паровые котлы и генераторы для топки каменнымъ углемъ.

Въ Верхней Салдѣ перестроена домна № 1 и при ней мѣха, поставлена новая 35 сильная воздуходувная машина и устроенъ подъемный кранъ для перемѣны прокатныхъ валковъ. Въ Лайскомъ заводѣ построенъ генераторъ при сварочной печи для дѣйствія каменнымъ углемъ и перестроена одна пудлинговая печь, тоже для дѣйствія каменнымъ углемъ.

Въ Петрокаменскомъ заводѣ, Невьянскаго округа, поставленъ въ кричной фабрикѣ паровой молотъ въ 61 п. двойнаго дѣйствія, и къ нему котелъ, нагрѣваемый теряющимся жаромъ двухъ кричныхъ горновъ. Паровые кричные молота поставлены также на Серьгинскомъ и Нязепетровскомъ заводахъ. На Нижне-Шайтанскомъ заводѣ (Берга) у существовавшей доменной печи устроено охлажденіе горна, поставленъ газоуловитель и воздухонагрѣвательный приборъ, отчего послѣдовало значительное сбереженіе въ горючемъ. Въ томъ же округѣ, на рѣчкѣ Шайтанкѣ, поставлена фабрика для выдѣлки кварцоваго кирпича.

Въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, въ Меглинской дачѣ Кокшарова, пущенъ въ ходъ новый чугуноплавильный заводъ Михайловскій купца, Бѣлинькова.

Въ Кызеловскомъ заводѣ построенъ каменный корпусъ для паровыхъ доменныхъ мѣховъ, начата постройка третьей доменной печи и сдѣлано основаніе для второй, паровой прокатной машины.

Въ Полазнинскомъ заводѣ построена третья пудлинговая печь и листокатальный станъ съ печью. Франко-Русское уральское общество, арендовавшее заводы князя Голицина, продолжала постройку большаго желѣзо и сталелѣательнаго завода бл. ст. Чусовой Уральской желѣзной дороги.

На заводахъ графа Строгонова произведены слѣдующія постройки и усовершенствованія: въ Очерскомъ заводѣ построенъ особый станокъ для за-рѣзки квадратовъ у листокатальныхъ валовъ; въ пудлинговыхъ печахъ этого завода употреблялся торфъ (израсходовано 15,686 пудъ), причемъ оказалось, что 138 пудъ сушеннаго торфа ¹⁾ замѣняютъ одну куб. с. годовалыхъ дощатыхъ дровъ (вѣсомъ 225 пудъ) и на пудъ пудлинговыхъ кусковъ выходитъ

около одного пуда торфа. На томъ-же заводѣ, при прокатѣ пудлинговыхъ кусковъ на сутунку, введена посадка ихъ тотчасъ послѣ обжима (слѣд. еще раскаленныхъ) въ сварочную печь, отчего время пребыванія ихъ въ послѣдней сократилось на полъ-часа.

Въ Павловскомъ заводѣ перестроенъ листокатальный станъ и при немъ механизмъ для нажима валковъ.

Въ Добрянскомъ заводѣ построены вновь двѣ пудлинговыя печи, системы Бишеру, и вододѣйствующій лобовой молотъ для обжимки пудлинговыхъ кусковъ. Въ механической построенъ станъ для обточки валковъ для рифленого желѣза. При черновыхъ прокатныхъ станахъ устроены приборы (мѣстнаго изобрѣтенія) для предохраненія валковъ отъ поломки. У листообрѣзныхъ ножницъ пристроенъ механизмъ, устраняющій работу двухъ человѣкъ и способствующій лучшей обрѣзкѣ листового желѣза. Въ Софійскомъ заводѣ перестроенъ весь сливной мостъ и боковыя стѣны вешняжнаго прорѣза, сложенные изъ тесаннаго камня на гидравлическомъ цементѣ; въ фабрицѣ же для кубоваго желѣза перестроены двое ножницъ съ водяными двигателями.

Управленіемъ заводовъ гр. П. П. Шувалова начата постройка новаго чугуноплавильнаго завода на Теплой горѣ. Въ Юго-Камскомъ заводѣ, наследниковъ А. П. Шувалова, перестроены 4 пудлинговыя печи, вновь устроена 5-ая и начата постройка шестой; для протяжки кричныхъ и пудлинговыхъ кусковъ устанавливался выписанный изъ Шемница паровой молотъ, системы Селлерса, вѣсомъ въ полъ тонны и къ нему паровой котелъ (съ внутренними огневыми трубами), который будетъ нагреваться теряющимся жаромъ двухъ кричныхъ горновъ. У сѣверной гвоздурубной мастерской этого же завода построенъ новый сливной мостъ и новый водопроводный ларь; сверхъ того, въ Юго-Камскомъ заводѣ поставлена новая мастерская для выдѣлки огнеупорнаго кирпича.

Въ Юрюзанскомъ заводѣ вновь устроены: прокатный станъ для выдѣлки котельнаго желѣза и такой же для рельсовыхъ скрѣпленій ¹⁾, двѣ сварочныхъ печи системы Сименса и одна пудлинговая.

Въ Бѣлорѣцкомъ заводѣ построена одна сварочная печь и два шведскихъ (ланкаширскихъ) кричныхъ горна, начата постройка 80 сильной воздуходувной машины, шести кричныхъ (ланкаширскихъ) горновъ и трехъ паровыхъ котловъ для проволочнаго стана. Въ Бѣлорѣцкомъ округѣ на р. Нурѣ устроена проволочная фабрика и на ней поставлено 6 волочильныхъ барабановъ для толстой проволоки, да ставилось еще 32 барабана для тонкой проволоки.

На Холуницкихъ заводахъ Поклевскаго-Козель произведены слѣдующія

¹⁾ Торфъ, совершенно высушенный, по сжиганіи оставляетъ 4,3% золы.

¹⁾ Оба стана дѣйствуютъ отъ паровыхъ двигателей.

постройки и улучшения: въ Главно-Холуницкомъ заводѣ установлена паровая лѣсопилка объ одной рамѣ, причемъ паръ берется отъ котловъ, дѣйствующихъ теряющимся жаромъ кричной фабрики. Въ Климовскомъ заводѣ окончена постройкой доменная печь (№ 2) съ газоотводнымъ приборомъ Лангена и воздухонагрѣвательнымъ приборомъ.

Въ Ижевскомъ заводѣ (артиллерійскаго вѣдомства, въ арендѣ у г-дъ Станершильда и К^о) построена сварочно-прокатная фабрика съ желѣзнымъ корпусомъ и въ ней поставлено, 3 прокатныхъ стана, 6 сварочныхъ и 2 пудлинговыхъ печи, 4 паровыхъ котла (по 88 силъ каждый) и одинъ паровой молотъ въ одну тонну. Прежняя мастерская для сверленія коробокъ переделана для обточки прокатныхъ валковъ и въ ней поставлена новая турбина Жонваля въ 20 силъ.

Въ Кулебакскомъ заводѣ (г-дъ Струве) строились воздухонагрѣвательные приборы Сименсъ-Коупера для доменныхъ печей и продолжена на 4 версты желѣзная дорога для подвозки горючаго матеріала. На сталепрокатномъ заводѣ Путиловскаго общества перестроены прокатные станы для рельсовъ.

Въ Южной Россіи, на заводѣ Новороссійскаго общества, шло въ валовомъ видѣ приготовленіе стали изъ мѣстныхъ матеріаловъ ¹⁾ и приготовленіе стальныхъ рельсовъ и, сверхъ того, велись опыты надъ полученіемъ марганцовистаго чугуна изъ мѣстныхъ матеріаловъ.

На сталеплавильномъ заводѣ Племянникова, Вердье и К^о въ Домбровѣ (Гута Банковая) начались опыты надъ приготовленіемъ стали изъ фосфористыхъ чугуновъ путемъ дефосфоризаціи ихъ въ печи Мартена. Сверхъ того въ Домбровскомъ заводѣ. весною 1880 года задута новая доменная печь съ закрытою грудью и такимъ же колошникомъ, дѣйствующая на коксѣ, и такимъ образомъ въ Ц. Польскомъ возобновлена, послѣ многолѣтняго перерыва, плавка желѣзныхъ рудъ на ископаемомъ горючемъ матеріалѣ.

По каменноугольному производству.

На Марьевской копи г-на Губонина (во 2-мъ округѣ Донецкаго края) поставлена 80 сильная подъемная паровая машина и введены въ употребленіе при проводѣ квершлаговъ бурильные машины, дѣйствующія сгущеннымъ воздухомъ. Ящиковская копь князя Долгорукаго соединена 4-хъ верстной лузкоейной паровой дорогой съ магистральной линіей Донецкой дороги, Анненская же копь г-на Акимова соединена съ тою же линіей при помощи желѣзноконной дороги, длиною около 3-хъ верстъ.

¹⁾ Въ печи Мартена, при чемъ главнымъ матеріаломъ служатъ пудлинговые куски, выделанные изъ чистаго, мѣстнаго, нѣсколько марганцевистаго чугуна.

На западной сторонѣ Уральскаго хребта каменноугольное дѣло постепенно развивалось и каменный уголь сталъ съ успѣхомъ употребляться какъ для отопленія паровозовъ, такъ и на горныхъ заводахъ и рудникахъ. На восточномъ склонѣ Урала правительственными развѣдками веденными подъ руководствомъ профессора Карпинскаго, найдено близъ Каменскаго завода 3 пласта каменнаго угля хорошаго качества.

На Шунгской копи (Олонецкой губерніи) производилась лальнѣйшая развѣдка мѣсторожденія, причемъ шахтою открыты, ниже перваго пласта антрацита, 2 другихъ болѣе тонкихъ, но содержащихъ уголь болѣе чистый. Съ весны 1880 г. дальнѣйшую развѣдку рѣшено производить при помощи бура Фабіана. Въ разстояніи 120 верстъ отъ Шунги найдены новые выходы такого же ископаемаго.

Въ Илецкомъ уѣздѣ Тургайской области на приискахъ Буркабаевскомъ, Кумырь-Газганскимъ и Малохобдинскомъ добыто при развѣдкахъ въ 1879—80 годахъ до 8700 п. бураго угля. Сверхъ того на средства правительства изслѣдованы при помощи буровыхъ скваженъ залежи бураго угля по рѣчкамъ Малой Хобдѣ, Ужѣ, Акбулаку, Танке-Каникану и Кумырь-Газгану.

По добычѣ соли.

Товарищество, составившееся для разработки Брянцевскаго мѣсторожденія, заложило близъ станціи Деконовки Донецкой желѣзной дороги шахту. которая на глубинѣ 52 сажень встрѣтила мощный пластъ соли, (открытый еще казенною буровою скважиною) и углубилась въ него на $2\frac{1}{2}$ сажени. Затѣмъ приступлено было къ крѣпленію шахты камнемъ и установу 100 сильной подъемной машины, котловъ и прочихъ принадлежностей. Всѣ работы по устройству копи предположено окончить къ веснѣ 1881 года.

По цинковому производству.

Въ виду выработки запасовъ руды въ верхнихъ частяхъ извѣстныхъ Олькушскихъ мѣсторожденій приступлено къ возобновленію и углубленію старинной Пониковской штольны. Съ окончаніемъ этихъ работъ горизонтъ воды въ рудникѣ Іосифъ понизится приблизительно на 7,5 саж., а тогда можно будетъ рассчитывать, что онъ будетъ въ состояніи въ теченіи многихъ лѣтъ доставлять значительныя количества богатыхъ цинковыхъ рудъ. Въ Ц. Польскомъ пущенъ въ ходъ новый заводъ Эмма для прокатки листового цинка.

По нефтяному производству.

Незначительный сравнительно выходъ керосина изъ нефти, добываемой на Апшеронскомъ полуостровѣ, и возможность съ выгодною переработывать какъ сырую нефть такъ и нефтяные остатки, для полученія смазочныхъ маселъ и другихъ продуктовъ, повела къ основанію нѣсколькихъ перегонныхъ заводовъ въ внутреннихъ частяхъ Россіи и даже портовыхъ городахъ. Такимъ образомъ въ 1880 г. открыли свое дѣйствіе заводы Глюка и К^о и Бари и К^о (перешелъ скорѣ въ собственность Губонина) въ Москвѣ, Ропса и К^о и Фролова, Пастухова и К^о, въ Петербургѣ.

По нефтепроводу г-на Нобеля перекачено въ 1880 г. 9.798,144 п. сырой нефти съ Балаханскихъ промысловъ до Чернаго города въ Баку. Для усиленія своихъ перевозочныхъ средствъ фирма Нобель приобрѣла въ 1880 году 3 морскихъ парохода, емкостью на 170 т. пудъ и заказала два плоскодонныхъ пароходовъ для удобнѣйшей перевозки нефтяныхъ грузовъ по Волгѣ. вмѣстѣ съ тѣмъ заказано еще двѣсти вагоновъ для перевозки нефтяныхъ грузовъ по желѣзнымъ дорогамъ наливомъ. Число складовъ для храненія керосина и нефти и др. продуктовъ и число или вмѣстимости цистернъ въ складахъ. значительно увеличены

Изысканія произведенныя владѣльцами Сюкеевскаго сѣрнаго завода (тов—во Трузе) окрестностяхъ селъ Сюкеево и Мордовскіе Каратаи показали присутствіе здѣсь громаднхъ залежей асфальтоваго камня. Имѣя въ виду, что при правильной постановкѣ дѣла и удобномъ сбытѣ на Волгу приготовленіе асфальта можетъ быть ведено здѣсь въ широкихъ размѣрахъ, товарищество рѣшилось приступить къ устройству здѣсь асфальтоваго завода для ежегодной выработки до 300,000 пудъ мастики.

Въ Чистопольскомъ уѣздѣ въ 15 в. отъ города близъ селенія Фикова Колка тѣмъ же товариществомъ Трузе и К^о-нія открытъ 1-го сентября заводъ для приготовленія гудрона. На заводѣ имѣется 12 котловъ (50 ведеръ каждый) въ которыхъ вываривается въ 24 ч. до 60 п. гудрона. Выработанный матеріалъ частію пойдетъ на приготовленіе асфальта въ Сюкеевскомъ заводѣ, частію будетъ отправляться на продажу въ Москву.

Добыча марганцевыхъ рудъ.

Въ дачѣ Нижнетагильскаго округа развѣдана площадь, смежная съ марганцевымъ рудникомъ „Сапальскій“, и найдены новыя залежи марганцевыхъ рудъ на пространствѣ свыше 8 десятинъ.

Кромѣ копи Сапальской марганцевыя руды добывались въ другихъ мѣстахъ пріуральскаго края, особливо въ Оренбургской губерніи. Такъ образомъ,

по свѣдѣніямъ, доставленнымъ управленіемъ Катавъ-Ивановскихъ заводовъ, оказывается, что еще въ 1874—75 заводскомъ году на заводы эти доставлено было Ушковымъ 2,130 п. марганцевыхъ рудъ съ мѣсторожденія, лежащаго въ 2—3 в. къ с. отъ Башкирской деревни Тунгутаровой (примѣрно подъ 54° — $37'$ с. ширины и 29° — $37'$ в. долготы). Изъ рудника этого добыто въ разное время около 20,000 пудъ руды и затѣмъ онъ брошенъ.

Въ 1876—77 году на Катавскіе заводы доставлено 3,707 пудъ марганцевыхъ рудъ, добытыхъ своими работами во время развѣдокъ, веденныхъ въ разныхъ мѣстахъ Тунгатаровской волости.

Въ 1877—78 году доставлено на тѣ-же заводы 1,374 п. марганцевой руды съ рудника Сѣровикова и 1,128 п. Елисѣевымъ съ Ивано-Петровскаго рудника Ушкова. Въ 1878—79 г. съ перваго изъ этихъ рудниковъ доставлено 27,897 п., а со втораго 5,214 п. марганцевыхъ рудъ, въ 1879—80 году доставлено съ перваго изъ нихъ—56,011, а со втораго 37,964 п. руды на Катавскіе заводы. Ивано-Петровскій рудникъ Ушкова находится въ землѣ Тептарско-Уралинской волости, въ 7—8 в. на югъ отъ деревни Урызаевой, въ 50 с. отъ Верхне-Уральскаго тракта (28° — 50° долготы и 54° — 10° с. ширины). По мнѣнію горнаго инженера Г. Ф. Горохова, осматривавшаго это мѣсторожденіе оно можетъ дать еще нѣсколько сотъ тысячъ пудъ марганцевыхъ рудъ.

Рудникъ Сѣровикова находится у озера (Коль-) Тубанъ, въ 20 в. къ с. отъ Кизильской станицы (55° — $44'$ широты и 28° — $5'$ долготы); мѣсторожденіе мало развѣданное но, повидимому, довольно богатое. Въ 1880 году началась впервые въ большомъ размѣрѣ добыча марганцевыхъ рудъ на Кавказѣ.

ОТКРЫТІЕ МѢСТОРОЖДЕНІЙ РАЗЛИЧНЫХЪ ПОЛЕЗНЫХЪ ИСКОПАЕМЫХЪ И ОБРАБОТКА ПОСЛѢДНИХЪ.

Въ окрестностяхъ станціи Никитовки Курско-Харьков.-Азовской ж. дороги, въ песчаникахъ каменноугольной почвы, найдены вкрапленія киновари. Развѣдка мѣсторожденія шурфами, произведенная горн. инженеромъ Миненковымъ, показала, что на глубинѣ 3-хъ сажень вкрапленія эти принимаютъ форму прожилокъ, толщиною мѣстами до 4-хъ вершковъ.

Въ Славяносербскомъ уѣздѣ, на землѣ г-на Ильенки, при с. Макаровъ-Ярѣ, найдены залежи огнеупорной глины въ толщахъ мѣловыхъ образованій.

Въ Боровичскомъ у. Новгородской губерніи, г-да Вахтеръ и К^о, арендовавшіе принадлежащую г-ну Аничкову копъ огнеупорной глины, приступили лѣтомъ 1880 году къ устройству большаго кирпичнаго завода для ежегодной выдѣлки четырехъ милліоновъ штукъ огнеупорнаго кирпича. Такая же фабрика, лишь нѣсколько меньшихъ размѣровъ, выстроена (на одинъ милліонъ) на Путиловскомъ заводѣ еще въ теченіи зимы 79—80 года.

ПОПРАВКА. На стр. 90 не показано количество чугунныхъ орудій, приготовленныхъ въ 1880 году на Пермскомъ заводѣ = 51 шт. = 37,253 пуд.

10631.

1881.



ГОРНОЗАВОДСКАЯ

Съ аблюрка

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РОССИИ

ВЪ 1881 ГОДУ.

СОСТАВИЛЪ

Л. КАРПИНСКІЙ I-й.

Горный Инженеръ,

Секретарь Горнаго Ученаго Комитета.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ И ХРОМОЛИТОГРАФІЯ А. ТРАНШЕЛЯ, СТРЕМЯННАЯ, № 12

1883.



19 Марта 84.

ГОРНОЗАВОДСКАЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЪ РОССИИ

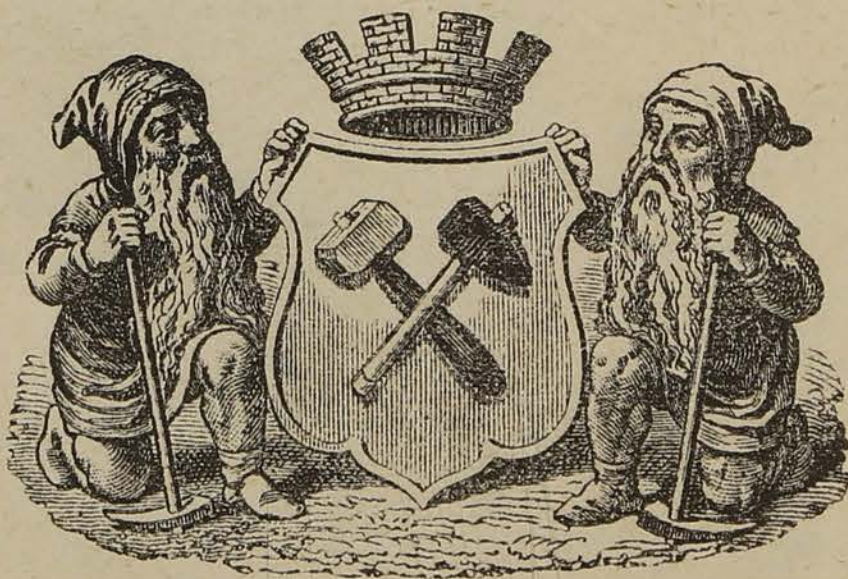
ВЪ 1881 ГОДУ.

СОСТАВИЛЪ

Л. КАРПИНСКІЙ I-й.

Горный Инженеръ,

Секретарь Горнаго Ученнаго Комитета.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ

Типографія и Хромофотографія А. И. Траншеля, Стремянная, № 12.

1883.

Печатано по распоряженію Горнаго Ученаго Комитета.

66287



О Г Л А В Л Е Н І Е.

	страниц.
Общій обзоръ	1
Вѣдомость о горнозаводской производительности Россіи по губерніямъ	22
Внутренняя торговля предметами горнаго промысла	24
Торговля каменнымъ углемъ, продуктами нефтяной промышленности и солью	27
Внѣшняя торговля предметами горнаго промысла	30
Цѣны металловъ и пр. въ портахъ	36
Объ употребленіи въ горныхъ работахъ взрывчатыхъ веществъ	—
Употребленіе топлива на русскихъ желѣзныхъ дорогахъ	37
Потребленіе въ Россіи предметовъ горнаго промысла	39
Доходъ правительства отъ горной промышленности	40
О горнозаводскихъ товариществахъ	41
Возростаніе горной промышленности Россіи за пятьдесятъ лѣтъ	42
Объ учебныхъ заведеніяхъ Горнаго вѣдомства	—
О числѣ Горныхъ Инженеровъ	43
Производительность шлиховаго золота	44
Производительность золотосплавочныхъ лабораторій	49
Добыча сырой платины	50
Производительность серебра и свинца	51
Производительность С.-Петербургскаго Монетнаго Двора	53
Производительность мѣди: добыча мѣдныхъ рудъ	54
Выплавка мѣди	57
Производительность кобальта	60
Производительность никкеля	—
Производительность олова	—
Производительность цинка	61
Желѣзная промышленность: добыча желѣзныхъ рудъ	63
Выплавка чугуна	69
Производительность желѣза	78
Производительность стали	89
Приготовленіе издѣлій изъ чугуна, желѣза, стали, мѣди и др. металловъ	93
Добыча ископаемаго угля	100

	СТРАН.
Приготовление брикетовъ.	110
Добыча торфа.	—
Нефтяное производство.	112
Добыча графита.	115
Добыча поваренной соли.	116
Добыча глауберовой соли и гуджира.	119
Добыча хромистаго желѣзняка.	120
Добыча сѣры	121
Добыча марганцевыхъ рудъ.	—
Добыча квасцевъ.	122
Добыча минеральныхъ рудъ и красокъ.	—
Гранильныя и шлифовальныя фабрики.	123
Общій сравнительный итогъ горнозаводской промышленности Россіи въ 1880 и 1881 годахъ.	124
О числѣ механическихъ двигателей.	126
О числѣ рабочихъ, обращающихся въ горнозаводскомъ производствѣ	128
О числѣ рабочихъ, пострадавшихъ при несчастныхъ случаяхъ въ горнозаводскихъ работахъ.	130
Открытія и заявки новыхъ мѣсторожденій.	134
Усовершенствованія и нововведенія въ рудничномъ дѣлѣ.	135
Усовершенствованія и нововведенія въ заводскомъ дѣлѣ	138
Вновь устраиваемые заводы	141

ПРИЛОЖЕНИЕ.

Справочный указатель горныхъ заводовъ въ Россіи.	1
Справочный указатель каменноугольныхъ копей и рудниковъ въ Россіи	35

ГОРНОЗАВОДСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РОССИИ ВЪ 1881 ГОДУ.

ОБЩІЙ ОБЗОРЪ.

Предлагаемый сборникъ статистическихъ свѣдѣній о горнозаводской промышленности Россіи въ 1881 году составленъ по той же формѣ, по какой составлялись такіе же сборники за предшествовавшіе года. Источниками для его составленія служили данныя, доставляемыя различными учрежденіями, въ вѣдѣніи которыхъ находятся горные промыслы, а также губернскими статистическими комитетами, нѣкоторыми правительственными учрежденіями и лицами и частными заводскими управленіями и конторами. За исключеніемъ свѣдѣній о добычѣ соли и нефти, большая часть представленныхъ отчетовъ составлена удовлетворительно, но, къ сожалѣнію, не всѣ свѣдѣнія согласованы съ выработанной Горнымъ Ученымъ Комитетомъ программой, по которой онѣ должны представляться, а потому иногда встрѣчаются пробѣлы, которые, впрочемъ, по незначительности ихъ, не могутъ имѣть существеннаго вліянія на общіе итоги.

Настоящій отчетъ пополненъ лишь болѣе подробными свѣдѣніями объ употребленіи взрывчатыхъ веществъ въ горныхъ работахъ, объ употребленіи топлива на русскихъ желѣзныхъ дорогахъ и данными о состояніи горнозаводскихъ товариществъ. Въ концѣ отчета приложенъ справочный указатель горныхъ заводовъ и каменноугольныхъ копей, расположенный въ алфавитномъ порядкѣ, съ означеніемъ въ какой губерніи и уѣздѣ находится заводъ или копь, и кому принадлежитъ, а при заводахъ, кромѣ того, показано количество принадлежащихъ заводу земель и сколько въ томъ числѣ заключается лѣсовъ.

Сличая результаты дѣятельности горныхъ заводовъ, копей и промысловъ въ отчетномъ году съ соотвѣтствующими данными за предыдущій годъ, ви-

димъ, что нашъ горный промыселъ остался приблизительно въ тѣхъ же размѣрахъ, какъ былъ тогда, а по нѣкоторымъ производствамъ, какъ по добычѣ золота и серебра, уменьшился; при сличеніи же съ средними цифрами производительности за пять предшествовавшихъ лѣтъ онъ сдѣлалъ нѣкоторые успѣхи, въ особенности по эксплуатаціи ископаемаго угля и нефти, добыча которой сильно возрастаетъ съ каждымъ годомъ, и есть полное вѣроятіе надѣяться на развитіе этого промысла до громадныхъ размѣровъ.

Хотя спросъ внутри страны на металлы, металлическія издѣлія и полезныя ископаемыя ежегодно возрастаетъ и наша внѣтренняя горная производительность не можетъ удовлетворить этому спросу, а потому значительное количество продуктовъ горнаго промысла намъ доставляется изъ чужихъ краевъ, но въ отчетномъ году количество ввоза иностранныхъ товаровъ во многомъ сократилось противъ предыдущаго года, отчасти вслѣдствіе прекращенія разрѣшенія беспошлиннаго ввоза товаровъ, обложенныхъ пошлиною, отчасти вслѣдствіе застоя въ постройкѣ новыхъ желѣзныхъ дорогъ.

Въ частности производство важнѣйшихъ предметовъ горнаго промысла дало въ 1881 заводскомъ ¹⁾ году слѣдующіе результаты:

Золота было добыто . . . **2,244 п. 5 ф.**
противъ добычи:

Въ 1876 году . . .	2,054	„	4	„
„ 1877 „ . . .	2,502	„	7	„
„ 1878 „ . . .	2,572	„	4	„
„ 1879 „ . . .	2,631	„	30	„
„ 1880 „ . . .	2,641	„	29	„
Среднее	2,480	„	15	„

Такимъ образомъ, количество добытаго въ 1881 году золота было, въ общемъ, менѣе противъ средней цифры добычи золота за предшествующее пятилѣтіе на 236 пуд. 10 фун. и менѣе противъ 1880 года на 397 п. 24 ф.

Измѣненія производительности различныхъ золотоносныхъ системъ Россіи, въ теченіе пятилѣтняго періода съ 1877 по 1881 годъ включительно, видны изъ слѣдующей таблицы. Добыто золота пудовъ:

¹⁾ У большинства горныхъ заводовъ заводскій годъ считается съ 1-го мая по 1-е мая слѣдующаго года, или съ 1-го сентября по 1-е сентября.

На приискахъ.	1877	1878	1879	1880	1881
Казенныхъ	13	—	—	—	—
Кабинетскихъ	155	156	131	134	107
Частныхъ:					
Въ Восточной Сибири .	1,811	1,752	1,730	1,737	1,523
» Западной Сибири . .	131	134	144	146	126
На Уралѣ	392	529	626	576	487
Въ Финляндіи	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	1	$1\frac{1}{4}$

Добыча золота значительно сократилась въ 1881 году какъ въ Восточной и Западной Сибири, такъ и на Уралѣ. Сокращеніе это произошло отъ уменьшенія количества промытыхъ песковъ, а также отъ меньшаго содержанія въ нихъ золота. Среднее содержаніе всѣхъ песковъ, промытыхъ въ 1880 году, было около 77 долей въ 100 пудахъ песка, а въ 1881 оно было ниже 73 долей.

Добыча и промывка золотосодержащихъ песковъ сократилась отчасти и вслѣдствіе неблагоприятнаго, бывшаго почти повсемѣстно въ Сибири, дождливаго лѣта въ 1881 году.

По губерніямъ и областямъ добыча шлиховаго золота въ 1881 году распредѣлялась слѣдующимъ образомъ:

	пудовъ.	фунт.
Якутской	717	7
Енисейской	329	21
Забайкальской	298	21
Пермской	279	20
Амурской	263	37
Оренбургской	207	18
Томской	125	27
Приморской	11	16
Семипалатинской . . .	9	12
Улеаборгской	1	9
Акмолинской	—	17

	пудовъ.	фунт.
Платины было добыто . . .	182	10
противъ добычи:		
Въ 1876 году . . .	96	8
„ 1877 „ . . .	105	16
„ 1878 „ . . .	126	13
„ 1879 „ . . .	138	10
„ 1880 „ . . .	179	36
Среднее .	129	9

Болѣе, слѣдовательно, на 53 пуда 1 фунтъ противъ средней добычи за пятилѣтіе и на 2 пуда 14 фунтовъ противъ предыдущаго года.

	пудовъ.	фунт.
Серебра было добыто . . .	576	—
противъ добычи:		
Въ 1876 году . . .	683	18
„ 1877 „ . . .	681	17
„ 1878 „ . . .	699	7
„ 1879 „ . . .	697	13
„ 1880 „ . . .	616	28
Среднее .	675	25

Такимъ образомъ, количество выплавленного въ 1881 году серебра было на $99\frac{1}{2}$ пудовъ менѣе средней цифры добычи за пятилѣтіе и на $40\frac{1}{2}$ пудовъ менѣе 1880 года. Такое значительное уменьшеніе выплавки объясняется главнѣйше сокращеніемъ производительности Алтайскихъ заводовъ Кабинета Его Величества, зависѣвшимъ отъ истощенія рудниковъ этого края и пониженія содержанія серебра въ рудахъ. По губерніямъ и областямъ выплавка серебра распредѣлялась въ 1881 году слѣдующимъ образомъ. Выплавлено бликоваго серебра въ

	пудовъ.	фунт.
Томской	463	4
Забайкальской . . .	54	39
Терской	29	32
Пермской	28	4

Выше золото показано шлиховое, а серебро бликовое. Судя по отчетамъ золотосплавочныхъ лабораторій и по пробамъ серебра на заводахъ, золота и серебра въ химически чистомъ видѣ было получено въ 1881 году: золота 1,908 п. 3 ф. 54 з. 46 д., серебра-же 706 п. 23 ф. 21 з. 12 долей.

		пудовъ.
Свинца было выплавлено		60,218
противъ добычи:		
Въ 1876 году		71,278
„ 1877 „		73,517
„ 1878 „		85,281
„ 1879 „		82,842
„ 1880 „		69,947
Среднее .		76,573

Количество выплавленного въ 1881 году свинца было на 16,355 пуд. менѣ средней цифры добычи за пятилѣтіе и на 9,729 пуд. менѣ противъ предшествовавшаго года.

Выплавка свинца тѣсно связана съ выплавною серебра, такъ что уменьшеніе добычи свинца зависѣло отъ тѣхъ же причинъ, которыя обусловливали собою и сокращеніе выплавки серебра.

		пудовъ.
Мѣди было добыто		211,465
противъ добычи:		
Въ 1876 году		236,452
„ 1877 „		213,931
„ 1878 „		214,864
„ 1879 „		190,688
„ 1880 „		195,518
Среднее .		210,291

Слѣдовательно, болѣе противъ средней цифры за пятилѣтіе на 1,174 пуда, и противъ 1880 года болѣе на 15,947 пудовъ.

Измѣненія въ количествѣ мѣди, выплавленной въ различныхъ горнозаводскихъ областяхъ, видны изъ слѣдующей таблицы. Выплавлено мѣди пудовъ:

НА ЗАВОДАХЪ.	1877	1878	1879	1880	1881
Казенныхъ	5,263	4,409	4,868	4,256	2,653
Кабинета Его Величества	28,700	28,712	28,690	28,678	21,500
Частныхъ:					
Уральскихъ	72,592	104,033	73,628	97,376	123,430
Киргизской стени.	31,244	31,162	31,175	28,234	18,578

НА ЗАВОДАХЪ.	1877	1878	1879	1880	1881
Кавказскихъ.	69,825	43,757	49,257	35,800	37,551
Финляндскихъ.	1,005	2,792	2,305	1,172	7,262
Южныхъ	300	—	—	—	—
Сибирскихъ	—	—	764	—	491

По губерніямъ и областямъ выплавка мѣди въ 1881 году распредѣлялась слѣдующимъ образомъ. Выплавлено мѣди въ

	пудовъ.
Пермской	89,259
Уфимской	36,824
Елизаветпольской	34,178
Томской	21,500
Акмолинской.	18,578
Выборгской	6,826
Тифлисской	3,372
Нюландской	436
Енисейской	491

Не смотря на уменьшеніе выплавки мѣди почти на 7,000 пуд. въ Сунскомъ заводѣ Алтайскаго округа и около 10,000 пуд. въ Спасскомъ заводѣ Рязановыхъ, въ Акмолинской области, общее количество добытой мѣди увеличилось почти на 16,000 пудовъ, что зависѣло отъ усиленія производительности Богословскаго завода наслѣдниковъ Башмакова и Воскресенскаго завода Англійской компаніи Россійской мѣди (въ Уфимской губерніи). Въ Финляндіи выплавка мѣди также значительно увеличилась.

Цинка было получено.	пудовъ.	277,641
противъ добычи:		
Въ 1876 году		282,198
„ 1877 „		282,724
„ 1878 „		283,398
„ 1879 „		263,588
„ 1880 „		267,800
Среднее		275,942

Добыча цинка увеличилась противъ 1880 года на 9,841 пудъ, а противъ средней добычи за предшествующія пять лѣтъ на 1,699 пудовъ. Въ 1881 году значительно усилилось производство цинка листового, съ открытіемъ въ преды-

дущемъ году новаго прокатнаго завода Эмма (Крамста) въ Сосновицахъ, Петроковской губерніи, Бендинскаго уѣзда.

Олова въ 1881 году выплавлено 604 пуда въ Выборгской губерніи, въ Питкарантѣ, изъ рудъ прежней добычи.

По желѣзному производству.

пудовъ.

Чугуна въ штыкахъ и припасахъ было выплавлено	28.661,720
противъ выплавки:	
Въ 1876 г.	26.956,850
„ 1877 „	24.403,319
„ 1878 „	25.472,540
„ 1879 „	26.412,806
„ 1880 „	27.375,370
Среднее	26.124,177

Изъ полученнаго въ 1881 году чугуна 26.446,443 пуда было выплавлено на древесномъ углѣ, а 2.215,277 п. на минеральномъ топливѣ. Измѣненія производительности различныхъ горнозаводскихъ областей видны изъ слѣдующей таблицы. Выплавлено чугуна пудовъ:

НА ЗАВОДАХЪ.	1877.	1878.	1879.	1880.	1881.
Казенныхъ	2.093,213	2.519,798	2.431,839	2.245,430	3.268,203
» Царства Польск.	288,008	259.102	300,166	289,925	387,183
Кабинетскихъ	61,599	61,532	60,150	36,200	30,200
Частныхъ:					
Уральскихъ	14.165,262	15.227,882	16.386,555	16.250,978	15.936,756
Замосковныхъ	2.819,411	2.791,834	3.260,139	3.275,868	3,387,296
Западныхъ и Южныхъ	1.595,522	1.620,876	1.045,565	1.270,743	1.583,244
Сибирскихъ	338,913	252,470	179,807	223,402	234,521
Царства Польскаго.	1.723,625	1.897,918	1.695,072	2.387,876	2.552,289
Олонецкихъ	42,290	30,211	45,714	—	—
Финляндскихъ	1.275,406	813,917	1.007,799	1.284,949	1.282,028

По губерніямъ и областямъ выплавка чугуна распредѣлялась, въ 1881 году, слѣдующимъ образомъ. Выплавлено чугуна:

	пудовъ
Пермской	14.268,948
Уфимской	2.760,885
Радомской.	1.709,792
Нижегородской.	1.520,455
Екатеринославской.	1.398,644
Калужской	1.260,197
Вятской	1.050,917
Петроковской	1.040,818
Оренбургской	954,107
Куопіоской	740,468
Абовской.	310,612
Нюландской.	219,859
Иркутской	198,400
Кѣлецкой.	188,862
Тамбовской	161,676
Волынской	154,600
Владимірской.	125,495
Рязанской.	115,583
Тульской.	97,543
Выборгской	74,962
Орловской	70,721
Олонецкой	56,982
Вологодской.	49,247
Енисейской	36,121
Пензенской	35,626
Забайкальской	30,200
Виленской.	30,000

	пудовъ.
Желѣза было приготовлено	17.839,199
противъ выдѣлки:	
Въ 1876 г.	17.869,305
„ 1877 „	16.264,647
„ 1878 „	16.668,717
„ 1879 „	17.100,842
„ 1880 „	17.830,531
Среднее	17.146,808

Измѣненіе въ количествѣ желѣза, выдѣланнаго въ различныхъ горнозаводскихъ областяхъ, видно изъ слѣдующей таблицы. Выдѣлано желѣза пудовъ:

НА ЗАВОДАХЪ.	1877.	1878.	1879.	1880.	1881.
Казенныхъ	880,631	489,966	576,130	505,449	669,384
» Царства Польск.	90,052	97,137	90,682	104,167	103,197
Кабинетскихъ	32,184	41,803	46,311	49,825	16,982
Уральскихъ	9.202,911	9.614,599	9.987,545	10.336,318	10.363,270
Замосковныхъ	1.268,714	1.588,412	1.762,440	1.891,480	1.456,722
Кавказскихъ	180	20	—	—	—
Сибирскихъ	196,010	179,456	160,217	188,803	150,449
Постороннихъ вѣдомствъ.	1.523,361	1.746,775	1.603,677	1,866,253	2.338,375
Южныхъ	1.306,311	1.045,131	914,174	744,847	457,201
Ц. Польскаго частныхъ .	1.040,090	267,767	1.143,312	1.202,522	1.399,165
Финляндскихъ	724,423	626,924	816,364	940,857	884,454

По губерніямъ выдѣлка желѣза распредѣлялась въ 1881 году слѣдующимъ образомъ. Выдѣлано было желѣза:

Въ губерніяхъ и областяхъ:

	пудовъ.
Пермской	8.571,650
С.-Петербургской	1.655,577
Радомской.	1.103,690
Вятской.	1.016,130
Нижегородской.	1.004,912
Уфимской	782,308
Оренбургской	641,750
Донской.	346,645
Абовской	334,135
Орловской	327,710
Калужской	307,053
Рязанской	267,665
Куопіоской	233,143
Нюландской.	232,320
Петровской	218,750

Люблинской.	132,535
Екатеринославской	110,556
Владимірской	109,364
Иркутской	101,570
Волынской	86,435
Тавастгустской.	49,055
Енисейской.	48,879
Кѣлецкой	47,387
Вологодской.	30,541
Виленской	25,329
Вазаской.	14,005
Томской.	10,000
Забайкальской	6,982
Санктъ-Михельской	3,344
Олонецкой	1,177
Выборгской.	150

Стали было приготовлено пудовъ.
17.907,380
 противъ выдѣлки:

Въ 1876 г.	1.093,719
„ 1877 „	2.702,863
„ 1878 „	5.801,754
„ 1879 „	12.929,170
„ 1880 „	18.761,298

Среднее 8.257,761

О развитіи производительности различныхъ горнозаводскихъ областей Россіи за послѣднее пятилѣтіе можно судить по цифрамъ слѣдующей таблицы. Выдѣлано стали пудовъ:

НА ЗАВОДАХЪ.	1877.	1878.	1879.	1880.	1881.
Казенныхъ	210,762	126,361	165,188	309,928	163,420
Кабинетскихъ	—	202	503	501	501
Частныхъ:					
Уральскихъ	929,239	1.032,289	1.712,765	1.915,233	1.735,074
Замосковныхъ	12,700	160,000	203,400	348,833	382,315

НА ЗАВОДАХЪ.	1877.	1878.	1879.	1880.	1881.
Южныхъ	—	—	317,226	875,081	1.266,748
Сибирскихъ.	1,218	250	628	1,604	—
Постороннихъ вѣдомствъ.	1.526,709	4.294,137	8.314,804	10.931,703	10.430,672
Царства Польскаго. . .	—	186,852	2.102,950	4.355,562	3.902,267
Финляндскихъ.	2,235	1,713	11,706	32,827	26,383

Выдѣлка стали распредѣлялась въ 1881 году по губерніямъ и областямъ слѣд. образомъ. Приготовлено стали:

	пудовъ.
С.-Петербургской	7.146,558
Орловской	2.922,243
Варшавской	2.889,677
Екатеринославской . . .	1.266,748
Пермской.	1.086,341
Петроковской	1.012,590
Уфимской.	759,958
Нижегородской	560,571
Вятской	129,736
Калужской	92,315
Абовской	26,383
Оренбургской	13,759
Забайкальской	501



Чугуннаго литья 2-й плавки было приготовлено **3.665,255** пудовъ, противъ отливки

	пудовъ.
Въ 1876 году	2.986,410
„ 1877 „	3.337,053
„ 1878 „	3.247,668
„ 1879 „	3.161,421
„ 1880 „	3.208,556
Среднее	3.188,222

Въ 1881 году выплавлено чугуна на 1.286,350 п. болѣе, чѣмъ въ 1880 году, и на 2.537,543 пуда болѣе противъ средней выплавки за предшествую-

ція пять лѣтъ. Увеличеніе выплавки чугуна произошло преимущественно отъ усиленія дѣятельности казенныхъ горныхъ заводовъ, выплавившихъ въ этомъ году на 1.200,000 пудовъ болѣе предыдущаго. Желѣза въ 1881 году приготовлено столько же, какъ и въ 1880 году, но на 692,391 п. болѣе противъ средней выдѣлки за предшествующее пятилѣтіе. Количество приготовленной въ 1881 году стали было на 853,918 п. менѣе противъ 1880 года, но на 9.649,619 п. болѣе средней выдѣлки за предшествующее пятилѣтіе. Уменьшеніе зависитъ отъ окончанія важнѣйшихъ казенныхъ заказовъ рельсовъ.

пудовъ.

Антрацита, каменнаго и бураго угля въ 1881 году было
добыто 243.258,477

противъ добычи:

	пудовъ.
Въ 1876 году	111.302,628
„ 1877 „	110.120,254
„ 1878 „	154.034,302
„ 1879 „	178.238,013
„ 1880 „	200.942,523
Среднее	150.927,544

Болѣе противъ средней добычи за пятилѣтіе на 62.330,933 пуда и противъ добычи 1881 года на 12.315,954 пуда.

Наибольшее увеличеніе добычи угля въ 1881 году замѣчается на копяхъ Царства Польскаго, Донецкаго бассейна и на Уралѣ. Можно надѣяться, что съ окончаніемъ сооруженія Ивангородо-Домбровской желѣзной дороги, которая должна открыть новые рынки для польскаго угля, производительность копей Царства Польскаго еще возрастетъ. На Уралѣ добыча каменнаго угля усиливается, очевидно, подъ вліяніемъ Уральской желѣзной дороги, облегчившей сбытъ его на заводы и на Каму. Въ последнее время въ Донецкомъ бассейнѣ замѣчается усиленіе добычи какъ собственно каменнаго угля, такъ и антрацита, но сильнѣйшему возрастанію добычи ископаемаго угля въ этомъ бассейнѣ по прежнему препятствовали недостаточное развитіе желѣзнодорожной сѣти въ Юго-Восточной Россіи, отсутствіе подъѣздныхъ путей и высокій тарифъ на перевозку угля.

Измѣненія въ количествѣ добытаго угля по разнымъ бассейнамъ видны изъ слѣдующей таблицы:

БАССЕЙНЫ.	1877.	1878.	1879.	1880.	1881.
Подмосковный	18.520,980	25.468,084	28.590,276	25.117,759	23.426,204
Кіево-Елизаветградскій	221,513	329,135	363,969	534,357	584,172
Донецкій	48.911,518	69.070,990	76.498,579	86.347,334	91.298,166
Уральскій	1.343,063	1.669,170	4.085,668	7.217,391	10.031,292
Царства Польскаго	37,378,094	55.320,947	66.250,652	78.448,947	85.774,707
Кавказскій	308,804	332,620	379,850	387,318	218,200
Кузнецкій	354,800	378,566	385,290	484,650	487,121
Сахалинскій	352,060	39,100	170,150	501,907	317,500
Киргизской степи	1.219,172	882,925	1.040,150	1.240,003	1.051,115
Туркестанскій	527,090	425,190	373,429	305,208	—
Онежскій	—	65,000	100,000	200,000	70,000

По губерніямъ и областямъ добыча ископаемаго угля распредѣлялась въ 1881 году слѣдующимъ образомъ. Добыто угля:

	пудовъ.
Петроковской	85.774,707
Екатеринославской	47.200,656
Донской	44.097,510
Рязанской	13.664,955
Пермской	10.031,292
Тульской	9.761,249
Авмолинской	1.051,115
Кіевской	584,172
Томской	487,121
Приморской	317,500
Кубанской	181,000
Олонецкой	70,000
Кутаисской	37,200

Нефти было добыто пудовъ. 40.474,731
 противъ добычи:

Въ 1876 году	10.937,100
„ 1877 „	12.511,133
„ 1878 „	15.324,167
„ 1879 „	21.475,969
„ 1880 „	21.497,995
Среднее	16.349,273

Слѣдовательно, производительность нефти возросла противъ 1880 года почти на 19 мил. пудовъ, а противъ средней добычи за послѣднее пятилѣтіе на 24 мил. пудовъ. Нефть добывается преимущественно въ окрестностяхъ Баку, въ мѣстностяхъ Балаханы и Субунчи, но въ скоромъ времени нужно ждать усиленія добычи въ Закаспійскомъ отдѣлѣ.

По губерніямъ и областямъ добыча нефти въ 1881 году распредѣлялась слѣдующимъ образомъ. Добыто нефти:

	пудовъ.
Бакинской	40.000,000
Закаспійской	235,000
Терской	139,146
Тифлисской.	60,925
Кубанской	35,000
Елизаветпольской.	3,200
Дагестанской	1,460

Графита въ 1881 году вовсе не добывалось.

Хромистаго желѣзняка было добыто **150,349** пудовъ.
противъ добычи:

Въ 1876 году	58,167
„ 1877 „	57,000
„ 1878 „	955,367
„ 1879 „	642,115
„ 1880 „	503,503
Среднее.	443,230

Слѣдовательно менѣе противъ средней добычи за предыдущія пять лѣтъ на 292,881 п., а противъ добычи 1880 г. менѣе на 491,766 п. Разницу эту, впрочемъ, трудно оцѣнить съ точностью за неполнотою статистическихъ свѣдѣній по добычѣ хромистаго желѣзняка въ 1880 году. Добыча хромистаго желѣзняка ведется исключительно на Уралѣ, а размѣръ ея зависитъ, главнѣйше, отъ большаго или меньшаго требованія на этотъ продуктъ со стороны иностранныхъ заводовъ.

Марганцовыхъ рудъ добыто . . . 686,106 пуд.

Добыча этихъ рудъ за послѣдніе годы начала развиваться на Кавказѣ. Уральскія марганцовыя руды расходуются большею частью на мѣстныхъ чугуноплавленныхъ заводахъ для выплавки желѣзо-марганца и марганцовистаго чугуна, а руды Закавказскаго края вывозятся почти сполна за границу (черезъ Поті), особливо въ Бельгію.

пудовъ.

Сѣры получено. 6,479

Болѣе предыдущаго года на . . . 979

Изъ числа другихъ полезныхъ ископаемыхъ, играющихъ замѣтную роль въ народномъ хозяйствѣ, важнѣйшимъ является поваренная соль.

пудовъ.

Поваренной соли въ 1881 году было добыто 50.734,355

противъ добычи:

Въ 1876 году 43.806,762

„ 1877 „ 28.952,185

„ 1878 „ 47.678,528

„ 1879 „ 49.929,889

„ 1880 „ 47.571,916

Среднее . . . 43.587,856

Слѣдовательно, болѣе противъ средней добычи за предшествующее пятилѣтіе на 7.146,499 пудовъ и болѣе 1880 года на 3.162,439 пудовъ.

Измѣненія въ количествѣ поваренной соли, добытой горными работами, вываренной изъ рассоловъ и самосадочной (съ озеръ, засухъ и лимановъ), видны изъ слѣдующей таблицы. Добыто соли пудовъ:

	1877 г.	1878 г.	1879 г.	1880 г.	1881 г.
Горной	2.029,397	3.877,443	4.704,613	2.875,356	4.200,750
Выварочной	11.246,747	13.568,814	13.754,405	15.232,580	16.820,300
Самосадочной	15.676.041	38.272,271	31.470,871	29.463,980	29.713,296

Добыча соли по губерніямъ и областямъ распредѣлялась въ 1881 году слѣдующимъ образомъ:

Добыто соли на промыслахъ губерній:

	пудовъ.
Астраханской	22.590,045
Пермской	13.744,400
Таврической	4.138,098
Оренбургской	2.723,200
Екатеринославской	1.495,000
Томской и Семипалатинской	1.073,225
Херсонской	991,650
Харьковской	800,000
Уральскаго Казач. Войска	634,780
Эриванской	500,460
Вологодской	424,872
Иркутской	393,251
Донской	244,000
Бакинской	242,299
Закаспійскаго отдѣла	240,000
Енисейской	159,660
Терской	69,623
Кубанской	63,561
Ставропольской	51,300
Варшавской	49,700
Карской	48,800
Архангельской	43,058
Якутской	8,064
Забайкальской	4,359

Глауберовой соли добыто 106,335
 пудовъ, добытыхъ въ 1880 году.

Монеты было запечатано 24.931,560
 на сумму рублей.
 противъ чеканки:

Въ 1876 году	65.368,555
„ 1877 „	58.545,313
„ 1878 „	48.740,853
„ 1879 „	42.040,825
„ 1880 „	38.737,346
Среднее	50.686,542

Чеканка монеты уменьшилась противъ 1880 года на 13.805,786 рублей и была меньше средней производительности монетнаго двора въ предыдущее пятилѣтіе на 25.754,982 рубля, что произошло отъ меньшаго требованія на монету.

Измѣненія въ количествѣ монеты разныхъ сортовъ, приготовленной въ теченіи пятилѣтія, 1877—1881 годъ, на С.-Петербургскомъ монетномъ дворѣ, видны изъ слѣдующей таблицы:

	1877 г.	1878 г.	1879 г.	1880 г.	1881 г.
Золотой.	42.659,559	34.443,241	34.300,056	31.144,032	22.735,072
Серебряной банковской. .	11.436,010	3.598,009	560,014	700,010	435,021
» размѣнной	3.504,003	9.560,002	6.000,254	5.653,003	1.112,516
Мѣдной	945,560	1.139,691	1.180,501	1.240,300	648,95

О добычѣ **торфа** свѣдѣнія по прежнему весьма неполны.

Рабочихъ обращалось въ 1881 году на рудникахъ, горныхъ заводахъ и золотыхъ промыслахъ 280,371 ч.
противъ числа рабочихъ:

Въ 1876 году.	286,122
» 1877 „	256,919
» 1878 „	282,959
» 1879 „	292,046
» 1880 „	283,414
Среднее	280,292

Равное среднему числу рабочихъ за пятилѣтіе и менѣе противъ числа рабочихъ въ 1880 г. на 3,043.

Во время несчастныхъ случаевъ съ рабочими въ 1881 году было убито 144, ранено и изувѣчено 176 человекъ, противъ

	Убито.	Ранено и изувѣчено.	Всего.
1876 года	153	257	410
1877 „	137	266	401
1878 „	147	278	425
1879 „	189	422	611
1880 „	192	363	555
Среднее	164	317	480

Сравнительно съ 1880 годомъ число пострадавшихъ при несчастныхъ случаяхъ менѣе на 235, и противъ средней цифры за пятилѣтіе менѣе на 160.

Гидравлическіе и паровые двигатели, коими располагали дѣйствующіе рудники и горные заводы, представляли механическую силу 74,212 паровыхъ лошадей, менѣе противъ 1880 года на 1,878 силъ.

Свѣдѣнія о переработкѣ металловъ въ фабричныхъ заведеніяхъ, не связанныхъ съ горными заводами, собираются Департаментомъ Торговли и Мануфактуръ. Послѣднія свѣдѣнія этого рода относятся къ 1879 году. Въ Россіи, за исключеніемъ Царства Польскаго, Кавказа, Сибири и Финляндіи, дѣйствовало:

ФАБРИКЪ и ЗАВОДОВЪ.	Число фаб- рикъ и заве- деній.	Сумма про- изводства въ рубляхъ.	Число рабо- чихъ.
Чугунолитейныхъ	106	2.096,200	3,181
Машиностроительныхъ	178	3.383,300	28,698
Разныхъ металлическихъ издѣлій ¹⁾	263	5,503,600	7,348
Проволочныхъ и гвоздильныхъ	35	3.700,450	1,985
Мѣдныхъ и бронзовыхъ.	173	775,800	4,740
Колокольныхъ.	28	768,000	272
Ювелирныхъ, серебряныхъ и накладнаго серебра.	30	1.725,000	990
Золотопрядильныхъ и плющильныхъ	9	1.260,900	438
Итого.	822	17.962,350	47,652

¹⁾ Сюда относятся производства слесарное, инструментальное, оружейное, рессорное, игольное, жестяное, фольговое, дробяное и словолитное.

Въ Царствѣ Польскомъ дѣйствовало въ 1879 году:

ФАБРИКЪ и ЗАВОДОВЪ.	Число фаб- рикъ и заве- деній.	Сумма про- изводства въ рубляхъ.	Число рабо- чихъ.
Чугунолитейныхъ	3	36,500	46
Желѣзопрокатныхъ.	1	420,000	160
Машиностроительныхъ	66	670,000	5,140
Проволочныхъ и гвоздильныхъ.	8	352,000	442
Разныхъ металлическихъ издѣлій.	33	970,000	1,28
Мѣдныхъ и бронзовыхъ	28	933,000	82
Золотопрядильныхъ	1	13,900	11
Итого	140	3.395,400	7,899

Въ Великомъ Княжествѣ Финляндскомъ въ 1879 году дѣйствовало:

ФАБРИКЪ и ЗАВОДОВЪ.	Число заве- деній.	Сумма производства въ рубляхъ.	Число рабо- чихъ.
Машиностроительныхъ	19	2.039,000	2,450
Слесарныхъ	1	52,500	90
Итого	20	2.091,500	2,540

Вѣдомость о горнозаводской производительности

№ №	НАЗВАНІЕ ГУБЕР- НІИ.	Золота.	Платины.	Серебра.	Свинца.	Мѣди.	Цинка.	Чугуна.	Жельза.
1	Абовская	—	—	—	—	—	—	310,612	334,135
2	Акмолинская	1/2	—	—	—	18,578	—	—	—
3	Амурская	264	—	—	—	—	—	—	—
4	Архангельская	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Астраханская	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Бакинская	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Вазаская	—	—	—	—	—	—	—	14,005
8	Варшавская	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Виленская	—	—	—	—	—	—	30,000	25,329
10	Владимірская	—	—	—	—	—	—	125,495	109,364
11	Вологодская	—	—	—	—	—	—	49,247	30,541
12	Волынская	—	—	—	—	—	—	154,600	86,435
13	Вятская	—	—	—	—	—	—	1.050,917	1.016,130
14	Выборгская	—	—	—	—	6,826	—	74,962	150
15	Дагестанская	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Донская	—	—	—	—	—	—	—	346,645
17	Екатеринославская	—	—	—	—	—	—	1.398,644	110,556
18	Елисаветпольская	—	—	—	—	34,178	—	—	—
19	Енисейская	329	—	—	—	491	—	36,121	48,879
20	Забайкальская	299	—	55	8,927	—	—	30,200	6,982
21	Закаспійская	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Иркутская	1)	—	—	—	—	—	198,400	101,570
23	Калужская	—	—	—	—	—	—	1.260,197	307,053
24	Казанская	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Карская	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Кіевская	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Кубанская	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Куопіоская	—	—	—	—	—	—	740,468	233,143
29	Кутанская	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Кѣлецкая	—	—	—	—	—	—	188,862	47,387
31	Люблинская	—	—	—	—	—	—	—	132,535
32	Нижегородская	—	—	—	—	—	—	1.520,455	1.004,912
33	Новгородская	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Нюландская	—	—	—	—	436	—	219,859	232,320
35	Олонецкая	—	—	—	—	—	—	56,982	1,177
36	Орловская	—	—	—	—	—	—	70,721	327,710
37	Оренбургская	207	—	—	—	—	—	954,107	641,750
38	Пензенская	—	—	—	—	—	—	35,626	—
39	Пермская	279	182	28	—	89,259	—	14.268,948	8.571,650
40	Петроковская	—	—	—	—	—	277,641	1.040,818	218,750
41	Плоцкая	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Приморская	11	—	—	—	—	—	—	—
43	Радомская	—	—	—	—	—	—	1.709,792	1.103,690
44	Рязанская	—	—	—	—	—	—	115,583	267,665

1) Золото, добытое на Нижнеудинскихъ приискахъ Иркутской губ. показано вмѣстѣ съ Канскими, Енисейской губерніи.

ности Россіи по губерніямъ въ пудахъ.

Стали.	Каменного угля.	Нефти.	Хромистаго жельза.	Марганце- выхъ рудъ.	Сѣры.	Поваренной соли.	№ №
26,383	—	—	—	—	—	—	1
—	1.051,115	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	43,958	4
—	—	—	—	—	—	22.590,045	5
—	—	40.000,000	—	—	—	242,299	6
—	—	—	—	—	—	—	7
2.889,677	—	—	—	—	—	49,700	8
—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	424,872	11
—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	13
129,736	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	1,460	—	—	6,479	—	16
—	44.097,510	—	—	—	—	244,000	17
1.266,748	47.200,656	—	—	—	—	1.495,000	18
—	—	3,200	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	159,660	20
501	—	—	—	—	—	4,359	21
—	—	235,000	—	—	—	240,000	22
—	—	—	—	—	—	393,351	23
92,315	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	48,800	26
—	584,172	—	—	—	—	—	27
—	181,000	35,000	—	—	—	63,561	28
—	—	—	—	—	—	—	29
—	37,200	—	—	686,106	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	32
560,571	—	—	—	—	—	—	33
—	—	—	—	—	—	—	34
—	—	—	—	—	—	—	35
—	70,000	—	—	—	—	—	36
2.922,243	—	—	—	—	—	—	37
13,759	—	—	—	—	—	2.723,200	38
—	—	—	—	—	—	—	39
1.086,341	10.031,292	—	142,649	—	—	13.744,400	40
1.012,590	85.774,707	—	—	—	—	—	41
—	—	—	—	—	—	—	42
—	317,500	—	—	—	—	—	43
—	—	—	—	—	—	—	44
—	13.664,955	—	—	—	—	—	44

№ №	НАЗВАНІЕ ГУБЕР- НІЙ.	Золота.	Платины.	Серебра.	Свинца.	Мѣди.	Цинка.	Чугуна.	Желѣза.
45	С.-Петербургская .	—	—	—	—	—	—	—	1.655,577
46	Семипалатинская .	9	—	—	—	—	—	—	—
47	С.-Михельская . . .	—	—	—	—	—	—	—	3,344
48	Ставропольская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Тавастгустская . . .	—	—	—	—	—	—	—	49,055
50	Таврическая	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Тамбовская	—	—	—	—	—	—	161,676	—
52	Терская	—	—	30	9,620	—	—	—	—
53	Тифлисская	—	—	—	—	3,372	—	—	—
54	Томская	126	—	463	41,670	21,500	—	—	10,000
55	Тульская	—	—	—	—	—	—	97,543	—
56	Улеаборгская	1	—	—	—	—	—	—	—
57	Уральская	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Уфимская	—	—	—	—	36,824	—	2.760,885	782,308
59	Харьковская	—	—	—	—	—	—	—	—
60	Херсонская	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Якутская	717	—	—	—	—	—	—	—
62	Эриванская	—	—	—	—	—	—	—	—

Внутренняя торговля предметами горнаго промысла.

Торговля на Нижегородской ярмаркѣ.

Приготовленные на Уральскихъ заводахъ металлы и металлическія издѣлія продаются въ незначительномъ количествѣ на самыхъ заводахъ, но главная масса металловъ перевозится къ пристанямъ рѣкъ Чусовой, Бѣлой, Вятки и ихъ притоковъ и сплавляется въ Каму и на Волгу. Крупная торговля Уральскимъ желѣзомъ ведется въ Лаишевѣ, небольшія партіи его отправляются внизъ по Волгѣ и продаются въ Казани, но важнѣйшимъ рынкомъ для Уральского желѣза и вообще металловъ внутренняго приготовленія остается до сихъ поръ Нижегородская ярмарка. На послѣднюю доставляется также значительное количество металловъ и металлическихъ издѣлій изъ губерній подмосковныхъ ¹⁾, крупныя партіи поваренной соли, нефти и нефтяныхъ продуктовъ. О ходѣ торговли всѣми этими продуктами на Нижегородской ярмаркѣ 1881 года имѣются слѣдующія официальные свѣдѣнія, заимствованныя изъ отчета Нижегородскаго Губернатора Департаменту Торговли и Мануфактуръ.

¹⁾ Частію водою по Окѣ, частію сухимъ путемъ.

№ №	СТАЛИ.	Каменнаго угля.	Нефти.	Хромистаго желѣзна.	Марганце- выхъ рудъ.	Сѣры.	Поваренной соли.	№ №
45	7.146,558	—	—	—	—	—	—	45
46	—	—	—	—	—	—	—	46
47	—	—	—	—	—	—	—	47
48	—	—	—	—	—	—	51,300	48
49	—	—	—	—	—	—	—	49
50	—	—	—	—	—	—	4.138,098	50
51	—	—	—	—	—	—	—	51
52	—	—	139,146	—	—	—	69,623	52
53	—	—	60,925	—	—	—	—	53
54	—	487,121	—	—	—	—	1.073,225 ¹⁾	54
55	—	9.761,249	—	—	—	—	—	55
56	—	—	—	—	—	—	—	56
57	—	—	—	—	—	—	634,780	57
58	759,958	—	—	7,700	—	—	—	58
59	—	—	—	—	—	—	800,000	59
60	—	—	—	—	—	—	991,650	60
61	—	—	—	—	—	—	8,064	61
62	—	—	—	—	—	—	500,410	62

	Привезено пудовъ:	На сумму:	Осталось не про- даннымъ на сумму:
Желѣза разныхъ сортовъ	5.219,860	10.805,549 руб.	767,706 руб.
Стали	44,833	113,469 „	5,705 „
Стальныхъ рельсовъ	67,121	127,530 „	—
Литья чугуна	195,500	369,235 „	11,620 „
Чугуна	80,000	64,000 „	—
Мѣди	6,996	98,288 „	84,210 „
Желѣзныхъ и стальныхъ издѣл. на	—	3.118,750 „	—
Мѣдныхъ издѣлій	—	1.615,700 „	—

Всего металловъ и издѣлій на 16.312,521 руб. 869,241 руб.

Противъ ярмарки 1880 года въ привозѣ на 169,246 руб. болѣе и въ сбытѣ на 483,832 р. болѣе.

	Привезено пудовъ:	На сумму:	Осталось не про- даннымъ:
Олеонафта продано и запродано	300,000	1.485,000 руб.	—
Керосина	3.600,000	5.130,000 „	—
Черной нефти	100,000	90,000 „	—
Нефтяныхъ остатковъ	400,000	280,000 „	200,000 п. на 140,000 р.
Соли Пермской, Елтонской и бузуна	7.880,000	2.267,600 „	—

¹⁾ Вмѣстѣ съ Семипалатинской областью.

Металлами торговали хорошо; многія партіи проданы безъ остатка. Цѣны на желѣзо были отъ 15 до 25 коп. на пудъ дороже прошлыхъ годовъ. Цѣны на издѣлія изъ желѣза и стали были выше цѣнъ предыдущаго года отъ 2 до 3%, а на мѣдныя издѣлія до 5%.

Крупныя партіи чугуна, желѣза и стали доставлены были на Нижегородскую армарку съ слѣдующихъ заводовъ:

Очерскаго, Кыновскаго и Добрянскаго (гр. Строгонова)	610,958	п. желѣза.
Сергинско-Уфалейскихъ	584,800	" "
Алапаевскихъ и Невьянскихъ (Яковлевыхъ)	522,659	" "
Сысертскихъ (Соломирскаго)	479,213	" "
Катавскихъ (кн. Бѣлосельскаго-Бѣлозерскаго).	{ 285,465	" "
	{ 80,824	" стали ¹⁾ .
Кыштымскихъ (Расторгуевыхъ).	338,381	" желѣза.
Верхъ-Исетскихъ (гр. Стенбокъ-Ферморъ)	{ 317,946	" "
	{ 500	" стали.
Купцами Ошурковыми (скупнаго).	317,460	" желѣза.
Кн. Абамеликъ-Лазаревой	306,293	" "
Симскихъ (Балашевыхъ)	250,361	" "
" "	80,000	" чугуна.
Омутнинскихъ и Кирсинскихъ (Пастуховыхъ)	250,000	" желѣза.
Демидова кн. Санъ-Донато.	198,370	" "
" " " "	9,980	" стали.
Уральскихъ казенныхъ	195,451	" желѣза.
Бѣлорѣцкихъ (Пашковыхъ).	141,532	" "
" "	12,070	" стали (томлянки).
Лысвенскихъ и Юго-Камскихъ (гр. Шуваловыхъ)	130,174	" желѣза.
Суксунскихъ	91,583	" "
Шайтанскихъ (Берга)	88,709	" "
Холуницкихъ (Поклевскаго-Козелъ).	81,070	" "

Крупныя партіи чугунаго литья доставлены были съ слѣдующихъ заводовъ:

Нижегородскимъ купцомъ Обрядчиковымъ (скупнаго).	90,000	п.
Ханинскаго (Дутовой и Киселевой)	45,000	"
Песочинскаго (Криворотова).	42,500	"
Кирсинскихъ (Пастуховыхъ)	10,000	"
Муромскаго (Зворыкина)	8,000	"

¹⁾ Въ томъ числѣ 67,121 п. стальныхъ рельсовъ.

Цѣны на металлы на ярмаркѣ были: чугуны—80 коп. за пудъ; желѣзо сортовое отъ 1 р. 50 коп. до 2 р. 50 коп., полосовое отъ 1 р. 65 коп. до 1 р. 80 коп., шинное отъ 1 р. 55 коп. до 1 р. 65 коп., обручное—1 р. 75 коп., рѣзное отъ 1 р. 20 к. до 2 рублей, парсовое отъ 2 р. 5 к. до 2 р. 65 коп., рельсы 1 р. 90 к., кубовое и котельное отъ 2 р. 45 к. до 3 р. 50 коп., листовое глянцевое отъ 2 р. 65 к. до 3 р. 60 к., листовое черное отъ 2 р. 85 коп. до 3 р. 5 к., листовое красное отъ 2 р. 70 к. до 2 р. 90 коп., обрѣзки отъ 1 р. до 1 р. 80 коп.; сталь томлянка отъ 1 р. 58 к. до 3 р. 25 к.; чугунное литье отъ 1 р. 20 до 2 р.; гвозди строевые и штукатурные отъ 3 р. 20 к. до 3 р. 70 к.; гвозди подковные—8 р. 50 к.; кузнечныя издѣлія отъ 2 до 3 р.; желѣзо листовое луженое отъ 6 р. до 6 р. 50 к. проволока 2 р.; желѣзная посуда луженая отъ 5 р. 50 к. до 9 р.; мѣдь штыковая 14 р.; мѣдь листовая 16 р.

Пермская соль продавалась на ярмаркѣ по 28 к. за пудъ, Елтонская по 22 к. и бузунъ по 25 к.

Нефть черная продавалась отъ 80 к. до 1 р. за пудъ, нефтяные остатки отъ 65 до 75 коп., керосинъ отъ 1 р. 30 к. до 1 р. 55 к., олеонафть отъ 4 р. 75 к. до 5 р. 15 к.

Цѣна металловъ въ Царствѣ Польскомъ.

По свѣдѣніямъ, доставленнымъ окружнымъ горнымъ инженеромъ, продажныя цѣны металловъ на заводахъ Царства Польскаго въ 1881 году были за пудъ: цинка—2 р. 57 к., листовой мѣди—12 р. 80 к. до 14 р. 50 к., чугунаго литья отъ 1 р. 5 к. до 2 р., эмалированной посуды отъ 2 р. 20 к. до 2 р. 40 к., кричнаго полосоваго желѣза отъ 1 р. 90 к. до 2 р. 20 коп., пудлинговаго листового—2 р. 50 к., стальныхъ рельсовъ 1 р. 70 к. до 1 р. 80 коп.

II Торговля каменнымъ углемъ, продуктами нефтяной промышленности и солью.

Добытый въ Области войска Донскаго антрацитъ и каменный уголь возился по пролегающимъ въ краѣ желѣзнымъ дорогамъ и шелъ на отопленіе паровозовъ, пароходовъ, заводовъ, фабрикъ и зданій. По Козлово-Воронежско-Ростовской дорогѣ въ 1881 году вывезено 30.000,000 пуд., по Курско-Харьковско-Азовской — 3.000,000 пудовъ, по Константиновской — 8.000,000 пудовъ, остальное количество (2.500,000 п.) перевезено на фурахъ въ Новочеркасскъ, Ростовъ, Нахичевань, Таганрогъ и окрестныя селенія. Такимъ образомъ желѣзныя дороги перевезли изъ Области войска Донскаго на 4.000,000 пудовъ минеральнаго топлива болѣе, чѣмъ въ 1880 году.

Въ 1881 году существовали слѣдующія продажныя цѣны:

На антрацитъ:	За пудъ копѣйки
На шахтахъ крупный	5—12
„ „ мелкій	5—9
Въ Новочеркасскѣ	13 ¹ / ₂
„ Ростовѣ на Дону	15
„ Таганрогѣ	17
„ Нахичевани на Дону	15 ¹ / ₂
Каменный уголь на шахтахъ продавался по	5—12 к. за пудъ.

Средняя цѣна каменнаго угля и антрацита на станціяхъ отправленія желѣзныхъ дорогъ Воронежской и Харьковской въ 1881 году была отъ 5¹/₂ до 10 коп.

Въ Царствѣ Польскомъ продажная цѣна ископаемаго угля въ 1881 году на различныхъ копяхъ, смотря по достоинству угля и крупности кусковъ, составляла:

	За пудъ копѣйки.
Каменный уголь: Крупный	отъ 4,3—6
„ „ Средній	„ 4—5
„ „ Орѣшникъ	„ 2,9—4
„ „ Мелкій	„ 1—2,1
Мусоръ	0,8
Бурый уголь	— 2,7

Цѣны на продукты перегонки нефти были слѣдующія за пудъ: въ Петербургѣ на Петровскомъ заводѣ Ропса и К^о. масло для локомотивовъ и машинъ—4 р. 50 к., веретенное масло для прядильныхъ фабрикъ—4 р., для вагонныхъ осей—2 р. 50 к., для паровыхъ цилиндровъ и быстродвижущихся механизмовъ—5 р., колесная мазь—2 р., керосинъ съ точкою воспламененія въ 35° Ц.—2 р. 50 к., астральное масло съ точкою воспламененія въ 100° Ц.—2 р. 50 к., масло для добыванія свѣтильнаго газа и нефтяные остатки по 1 р.

Асфальтовая мастика на Сызранскомъ заводѣ 36¹/₂ к. пудъ и гудронъ—1 р. 25 к. пудъ

Черезъ Бакинскую таможию въ 1881 году вывезено было:

	пудовъ.
Керосина	11.584,000
Въ 1880 году „	7.795,000

Въ Донской области продажа войсковой соли въ 1881 году производилась изъ магазиновъ: Новочеркасскаго по 37 коп., Аксайскаго по 28 коп.,

Романовскаго по 20 к. и Качалинскаго по 34½ коп. за пудъ. На Манычскихъ озерахъ войсковая соль продавалась: при Грузскомъ озерѣ по 8½ к., а при Староманычскомъ озерѣ по 7½ коп. за пудъ.

Цѣна соли въ Красноводскѣ отъ 3 до 5 к. пудъ.

Цѣны на соль во внутреннихъ областяхъ Россіи, вслѣдствіе отмѣны солянаго акциза, въ 1881 году значительно понизились.

Въ мѣстахъ болѣе обширнаго развитія соляной торговли были слѣдующія цѣны на соль:

	До отмѣны акциза.	Въ 1881 г.
Въ Нижнемъ Новгородѣ	53 к.	28 к.
„ Казани	60 „	26½ „
„ Саратовѣ	44½ „	21 „
„ Архангельскѣ: иностранная	42 „	40 „
„ „ мѣстная	46 „	27½ „
„ Вологдѣ	52½ „	33½ „
„ Вяткѣ	55 „	38 „
„ С.-Петербургѣ иностранная	75 „	59 „
„ Твери	70½ „	50 „
„ Ярославлѣ	56½ „	30 „
„ Тулѣ	70 „	45 „
„ Калугѣ	70 „	45 „
„ Курскѣ	70 „	43 „
„ Пензѣ	65 „	29 „
„ Харьковѣ: астраханская	65 „	52 „
„ „ крымская	73 „	58 „
„ „ славянск. и бахмут.	55 „	50 „
„ Каменецъ-Подольскѣ: одесская	75 „	52½ „
„ „ иностранная	1 р. 10 „	97 „
„ Кишиневѣ	70 „	50 „
„ Ригѣ иностранная	56 „	53 „
„ Либавѣ „	58 „	53 „
„ Ковно „	74 „	60 „
„ Минскѣ: „	87 „	80 „
„ „ крымская и одесская	87 „	58 „
„ Люблинѣ	80 „	61 „
„ Витебскѣ: астраханская	не было	51½ „
„ „ пермская		65 „
„ „ бахмутская		60 „
„ „ иностранная		70 „

Внѣшняя торговля предметами горнаго промысла.

Привозъ и вывозъ по европейской границѣ металловъ, минераловъ и металлическихъ издѣлій въ 1881 году.

	Привезено.	Вывезено.
	пудовъ.	пудовъ.
Желѣза полосоваго	4.803,794	68,414
» листового	1.955,143	119,456
Рельсовъ	81,307	—
Желѣза въ лому	566	—
	6.840,810	187,870
Чугуна	14.050,411	6
Жести	58,087	—
Стали	562,181	3,612
Стальныхъ рельсовъ	878,355	—
Мѣди	550,177	3,112
Мѣдныхъ сплавовъ	11,563	—
Олова	126,923	—
Платины	—	58 п. 33 ф.
Ртути	3,962	—
Свинца	1.102,902	—
Цинка въ кускахъ	99,448	} 20,279
» » листахъ	42,363	
Каменнаго угля	107.304,194	25,918
Сѣры	206,134	—
Поваренной соли	11.594,333	1,375
Керосина	1.298,542	20,622
	На сумму	На сумму
	р у б.	р у б.
Золота въ слиткахъ и монетѣ	4.941,440	66.000,695
Серебра	3.934,893	477,794
Драгоценныхъ издѣлій	446,635	146,558
Металлическихъ издѣлій	24.858,697	735,094
Машинъ	22.987,854	127,247

Привозъ беспошлинныхъ металловъ и издѣлій. Беспошлинный привозъ металловъ въ необработанномъ видѣ въ 1881 году разрѣшаемъ не былъ; что же касается металлическихъ издѣлій, обложенныхъ по тарифу пошлиною, но выпущенныхъ беспошлинно, то количество ихъ значительно со-

кратилось и надо надѣяться, что съ 1882 г. вовсе не будетъ допущено беспошлиннаго привоза ихъ.

Такихъ издѣлій было привезено пудовъ:

	Въ 1881 г.	Въ 1880 г.
Чугунныхъ.	147,475	152,408
Изъ литой стали.	1,159	460
Желѣзныхъ.	38,118	88,343
Проволоки.	—	2,762
Мѣдныхъ аппаратовъ.	—	1,984
Оружія огнестрѣльнаго	2,255	4,988
Паровыхъ двигателей.	14,013	46,041
Частей машинъ.	—	20,235

Изъ числа продуктовъ горнозаводскаго промысла, привезенныхъ въ Россію по европейской границѣ, особаго вниманія заслуживаютъ каменный уголь, чугунъ, желѣзо, сталь, мѣдь, керосинъ и поваренная соль; поэтому мы приводимъ здѣсь свѣдѣнія о привозѣ этихъ продуктовъ въ 1881 году изъ различныхъ государствъ Западной Европы:

Каменный уголь.

	Пудовъ.
Изъ Великобританіи	77.925,599
„ Германіи	24.936.338
„ Австріи.	3.766,645
„ Франціи	415,852
„ Бельгіи	172,688
„ Голландіи.	29,914
„ Румыніи	25,393
„ Сѣверо-Американск. Штатовъ.	20,000
„ Даніи	11,665
„ Швеціи.	100

Чугунъ:

Изъ Великобританіи.	7.293,424
„ Германіи	3.947,482
„ Сѣверо-Американскихъ Штатовъ	1.674,141
„ Бельгіи и Голландіи ¹⁾	487,470
„ Австріи	362,952
„ Швеціи и Норвегіи	245,712
„ Франціи	38,659
„ Турціи.	571

¹⁾ Бельгія и Голландія показаны вмѣстѣ потому, что изъ Голландіи вывозятся, очевидно, бельгійскіе металлы (кромѣ мѣди).

Жельзо:

Изъ Германіи	2.415,287
„ Бельгіи и Голландіи	1.844,570
„ Великобританіи	1.425,224
„ Южной Америки	462,542
„ Швеціи и Норвегіи	225,065
„ Австріи	223.973
„ Франціи	193,009
„ Сѣверо-Американскихъ Штатовъ	29,270
„ Даніи	6,734
„ Румыніи	3,197
„ Италіи	2,295
„ прочихъ государствъ	9,644

Сталь и стальные рельсы:

Изъ Великобританіи	1.034,794
„ Германіи	314.309
„ Бельгіи и Голландіи	63,931
„ Швеціи и Норвегіи	15,769
„ Австріи	6,446
„ Сѣверо-Американскихъ Штатовъ	4,136
„ Франціи	814
„ Италіи	265
„ Даніи	43
„ Турціи	28
„ Румыніи	1

Мѣдь.

Изъ Германіи	251,153
„ Великобританіи	194,928
„ Бельгіи и Голландіи	42,075
„ Сѣверо-Американскихъ Штатовъ	28,188
„ Франціи	27,714
„ Австро-Венгрии	2,903
„ Турціи	1,795
„ Даніи	1,051
„ Швеціи и Норвегіи	323
„ Румыніи	47

Керосинъ:

Изъ Германіи	768,515
„ Сѣверо-Американскихъ Штатовъ	482,326
„ Италіи.	19,968
„ Великобританіи.	15,666
„ Франціи	6,839
„ Австріи	4,261
„ Бельгіи	561
„ Румыніи	305
„ Турціи.	62
„ Швеціи и Норвегіи	13
„ Прочихъ государствъ.	26

Поваренная соль:

Изъ Германіи	5.418,558
„ Великобританіи.	3.562,025
„ Австріи	1.132,194
„ Испаніи	626,289
„ Португаліи	266,955
„ Франціи	259,079
„ Италіи	146,853
„ Румыніи	109,526
„ Швеціи и Норвегіи	64,904
„ Голландіи	7,304
„ Даніи	272
„ Прочихъ государствъ	374

Привозъ и вывозъ по азіатской границѣ металловъ, минераловъ и металлическихъ издѣлій въ 1881 году.

	Привезено.	Вывезено.
	пудовъ.	пудовъ.
Желѣза полосоваго	25,471	122,955
„ листового	18,280	798
Рельсовъ	429	—
Итого желѣза.	44,180	123,753
Чугуна	8,831	—
Жести	1,124	—
Стали	6,277	7,186
Стальныхъ рельсовъ	1,713	—
Мѣди	5,249	10,905
Олова	591	—
Свянца и глета	5,105	—
Цинка	2,002	—
Каменнаго угля	1.012,827	—
Ртути	8	—

	Привезено.	Вывезено.
	пудовъ.	пудовъ.
Сѣры	826	—
Поваренной соли	25,615	28,487
Керосина и нефти	1,756	246,710
	На сумму рублей.	На сумму рублей.
Золота	430,056	924,259
Серебра	639,984	1.585,380
Драгоцѣнныхъ издѣлій	7,154	—
Металлическихъ „	464,567	260,173
Машинъ	19,170	—

Сопоставивъ таблицу привоза металловъ и минераловъ съ общими итогами нашей горнозаводской производительности, увидимъ насколько послѣдняя недостаточна по отношенію къ существующему внутри страны спросу на металлы и другіе продукты горнозаводскаго промысла. Не говоря уже о такихъ предметахъ какъ ртуть, сѣра, олово, свинецъ, которые Россія или вовсе не производитъ или которые добываются въ ней въ самомъ ограниченномъ количествѣ, мы ввозимъ ежегодно огромное количество продуктовъ, добыча которыхъ ведется у насъ издавна въ обширныхъ размѣрахъ и могла бы быть значительно усилена. Затѣмъ вывозъ изъ Россіи металловъ (кроме золота) совершенно незначителенъ и на наше внутреннее производство замѣтнаго вліянія не оказываетъ.

Привозъ важнѣйшихъ металловъ и минераловъ измѣняется въ послѣднія пять лѣтъ слѣдующимъ образомъ. Было привезено по европейской и азіатской границамъ въ общей сложности:

Чугуна:

	пудовъ.
Въ 1877 году	3.229,269
„ 1878 „	6.400,298
„ 1879 „	11.317,715
„ 1880 „	15.036,912
„ 1881 „	14.059,242

Желѣза полосоваго, желѣзныхъ рельсовъ и лому:

Въ 1877 году	4.189,507
„ 1878 „	5.630,302
„ 1879 „	6.244,625
„ 1880 „	6.423,878
„ 1881 „	4.911,567

Желѣза листового:

Въ 1877 году	1.369,357
„ 1878 „	1.903,237
„ 1879 „	2.382,625
„ 1880 „	2.959,116
„ 1881 „	1.973,423

Стальныхъ рельсовъ:

Въ 1877 году	10.422,111
„ 1878 „	9.475,484
„ 1879 „	4.695,010
„ 1880 „	1.833,048
„ 1881 „	880.068

Мѣди:

Въ 1877 году	189,571
„ 1878 „	528,814
„ 1879 „	560,067
„ 1880 „	540,874
„ 1881 „	555,426

Каменного угля:

Въ 1877 году	97.864,923
„ 1878 „	108.110,396
„ 1879 „	87.900,929
„ 1880 „	114.968,237
„ 1881 „	108.317,021

Поваренной соли:

Въ 1877 году	6.189,989
„ 1878 „	10.060,127
„ 1879 „	9.958,296
„ 1880 „	8.757,649
„ 1881 „	11.619,948

Керосина:

Въ 1877 году	1.701,864
„ 1878 „	1.998,377
„ 1879 „	1.719,454
„ 1880 „	1.117,392
„ 1881 „	1.300,298

Цѣны металловъ и пр. въ портахъ.

Въ 1881 году биржевыя цѣны были за пудъ:

	Р.	К.	Р.	К.
Въ С.-Петербургѣ:				
Желѣзо русское полосовое. отъ	1	65	до	2 40
„ „ листовое . „	3	—	„	4 —
Мѣдь штыковая русская . „	12	50	„	14 —
Свинецъ. „	2	38	„	2 80
Петролеумъ „	2	55	„	3 60
Соль поваренная. „	—	85	„	— 89
Въ Таганрогѣ:				
Желѣзо полосовое русское. „	2	—	„	2 50
Въ Ростовѣ-на-Дону:				
Чугунъ въ лому „	—	30	„	— 40
„ „ дѣлѣ „	1	60	„	4 —
Петролеумъ „	2	50	„	3 50
Въ Одессѣ:				
Желѣзо привозн. полосовое. „	1	70	„	2 —
„ „ листовое . „	2	50	„	2 90
Свинецъ „	2	55	„	3 40
Въ Ригѣ:				
Желѣзо полосовое привозн. „	1	75	„	2 10
Сталь. „	3	—	„	10 —
Свинецъ. „	2	80	„	2 90
Петролеумъ „	2	80	„	— —
Камен. уголь (за 12 тоннъ). „	60	—	„	75 —

Объ употребленіи въ горныхъ работахъ взрывчатыхъ веществъ. По свѣдѣніямъ Департамента Таможенныхъ Сборовъ въ 1881 году было дано разрѣшеніе на беспошлинный привозъ изъ-за границы взрывчатыхъ веществъ:

	Горнаго пороха.	Динамита.
Для каменноугольныхъ, желѣзныхъ и галмеевыхъ рудниковъ Царства Польскаго . . .	14,020 п.	5,920 п. 20 ф.
Для каменноугольныхъ рудниковъ Области Войска Донскаго	—	2,534 „ 4 „
Для каменноугольныхъ рудниковъ Западной части Донецкаго бассейна	—	19 „ —
Для каменоломенъ за-Московныхъ округовъ.	10 „	65 „ —
Для соляныхъ промысловъ	300 „	570 „ —
Для рудниковъ Алтайскаго округа . . .	—	450 „ —
Для рудниковъ Богословскаго округа . .	—	253 „ —
Для золотыхъ промысловъ Восточной Сибири	—	85 „ —
	14,330 п.	9,896 п. 24 ф.

Въ 1880 году было разрѣшено 11,556 п. 6,819 п.

Изъ числа разрѣшеннаго къ привозу для рудниковъ Царства Польскаго привезено 11,061 п. 30 ф. пороха и 4,853 п. 14 ф. динамита.

Въ 1881 году на Уралѣ всего употреблено: горнаго пороха 456 п., гираклина 200 п., динамита 424 п. и гремучаго студня 100 п. Динамита и гремучій студень отпускался изъ запасовъ Нижнетагильскаго склада Нобеля.

Въ рудникахъ и копахъ Западной части Донецкаго края въ 1881 году употреблено: въ 1-мъ округѣ 509 п. 16¹/₂ ф. пороха и 104 п. ¹/₂ ф. динамита.
во 2-мъ „ 80 „ 20 „ „ 134 „ 33¹/₄ „

Въ рудникахъ Киргизской степи употреблено 150 п. динамита.

На каменоломняхъ въ за-Московныхъ губерніяхъ—10 п. пороха и 65 п. динамита.

На асфальтовыхъ и гудронныхъ заводахъ и рудникахъ Симбирской губерніи—612 п. пороха.

На рудникахъ Фиксена (на Медвѣжьемъ островѣ)—12 п. пороха.

Употребленіе топлива на русскихъ желѣзныхъ дорогахъ въ 1881 году.

Для выясненія вопроса о топливѣ нашихъ желѣзныхъ дорогъ статистическій отдѣлъ Министерства Путей Сообщенія собралъ и разработалъ свѣдѣнія „о родѣ и количествѣ матеріаловъ, потребленныхъ этими дорогами на отопленіе паровозовъ, вагоновъ и зданій въ 1881 году“, сопоставивъ ихъ съ данными 1880 года.

Результаты упомянутой разработки приводятъ къ слѣдующимъ главнымъ выводамъ:

Всего по сѣти русскихъ желѣзныхъ дорогъ потреблено:

	Въ 1881 г. Куб. саж.	Въ 1880 г. Куб. саж.
Дровъ	563,029	564,673

Минеральнаго топлива:

	Пудовъ.	Пудовъ.
а) Антрацита (Донецк. бассейна)	9.881,233	10.878,782
б) Собственно каменна-го угля:		
Донецк. бассейна (курной уголь)	25.342,600	22.239,556
Подмосковнаго	11.725,926	10.256,879
Уральскаго	895,277	108,566
Кубанскаго	152,376	363,587
Польскаго	10.860,191	10.815,522
Силезскаго	1.974,089	3.908,988
Англійскаго	9.122,208	11.367,527

*

	пудовъ.	пудовъ.
в) Брикета	2.490,916	2.265,178
г) Кокса	169,911	144,544
д) Торфа	3.689,688	3.337,456
е) Нефти	115,605	110,770
Итого мин. топл.	76.420,020	75.797,355

Эти данныя показываютъ, что общее количество потребленія дровъ въ 1881 году очень незначительно уменьшилось противъ 1880 года, а минеральнаго топлива столь же незначительно увеличилось; но при этомъ *потребленіе русскаго минеральнаго топлива значительно увеличилось на счетъ уменьшенія иностраннаго*. Такъ, въ 1881 году, сравнительно съ 1880 годомъ, русскаго минеральнаго топлива потреблено на 4,6 милл. пудовъ, или на 8% больше (въ томъ числѣ Донецкаго бассейна—на 2,1 милл., подмосковнаго—на 1,5 милл. и уральскаго—на 0,8 милл. пудовъ), а иностраннаго (т. е. англійскаго и силезскаго угля и брикета) на 4,0 милл. пуд., или на 23% меньше.

Оцѣнивая значеніе каждаго рода топлива, употребляемаго на русскихъ желѣзныхъ дорогахъ, и выражая теплопроизводную силу каждаго въ куб. сажени дровъ, статистическій отдѣлъ выводитъ, что изъ общаго количества произведеннаго топливомъ дѣйствія приходилось:

	Въ 1881 г.	Въ 1880 г.
На минеральное топливо	53%	54%
„ дрова.	47%	46%

Изъ этихъ данныхъ видно, во-первыхъ, что взаимное отношеніе между дѣйствіемъ, произведеннымъ минеральнымъ топливомъ и дровами, въ послѣдніе два года почти не измѣнилось, и во-вторыхъ, что большая половина потребности нашихъ желѣзныхъ дорогъ въ топливо удовлетворяется изъ минеральныхъ источниковъ.

Географическое распредѣленіе минеральнаго топлива на сѣти желѣзныхъ дорогъ вполне зависитъ отъ степени близости этихъ линій къ мѣсторожденіямъ угля или пунктамъ привоза угля. Отопленіе паровозовъ углемъ производится: на линіяхъ Донской-Каменноугольной, Курско-Харьково-Азовской, Козлово-Воронежско-Ростовской, Моршанско-Сызранской, Ростово-Владикавказской, Орловско-Грязской, Харьковско-Николаевской, Грязе-Царицинской (изъ пяти участковъ минеральное топливо на этой дорогѣ принято на трехъ). Всѣ эти линіи получаютъ донецкій уголь. Кромѣ исчисленныхъ выше дорогъ минеральное топливо распространено на линіяхъ Царства Польскаго и прилегающихъ къ балтійскимъ побережьямъ.

Географическое распредѣленіе потребленія дровъ и минеральнаго топлива разныхъ бассейновъ на сѣти желѣзныхъ дорогъ въ 1881 году почти не измѣнилось противъ предшествовавшаго года. Изъ числа перемѣнъ въ этомъ рас-

предѣленіи наибольшее вниманіе обращаютъ на себя: 1) *замѣна дровъ углемъ*: а) уральскимъ—на участкѣ Чусовая-Веретье, Уральской желѣзной дороги, б) польскимъ—на участкѣ Варшава-Порѣчье, С.-Петербурго-Варшавской желѣзной дороги, и в) англійскимъ—на Динабург-Витебской желѣзной дорогѣ; 2) *замѣна угля дровами*: а) донецкаго—на Курско-Кіевской желѣзной дорогѣ, и б) силезскаго—на части юго-западныхъ желѣзныхъ дорогъ (между Кіевомъ, Жмеринкою и Здолбуновымъ), и 3) *замѣна (части) польскаго угля силезскимъ*—на Варшаво-Тереспольской желѣзной дорогѣ.

Потребленіе въ Россіи предметовъ горнаго промысла. Для сужденія о размѣрахъ потребленія продуктовъ горнаго промысла въ нашемъ отечествѣ и заключенія о томъ, насколько это потребленіе удовлетворяется внутреннимъ производствомъ, можетъ служить прилагаемая при семъ таблица.

	Добыто въ Россіи.	Вывезено за границу.	Привезено изъ-за границы.	Общее потреб- леніе.		
	П	У	Д	О	В	Ъ.
Золота ¹⁾	2,244	4,902		393		—
Серебра ¹⁾	576	2,269		5,027		3,334
Платины	182	59		—		123
Мѣди	211,465	14,017		555,426		752,874
Свинца	60,218	—		1.108,007		1.168,225
Олова	604	—		127,514		128,118
Цинка въ куск. и листахъ.	277,641	20,279		143,813		401,175
Чугуна штыковаго	28.661,720	6		14.059,242		42.720,956
Желѣза полосов. и рельс.	13.017,692	191,369		4.911,001		17.737,324
» листового	4.821,507	120,248		1.973,423		6.674,682
Стали	17.907,380	10,798		568,458		18.465,040
Стальныхъ рельсовъ . . .	12.611,872	—		880,068		13.491,940
Каменнаго угля	213.258,477	25,918		108.317,021		321.549,580
Сѣры	6,479	—		206,960		213,439
Поваренной соли	50.734,355	29,862		11.619,948		62.324,441
Керосина	12.840,656	267,332		1.300,298		13.873,622

Изъ этой таблицы видно, что продуктовъ нашей горнозаводской промышленности достигаетъ на удовлетвореніе слѣдующей части существующаго внутри страны спроса на нихъ: чугуна на 67 проц., желѣза на 73 проц., стали на 97 проц., рельсовъ стальныхъ на 93 проц., мѣди на 26 проц., свинца на 5½ проц., цинка на 64 проц., каменнаго угля на 66 проц., поваренной соли на 81,4 проц. и сѣры на 3,3 проц.

¹⁾ Цѣнность драгоцѣнныхъ металловъ обращена въ количество по расчету монетнаго вѣса, считая въ пудѣ золота 13,653 руб., серебра 910 руб.

Доходъ правительства отъ горной промышленности. Изъ числа доходовъ по горной промышленности, поступающихъ собственно по смѣтѣ Горнаго Департамента, извѣстный экономическій интересъ представляютъ лишь горныя подати и доходы отъ казенныхъ горныхъ заводовъ и промысловъ. По отчетамъ Государственнаго Контроля объ исполненіи Государственной росписи всего поступало:

1) Горныхъ податей:

	рублей.
Въ 1877 году	2.711,686
„ 1878 „	862,642
„ 1879 „	855,671
„ 1880 „	691,969
„ 1881 „	865,182
Среднее	1.197,430

2) Доходовъ отъ казенныхъ заводовъ:

Горныхъ доходовъ:

	рублей.
Въ 1877 году	1.835,607
„ 1878 „	1.993,970
„ 1879 „	2.697,066
„ 1880 „	2.218,780
„ 1881 „	2.221,773
Среднее	2.193,439

3) Оборотныхъ доходовъ отъ выполненія нарядовъ министерствъ: военнаго, морскаго и путей сообщенія:

	рублей.
Въ 1877 году	4.551,111
„ 1878 „	4.771,221
„ 1879 „	1.581,301
„ 1880 „	2.621,561
„ 1881 „	3.760,836 ¹⁾
Среднее	3.457,206

4) За право добычи соли изъ казенныхъ соляныхъ источниковъ:

	рублей.
Въ 1881 году	757,562

Кромѣ доходовъ, поступающихъ по смѣтѣ Горнаго Департамента, нѣкоторая часть доходовъ, доставляемыхъ продуктами горнозаводской промышленности, зачисляется еще по смѣтамъ другихъ вѣдомствъ. Такимъ образомъ доходы Алтайскихъ и Нерчинскихъ заводовъ и процентная подать съ золота,

¹⁾ Цифры за 1878 и 1881 года ниже дѣйствительныхъ за не окончаніемъ расчетовъ по нѣкоторымъ нарядамъ.

добываемаго на принадлежащихъ этимъ заводамъ земляхъ, поступаютъ непосредственно въ распоряженіе Кабинета Его Величества; горная подать на Кавказѣ—въ доходъ того края; монетные доходы—въ распоряженіе Министерства Финансовъ; подать съ антрацита, добываемаго въ Области Войска Донскаго,—въ Войсковой капиталъ ¹⁾; горныя подати Финляндіи—въ казну Великаго Княжества и т. д.

О горнозаводскихъ товариществахъ.

Свѣдѣнія о состояніи горнозаводскихъ товариществъ извлечены изъ отчетовъ о ихъ дѣятельности въ 1881 году.

Горнозаводскія товарищества.	Число членовъ.	Число лицъ, получающихъ постоянное пособіе.	Состояніе кассы къ 1 Января 1881 г.		Приходъ въ 1881 г.		Расходъ въ 1881 г.		Осталось къ 1 Января 1882 г.	
			Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Кушвинское . .	221	2	22,626	88	3,109	22	789	89	24,946	21
Верхнетуриное	362	7	27,977	2	3,312	36	587	25	30,702	13
Нижнетуриное	416	3	30,786	34 ^{1/2}	5,114	51	1,204	17	34,696	68 ^{1/4}
Баранчинское .	472	—	18,604	89 ^{1/2}	4,374	38	742	74	22,236	53 ^{1/2}
Серебрянское .	333	8	16,735	91	3,363	21	763	49	19,335	63
Илимское . . .	144	5	8,111	60	1,040	73 ^{1/2}	219	12 ^{1/2}	8,933	21
Воткинское . .	138	—	5,009	1 ^{1/4}	1,117	27	120	—	6,006	27 ^{1/4}
Златоустовское .	801	—	57,750	47 ^{3/4}	6,800	24	896	51	63,654	20 ^{3/4}
Саткинское . .	703	—	40,507	82	4,976	84	610	88	44,873	78
Кусинское	463	—	19,191	17 ^{1/2}	2,990	13	439	36	21,741	94 ^{1/2}
Каменское . .	324	—	17,033	42	2,309	75	304	—	19,039	17
Нижнеисетское .	420	—	28,316	23	3,915	50	929	90	31,301	83
Монетное . . .	—	—	9,269	6	563	17	—	—	9,832	23
Олонецкое . .	972	—	76,190	46	15,242	8 ^{1/2}	1,006	30	90,426	24 ^{1/2}
Алагирское . .	—	—	27,502	90	3,349	8	938	63	29,913	35
	5,769	25	405,613	19 ^{1/4}	61,578	48	9,552	24 ^{1/2}	457,639	42 ^{3/4}

¹⁾ Въ пользу войска поступило въ 1881 году поудной пошлины съ антрацита, за пользованіе поверхностью земли на войсковыхъ участкахъ, за право ломки камня и пр. всего 53,596 р. 1^{3/4} к.

Кромѣ того, къ 1 Января 1881 года состояло нераздѣленного, предназначеннаго товариществамъ капитала 675,639 р. 22³/₄ к.¹⁾; къ тому поступило въ 1881 году 41,442 р. 88 к.; осталось къ 1 января 1882 года 717,082 р. 10³/₄ к. Весь капиталъ пятнадцати означенныхъ горнозаводскихъ товариществъ къ 1 Января 1882 года составлялъ 1,174,721 р. 53¹/₂ к.

Возростаніе горной промышленности Россіи за послѣднія пятьдесятъ лѣтъ, о которыхъ имѣются болѣе точныя статистическія свѣдѣнія, видно изъ слѣдующей таблицы производительности важнѣйшихъ металловъ и минераловъ. Всего было добыто пудовъ:

Годъ.	Золота.	Серебра.	Платины.	Мѣди.	Чугуна.	Каменнаго угля.	Поваренной соли.	Нефти.
1825	237	1,140	12	203,042	9.644,472	?	?	?
1830	383	1,282	107	238,995	11.169,328	604,241	20.920,393	261,000
1835	393	1,212	105	240,204	10.501,146	634,225	22.500,000	348,956
1840	458	1,280	108	280,918	11.331,510	873,355	27.195,512	337,009
1845	1,307	1,192	47	254,700	11.432,645	1.684,748	55.476,527	327,166
1850	1,454	1,068	10	393,618	13.892,325	3.540,000	24.829,009	255,000 (1849 г.).
1855	1,649	1,043	1	378,618	15.310,616	4.213,576	32.224,453	?
1860	1,491	1,070	61	315,693	18.174,125	8.000,000	26.109,602	?
1865	1,576	1,084	139	253,037	16.046,191	12.679,311	29.058,933	554,291
1870	2,155	868	119	306,387	19.503,407	22,163,107	29.013,458	1.704,455
1875	1,995	601	94	192,135	23.255,068	79.401,073	37.951,399	8.774,440
1880	2,640	616	179	194,346	23.412,620	122.493,576	47.531,916	21.497,995

Для пользованія этой таблицей необходимо имѣть въ виду, что до 1862 года горное вѣдомство не собирало и не публиковало свѣдѣній о горнозаводской производительности Финляндіи и Царства Польскаго, почему свѣдѣнія о послѣднихъ въ эту таблицу не включены для точности сравненія.

Объ учебныхъ заведеніяхъ Горнаго вѣдомства.

Спеціальное горное образованіе преподается: высшее въ Горномъ Институтѣ, среднее въ Уральскомъ горномъ училищѣ, Лисичанской штейгерской школѣ и въ Горномъ училищѣ С. С. Полякова при Корсунской копи. Въ этихъ заведеніяхъ, въ учебномъ 1881—82 году, состояло слушателей:

Въ Горномъ Институтѣ	232
„ Уральскомъ училищѣ.	62
„ Лисичанской школѣ	79
„ Училищѣ С. С. Полякова	35
Итого	408

¹⁾ Капиталъ этотъ образовался изъ бывшаго богадѣльнаго капитала Горнаго Вѣдомства.

Въ 1882 году окончили курсъ въ Горномъ Институтѣ 36 горныхъ инженеровъ.

О числѣ Горныхъ Инженеровъ.

Горныхъ инженеровъ, по спискамъ горнаго вѣдомства, состояло какъ въ казенной службѣ, такъ и въ командировкѣ къ частнымъ горнопромышленникамъ въ 1882 году, къ 1-му іюля.

	1882	1881	1880	1879	1878	1877	1876	1875	1874	1873
Генераль-лейтенантовъ	2	2	4	4	4	3	3	4	5	—
Тайныхъ совѣтниковъ	5	3	4	4	4	4	4	3	2	2
Генераль-маіоровъ . .	—	1	2	2	2	3	4	5	9	10
Дѣйствительныхъ статскихъ совѣтниковъ	28	26	27	24	24	22	21	19	15	14
Статскихъ совѣтниковъ	75	76	83	75	70	61	55	52	47	43
Полковниковъ	1	1	1	1	1	1	1	2	5	6
Коллежскихъ совѣтниковъ	48	51	53	60	67	71	77	69	50	58
Подполковниковъ . .	—	—	—	—	—	1	1	1	1	2
Надворныхъ совѣтниковъ	48	47	49	43	45	43	42	53	72	69
Коллежскихъ ассесоровъ	58	50	49	56	50	52	47	45	51	51
Титулярныхъ совѣтниковъ	60	45	42	42	38	41	44	38	26	24
Коллежскихъ секретарей	98	96	86	77	57	43	40	44	55	52
Губернскихъ секретарей	12	17	13	16	9	6	3	3	2	3
Всего . .	435	417	413	404	371	351	343	338	340	339

Сверхъ того инженеровъ, принятыхъ на Государственную службу, но не утвержденныхъ въ чинахъ къ 1 іюля 1882 года, состояло 21.

Изъ 435 инженеровъ, состоявшихъ въ службѣ въ 1881 году, въ распоряженіи частныхъ заводчиковъ находилось 170. Остальные занимали техническія должности по министерствамъ: государственныхъ имуществъ, императорскаго двора, военному, морскому, финансовъ и по главному Управленію Кавказскаго края.

ГОРНОЗАВОДСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1881 ГОДА.

Производительность шлиховаго золота.

ЗОЛОТЫЕ ПРИСКИ.	Число пріисковъ.	Количество про- мытыхъ песковъ и кварца.	Среднее со- держаніе песковъ.	Количество добытаго шлиховаго и руднаго золота.			
А. Кабинета Ею Император- скаго Величества.							
Томской губерніи.							
Алтайскаго округа.							
		пуды.	дол.	пуд.	фунт.	зол.	дол.
1) Риддерскій и Зыряновскій рудн. (изъ кварцевъ)	—	—	—	4	22	82	—
2) Салаирскіе.	—	—	—	—	—	—	—
3) Прочіе Алтайскіе.	—	—	—	4	30	65	60
	—	—	—	9	13	51	60
Забайкальской области.							
Нерчинскаго округа.							
4) Нерчинскіе	28	53.744,000	67,03	97	29	28	—
Итого кабинетскихъ							
	28	53.744,000	67,03	107	2	79	60
Б. Частные.							
а) Восточной Сибири.							
Енисейской губ.							
5) Енисейскіе	250	274.018,328	34 ^{1/8}	253	23	40	40
6) Ачинскіе	34	43.227,440	19 ^{1/2}	23	2	10	93
7) Минусинскіе.	42	30.627,700	41 ^{1/4}	34	3	47	40
8) Красноярскіе.	3	5.212,800	32 ^{1/4}	4	22	57	—

ЗОЛОТЫЕ ПРИСКИ.	Число присковъ.	Количество про- мытыхъ песковъ и кварца.	Среднее со- держаніе песковъ.	Количество добытаго шлиховаго и руднаго золота.			
9) Канскіе	21	пуды.	дол.	пуд.	фунт.	зол.	дол.
Иркутской губерніи.		11.137,666	47	14	9	56	82
10) Нижнеудинскіе		не дѣйств.					
11) Иркутскіе	350	364.223,934	—	329	21	20	63
Забайкальской области.	1	18,300	164	—	3	26	—
12) Верхоленискій	18	9.424,522	71 ³ / ₈	18	10	49	14
13) Баргузинскіе	9	4.313,300	43 ¹ / ₂	5	3	35	5
14) Верхнеудинскіе	40	111.164,905	58 ³ / ₄	177	14	95	4
15) Нерчинскіе и Читинскіе.	68	124.921,027	—	200	32	13	23
Якутской области.	55	83.494,791	315	717	6	51	25
16) Олекминскіе	14	77.875,700	122 ¹ / ₄	263	36	58	54
Амурской области.	1	6.496 600	63 ¹ / ₄	11	15	67	58
17) Амурскіе	488	657.012,052	—	1,522	32	19	31
Приморской области.	79	56.143,026	30	46	7	21	39
18) Приморскіе	36	52.821,000	48	70	5	84	90
6. Западная Сибирь.	115	108.964,026	—	116	13	10	33
Томской губерніи.	не дѣйств.						
19) Мариинскіе	36	52.821,000	48	70	5	84	90
20) Алтайскіе	115	108.964,026	—	116	13	10	33
Тобольской губерніи.	не дѣйств.						
21) Березовскаго уѣзда.	36	52.821,000	48	70	5	84	90

ЗОЛОТЫЕ ПРИИСКИ.	Число приисковъ	Количество про- мытыхъ песковъ и кварца.	Среднее со- держание песковъ.	Количество добытаго шлихового и руднаго золота.			
Семипалатинской области.		пуд.	дол.	пуд.	фун.	зол.	дол.
22) Семипалатинскіе	31	32.473,000	10 ¹ / ₂	9	12	42	49
Акмолинской области.							
23) Кокчетавскіе	1	480,600	32	—	17	17	—
	147	141.917,626	—	126	2	69	82
В. Уралъ.							
Пермской губерніи.							
I.							
Добыча золота розсыпнаго:							
а) На казенныхъ земляхъ.							
24) Гороблагодатскій округъ.	134	19.800,060	133	71	16	60	90
25) Вагранская и Лялинская дачи.	54	12.320,550	77 ³ / ₄	25	28	55	87
26) Чердынскій уѣздъ	8	3.771,130	21 ² / ₃	2	8	44	69
27) Екатеринбургскій округъ.	24	5.171,950	113	16	7	21	32
Итого на земляхъ казенныхъ.	220	41.063,690	—	115	20	86	86
б) На земляхъ посессионныхъ и частныхъ заводовъ.							
28) Заозерскіе наслѣд. Н. Все- воложскаго	6	2.643,001	48	3	18	2	92
29) Николаепавдинскій	1	153,600	24	—	4	48	—
30) Богословскіе.	13	25.429,500	33	22	30	88	20
31) Нижнетагильскіе	19	7.855,550	43	9	5	63	—
32) Верхъ-Исетскіе.	26	37.820,300	33 ³ / ₈	35	7	74	—
33) Крестовоздвиженскіе	2	443,050	40	—	19	53	84
34) Сысертскіе	7	4.660,507	48 ¹ / ₄	6	3	93	16
35) Невьянскіе	11	16.627,100	46 ³ / ₄	21	3	65	78
36) Алапаевскій.	1	7,000	14	—	—	10	34
37) Шайтанскіе (Берга)	4	1.242,690	31 ¹ / ₈	1	1	93	—
38) Билимбаевскіе	2	504,330	30 ³ / ₈	—	16	12	—
39) Сергинско-Уфалейскіе	6	1.032,100	25 ³ / ₄	—	29	29	54
40) Кыштымскіе	9	2.969,765	118	4	11	83	12
41) Ревдинскій	1	1,054,000	25 ¹ / ₂	—	34	25	74
42) Архангело-Пашійскій	1	—	—	—	7	7	74
Итого на земляхъ частныхъ и пос- сессионныхъ заводовъ	109	102.442,293	—	105	34	78	58

ЗОЛОТЫЕ ПРИИСКИ.	Число приисковъ.	Количество про- мытыхъ песковъ и кварца.	Среднее со- держаніе песковъ.	Количество добытаго шлиховаго и руднаго золота.			
				пуд.	фун.	зол.	дол.
с) На Березовскихъ золотыхъ промыслахъ.							
		пуды.	дол.	пуд.	фун.	зол.	дол.
43) Асташева и К ^о	12	27.344,525	} 29 ^{3/4}	21	31	95	24
44) Губонина и Кокорева.	2	4.283,030		3	13	22	26
45) Коцебу	6	1.846,870		1	16	14	36
46) Монетной дачи	3	3.406,014		3	9	39	30
Итого по Березовскимъ розсыпямъ.							
	23	36.880,439	29 ^{3/4}	29	30	71	20
d) 47. На землѣ г. Екатеринбурга.	4	58,598	28	—	7	17	28
e) 48. На землѣ Быньговскаго за- вода	1	19,650	186	—	4	6	78
f) 49) На землѣ Башкиръ Ша- дринскаго уѣз. Буринской вол.	1	656,700	15 ^{1/2}	—	11	4	26
Итого на городскихъ и башкир- скихъ земляхъ							
	6	734,948	—	—	22	28	36
II.							
Добыча золота изъ коренныхъ мѣсторожденій.							
50) Рудники Невьянскихъ заво- довъ	2	305,225	196 ^{2/3}	1	25	12	18
51) Березовскіе рудники Аста- шева и К ^о	12	802,740	713 ^{1/2}	15	21	47	—
52) Кривковскій приискъ Алапаев- скаго завода.	1	237,862	276	1	30	31	72
53) Николаевскій приискъ купца Богомолова.	1	351,300	927	8	34	56	—
Итого изъ жильныхъ мѣсторожд.							
	16	1.697,127	—	27	31	50	90
А всего песковъ и кварца.							
	374	182.818,497	—	279	20	28	2

ЗОЛОТЫЕ ПРИИСКИ.	Число приисковъ.	Количество про- мытыхъ песковъ к кварца.	Среднее со- держаніе песковъ.	Количество добытаго шли- хового и руднаго золота.			
Оренбургской губерніи.		пуды.	дол.	пуд.	фунт.	зол.	дол.
54) На казенныхъ земляхъ ¹⁾ .	9	66.563,970	36	65	18	25	67
55) » казачьихъ » .	183	38.124,508	107 ³ / ₈	111	4	29	5
56) » тептярскихъ » . .	28	5.136,000	36 ³ / ₈	5	2	95	14
57) » башкирскихъ » . .	47	29.527,221	25	19	39	81	77
58) » землѣ крестьянъ села Де- марина	1	171,900	68 ¹ / ₂	—	12	75	36
59) Ціолковско-Демаринской дачи.	1	2.630,000	77	5	19	84	61
	269	142.153,599	—	207	18	7	68
А всего на Уралѣ. . .	643	324.972,096	—	486	38	35	70
Г. Кавказъ.							
Тифлисской губерніи.							
60) Дамблудскій	не	дѣйст	во	ва	ль.		
	—	—	—	—	—	—	—
Д. Финляндія.							
Улеаборгской губерніи.							
61) Лапландскіе (Ивало)	—	—	—	1	9	23	67
	—	—	—	1	9	23	67
Итого частныхъ .	1278	1.123.901,774	—	2,137	2	52	58
Всего	1306	1.177.645,774	—	2,244	5	36	22

¹⁾ Въ томъ числѣ Міасскаго округа 65 п. 11 ф. 10 з. 91 д. и казенной Березовой рощи въ рендѣ ау купца Черемухина 7 ф. 14 з. 72 д.

Производительность золотосплавочныхъ лабораторій.

				пуд.	фунт.	зол.	дол.
1) Иркутской.							
Доставлено шлиховаго золота ¹⁾				1,207	16	79	94
Получено лигатурнаго золота				1,178	35	60	12
Въ коемъ заключается:							
Чистаго золота				1,064	34	14	24
» серебра				109	20	92	62
На сумму:				рублей.		коп.	
Золота				14.538,802		67	
Серебра				99,691		29 ¹ / ₂	
Итого				14.638,493		96 ¹ / ₂	
2) Барнаульской.							
Доставлено шлиховаго золота				443	31	90	14
Получено лигатурнаго золота				432	5	93	12
Въ коемъ заключается:							
Чистаго золота				395	3	21	24
» серебра				35	23	53	94
На сумму:				рублей.		коп.	
Золота				5 555,991		15	
Серебра				32,393		93	
Итого				5.588,385		8	
3) Екатеринбургской.							
Доставлено шлиховаго золота				494	19	88	86
Получено лигатурнаго золота				475	6	66	48
Въ коемъ заключается:							
Чистаго золота				435	2	89	79
» серебра				35	37	93	80
На сумму:				рубл. й.		коп.	
Золота				6.118,408		09 ³ / ₄	
Серебра				32,721		97 ¹ / ₂	
Итого				6.151,130		07 ¹ / ₄	
Всего было:							
Доставлено шлиховаго золота				2,145	28	67	2
Получено лигатурнаго золота				2,086	8	27	72
Въ коемъ заключается:							
Чистаго золота				1,895	—	29	31
» серебра				181	2	48	44
На сумму:				рублей.		коп.	
Золота				26.213,201		91 ³ / ₄	
Серебра				164,807		20	
Всего на				26.378,009		11 ³ / ₄	

¹⁾ Кромѣ того было сплавлено хищническаго золота 33 фунт. 44 зол. 67 дол.

Добыча сырой платины.

ПРОМЫСЛЫ.	Число дѣйствующихъ приисковъ.	Количество промы- тыхъ песковъ. ¹⁾	Среднее содержа- ніе песковъ.	Количество добытой сырой платины.
Пермской губерніи.		пудовъ.	дол. ²	пуд. фунт. зол. дол.
1) Нижне-Тагильскіе	4	8.917,450	310	75 8 33 —
2) Кресто-Воздвиженскіе.	1	1.596,250	610	27 18 15 72
3) На промыслахъ Верхотурскаго уѣзда.	42	4.523,200	381 ¹ / ₈	46 31 17 64
4) Тамъ-же попутно съ золотомъ. .	19	—	—	32 9 54 60
5) Богословскіе. » » » . . .	—	—	—	— 23 — —
Итого. .	66	15.036,900	—	182 10 25 4

¹⁾ Для очистки платины существуютъ въ Россіи двѣ небольшія фабрики въ С.-Петербургѣ, именно: Кольбе и Линдфорса, и Шнейдера и Комп. на Тентелевскомъ химическомъ заводѣ.

Производительность серебра и свинца.

Добыча серебро-свинцовыхъ рудъ.

РУДНИКИ.	Добыто серебро- свинцовыхъ рудъ.	Рудниковъ.	
		дѣйстви- вало.	закрѣто.
<i>А. Казенный.</i>			
Терской области.			
1) Садонскій.	315,079	1	—
	315,079	1	—
<i>Б. Кабинета Ея Императорскаго Величества.</i>			
Томской губерніи.			
Алтайскіе:			
2) Салаирскіе	460,800	4	6
3) Змѣиногорскаго края.	1.686,666	6	9
	2.147,466	10	15
Забайкальской области.			
4) Нерчинскіе	75,909	10	497
	2.223,375	20	512
<i>В. Частные.</i>			
Пермской губерніи.			
5) Благодатные.	91,975	2	—
Семипалатинской области.			
6) Поповыхъ.	не дѣйствовали	—	14
<i>Царства Польскаго.</i>			
Петроковской губерніи.			
7) Куклинка.	32,169	—	—
<i>Кавказа.</i>			
Терской области.			
8) Холстъ	не дѣйс- твовали	твовали	али
9) Алвердскій.			
	124,144	2	14
Итого	2.662,598	24	525

ВЫПЛАВКА СЕРЕБРА И СВИНЦА.

ЗАВОДЫ.	Проплавлено рудъ и шла- ковъ.	Извлечено изъ рудъ.				Число сереб- ро-плавиль- ныхъ печей.
		Серебра бликоваго.			Свинца.	
А. Казенные.						
Терской области.						
1) Алагирскій	пуд. 19,274	пуд. 29	фунт. 32	зол. 18 ¹⁾	пуды. 9,620 фунт. —	6
	19,274	29	32	18	9,620 —	6
Б. Кабинета Ею Импера- торскаго Величества:						
Томской губерніи.						
Алтайскіе.						
2) Барнаульскій	129,590	66	35	22	6,117 20	31
3) Павловскій	303,669	99	39	38	9,081 25	12
4) Змѣевскій	262,412	97	2	73	12,424 31	18
5) Локтевскій	310,391	119	4	11	14,046 20	33
6) Гавриловскій	455,800	80	2	92	— —	8
	1.461,862	463	4	44 ²⁾	41,670 16	102
Забайкальской области.						
Нерчинскій.						
7) Кутомарскій	66,527	54	39	4 ^{1/2} ³⁾	8,927 15	7
	1.528,389	518	3	48 ^{1/2}	50,597 31	109
В. Частные:						
Пермской губерніи.						
8) Васильевскій (Щелко- ва и К ^о)	91,975	15	12	2	— —	2
9) Уральск. Благодатн. К ^о .	—	12	32	32 ⁴⁾	— —	—
	91,975	28	4	34	— —	2
Семипалатинской области.						
10) Александровскій . . .	}	не дѣйствова- ли.			— —	2
11) Николаевскій						
12) Іоанно-Предтеченскій						
Итого на частныхъ.	91,975	28	4	34	— —	2
Всего	1.639,638	576	—	4 ^{1/2}	60,217 31	117

¹⁾ Въ которомъ заключалось химически чистаго серебра 25 п. 2 фун. 65 ^{1/4} зол.

²⁾ Въ которомъ заключалось химически чистаго серебра 421 пуд. 6 фун. 53 зол. 28 дол. и химически чистаго золота 12 пуд. 12 фун. 93 зол. 80 дол.

³⁾ Въ которомъ заключалось чистаго серебра 52 пуд. 9 фун. и 76 зол. и золота 5 фун. 72 золотника и 81 ^{3/8} дол.

⁴⁾ Въ которомъ заключалось чистаго золота 24 ф. 50 зол. 46 д. и серебра 11 п. 29 ф. 64 з. 36 д.

Производительность С.-Петербургскаго монетнаго двора.

				Количество.			На сумму.	
1) Обработано металловъ:				пуд.	фунт.	зол.		
Высокопробнаго золота				2,003	1	46	—	—
» серебра				491	6	94	—	—
Очищено платины				н е б ы			л о.	
2) Запечатано монеты:								
а) золотой.				число кружковъ.			рубли.	коп.
Полуимперіаловъ				4.547,009			22.735,045	—
Трехрублевой				9			27	—
б) серебряной ¹⁾ .				4.547,018			22.735,072	—
Рублей	83 ¹ / ₃	пробы		434,012			434.012	—
50-ти копѣчниковъ		»		1,012			506	—
25 »		»		2,012			503	—
20-тикопѣчниковъ				437,036			435,021	—
15 »	48	пробы.		3.535,012			707,002	40
10 »		»		1.470,012			220,501	80
5 »		»		920,012			92,001	20
в) мѣдной.				1.860,212			93,010	60
5-тикопѣчниковъ				7.785,248			1.112,516	—
3 »				6.710,006			335,500	25
2 »				4.791,680			143,750	42
1 »				5.320,014			106,400	28
1/2 »				6.085,014			60,850	14
1/4 »				36,017			1,800	8 ¹ / ₂
				26,017			650	4 ¹ / ₂
Итого				22.968,748			648,951	21 ³ / ₄
3) При обработкѣ соровъ:				—			24.931,560	21 ³ / ₄
Получено золотистаго серебра				пуд.	фунт.	зол.	дол.	
4) Отпущено ювелирамъ высокопробнаго:				15	10	30	—	
золота				—	12	8	33	
серебра				5	28	23	81	
5) Приготовлено медалей и крестовъ:							пуд.	фунт.
а) золотыхъ	95	пробы.		2,939			11	23
б) серебряныхъ		»		6,717			15	18
»	84	»		400			1	27
»	83 ¹ / ₃	»		20			—	2
в) мѣдныхъ				806			7	13
6) Приготовлено платиновыхъ издѣлій.				н е б ы			л о.	

¹⁾ Кромѣ того приготовлено для Болгарскаго княжества серебряной монеты 835-ой пробы въ 1 левъ—1.000,000 левовъ.

Производительность мѣди.

Добыча мѣдныхъ рудъ.

РУДНИКИ.	Добыто мѣдныхъ рудъ.	Число рудниковъ.	
		дѣйствующ- щихъ.	не дѣй- ствующихъ.
А. Казенные. Уралъ.			
Пермской губ.			
1) Юговскіе казенные.	1,635	1	3
2) » промышленниковъ	86,339	—	—
	87,974	1	3
Б. Кабинета Ею Императорскаго Величества.			
Алтай.			
Томской губ.			
3) Змѣиногорскаго края.	165,130	3	4
	165,130	3	4
В. Частные. Уралъ.			
Пермской губ.			
4) Турьинскіе.	796,222	3	2
5) Тагильскіе: Мѣднорудянскій	1.675,000	1	—
6) » прочіе.	—	—	28
7) Алапаевскій	—	—	1
8) Ключевской.	—	—	1
9) Гумешевскій ¹⁾	21,180	—	1
10) Суксунскіе	—	—	6
11) Ревдинскій.	—	—	1
12) Юго-Кнауфскіе	—	—	1,050
13) Шайтанскіе	—	—	2
	2.492,402	4	1,092
Уфимской и Оренбургской губерніи.			
14) Богоявленскіе.	140,000	1	333
15) Верхоторскіе	140,000	7	325
16) Благовѣщенскіе.	25,630	7	244
17) Архангельскіе.	74,485	7	247

¹⁾ Руды добыты не изъ рудника, а отсортированы изъ отваловъ.

Р У Д Н И К И.	Добыто мѣдныхъ рудъ.	Число рудниковъ.	
		дѣйствую- щихъ.	не дѣй- ствующихъ.
	пудовъ.		
18) Воскресенскіе	29,675	7	319
19) Рождественскіе	—	—	10
20) Шильвенскіе	—	—	—
21) Преображенскіе	443,285	9	224
22) Кананикольскіе	—	—	—
	853,075	38	1,702
Казанской губ.			
23) Мешинскіе	не дѣй	ство	вали.
Вятской губ.			
24) Бемышевскіе	2,618	1	209
Самарской губ.			
25) Богословскіе	не дѣй	ство	вали.
	3.348,095	43	3,003
Г. Частные. Киргизской степи.			
Акмолинской обл.			
26) Успенскій	180,020	1	—
27) Ильинскій	32,952	1	—
28) Спасскій	не дѣйствовалъ.	—	16
	212,972	2	16
Семипалатинской обл.			
29) Попова	не дѣств.	—	21
30) Иртышъ-Дегеленской компаніи		—	1
31) Пермкина		—	2
	—	—	24
	212,972	2	40
Д. Частные. Сибирь.			
Енисейской губ.			
32) Спасскіе (Чернядева и Нѣмчинова)	95,000	14	—
	95,000	14	—
Е. Частные. Кавказъ.			
Тифлисской губ.			
33) Алвердскій	45,912	1	—
34) Шамблугскіе	120	1	1

РУДНИКИ.	Добыто мѣдныхъ рудъ.	Число рудниковъ.	
		дѣйствую- щихъ.	не дѣй- ствующихъ.
	пудовъ.		
35) Дамблудскій	не дѣй	ство	вали.
36) Ахталъскій			
Елисаветпольской губ.			
	46,032	2 .	1
37) Кедабекскіе	не дѣй	ство	вали.
38) Карадашскій			
39) Делижанскій	не дѣй	ство	вали.
40) Гализурскіе			
41) Угурчайскіе (Кавартскіе).	14,036	1	14
42) Катарскіе	15,780	4	19
43) Пирдауданскіе	300	1	7
44) Лазаревскіе	не дѣй	ство	вали.
45) Мисханскіе	5,600	2	7
46) Барабатумскій	не дѣй	ство	вали.
47) Дашкесанскіе			
48) Ньюадимскіе			
Эриванской губ.			
	674,419	11	47
49) Сицимаданскій	не дѣй	ство	вали.
50) Агаракскіе			
Ж. Частные. Южная Россія.			
Екатеринославской губ.			
51) Южно-Русскаго Товарищества	не дѣй	ство	вали.
З. Частные. Финляндія.			
Выборгской губ.			
52) Питкарандскій	425,493	1	—
Нюландской губ.			
53) Оріерви	9,433	1	—
Итого . . .			
	5.064,548	78	3,098

ВЫПЛАВКА МѢДИ.

ЗАВОДЫ.	Проплавлено рудъ и шлаковъ.	Количество выплав- ленной штыковой мѣди.		Приготовлено мѣди въ листахъ.		Мѣдиплави- ленныхъ печей.
<i>А. Казенный. Уралъ.</i>						
Пермской губ.	пуд.	пуд.	фун.	пуд.	фунт.	
1) Юговской	94,075	2,653	16	—	—	9
	94,075	2,653	16	—	—	9
<i>Б. Кабинета Его Импе- раторскаго Величества. Алтай.</i>						
Томской губ.						
2) Сузунскій	320,342	21,500	—	—	—	19
	320,342	21,500	—	—	—	19
<i>В. Частные. Уралъ.</i>						
Пермской губ.						
3) Богословскій (Баш- макова)	885,703	58,377	20	—	—	19
4) Нижне-Тагильскій и						
5) Выйскій	1.260,135	27,436	36	79	9	30
6) Черноисточинскій . .	—	—	—	3,533	11	—
7) Верхъ-Исетскій . . .	—	—	—	322	—	—
8) Полевскій	46,972	791	22	—	—	3
9) Ильинскій	—	—	—	75	2	—
10) Бымовскій	н е д ѣ й с т в о в а л и.					
11) Ашанскій						
12) Шайтанскій						
13) Кнауфскій						
14) Курашимскій						
15) Бизярскій						
	2.192,810	86,605	38	4,009	22	52
Уфимской губ.						
16) Богоявленскій	159,050	6,642	13	—	—	9
17) Верхоторскій	256,125	9,390	7	—	—	12
18) Благовѣщенскій . . .	61,830	3,598	5	—	—	6
19) Архангельскій	91,750	3,906	1	—	—	9
20) Воскресенскій	298,925	13,287	30	5,572	25 ¹⁾	9
21) Шильвенскій	н е	д ѣ	й с	т в о	в а	л ѣ.
	867,680	36,824	16	5,572	25	45
Вятской губ.						
22) Бемышевскій	1,227	²⁾ —	—	—	—	5

¹⁾ Въ томъ числѣ 5445 п. 11 ф. досчатой. Сверхъ того передѣлано въ посуду 5 п. 37 ф.

²⁾ Выплавки штыковой мѣди не было, а получено 40 п. 35 ф. черной мѣди.

ЗАВОДЫ.	Проплавлено рудъ и шлаковъ.	Количество выплав- ленной штыковой мѣди,	Приготовлено мѣди въ листахъ.	Мѣди плави- ленныхъ печей.
Казанской губ.	пуд.	пуд. фун.	пуд. фун.	
23) Мешинскій	н е	д ѣ й	с т в о в	а л ѣ.
Оренбургской губ.				
24) Преображенскій . . .	н е	д ѣ й	с т в о в	а л и.
25) Кананикольскій . . .				
Самарской губ.				
26) Богословскій	н е	д ѣ й	с т в о в	а л ѣ.
	3.061,717	123,430 14	9,582 7	102
<i>Г. Частные. Киргизской степи.</i>				
Акмолинской обл.				
27) Спасскій	256,335	18,577 30	— —	8
Семипалатинской обл.				
28) Александровскій . . .	н е	д ѣ й	с т в о в	а л и.
29) Иоанно-Предтечинск.				
30) Николаевскій				
31) Владимірскій				
32) Благодато-Стефанов- скій				
Тобольской губ.	—	—	—	—
33) Степановскій	н е	д ѣ й	с т в о в	а л ѣ.
	256,335	18,577 30	— —	8
<i>Д. Частный. Сибирь.</i>				
Енисейской губ.				
34) Спасскій (Нѣмчинова).	?	490 35	—	2
	?	490 35	—	2
<i>Е. Частные. Кавказъ.</i>				
Тифлисской губ.				
35) Алвердскій	27,424	2,681 20	— —	4
36) Шамблугскій	8,940	690 37	передѣлано въ посуду 506 27	1
37) Дамблудскій	н е	д ѣ й	с т в о в	а л и.
38) Ахталъскій				
Елисаветпольской губ.	36,364	3,372 17	506 27	5
39) Кедабекскій	472,111	30,240 25	— —	15
40) Катарскій	4,000	360 —	— —	4
41) Делижанскій	н е	д ѣ й	с т в о в	а л ѣ.

З А В О Д Ы.	Проплавлено рудъ и шлаковъ.	Количество вы- плавленной штыко- вой мѣди.	Приготовлено мѣди въ листахъ.	Мѣди пла- вленныхъ печей.
	пуд.	пуд. фун.	пуд. фун.	
42) Карадашскій	н е	д ѣ й с	т в о в а	л ѣ.
43) Угурчайскій (Кавартс.)	11,790	1,445 —	— —	2
44) Гализурскій	16,250	1,860 —	— —	2
45) Пирдауданскій	н е	д ѣ й с	т в о в а	л ѣ.
46) Лазаревскій	3,140	272 20	— —	2
47) Ньюадимскій	н е	д ѣ й с	т в о в а	л и.
48) Агаракскій				
Эриванской губ.	507,291	34,178 20	— —	25
49) Сицимаданскій	н е	д ѣ й с	т в о в а	л ѣ.
	—	— —	— —	—
<i>Е. Частные. Царство Польское.</i>	543,655	37,550 37	506 27	30
Петроковской губ.				
50) Колумна	—	— —	2,050 —	—
51) Конецполь	—	— —	1,350 —	—
52) Юзефовъ	—	— —	11,450 —	—
	—	— —	14,850 —	—
<i>Ж. Частный. Южная Россія.</i>				
Екатеринославской губ.				
53) Южно-Русск. Товар. (Курины).	н е	д ѣ й с	т в о в а	л ѣ.
	—	—	—	—
<i>З. Частные. Финляндія.</i>				
Выборгской губ.				
54) Питкаранда	360,180	6,826 6	— —	16
Нюландской губ.				
55) Фискарь и 56) Кер- келе.	19,856	435 35 ¹⁾	— —	3
	380,036	7,262 1	— —	19
<i>И. Неподчиненные Горно- му Управленію.</i>				
57) Ижорскіе (въ Кол- пинѣ)	—	— —	5,832 ²⁾ —	—
58) Общества Франко-Рус- скихъ заводовъ (быв- шій Берда).	—	— —	48,000 —	—
	—	— —	53,832 —	—
Итого	4.656,160	211,465 13	78,770 34	189

¹⁾ Изъ этой мѣди выковано 259 п. 18 ф издѣлій.

²⁾ Считая въ этомъ числѣ и болтовую мѣдь.

Производительность кобальта.

З А В О Д Ъ.	Число рудни- ковъ.	Добыто руды.	Проплавлено руды.	Выплавлено кобальтовой шпейзы.
<i>А. Частный. Кавказъ.</i>				
Елисаветпольской губерніи.				
1) Дашкесанскій	1	пудовъ. производились развѣдки.	пудовъ. не дѣйс	пудовъ. твовалъ.
Итого.	1	—	—	—

Производительность никкеля.

З А В О Д Ы.	Число рудни- ковъ.	Добыто и проплавлено руды.	Выплавлено никкеля.	Приготовлено никкелевой заиси.
<i>А. Частные. Уралъ.</i>				
Пермской губ.				
1) Рождественскій	—	} не дѣйств	пуд. фун.	пудовъ.
2) Ревдинскій	1		овали.	—
Итого.	1	—	—	—

Производительность олова.

З А В О Д Ъ.	Число рудни- ковъ.	Добыто руды.	Проплавлено обогащенной руды.	Выплавлено олова.
<i>А. Частный. Финляндія.</i>				
Выборгской губ.				
1) Питкаранда	1	— ¹⁾	5,967	604
Итого.	1	—	5,967	604

¹⁾ Добытыя оловяныя руды оставлены несортированными на 1882 годъ.

Производительность цинка.

Добыча цинковых рудъ.

Р У Д Н И К И.	Добыто галмее.	Получено обогащеннаго галмее.	Число рудниковъ.		Число обога- тительныхъ фабрикъ.
			дѣйствую- щихъ.	не дѣй- ствующихъ.	
<i>А. Царство Польское.</i>					
<i>Казенные:</i>					
Кѣлецкой губ.	пудовъ.	пудовъ.			
1) Западнаго горнаго округа .	1.324,492	312,133	3	—	3
<i>Петроковской губ.</i>					
2) Западнаго горнаго округа .	101,712	18,414	2	—	2
<i>Частные:</i>					
3) Куклинка	4.875,769	1.220,976	1	—	1
4) Николай	н е	д ѣ й с т в	о в а	л ъ.	
5) Константинъ	3,585	—	1	—	—
6) Эммануиль	9,495	—	1	—	—
7) Констанція	450	—	1	—	—
8) Юлія	160	—	1	—	—
	4.889,459	1.220,976	5	—	1
	6.315,663	1.551,523	10	—	6
<i>Б. Частный. Финляндія.</i>					
Абоской губ.	Цинковой обманки.				
9) Оріерви	10,025	—	1	—	1
	10,025	—	1	—	1
Итого. .	6.325,688	1.551,523	11	—	7

ВЫТОПКА ЦИНКА.

ЗАВОДЫ.	Проплавлено цинковых рудъ и про- дуктовъ.	Вытоплено цинка въ штыкахъ.	Приготовлено цинка въ листахъ.	Число печей.
Финляндія. Частный.				
Нюландской губ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
1) Эмине	н е	д ѣ й с	т в о в а	л ь.
	—	—	—	—
Царство Польское.				
а) Казенные.				
Петроковской губ.				
2) Бендинскій	1.119,713	96,232	110,036	48
Кѣлецкой губ.				
3) Славковскій.	—	—	54,609	1
	1.119,713	96,232	110,036	49
б) Частные.			54,609	
Петроковской губ.				
4) Сосновица Романія (Крамста) . .	1.583,484	87,922	—	20
5) Загурже Паулина	2.572,513	93,487	—	20
6) Эмма.	—	—	154,437	—
	4.155,997	181,409	154,437	40
Итого. .	5.275,710	277,641	264,473 209,046	89

ЖЕЛѢЗНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Добыча желѣзныхъ рудъ.

РУДНИКИ.	Добыто желѣзныхъ рудъ.	Число рудниковъ.	
		дѣйствую- щихъ.	не дѣйствую- щихъ.
<i>А. Казенные.</i>			
Пермской губ.			
Екатеринбургскаго округа.			
1) Каменскіе.	651,249	5	20
Гороблагодатскаго округа.			
2) Благодатскій.	2.677,647	1	—
3) Балакинскій и др.	—	—	5
	3.328,896	6	25
Уфимской губ.			
Златоустовскаго округа.			
4) Златоустовскіе.	285,270	3	18
5) Кусинскіе.	444,000	3	5
6) Саткинскіе.	971,197	1	7
	1.700,467	7	30
Олонецкаго округа.			
Олонецкой губ.			
7) Кончозерскіе.	80,350	6	60
8) Валазминскіе.	45,930	5	55
	126,280	11	115
Выборгской губ.			
9) Суоярвскіе	197,125	2	53
	5.352,768	26	223
<i>Б. Казенные. Царства Польскаго.</i>			
Петроковской губ.			
Западнаго округа.			
10) Костржинъ	55,338	1	—
11) Заіончки	28,399	1	—
	83,737	2	—

РУДНИКИ.	Добыто желѣзныхъ рудъ.	Число рудниковъ.	
		дѣйствующи- щихъ.	не дѣйствующи- щихъ.
Восточнаго округа.			
Кѣлецкой губ.			
12) Петръ	579,110	1	—
13) Далеевъ.	113,978	1	—
	693,088	2	—
Радомской губ.			
14) Леонъ	26,059	1	—
15) Павелъ.	76,188	1	—
16) Плесневка.	87,286	1	—
17) Владиміръ.	260,021	1	—
18) Анна.	55,619	1	—
19) Букове	93,775	1	—
	598,948	6	—
	1.375,773	10	—
Всего на казенныхъ . .	6.728,541	36	223
В. Кабинета Ею Императорскаго Ве- личества.			
Томской губ.			
Алтайскаго округа.			
20) Салаирскіе	47,363	2	—
Забайкальской обл.			
Нерчинскаго округа.			
21) Балягинскій.	99,000	1	—
	146,363	3	—
Г. Частные. Уралъ.			
Пермской губ.			
22) Высокогорскій (Тагильск.).	3.754,369	2	—
23) Прочихъ Тагильскаго окр.	—	—	9
24) Высокогорскій (Верхъ-Исет.).	1.321,856	1	—
25) Прочихъ Верхъ-Исетскихъ.	1.000,145	42	65
26) Алапаевскіе	2.698,673	16	12
27) Невьянскіе	545,165	8	2
28) Николаепавдинскіе	424,241	4	4

РУДНИКИ.	Добыто желѣзныхъ рудъ.	Число рудниковъ.	
		дѣйствую- щихъ.	не дѣйствую- щихъ.
	пудовъ.		
29) Сергинскіе:			
собственные	823,309	14	109
казенные	26,599		
кормомные	587,962		
30) Кыштымскіе	1.813,822	30	36
31) Сысертскіе	2.054,070	13	16
32) Суксунскіе	925,004	60	13
33) Ревдинскіе	875,510	8	30
34) Шайтанскіе	785,667	34	11
35) Юго-Кнауфскіе	не дѣйствовали.	—	77
36) Кизеловскій и пр. Всеволожскихъ	не дѣйствовали.	—	17
37) » и пр. Лазаревыхъ	1.233,625	4	—
38) » и пр. Уральск. Горноз.	224,859	2	2
39) Архангело-Пашійскіе	765,568	8	64
40) Лысвенскіе	717,518	5	131
41) Билимбаевскіе	1.121,287	21	24
42) Кувинскіе собств. дачи	1.044,084	6	—
казен		52	32
43) Кыновскіе собств. дачи	248,965	16	14
казен	152,820	1	—
44) Уфалейскіе собствен. дачи	1.048,713	19	10
кормомные	39,627		
	24.233,458	366	678
Уфимской губ.			
45) Ивано-Павловскій	162,955	1	—
46) Юрюзанскіе	798,796	7	12
47) Катавскіе	569,276	4	5
48) Симскіе	615,000	5	11
	2.146,027	17	28
Оренбургской губ.			
49) Магнитный	990,075	1	—
50) Прочихъ Бѣлорѣцкихъ	35,629	4	10
51) Авзяно-Петровскіе	613,842	5	2
	1.639,546	10	12
Вятской губ.			
52) Песковскіе	901,829	42	170
53) Омутнинскіе	486,951	182	87
54) Холуницкіе	2.219,975	22	233
	3.608,755	246	490

РУДНИКИ.	Добыто желѣзныхъ рудъ.	Число рудниковъ.	
		дѣйствую- щихъ.	не дѣйствую- щихъ.
Вологодской губ.	пудовъ.		
55) Нючпаськіе и Нювчимскіе	190,059	33	33
	31.817,845	672	1,241
<i>Д. Частные. Замосковные.</i>			
Нижегородской губ.			
56) Выксунскіе	1.754,100	9	—
57) Ташинскіе	260,605	4	—
58) Илевскіе	900,000	10	5
59) Разныхъ владѣльцевъ	431,991	5	—
	3.346,696	28	5
Рязанской губ.			
60) Сентурскіе	170,000	2	—
61) Баташевскіе	250,000	1	4
62) Истинскій	46,200	1	—
	466,200	4	4
Пензенской губ.			
63) Авгарскіе	141,970	2	—
Тульской и Калужской губ.			
64) Разныхъ владѣльцевъ	3.488,641	—	—
	7.443,507	34	9
<i>Е. Частные въ западной и южной Россіи.</i>			
Донская область.			
65) На земляхъ войсковыхъ	не добывали.		
66) » » владѣльческихъ			
67) » » станичныхъ			
	—	—	—
Екатеринославской губ.			
68) Новороссійскаго завода	3.981,537	?	—

РУДНИКИ.	Добыто желѣзныхъ рудъ.	Число рудниковъ.	
		дѣйствую- щихъ.	не дѣйствую- щихъ.
Волынской губ.	пудовъ.		
69) Турчинецкій.	34,000	1	—
70) Высокопечанскій	282,000	1	—
71) Денешевскіе.	250,000	4	—
	566,000	6	—
	4.547,537	6	—
Ж. Частные. Кавказъ.			
72) Чатахскій.	} не дѣй	ство	вали.
73) Цедиси.			
З. Частные. Сибирь.			
Енисейской губ.			
74) Абаканскаго завода.	128,159	2	1
Иркутской губ.			
75) Братъевъ Бутиныхъ	425,097	3	—
	553,256	5	1
И. Частные. Царства Польскаго.			
Радомской губ.			
76) Страховицкіе	1.669,062	4	2
77) Островецкіе	608,135	4	2
78) Хмѣлевскіе	104,000	2	1
79) Бодзеховскіе.	341,040	2	—
80) Држевицкіе	260,400	1	1
81) Пржисухскіе.	172,470	2	1
82) Бялачевскіе	55,602	2	1
83) Корытковскій	78,400	1	—
84) Махорскіе.	—	—	2
85) Рудомалинецкій	245,000	1	—
86) Ржуцовскіе	117,000	1	2
87) Близинскіе	98,753	5	—
88) Нинковскіе	172,458	1	—
89) Хлевицкіе.	609,832	7	4
90) Некланскіе	983,793	3	2

РУДНИКИ.	Добыто желѣзныхъ рудъ.	Число рудниковъ.	
		дѣйствующихъ.	не дѣйствующихъ.
	пудовъ.		
91) Борковицкіе	245,700	2	1
92) Конскіе	593,670	6	1
93) Фидорскіе	—	—	2
94) Фалковскіе.	24,200	1	2
95) Красновскій	71,000	1	—
96) Щецновскій	81,400	1	—
97) Глиняный лѣсъ.	—	—	1
Петроковской губ.	6.531,915	47	25
98) Вольфа	8,640	3	—
99) Гура Сѣверская.	42,000	1	—
100) Людовикъ	19,660	1	—
101) Г. Ф. Крамста	140,394	2	3
102) Богухваловице и др. Рау, Левенштейнъ и К ^о	33,870	3	—
103) Поремба	6,000	1	—
104) Зисса и Шлезингера (Бруно и Георгъ)	90,000	2	—
105) Мерженцице	12,086	5	—
106) Кузница Старая	55,650	1	—
107) Вренчица гр. Донерсмарка	187,594	1	—
108) Семонскіе	1.337,285	2	—
109) Станиславъ.	не дѣй	ство	вали.
110) Пржистанъ			
Кѣлецкой губ.	1.933,179	22	3
111) Ив. Ренарда	90,050	1	—
Калишской губ.			
112) Даніиль	54,980	1	—
113) Эдуардъ	208,944	1	—
114) Михайлъ	135,042	1	—
115) Гершъ-Горовича	42,792	1	—
116) Бартосяка	18,480	1	—
	460,238	5	—
I. Частные. Олонецкій край.	9.015,382	75	28
Олонецкой губ.			
117) Святнаволоцкаго товарищества. . . .	1,127	10	—
118) Туломозерскій	10,205	9	—
119) Саражинскаго завода.	3,970	35	6
	15,302	54	6
K. Частные. Финляндія.			
120) Горной	10,938	1	—
121) Озерной	1.773,294	—	—
122) Болотной	48,267	—	—
	1.832,499	1	—
Итого	62.100,232	886	1,508

Выплавка чугуна.

ЗАВОДЫ.	Проплавлено железныхъ рудъ и шлаковъ.	Выплавлено чугуна.		Всего чугуна.	Число домен- ныхъ печей.
		въ штыкахъ.	въ припасахъ.		
А. Казенные.					
Пермской губ.					
Екатеринбургскаго округа.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
1) Каменскій	500,103	174,011	42,210	216,221	2
Гороблагодатскаго округа.					
2) Кушвинскій	1.215,269	675,632	22,421	698,053	4
3) Баранчинскій	804,954	352,442	7,004	359,446	2
4) Верхне-Туринскій	783,174	436,714	15,469	452,183	3
	3.303,500	1.638,799	87,104	1.725,903	11
Уфимской губ.					
Златоустовскаго округа.					
5) Златоустовскій	722,209	308,118	40,211	348,329	1
6) Саткинскій	1.891,973	896,607	14,711	911,318	2
7) Кусинскій	317,035	145,683	16,115	161,798	1
	2.931,217	1.350,408	71,037	1.421,445	4
Екатеринославской губ.					
Луганскаго округа.					
8) Лисичанскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ .	
Олонецкаго округа.					
Олонецкой губ.					
9) Кончозерскій	79,625	22,657	60	22,717	1
10) Валазминскій	103,605	34,265	—	34,265	1
	183,230	56,922	60	56,982	2
Выборгской губ.					
11) Суоярвскій	196,602	60,810	3,063	63,873	1
	6.614,549	3.106,939	161,264	3.268,203	16

З А В О Д Ы.	Проплавлено железныхъ рудъ и шлаковъ.	Выплавлено чугуна.		Всего чугуна.	Число домен- ныхъ печей.
		въ штыкахъ.	въ припасахъ.		
<i>Б. Казенные. Царство Польское.</i>	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
Петроковской губ. Западнаго округа.					
12) Панковскій.	67,118	24,699	5,500	30,199	1
Восточнаго округа. Кѣлецкой губ.					
13) Реевскій.	313,072	103,072	46,360	149,432	1
Радомской губ.					
14) Мостковскій. 15) Самсонов- скій и 16) Паршевскій. .	н е	д ѣ й	с т в о	в а л и.	
17) Мрочковскій	285,532	92,158	—	92,158	1
18) Бзинскій.	288,443	92,670	22,724	115,394	1
	573,975	184,828	22,724	207,552	2
	954,165	312,599	74,584	387,183	4
Всего на казенныхъ . .	7.568,714	3.419,538	235,848	3.655,386	20
<i>В. Кабинета Его Император- скаго Величества:</i>					
Томской губ.					
Алтайскаго округа.					
19) Гурьевскій.	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	
Забайкальской области. Нерчинскаго округа.					
20) Петровскій.	75,350	23,060	7,140	30,200	2
	75,350	23,060	7,140	30,200	2
<i>Г. Частные. Уралъ.</i>					
Пермской губ.					
21) Нижне-Тагильскій. . . .	979,365 ¹⁾	560,486	89,670	650,156	4
22) Нижне-Салдинскій. . . .	1.010,900 ²⁾	646,668	—	646,668	3

1) Въ томъ числѣ марганцевыхъ рудъ 5,134 пудъ.

2) " " " " " 54,989 "

З А В О Д Ы.	Проплавлено железныхъ рудъ и шлаковъ.	Выплавлено чугуна.		Всего чугуна.	Число домен- ныхъ печей.
		въ штыкахъ.	въ припасахъ.		
	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
23) Верхне-Салдинскій	913,203	458,447	127,554	586,001	3
24) Висимо-Шайтанскій	494,461	302,103	19,663	321,766	1
25) Верхъ-Исетскій	580,432	281,985	26,105	308,090	1
26) Режевскій	513,396	234,948	23,204	258,152	2
27) Верхне-Нейвинскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	
28) Нейвинско-Рудянскій	402,258	211,465	26,538	238,003	1
29) Верхне-Тагильскій	333,777	170,402	19,797	190,199	1
30) Ново-Уткинскій.	363,436	202,955	11,379	214,334	1
31) Сухогорскій	478,299	177,384	7,426	184,810	1
32) Нейво-Алапаевскій	1.234,637	537,593	37,896	575,489	2
33) Нейво-Шайтанскій.	790,660	344,606	47,421	392,027	1
34) Верхне-Синячихинскій.	836,581	342,273	12,003	354,276	1
35) Ирбитскій.	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	
36) Невьянскій	191,489	88,451	17,075	105,526	2
37) Петрокаменскій	151,176	75,340	1,208	76,548	1
38) Нижне-Сергинскій.	764,732	325,214	35,163	360,377	1
39) Верхне-Сергинскій.	736,011	334,924	32,611	367,535	1
40) Нижне и 41) Верхне- Кыштымскіе	932,230	415,823	34,315	450,138	2
42) Каслинскій	683,618	349,976	12,294	362,270	1
43) Нязепетровскій	648,762	240,983	82,444	323,427	1
44) Михайловскій (к-ца Бѣ- линъкова)	289,074	144,468	4,138	148,606	1
45) Сысертскій.	1.304,203	651,115	32,341	683,456 ¹⁾	3
46) Сѣверскій	519,281	246,708	19,929	266,637 ²⁾	1
47) Уткинскій	399,320	172,944	19,174	192,118	2
48) Молебскій	209,590	74,875	18,528	93,403	1
49) Ревдинскій.	875,510	451,875	29,670	481,545	2
50) Шайтанскій	575,772	237,151	52,597	289,748	1
51) Нижне-Иргинскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	
52) Всеволодовильвенскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	
53) Александровскій.	337,658	202,324	308	202,632	1
54) Чермозскій.	419,590	185,725	35,264	220,989	1
55) Кизеловскій.	739,199	349,366	48,692	398,058	2
56) Архангело-Пашійскій.	627,288	284,285	13,181	297,466	2
57) Кузье-Александровскій.	756,234	350,286	29,212	379,498	2
58) Лысвенскій.	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	
59) Бисерскій	274,352	108,322	7,135	115,457	1
60) Кыновскій	477,159	207,435	31,485	238,920	1
61) Билимбаевскій	1.046,227	472,960	57,052	530,012	3
62) Кувинскій	892,634	397,444	3,757	401,201	2
63) Верхне-Уфалейскій.	615,638	273,151	26,977	300,128	1
64) Нижне-Уфалейскій.	702,073	295,002	42,377	337,379	2
	24.100,225	11.407,462	1.135,583	12.543,045	60

¹⁾ Въ томъ числѣ выбрано изъ отваловъ 1,879 п.

²⁾ " " " " " " 1,916 "

ЗАВОДЫ.	Проплавлено железныхъ рудъ и шлаковъ.	Выплавлено чугуна.		Всего чугуна.	Число домен- ныхъ печей.
		въ штыкахъ.	въ припасахъ.		
Уфимской губ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
65) Ивано-Павловскій	162,955	47,806	10,050	57,856	1
66) Юрюзанскій	663,105	311,497	67,623	379,120	3
67) Катавъ-Ивановскій	999,776	594,587	9,860	604,447	3
68) Симскій	499,139	260,550	37,467	298,017	2
69) Николаевскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	
	2.324,975	1.214,440	125,000	1.339,440	9
Оренбургской губ.					
70) Бѣлорѣцкій	460,785	256,808	38,541	295,349	2
71) Тирлянский	441,536	252,039	28,714	280,753	1
72) Узянскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	
73) Верхне-Авзяно-Петровскій	757,911	351,653	26,352	378,005	3
	1.660,232	860,500	93,607	954,107	6
Вятской губернии.					
74) Песковскій	592,436	177,534	25,005	202,539	3
75) Омутнинскій	750,247	248,601	24,402	273,003	3
76) Верхне-Залазинскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л и.	
77) Залазинско-Бѣлорѣцкій					
78) Климковскій, 79) Боровскій.	768,201	250,686	44,674	295,360	2
80) Чернохолуницкій	696,632	266,588	13,427	280,015	2
81) Шурмоникольскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	
	2.807,516	943,409	107,508	1.050,917	10
Вологодской губернии.					
82) Нючпасскій.	102,819	29,535	2,773	32,308	1
83) Нювчимскій.	54,464	15,482	1,457	16,939	1
	157,283	45,017	4,230	49,247	2
	31.050,231	14.470,828	1.465,928	15.936,756	87
Д. Частные. Замосковные.					
I Округа.					
Нижегородской губернии.					
84) Выксунскій.	264,148	113,663	6,529	120,192	2
85) Сновѣдскій	446,954	194,657	—	194,657	2
86) Кулебакскій	1.050,463	439,837	—	439,837	1
87) Знаменскій (Балыковскій)	700,900	300,000	—	300,000	1
88) Илевскій.	588,573	261,603	34,062	295,665	2
89) Ташинскій	348,807	164,348	5,756	170,104	1
	3.359,845	1.474,108	46,347	1.520,455	9

З А В О Д Ы.	Проплавлено железныхъ рудъ и шлаковъ.	Выплавлено чугуна.		Всего чугуна.	Число домен- ныхъ печей.
		въ штыкахъ.	въ припасахъ.		
Владимірской губ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
90) Гусевскій	243,006	112,609	9,121	121,730	1
91) Верхне-Унженскій	7,248	3,742	23	3,765	1
92) Карачаровскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	
	250,254	116,351	9,144	125,495	2
Тамбовской губ.					
93) Унженскій	324,334	161,676	—	161,676	1
94) Мердушинскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	
	324 4	161,676	—	161,676	1
П Округа.					
Калужской губ.					
95) Дугненскій	275,116	64,143	94,162	158,305	2
96) Ресетинскій	162,071	27,160	34,641	61,801	1
97) Сенетско-Ивановскій	142,249	32,336	29,680	62,016	1
98) Людиновскій и 99) Су- кременскій	677,284	124,519	174,670	299,189	4
100) Иваново-Сергіевскій	242,438	50,020	58,447	108,467	2
101) Верхне- и 102) Нижне- Песочинскіе (Мальцева).	459,710	101,208	105,806	207,014	2
103) Сусейскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	
104) Песочинскій (Криворо- това)	233,914	59,176	86,066	145,242	1
105) Черепецкій	170,103	26,587	42,979	69,566	1
106) Богдано-Петровскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	
107) Ханинскій	216,632	42,444	56,673	99,117	1
108) Мышегскій	109,743	21,060	28,420	49,480	1
	2.689,260	548,653	711,544	1.260,197	16
Рязанской губ.					
109) Сынтульскій	255,804	51,054	51,129	102,183	1
110) Сентурскій	35,000	13,000	400	13,400	1
111) Истьянскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л и.	
112) Ибердецкій					
	290,804	64,054	51,529	115,583	2
Орловской губ.					
113) Бытошевскій	178,609	23,932	46,789	70,721	1

ЗАВОДЫ.	Проплавлено железныхъ рудъ и шлаковъ.	Выплавлено чугуна.		Всего чугуна.	Число домен- ныхъ печей.
		въ штыкахъ.	въ припасахъ.		
Пензенской губ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
114) Авгарскій.	112,722	18,514	17,112	35,626	1
Тульской губ.					
115) Дубенскій.	222,686	24,989	72,554	97,543	1
	7.428,514	2.432,277	955,019	3.387,296	33
<i>Е. Частный. Кавказъ.</i>					
Тифлисской губ.					
116) Чатахскій.	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	22
	—	—	—	—	—
<i>Ж. Частные. Въ Западномъ краѣ и на югъ Россіи.</i>					
Донская область.					
117) Сулиновскій (Пастухова).	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	23
Екатеринославской губ.					
118) Новороссійскаго Общества.	2.992,978	1.398,644	—	1.398,644	2
Виленской губ.					
119) Рудня	120,000	30,000	—	30,000	1
120) Клетиченскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	24
	120,000	30,000	—	30,000	1
Минской губ.					
121) Александра	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	25
Волынской губ.					
122) Турчинецкій.	30,600	4,780	2,870	7,650	1
123) Кропивенскій	30,000	1,000	7,000	8,000	1
124) Денешевскій.	245,600	70,127	6,653	76,780	1
125) Высокопечанскій.	217,000	62,170	—	62,170	2
	523,200	138,077	16,523	154,600	5
Могилевской губ.					
126) Старинскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	26
	3.636,172	1.566,721	16,523	1.583,244	8

З А В О Д Ы.	Проплавлено железныхъ рудъ и шлаковъ.	Выплавлено чугуна.		Всего чугуна.	Число домен- ныхъ печей.
		въ штыкахъ.	въ припасахъ.		
3. Частные. Сибирь.					
Енисейской губ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
127) Абаканскій	64,116	36,121	—	36,121	1
Иркутской губ.					
128) Николаевскій	324,632	184,297	14,103	198,400	1
	388,748	220,418	14,103	234,521	2
И. Частные. Царство Польское.					
II округа.					
Радомской губ.					
129) Страховицкій	1.528,130	408,457	11,920	420,377	3
130) Островецкій.	453,000	125,000	7,500	132,500	2
131) Фалковскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	27 28
132) Хмелевскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	
133) Бодзеховскій	345,940	78,837	24,712	103,549	2
134) Држевицкій	295,580	32,407	25,283	57,690	1
135) Пржисухскій	207,700	43,315	—	43,315	1
136) Бялачевскій.	83,775	6,548	12,131	18,679	1
137) Корытковскій.	56,000	2,300	13,100	15,400	1
138) Махорскій.	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	29
139) Рудо-Маленецкій.	248,000	57,500	1,500	59,000	
140) Ржуцовскій	124,300	1,020	33,680	34,700	1
141) Близинскій	41,680	4,620	5,800	10,420	1
142) Нинковскій	172,458	1,000	29,845	30,845	1
143) Хлевисскій.	624,592	137,852	3,080	140,932	2
144) Некланскій	1.088,727	237,205	—	237,205	1
145) Борковицкій.	240,640	55,335	—	55,335	1
146) Конскій.	574,206	4,668	137,625	142,293	2
147) Фидорскій.	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	30
	6.084,728	1.196,064	306,176	1.502,240	
Кѣлецкой губ.					
148) Красновскій.	71,000	480	16,500	16,980	1
149) Щецновскій.	81,217	4,750	17,700	22,450	1
150) Кузняковскій-Ядвига . .	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	31
	152,217	5,230	34,200	39,430	

ЗАВОДЫ.	Проплавлено железныхъ рудъ и шлаковъ.	Выплавлено чугуна.		Всего чугуна.	Число домеп- ныхъ печей.
		въ штыкахъ.	въ припасахъ.		
I. округа.					
Петроковской губ.					
151) Банковая гута	2.203,869	808,743	7,890	816,633	1
152) Виргинія-Устроне.	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ь.	
153) Поремба - Мржиглоцкій- Клара	1524,80	—	48,111	48,111	1
154) Міячевскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ь.	
155) Бляховня	210,451	—	91,675	91,675	2
156) Старая-Кузница	114,450	—	34,200	34,200	1
157) Иновлодзь	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ь.	
158) Пржистань	60,000	—	20,000	20,000	1
	2.743,050	808,743	201,876	1.010,619	6
	8.979,995	2.010,037	542,252	2.552,289	29
I. Частные. Олонецкій край.					
Олонецкой губ.					
159) Сараженскій	н е	д ѣ й	с т в о	в а л и.	
160) Палеозерскій					
	—	—	—	—	—
К. Частные. Финляндіа ¹⁾.					
Абовской губ					
161) Дальсь	266,151	—	—	135,458	1
162) Тюке	220,756	—	—	118,093	1
163) Фридрихфорсь	105,774	—	—	57,061	1
	592,581	—	—	310,612	3
Нюландской губ.					
164) Гегфорсь	28,893	—	—	8,996	1
165) Коскисъ	107,703	—	—	53,820	1
166) Скегби	99,039	—	—	48,257	1
167) Трольсгофда	224,516	—	—	108,786	1
	460,151	—	—	219,859	4
Тавасгустской губ.					
168) Тамерсфорсь	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ь.	

¹⁾ Казенный заводъ Суоярвскій (находящійся въ Финляндіи) показанъ выше.

З А В О Д Ы.	Проплавлено железныхъ рудъ и шлаковъ.	Выплавлено чугуна.		Всего чугуна.	Число домен- ныхъ печей.
		въ штыкахъ.	въ припасахъ.		
Выборгской губ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
169) Люпико	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	1
170) Сумбула	25,552	—	—	11,089	
171) Райволово	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	1
	25,552	—	—	,089	
Куопіоской губ.					
172) Куоккастенкоски	182,324	—	—	69,843	1
173) Юркакоски	44,908	—	—	15,789	1
174) Картула	474,087	—	—	166,972	1
175) Мехке	522,007	—	—	194,782	1
176) Салами	81,386	—	—	29,131	1
177) Стремдаль	279,897	—	—	87,984	1
178) Верциле	456,460	—	—	175,967	1
179) Орави	н е	д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.	7
	2.041,069	—	—	740,468	
Санктъ-Михельской губ.					
180) Гаапакоски	н е	д ѣ й	с т в о	в а л и.	
181) Гуутокоски					
Улеаборгской губ.					
182) Куримо	н е	д ѣ й	с т в о	в а л и.	
183) Эмме					
184) Передѣлано въ сыродут- ныхъ горнахъ	68,551	—	—	—	—
	3.187,904	—	—	1.282,028	15
Итого . .	62.315,628	—	—	28.661,720	196

38

39

40

42

44

Производительность желѣза.

ЗАВОДЫ.	Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ.
			Пуд- линго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
<i>А. Казенные</i>					
Пермской губерніи.					
Екатеринбургскаго округа.					
1) Нижне-Исетскій	пудовъ. 37,400	пудовъ. 27,260	4	4	10
Гороблагодатскаго округа.					
2) Нижне-Туринскій	70,421	47,071	—	1	17
3) Серебрянскій	181,301	—	5	3	10
Пермскаго округа.					
4) Пермскіе пушечные	29,396	—	9	23	—
Златоустовскаго округа.					
5) Артинскій	33,565	—	—	—	9
	352,083	74,331	18	31	46
Уфимской губерніи.					
6) Златоустовскій и 7) Кн. Михайловская фабрика	22,410	2,154	2	7	8
8) Кусинскій	40,470	—	—	—	6
9) Саткинскій	не дѣйст	воваль.	4	1	—
	62,880	2,154	6	8	14
Вятской губерніи.					
Камско-Воткинскаго округа.					
10) Воткинскій	126,139	50,470	11	16	5
11) Камскій	н е	д ѣ й с т в о	в а	л ъ.	
	126,139	50,470	11	16	5
Екатеринославской губерніи.					
Луганскаго округа					
12) Луганскій	н е	д ѣ й с т в о	в а	л ъ.	

ЗАВОДЫ.	Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ.
			Пуд- лунго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
Олонецкаго округа. Олонецкой губерніи.	пудовъ.	пудовъ.			
13) Александровскій	1,177	—	—	—	3
Выборгской губерніи.					
14) Суоярвскій	150	—	—	—	1
	542,429	126,955	35	55	69
Царства Польскаго. Восточнаго округа. Кѣлецкой губ.					
15) Бялогонскій	2,297	5,584	—	—	—
16) Сухедневскій	2,543	—	—	—	2
	4,840	5,584	—	—	2
Радомской губ.					
17) Сельпійскій	92,773	—	3	2	—
18) Малаховскій	н е	д ѣ й с	т в	о в а	л ѣ.
	92,773	—	3	2	—
Петроковской губерніи. Западнаго округа.					
19) Панковскій	н е	д ѣ й с	т	о в а	л ѣ.
	97,613	5,584	3	2	2
Всего казенныхъ.	640,042	132,539	38	57	71
Б. Кабинета Ею Императорскаго Величества. Томской губ. Алтайскаго округа.					
20) Гурьевскій	10,000	—	3	3	
Забайкальской области. Нерчинскаго округа.					
21) Петровскій	6,982	—	1	1	8
	16,982	—	4	4	10

ЗАВОДЫ.	Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ.
			Пуд- линго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
В. Частные. Уралъ.					
Пермской губ.	пудовъ.	пудовъ.			
22) Нижне-Тагильскій и 23) Лайскій. . .	23,305	230,700	9	8	7
24) Нижне-Салдинскій.	5,722	—	4	11	6
25) Верхне-Салдинскій	99,712	79,120	7	6	—
26) Висимо-Уткинскій и 27) Висимо-Шай- танскій	321,054	—	8	9	4
28) Черно-Источинскій	44,885	180,816	—	3	11
29) Верхъ-Исетскій	44,758	109,854	3	4	8
30) Режевскій	9,763	191,763	—	—	21
31) Верхне-Нейвинскій и 32) Нижне- Нейвинскій.	7,959	129,019	—	1	8
33) Нейвинско-Рудянскій.	367	—	—	—	8
34) Шуралинскій	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ.
35) Верхне-Тагильскій.	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ.
36) Ново-Уткинскій.	4,270	—	—	—	9
37) Шайтанскій.	—	17,139	—	—	—
38) Сылвенскій и 39) Саргинскій.	316	164,790	—	—	16
40) Николае-Павдинскій.	77,088	—	4	3	2
41) Нейво-Алапаевскій и 42) Верхне- Снячихинскій.	204,100	246,945	11	9	4
43) Нейво-Шайтанскій	—	260,884	5	2	4
44) Ирбитскій.	2,451	—	—	—	7
45) Невьянскій	146,574	—	—	—	7
46) Быньговскій.	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ.
47) Петрокаменскій	17,771	—	—	—	8
48) Нижне-Сергинскій	7,969	—	—	—	11
49) Верхне-Сергинскій	246,253	—	7	4	4
50) Козинскій.	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ.
51) Михайловскій и 52) Атигскій.	25,619	304,173	—	4	10
53) Яринскаго.	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ.
54) Нижне-Кыштымскій и 55) Верхне- Кыштымскій.	375,089	—	10	7	—
56) Каслинскій.	7,018	—	—	—	10
57) Теченскій	1,437	43,526	—	1	—
58) Нязепетровскій	19,611	207,617	—	—	26
59) Шемахинскій	22,373	—	—	—	12
60) Сысертскій.	272,381	—	8	4	2
61) Верхъ-Сысертскій	217,616	—	5	3	—
62) Ильинскій.	—	83,724	—	1	—
63) Полевской.	219,537	—	5	3	—
64) Сѣверскій	28,060	—	—	—	12
65) Суксунскій	22,867	—	1	—	8
66) Тисовскій	19,686	—	—	—	6

ЗАВОДЫ	Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ.
			Пуд- линго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
	пудовъ.	пудовъ.			
67) Камбарскій	31,915	—	—	—	9
68) Шаквинскій	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ.
69) Уткинскій	83,405	—	3	2	5
70) Ревдинскій и 71) Маріинскій	370,775	—	9	7	1
72) Бисертскій	125,600	—	5	3	—
73) Рождественскій	17,043	—	3	3	2
74) Шайтанскіе	14,111	107,821	—	3	5
75) Нижне-Иргинскій	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л и.
76) Верхне-Иргинскій					
77) Нижне и 78) Верхне-Саранинскіе					
79) Юго-Кнауфскій					
80) Пожевской	5,370	87,205	7	4	1
81) Елизавето-Пожевской	—	54,915	—	—	—
82) Всеволодовильвенскій	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ.
83) Александровскій	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ.
84) Никитинскій	11,164	170,705	6	5	2
85) Чермозскій	95,566	298,350	8	6	—
86) Кизеловскій	19,516	—	7	3	—
87) Полазнинскій и 88) Хохловскій	143,935	33,766	4	2	9
89) Кыновскій	46,845	90,809	—	—	13
90) Верхне-Билимбаевскій	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ.
91) Добрянскій и 92) Софійскій	327,821 ¹⁾	198,220	11	7	7
93) Нытвенскій	12,864	122,702	11	4	—
94) Очерскій	1,364	—	8	3	9
95) Павловскій	—	313,330	—	—	—
96) Лысвенскій	132,860	47,699	14	6	2
97) Бисерскій	20,602	—	4	2	1
98) Архангело-Папійскій и 99) Верхне- Михайловскій	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л и.
100) Югокамскій	61,643	54,011	6	4	2
101) Верхне-Уфалейскій	786	—	—	—	6
102) Нижне-Уфалейскій	296,420	—	6	6	5
103) Суховязскій	417	—	—	—	4
	4.315,633	3.829,603	199	153	314
Уфимской губ.					
104) Юрюзанскій	322,602	54,318	13	10	3
105) Минскій	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ.
106) Катавъ-Ивановскій	—	—	6	10	—
107) Усть-Катавскій	114,379	—	6	3	5
108) Симскій	46,373	—	—	—	5
109) Миньярскій	173,685	5,917	5	6	5
	657,039	60,235	30	29	18

¹⁾ Въ томъ числѣ рельсовъ 1,863 пуда.

ЗАВОДЫ.	Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ.
			Пуд- линго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
Оренбургской губ.	пудовъ.	пудовъ.			
110) Бѣлорѣцкій	205,856	—	10	6	24
111) Тирлянский.	164,846	—	—	4	7
112) Кагинскій	} не дѣйст	} в о в а л и.	} в о в а л и.	} в о в а л и.	} в о в а л и.
113) Узанскій					
114) Верхне-Авзяно-Петровскій					
115) Нижне-Авзяно-Петровскій					
	136,683	—	4	2	—
	134,365	—	7	2	3
	641,750	—	21	14	34
Вологодской губерніи.					
116) Кажимскій	26,203	—	2	2	1
117) Нючпасскій	1,308	—	—	—	2
118) Нювчимскій	3,030	—	—	—	2
	30,541	—	2	2	5
Вятской губерніи.					
119) Кирсинскій	198,961	—	6	4	5
120) Омутнинскій	138,738	19,754	4	4	4
121) Пудемскій	3,950	26,421	—	—	3
122) Залазнинскій	} не дѣйст	} в о в а л и.	} в о в а л и.	} в о в а л и.	} в о в а л и.
123) Нижне-Залазнинскій.					
124) Главно-Холуницкій и 125) Богород- скій					
126) Чернохолуницкій					
127) Шурминскій	280,369	159,640	5	5	27
128) Буйскій	636	—	4	2	10
	} не дѣйст	} в о в а л и.	} в о в а л и.	} в о в а л и.	} в о в а л и.
	622,654	205,815	19	15	49
Д. Частные. Замосковные.					
I Округа.					
Владимірской губерніи.					
129) Гусевскій	91,386	—	4	3	6
130) Досчато-Желѣзницкій	—	17,978	—	1	—
131) Карачаровскій	} не дѣйст	} в о в а л ь.	} в о в а л ь.	} в о в а л ь.	} в о в а л ь.
	91,386	17,978	4	4	6
Нижегородской губерніи.					
132) Выксунскій	142,884	—	10	5	—
133) Сновѣдскій	6,104	—	—	—	4
134) Верхне-Желѣзницкій (Вильскій)	88,292	—	3	2	5
135) Велетминскій	53,990	—	4	2	4

З А В О Д Ы.	Полосоваго сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ.
			Пуд- линго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
	пудовъ.	пудовъ.			
136) Илевскій и 137) Вознесенскій.	277,500	—	7	8	—
138) Ташинскій	98,759	1,111	3	1	—
139) Знаменскій (Балыковскій).	—	—	3	1	—
140) Кулебакскій.	104,000	—	4	5	—
	771,529	1,111	34	24	13
Тамбовской губерніи.					
141) Еремшинскій	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л и.
142) Мердушинскій.					
143) Темниковскій					
II Округа.	—	—	—	—	—
Пензенской губерніи.					
144) Сивинскій	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ.
Рязанской губерніи.					
145) Истинскій	245,665	—	1	5	2
146) Сентурскій	22,000	—	3	1	—
	267,665	—	4	6	2
Калужской губерніи.					
147) Людиновскій	71,286 ¹⁾	39,251	2	14	—
148) Ивано-Сергіевскій	6,172	—	—	3	—
149) Песочинскій (Мальцева)	69,085	—	—	2	—
150) Серенскій	27,177	—	1	1	2
151) Утриловскій	94,082 ²⁾	—	—	3	—
	267,802	39,251	3	23	2
Орловскій губерніи.					
152) Петровскій	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ.
	1.398,382	58,340	45	57	23
Е. Частный. Кавказъ.					
Кутаисской губерніи.					
153) Въ сыродутныхъ горнахъ	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л и.

¹⁾ Въ томъ числѣ желѣзныхъ рельсовъ 8,334 пуда.

²⁾ 94,082 п. желѣзныхъ рельсовъ, прокатанныхъ изъ старыхъ рельсовъ.

ЗАВОДЫ.	Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ.
			Пуд- линго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
Тифлисской губерніи.	пудовъ.	пудовъ.			
154) Чатахскій	п е д	ѣ й с т в	о в а	л ь.	
	—	—	—	—	—
Ж. Частные. Сибирь.					
Енисейской губерніи.					
155) Абаканскій	36,260	12,619	3	4	2
Иркутской губерніи.					
156) Николаевскій	83,184	18,386	3	3	2
	119,444	31,005	6	7	4
3. Не подчиненные Горному Управленію.					
Петербургской губерніи.					
Казенные.					
157) Ижорскіе (въ Колпинѣ).	145,760	42,418	2	13	—
Частные.					
158) Невскій	145,397	201,058	3	11	—
159) Путиловскій рельсовый	340,944 ¹⁾	—	7	8	—
160) Аркадія	н е д	ѣ й с т в	о в а	л ь.	
161) Общества Франко-Русскихъ заводовъ (бывшій Берда)	330,000	50,000	5	11	—
162) Главнаго Общества	н е д	ѣ й с т в	о в а	л ь.	
163) Мертена и К ^о	400,000	—	—	—	—
	1.362,101	293,476	17	43	—
Орловской губерніи.					
164) Брянскій рельсовый	180,634	147,076	3	60	—
Новгородской губерніи.					
165) Никольскій	— ²⁾	—	—	1	8
Нижегородской губерніи.					
166) Сормовскій	232,272	—	2	4	—

¹⁾ Въ томъ числѣ желѣзныхъ рельсовъ 4,130 п.

²⁾ Выдѣланное желѣзо переработано въ проволоку, гвозди и пр. и показано ниже.

З А В О Д Ы.	Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ.
			Пуд- линго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
Вятской губ.	пудовъ.	пудовъ.			
167) Ижевскій	11,052 ¹⁾	—	4	4	1
Виленской губ.					
168) Налибокскій.	25,329	—	7	2	—
Минской губ.					
169) Александра	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ.
Могилевской губ.					
170) Владимірскій.	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ.
Волынской губ.					
171) Денешевскій.	86,435	—	4	2	—
	1.897,823	440,552	37	116	9
И. Частные. Южная Россія.					
Екатеринославской губ.					
172) Новороссійскаго Общества.	110,556	—	24	13	—
Донской области.					
173) Сулиновскій (Пастухова)	346,645 ²⁾	—	1	18	—
	457,201	—	25	31	—

¹⁾ Сверхъ того, для дѣла стали приготовлено желѣза полосоваго (кричнаго и пудлинговаго) 61,841 п.

²⁾ Въ томъ числѣ рельсовъ 8,471 пуд.

ЗАВОДЫ.	Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ.
			Пуд- линго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
I. Частные. Царство Польское.					
II Округа.					
Радомской губ.					
174) Островецкій.	н е	д ѣ й с т	во в	а л ѣ.	
175) Страховицкій.	307,759	—	10	7	2
176) Фалковскій.	72,657	—	2	1	1
177) Бодзеховскій	185,518	—	4	2	4
178) Родостовскій	1,750	—	—	—	1
179) Пржисухскій	148,520	12,140	2	3	—
180) Бялачевскій	3,481	—	—	—	4
181) Рушеницкій.	н е	д ѣ й с т	во в	а л ѣ.	
182) Рудо-Маленецкій.	67,500	42,000	1	3	1
183) Махорскій.	3,922	—	—	—	1
184) Ржуцовскій.	н е	д ѣ й с т	во в	а л ѣ.	
185) Близинскій.	6,250	—	—	—	3
186) Хлевисскій	142,470	—	5	2	1
187) Некланскій.	5,037	—	—	—	6
188) Борковицкій	н е	д ѣ й с т	во в	а л ѣ.	
189) Конскій	5,850	—	—	—	3
190) Фидорскій.	6,063	—	—	—	3
	956,777	54,140	24	18	30
Люблинской губерніи.					
191) Иренскій.	132,535	—	6	3	—
	132,535	—	6	3	—
Кѣлецкой губерніи.					
192) Красновскій.	5,000	—	2	2	3
193) Щецновскій.	5,965	—	—	—	2
194) Хржонстовскій	5,925	—	—	—	2
195) Ключевской (Клудзе).	5,540	—	—	—	2
196) Олешинскій	6,000	—	—	—	2
197) Березовскій	1,083	—	—	—	2
198) Гуммерскій и 199) Святельскій	7,450	—	—	—	3
	36,963	—	2	2	16

ЗАВОДЫ.		Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ.
				Пуд- линго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
I Округа.		пудовъ.	пудовъ.			
Петроковской губерніи.						
200) Слупянской.	}	не	дѣйств	вов	али.	
201) Устроне		—	5,800	—	1	—
202) Сельницкій		168,000	—	3	—	—
203) Концепольскій		13,000	—	—	—	2
204) Гута-Банковая		3,925	—	—	—	1
205) Прадла		1,500	—	—	—	1
206) Пяски		2,700	—	—	—	2
207) Бржезно		7,325	—	—	—	2
208) Совидулъ		1,000	—	—	—	2
209) Залесице		12,500	—	—	—	2
210) Кузница-Прусическая		не	дѣйств	вов	аль.	
211) Смуги		3,000	—	—	—	2
212) Вавржковизна		212,950	5,800	3	1	14
213) Дзбанки		1.339,225	59,940	35	24	60
II. Частные. Финляндія.						
Абовской губ.						
214) Матильдададь		29,961	—	1	4	—
215) Дальсь		217,216	—	5	4	—
216) Фридериксбергъ		7,441	—	—	—	1
217) Картула		— ¹⁾	—	4	6	—
218) Нормаркъ		17,061	—	—	—	2
219) Незе		17,559	—	—	—	2
220) Фридериксфорсь		7,015	—	—	—	1
221) Кириаккала		19,661	—	—	—	5
222) Каутуа		18,221	—	—	—	2
		334,135	—	10	14	13
Нюландской губ.						
223) Фискарсь		131,062	—	4	1	—
224) Гегфорсь		25,278	—	1	3	—
225) Бильнесъ		28,399	—	—	—	2
226) Фагервикъ		11,512	—	—	—	1
227) Стремфорсь		13,580	—	—	—	2
228) Сварте		18,784	—	—	—	2

¹⁾ Выдѣлено 119,286 пудовъ болванки и мильбарса для Невскаго завода въ С.-Петербургѣ.

ЗАВОДЫ.	Полосоваго, сортоваго, рельсоваго и обрѣзковъ.	Листоваго, котельнаго и броневаго.	Печей.		Кричныхъ горновъ .
			Пуд- линго- выхъ.	Сва- роч- ныхъ.	
	пудовъ.	пудовъ.			
229) Маріефорсъ	3,705	—	—	1	—
230) Эминнефорсъ	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ .
	232,320	—	5	5	7
Куопіоской губ.					
231) Стремсдаль	24,069	85	2	4	—
232) Варкаусъ	25,771	3,113	5	2	—
233) Верциле	165,309	280	8	4	—
234) Юркакоски	5,589	—	—	—	2
235) Орави	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ .
236) Салами	594	—	—	—	1
237) Панкакоски	8,333	—	—	—	3
	229,665	3,478	15	10	6
Санктъ-Михельской губ.					
238) Гаапакоски	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л и.
239) Гуутакоски					
240) Порзаскоски					
	3,344	—	—	—	2
	3,344	—	—	—	2
Выборгской губ.					
241) Райволова	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ .
Тавастгустской губ.					
242) Арраскоски	5,770	—	—	—	1
243) Юккисъ	29,854	—	—	—	3
244) Вьеру	8,624	—	—	—	1
245) Руатакоски	4,807	—	—	—	1
	49,055	—	—	—	6
Вазаской губ.					
246) Остермира	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л ѣ .
247) Кимэ	4,255	—	—	—	1
248) Орисбергъ	5,080	—	—	—	1
249) Коскенсари	4,670	—	—	—	1
	14,005	—	—	—	3
Улеоборгской губ.					
250) Эммэ	н е	д ѣ й с т	в о	в а	л и.
251) Куримо					
	—	—	—	—	—
252) Въ сыродутныхъ горнахъ	18,452	—	—	—	—
	880,976	3,478	30	29	37
Итого	13.017,692	4.821,507	491	538	634
Всего желѣза	17.839,199				

Производительность стали.

ЗАВОДЫ.	Уклада цементной и пудлинговой.	Бессемеров- ской и марте- новской.*	Литой тигельной.	Стальныхъ рельсовъ.	Число печей и горновъ для	
					приго- товленія стали.	литья стали.
А. Казенные.						
Вятской губерніи.						
1) Воткинскій	пудовъ. 2,318	пудовъ. 36,118 ¹⁾	пудовъ. 451	пудовъ. —	3	3
Пермской губерніи.						
2) Нижне-Туринскій .	н е	д ѣ й с т	в о в а	л ѣ.		
3) Пермскіе пушечные	40,530	81,724 ²⁾	37,798	10,270	14	144
4) Артинскій	148	—	—	—	4	—
	40,678	81,724	37,798	10,270	18	144
Уфимской губерніи.						
5) Златоустовскій и 6)						
Князе - Михайловская						
фабрика	2,582	—	21,063	—	3	125
7) Саткинскій	н е	д ѣ й с т	в о в а	л ѣ.		
	2,582	—	21,063	—	3	125
	45,578	117,842	59,312	10,270	24	27
Б. Кабинета Ею Импе- раторскаго Величества.						
Томской губерніи.						
8) Гурьевскій	н е	д ѣ й с т	в о в а	л ѣ.		
Забайкальской области.						
9) Петровскій	501	—	—	—	1	—
	501	—	—	—	1	—

¹⁾ Изъ этого выкатано 7,876 п. листовой и 950 п. рессорной стали.

²⁾ Изъ этого выкатано 9,602 п. сортовой стали.

З А В О Д Ы.	Уклада цементной и пудлинговой.	Бессемеров- ской и марте- новской.	Литой тигельной.	Стальныхъ рельсовъ.	Число печей и горновъ для	
					приго- товленія стали.	литья стали.
<i>В. Частные. Уралъ.</i>						
Пермской губерніи.						
	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.		
10) Нижне-Тагильскій.	14,838	105,083	—	—	4	—
11) Нижне-Салдинскій	3,918	824,680	—	599,331	6	—
12) Черно-Источенскій	15,420	—	—	—	2	—
13) Уткинскій	н е	д ѣ й с	т в о	в а л и.		
14) Верхъ-Исетскій.						
	34,176	929,763	—	599.331	12	—
Уфимской губерніи.						
15) Юрюзанскій	5,587	—	—	—	4	—
16) Минскій	н е	д ѣ й с	т в о	в а л ѣ.	—	—
17) Катавъ-Ивановскій	—	737,968	—	575,945	2	—
18) Усть-Катавскій.	7,938	—	—	—	4	—
19) Симскій	5,883	—	—	—	2	—
	19,408	737,968	—	575,945	12	—
Оренбургской губерніи.						
20) Тирлянскій.	13,759	—	—	—	4	—
	67,343	1.667,731	—	1.175,276	28	—
<i>Д. Частные. Замосковные.</i>						
Калужской губерніи.						
21) Людиновскій.	—	49,415 ¹⁾	—	—	2	—
22) Ивано-Сергіевскій.	—	42,900 ²⁾	—	—	2	—
	—	92,315	—	—	4	—
Нижегородской губерніи.						
23) Кулебакскій	—	290,000	—	—	2	—
	—	382,315	—	—	6	—
<i>Е. Частный. Сибирь.</i>						
Енисейской губерніи.						
24) Абаканскій	н е	д ѣ й с	т в о	в а л ѣ.	—	—
Иркутской губерніи.						
25) Николаевскій	—	—	—	—	2	—
	—	—	—	—	2	—

¹⁾ Изъ этой стали приготовлено 15,420 п. сортовой стали и 7,000 п. листовой.

²⁾ Изъ этой стали приготовлено 24,171 п. сортовой стали.

З А В О Д Ы.	Уклада цементной и пудлинговой.	Бессемеров- ской и марте- новской.	Литой тигельной.	Стальныхъ рельсовъ.	Число печей для	
					приго- товленія стали.	литья стали.
<i>Ж. Неподчиненные Гор- ному Управленію.</i>						
Вятской губерніи.						
Казенный.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.		
26) Ижевской.	—	91,300	87,924	—	1	20
Петербургской губерніи.						
Казенный.						
27) Обуховскій.	81,569 ¹⁾	189,384 ²⁾	81,736	—	5	246
Частные:						
28) Александровскій ста- ле-рельсовый.	—	1.556,823	—	1.142,537	7	—
29) Путиловскій	—	5.296,982 ³⁾	—	4.118,908	11	—
30) Износкова	—	21,800	—	—	1	—
	81,569	7.064,989	81,736	5.261,445	24	246
Нижегородской губерніи.						
31) Сормовскій.	—	243,651	—	—	3	—
32) Рукавишникова	18,500	—	—	—	8	—
33) Пятова.	8,420	—	—	—	6	—
	26,920	243,651	—	—	17	—
Орловской губерніи.						
34) Брянскій.	—	2.922,243 ⁴⁾	—	2.060,410	10	—
	108,489	10.322,183	169,660	7.321,185	52	266
<i>И. Частный. Южная Россія.</i>						
Екатеринославской губ.						
35) Новороссійскій. . . .	—	1.266,748	—	1.055,371	4	—
	—	1.266.748	—	1.055,371	4	—

¹⁾ Пудлинговая сталь служила матеріаломъ для приготоовленія литой тигельной стали.

²⁾ Изъ этой стали прокатано на Ижорскихъ заводахъ (въ Колпинѣ) 16,169 п. листовой и 6,531 п. сортовой стали.

³⁾ Прокатано 37,237 п. сортовой стали.

⁴⁾ Прокатано 167,353 п. листовой стали.

ЗАВОДЫ.	Уклада цементной и пудлинговой.	Бессемеров- ской и марте- новской.	Литой тигельной.	Стальныхъ рельсовъ.	Число печей для	
					приго- товленія стали.	литья стали.
<i>3. Частные. Царство Польское.</i>						
Варшавской губерніи.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.		
36) Прага (Варшав. общ.).	—	2.889,677	—	2.154,100	4	—
Петроковской губерніи.						
37) Банковая гута . .	—	1.012,590	—	895,000	8	—
	—	3.902,267	—	3,049,100	12	—
<i>I. Частные. Финляндія.</i>						
Абовской губерніи.						
38) Дальсь	—	26,383	—	—	1	—
Нюландской губерніи.						
39) Эминефорсь	н е д ѣ й с т в о в а л ъ.					
Куопіоской губерніи.						
40) Стремсдаль	}	н е д ѣ й с т в о в а л и.				
41) Верциле						
	—	26,383	—	—	1	—
Итого . .	221,911	17.685,469	228,972	12.611,872	130	538
	17.907,380					

Приготовление издѣлій изъ чугуна, желѣза, стали, мѣди и др.
металловъ.

Чугунъ, желѣзо и сталь, полученные на горныхъ заводахъ, перерабатываются отчасти на мѣстѣ въ различныя издѣлія, машины, идутъ на постройку судовъ, паровозовъ и т. д. Казенные заводы готовятъ, между прочимъ, пушки, снаряды, ружейныя принадлежности, холодное оружіе, цѣпи, якоря и т. п. издѣлія, служащія для удовлетворенія потребностей арміи и флота, а частію и для желѣзныхъ дорогъ. Сообщая ниже относящіяся до этихъ производствъ статистическія данныя, считаемъ нужнымъ замѣтить, что цифры эти выражаютъ собою лишь малую часть русскаго металлическаго производства (превращенія сырыхъ металловъ въ издѣлія), такъ какъ тѣмъ же самымъ занимаются болѣе 900 металлическихъ, машиностроительныхъ и литейныхъ заводовъ. Сверхъ того, металлическія издѣлія готовятся еще во многихъ мѣстахъ Россіи кустарями. Въ 1881 году на горныхъ заводахъ Россіи приготовлено было:

Стальныхъ орудій и мортиръ:

	пудовъ.
1) Пермскомъ	—
2) Обуховскомъ	57,639
	57,639

Чугунныхъ орудій и мортиръ:

1) Пермскомъ	3,757
2) Александровскомъ	4,575
	8,332

Артиллерійскихъ чугунныхъ снарядовъ на заводахъ:

	штукъ.	
1) Пермскомъ	1,203	19,524
2) Верхне-Туринскомъ	—	64,134
3) Баранчинскомъ	—	79,135
4) Златоустовскомъ	36,645	66,771
5) Кусинскомъ	25,706	8,133
6) Саткинскомъ	26,518	13,556
7) Каменскомъ	—	38,310
8) Нижне-Исетскомъ	4,561	8,878
9) Луганскомъ	108,352	33,890
10) Александровскомъ	—	77,600
		409,931

Стальныхъ снарядовъ:

	штукъ.	пудовъ.
1) Износкова	150	1,650
2) Пермскомъ	24	241

Частей паровозовъ и парохода „Геокъ-Тепе“:

Воткинскомъ судостроительномъ заведеніи	29,680
---	--------

Косъ и серповъ:

	штукъ.
Артинскомъ	37,400 и 17 якорей.

Холоднаго оружія, форменнаго обыкновеннаго:

Златоустовской оружейной фабрики	13,488
--	--------

Холоднаго оружія, форменнаго лучшей отдѣлки и охотничьяго, по частнымъ заказамъ:

Златоустовской оружейной фабрики	3,210 ¹⁾
--	---------------------

Ружейныхъ стволовъ и коробокъ:

1) Златоустовскомъ	11,487
2) Ижевскомъ: стволовъ	258,156
„ коробокъ	256,300

Эмалированной посуды:

	пудовъ.
1) Песочинскомъ	} не было.
2) Панковскомъ	
3) Поремба	43,009
4) Міячевъ	8,750
5) Старая Кузница	12,100
6) Устроне	} не было.
7) Слупя	
8) Копельмана	
9) Пржистанъ	2,500
	<u>66,359</u>

Проволоки:

1) Висимо-Уткинскомъ	—
2) Юго-Камскомъ	2,206
3) Бѣлорѣцкомъ (Нурскомъ)	78,970
4) Вильскомъ	59,668
5) Вознесенскомъ	8,000
6) Никольскомъ	19,512
7) Истинскомъ	22,633
	<u>190,989</u>

¹⁾ Сверхъ того столовыхъ ножей и вилокъ 476 дюжинъ и 1509 штукъ разныхъ вещей.

ЗАВОДЫ.	Отлито чугунныхъ издѣ- лій ¹⁾ .		Приготовлено издѣлій.	
	Изъ вагра- нокъ.	Изъ отража- тельныхъ печей.	Желѣзныхъ и стальныхъ.	Изъ разныхъ металловъ.
<i>А. Казенные.</i>	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.
1) Нижне-Исетскій	18,923	—	474	5,024
2) Каменскій	—	—	—	—
3) Златоустовскій и 4) Князе- Михайловская фабрика	72,949	—	13,954	3,762
5) Серебрянскій	—	—	484	—
6) Нижне-Туринскій	—	—	66	—
7) Кузинскій	37,261	—	3,024	—
8) Саткинскій	19,983	—	3,590	1,950
9) Верхне-Туринскій	1,445	70,090	—	—
10) Баранчинскій	79,948	—	—	—
11) Пермскіе пушечные	126,540	58,514	79,073	2,252
12) Воткинскій и 13) Воткинск. судо-строит. заведеніе	30,482	11,000	28,189	1,769 ²⁾
14) Луганскій	69,919	—	2,227	38
15) Александровскій	93,221	40,007	—	—
	480,752	179,611	131,081	14,795
	69,919 ³⁾	—	—	—
<i>Б. Казенные. Царства Польскаго.</i>				
16) Бялогонскій	—	—	2,467	55
17) Реевскій	14,172	—	—	—
	14,172	—	2,467	55
Всего казенныхъ .	494,924	179,611	133,548	14,850
	69,919	—	—	—
<i>В. Кабинета Ею Императорскаго Величества.</i>				
18) Сузунскій	135	—	—	—
19) Гурьевскій	10,019	—	2,988	—
20) Петровскій	1,290	240	2,737	—
	11,444	240	5,735	—

¹⁾ Снаряды и орудія снова введены въ эти цифры, чтобъ дать точный итогъ чугуннаго литья, вторичной плавки, приготовленнаго на горныхъ заводахъ.

²⁾ Сюда не входятъ части паровозовъ.

³⁾ Такъ показано количество литья безъ обозначенія изъ какихъ печей.

ЗАВОДЫ.	Отлито чугунныхъ издѣлій.		Приготовлено издѣлій.	
	Изъ вагранокъ.	Изъ отражательныхъ печей.	Желѣзныхъ и стальныхъ.	Изъ разныхъ металловъ.
Г. Частные. Уралъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.
21) Нижне-Тагильскій	32,077	17,907	8,897	—
22) Нижне-Салдинскій	—	17,710	—	—
23) Верхне-Салдинскій	8,284	—	—	—
24) Висимо-Уткинскій	—	2,250	—	—
25) Черноисточинскій	—	—	—	—
26) Верхъ-Исетскій	29,806	18,679	9,434	—
27) Режевскій	—	25,608	5,793	—
28) Верхне-Нейвинскій	—	5,561	—	—
29) Сылвенскій	—	18,816	—	—
30) Ново-Уткинскій	—	615	—	—
31) Шайтанскій (Яковлева)	—	—	—	—
32) Нейво-Алапаевскій	—	25,631	7,615	—
33) Николае-Павдинскій	5,204	—	—	—
34) Невьянскій	—	—	352	—
35) Петрокаменскій	—	—	214	—
36) Кыштымскій	—	—	3,344	—
37) Каслинскій	106,998	—	859	—
38) Нязепетровскій	—	8,870	3,699	—
39) Шемахинскій	—	—	4,776	—
40) Сысертскій	—	4,140	6,245	—
41) Полевскій	—	—	506	—
42) Сѣверскій	—	—	729	—
43) Камбарскій	—	—	8,000	—
44) Нижне-Сергинскій	6,730	—	15,643	—
45) Верхне-Сергинскій	—	—	1,150	—
46) Михайловскій	—	31,711	1,403	—
47) Ревдинскій	—	—	3,902	—
48) Шайтанскій	79,268	—	—	—
49) Пожевскій	7,681	4,353	3,381	—
50) Елисавето-Пожевскій	—	—	98	—
51) Александровскій	5,730	—	—	—
52) Никитинскій	8,888	—	988	2,053
53) Чермозскій	—	12,792	1,477	—
54) Кизеловскій	—	—	1,218	—
55) Полазнинскій	7,057	6,726	959	—
56) Хохловскій	—	—	360	—
57) Верхне-Билимбаевскій	—	—	—	—
58) Добрянскій	26,932	9,993	3,925	—
59) Нытвенскій	—	—	—	—
60) Архангело-Пашійскій	—	—	—	—
61) Юго-Камскій	13,482	13,539	4,399	106
62) Лысвенскій	—	—	2,197	—
63) Бисерскій	—	—	—	—
64) Очерскій	21,986	13,278	2,081	—

ЗАВОДЫ.	Отлито чугунныхъ издѣлій.		Приготовлено издѣлій.	
	Изъ вагра- нокъ.	Изъ отража- тельныхъ печей.	Желѣзныхъ и стальныхъ.	Изъ разныхъ металловъ.
	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.
65) Нижне-Уфалейскій	—	—	2,225	—
66) Верхне-Уфалейскій	—	—	650	—
67) Суховязскій	—	—	305	—
68) Юрюзанскій	450	—	1,000	—
69) Минскій	—	—	385	—
70) Катавъ-Ивановскій	26,981 ¹⁾	10,797	7,974	—
71) Усть-Катавскій	—	—	157	—
72) Симскій.	—	3,583	106	—
73) Миньярскій	—	2,498	1,843	—
74) Николаевскій	—	—	228	—
75) Воскресенскій	301	—	—	—
76) Благовѣщенскій	5,200	—	—	—
77) Бѣлорѣцкій	958	—	8,262	—
78) Тирлянскій	1,593	4,906	4,373	—
79) Авзяно Петровскіе	—	—	6,617	—
80) Ньючимскій	8,351	—	—	—
81) Песковскій.	30,362	—	—	—
82) Кирсинскій	—	11,552	—	—
83) Омутнинскій	—	7,068	—	—
84) Пудемскій.	—	3,200	—	—
85) Главно-Холуницкій	20,926	1,400	—	—
86) Чернохолуницкій	191	—	—	—
	446,548	283,183	137,769	2,159
	8,888			
Д. Частные. Замосковные.				
87) Выксунскій	—	—	3,806	136
88) Сновѣдскій	5,374	—	2,840	111
89) Велетминскій.	—	—	1,177	—
90) Вильскій	—	—	7,089	—
91) Досчато-Желѣзницкій.	—	—	1,047	—
92) Унженскій.	—	—	90	—
93) Кулебакскій	—	38,000	—	—
94) Гусевскій.	—	—	23,238	—
95) Сынтупльскій	29,446	—	—	—
96) Илевскій	—	629	—	—
97) Вознесенскій	—	—	44,000	—
98) Тишинскій.	2,634	—	500	—
99) Авгарскій.	13,372	—	—	—
100) Дугненскій	47,788	—	—	—
101) Сенетско-Иваловскій.	22,412	—	—	—
102) Ивано-Сергіевскій	—	—	10,638	—
103) Людиновскій и 104) Сукременскій	222,106	29,570	23,601	—
105) Богдано-Петровскій.	—	—	—	—
106) Верхне и Нижне-Песочинскій.	51,919	—	8,907	—

¹⁾ Сверхъ того, изъ рафинированнаго въ ретортахъ чугуна отлито издѣлій 5,506 пудъ.

ЗАВОДЫ.	Отлито чугунныхъ издѣлій.		Приготовлено издѣлій.	
	Изъ вагранокъ.	Изъ отражательныхъ печей.	Желѣзныхъ и стальныхъ.	Изъ разныхъ металловъ.
	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.
107) Любохонскій	—	—	—	—
108) Радицкій	—	—	—	—
109) Песочинскій (Криворотова) .	13,821	—	—	—
110) Серенскій	—	—	13,565	—
111) Черепетскій	25,136	—	—	—
112) Ханинскій	39,030	—	—	—
113) Мышегскій	35,725	—	—	—
114) Истьянско-Залипяжскій . . .	10,014	—	81,719	—
115) Бытошевскій	16,703	—	—	—
116) Дубенскій	44,447	—	—	—
117) Сентурскій	—	—	—	—
	579,927	68,199	222,217	247
<i>Е. Частные. Сибирь.</i>				
118) Абаканскій	2,448	—	3,400	—
119) Никслаевскій	23,813	3,235	38,739	—
	26,261	3,235	42,139	—
<i>Ж. Неподчиненные Горному Управленію.</i>				
120) Ижорскіе (въ Колпинѣ) . . .	53,967	—	20,656	6,097
121) Ижевской	28,971	7,104	—	—
122) Общества Франко-Русскихъ за- водовъ (бывшій Берда)	420,000	—	—	9,800
123) Невскій	—	—	—	—
124) Обуховскій	56,203	—	83,740	—
125) Износкова	4,350	—	12,500	—
126) Путиловскій	234,228	—	337,770	—
127) Брянскій рельсовый	33,074	—	282,176	—
128) Сормовскій	58,098	—	233,504	—
129) Никольскій	2,391	—	7,100	42
130) Пятова	1,280	—	—	—
131) Денешевскій	755	—	—	—
132) Талецко-Рудненскій	395	—	—	—
133) Кропивенскій	2,850	—	—	—
134) Бѣлоостровскій	—	—	—	6,400 ¹⁾
135) Славутскій	20,160	—	—	—
	145,802	7,104	977,446	22,339
	770,920	—	—	—

¹⁾ Издѣлій изъ ковкаго чугуна.

ЗАВОДЫ.	Отлито чугунныхъ издѣлій.		Приготовлено издѣлій.	
	Изъ вагранокъ.	Изъ отражательныхъ печей.	Желѣзныхъ и стальныхъ.	Изъ разныхъ металловъ.
	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.
<i>З. Частные. Кавказъ.</i>				
136) Кедабекскій	1,066	—	1,618	—
	1,066	—	1,618	—
<i>И. Частные. Южной Россіи.</i>				
137) Новороссійскій	79,384	—	17,747	—
138) Сулиновскій	60,380	—	141,909	327
	139,764	—	159,656	327
<i>Г. Частные. Царства Польскаго.</i>				
139) Сирена	45,000	—	—	—
140) Банковая Гута	127,000	—	—	—
141) Кашевице	13,750	—	—	—
142) Островецкій	8,000	—	68,700	—
143) Рудо-Маленецкій	8,100	—	28,600	1,800 ¹⁾
144) Близинскій	6,310	—	3,380	—
145) Држевицкій	798	—	—	—
146) Хлевискій	—	—	8,780	—
147) Рущенецкій	—	—	2,500	—
148) Березовскій	—	—	417	—
149) Иренскій	—	—	7,200	—
150) Поремба	72,600	—	—	—
151) Міячевскій	46,000	—	—	—
152) Нивка	23,382	—	—	—
153) Бодзеховскій	—	—	29,207	—
154) Пржистанъ	2,500	—	—	—
155) Копельмана	73,850	—	—	—
156) Бляховня	930	—	—	—
	428,220	—	148,784	1,800
<i>К. Частные. Финляндія.</i>				
157) На 29 разныхъ заводахъ . . .	—	—	121,060	—
	—	—	121,060	—
Итого . . .	2.273,956	541,572	1.949,962	41,722
	849,727			
Всего литья 2-й плавки . . .	3.665,255			

¹⁾ Издѣлій изъ ковкаго чугуна.

Добыча ископаемого угля.

К О П И	Каменного угля.	Антрацита.	Бураго угля и горючаго сланца.	Дѣйствовало шахтъ и што- ленъ.
ЕВРОПЕЙСКАЯ РОССІЯ.				
А. Частныя. Подмосковнаго бассейна.				
Тульской губерніи.				
1) Абидимская	1.765,320	—	—	7
2) Подгорная.	не	дѣйс	т в о в а л и.	3
3) Кутеневская и 4) Салковская				
5) Малевская	1.690,435	—	—	2
6) Товаровская	1.070,494	—	—	2
7) Дедиловская	200,000	—	—	2
8) Федоровская.	не	дѣйс	т в о в а л а.	4
9) Левинская и Моховая	3.500,000	—	—	2
10) Моховская и Княжая	не	дѣйс	т в о в а л и.	6
11) Стубленская				
12) Каменская	35,000	—	—	1
13) Ясенская (Гилевская)	1.500,000	—	—	2
14) Колпненская	не	дѣйс	т в о в а л а.	7
	9.761,249	—	—	18
Калужской губерніи.				
15) Зеленинская	не	дѣйс	т в о в а л и.	9
16) Будская				
Рязанской губерніи.				
17) Чулковская	10.566,095	—	—	5
18) Побѣдинская	2.697,660	—	—	4
19) Павелецкая.	не	дѣйс	т в о в а л а.	16
20) Мураевнинская	401,200	—	—	9
	13.664,955	—	—	18
	23.426,204	—	—	36
Б. Частная. Кіево-Елисаветградскаго бассейна.				
Кіевской губерніи.				
21) Екатеринопольская	—	—	584,172	6
	—	—	584,172	6

К О П И.	Каменного угля.	Антрацита.	Бураго угля и горючаго сланца.	Дѣйствовало шахтъ и што ленъ.
<i>В. Донецкаго края.</i>				
а) Частныя. Области войска донскаго.				
На войсковыхъ земляхъ:				
На Грушевскомъ рудникѣ.				
22) Жены подпол. Антоновой	—	333,886	—	—
23) Мороховецъ	—	266,484	—	—
24) Устиновой	—	111,474	—	—
25) Карнѣва	—	601,198	—	—
26) Генераль-маіора Попова	—	742,067	—	—
27) Посохова	—	508,659	—	—
28) Траценкова	—	121,793	—	—
29) Пудавова	—	204,772	—	—
30) Бажковской	—	215,246	—	—
31) Мясникова	—	210,696	—	—
32) Карнѣвой	—	538,804	—	—
33) Андріанова	—	227,811	—	—
34) Нюренберга	—	508,000	—	—
35) Черникова и Мельникова	—	468,476	—	—
36) Улиткина	—	550,610	—	—
37) Кушнарѣва (Кол. Сов.)	—	123,569	—	—
38) Дувакина	—	119,976	—	—
39) Глущенкова	—	372,226	—	—
40) Поповой	—	143,198	—	—
41) Маркова	—	641,040	—	—
42) Шапошникова	—	191,525	—	—
43) Суржиной	—	208,758	—	—
44) Русскаго общества пароход. и торговли	—	4.514,331	—	—
45) Шамардиныхъ	—	101,811	—	—
46) Югановыхъ	—	147,833	—	—
47) Хмариной	—	131,773	—	—
48) Косова	—	278,300	—	—
49) Бетулинскаго	—	601,658	—	—
50) Полков. Кушнарѣва	—	171,994	—	—
51) Переселенкова	—	248,618	—	—
52) Лопухина	—	143,031	—	—
53) Оомина (Генер.-лейтен.)	—	278,565	—	—
54) Глущенкова	—	158,270	—	—
55) Орловой-Денисовой и гр. Шуваловой	—	130,399	—	—
56) Кунакова	—	141,452	—	—
57) Черникова	—	142,967	—	—
58) Азовской компаніи	—	2.778,446	—	—
59) Зазыбина	—	1.277,659	—	—
60) Кошкина	—	2.418,492	—	—
61) Панченко	—	841,336	—	—
62) Хурунжаго Кащѣва	—	250,599	—	—
63) Блашковой	—	115,430	—	—
64) Разныхъ лицъ	—	1.382,962	—	—
Всего на Грушевскихъ коняхъ	—	23.666,194	—	—

К О П И.	Каменного угля.	Антрацита.	Бураго угля и горючаго сланца.	Дѣйствовало шахтъ и што- ленъ.
На остальныхъ войсковыхъ рудникахъ:	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
65) Мороховца	—	230,000	—	—
66) Сулиновскаго завода	—	580,000	—	—
67) Иловайскаго	390,978	—	—	—
68) Иловайской	388,728	—	—	—
69) Файна	—	605,000	—	—
70) Зазыбина и К ⁰	—	284,000	—	—
71) Горловой	—	1.030,000	—	—
72) На прочихъ войсковыхъ копияхъ	10,779	233,754	—	—
	790,485	2.962,754	—	—
На станичныхъ земляхъ:				
73) Малышева	—	1.007,540	—	—
74) Пастухова	—	993,630	—	—
75) Кутырева	—	273,000	—	—
76) Мороховца	—	379,560	—	—
77) Рябова	—	745,138	—	—
78) Карнѣева	—	245,160	—	—
79) Трифанова	—	123,000	—	—
80) Иванова	468,000	—	—	—
81) Середы	—	206,500	—	—
82) Делла-Вось	—	112,150	—	—
83) На прочихъ станичныхъ копияхъ	173,800	332,100	—	—
	641,800	4.417,778	—	—
На владѣльческихъ земляхъ:				
84) Бродскаго	—	621,180	—	—
85) Наслѣдышева	—	186,000	—	—
86) Кебера	1.060,770	—	—	—
87) Оомина	—	143,523	—	—
88) Боссъ	200,000	—	—	—
89) Рыковской	833,444	—	—	—
90) Иловайскаго (Макѣевскій)	5.222,713	—	—	—
91) Селезнева	326,000	—	—	—
92) Эсаула Иловайскаго	—	398,869	—	—
93) Калиновской К ⁰	280,000	—	—	—
94) Юза	1.500,000	—	—	—
95) Данилова	100,000	—	—	—
96) Павлова	265,200	—	—	—
97) На прочихъ владѣльческихъ копияхъ	71,500	409,300	—	—
	9.859,627	1.758,872	—	—
Итого Донск. Обл.	11.291,912	32.805,598	—	—

К О П И.	Каменного угля.	Антрацита.	Бураго угля и горючаго сланца.	Дѣйствовало шахтъ н што- лень.
б) Екатеринославской губерніи.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
Казенная:				
98) Лисичанская	65,750	—	—	2
Частныя:	65,750	—	—	2
І О к р у г а.				
99) Горнаго промышленнаго общества на Югѣ Россіи	4.697,907	—	—	3
100) П. А. Карпова (на землѣ Прохорова) .	75,154	—	—	2
Новороссійскаго Общества:				
101) Смоляниновская	2.911,419	—	—	2
102) Александровская	1.167,014	—	—	2
103) Семеновская	1.447,524	—	—	1
104) Ливенская	2.843,619	—	—	2
105) В. И. Рутченко (на землѣ Г. Уразовой)	300,000	—	—	3
106) Е. И. Уразовой	200,000	—	—	2
107) Древицкаго (на землѣ кр-нѣ Рутчен- кова)	295,388	—	—	2
108) Его-же (на землѣ Г. Уразовой)	207,989	—	—	2
109) Пшеничнаго (на землѣ Г. Уразовой) .	342,317	—	—	3
110) Иванова (на церков. землѣ с. Алек- сандровки)	310,000	—	—	2
111) Мандрыкиной (на землѣ кр-нѣ Рутчен- кова)	80,000	—	—	1
112) Петровская копь Шейермана	2.070,600	—	—	7
113) Крестыанъ Зайцевской волости (Щер- биновскихъ, Налѣповскихъ, Никитов- скихъ и Желѣзнянскихъ)	1.700,000	—	—	—
114) Щербиновская (Московского товари- щества Любвина и К ^о)	52,300	—	—	2
115) Чигарская (Общества южно-русской каменноугольной промышленности) .	1.530,561	—	—	2
116) Николаевскій рудникъ Г. Успенскаго.	316,000	—	—	2
117) Корсунская копь (Общ. юж.-рус. кам. пр.)	3.663,622	—	—	2
118) Петрова милость (фонѣ Геллера) . . .	334,267	—	—	1
119) Сербиновскій Г. Грубе	490,350	—	—	4
120) Рубежанскій Г. Шаховой	268,938	—	—	1
121) Рубежанскій Г. Попова	85,100	—	—	5
122) Крестыанъ села Лисичанска	437,000	—	—	31
	25.827,069	—	—	84

К О П И	Каменного угля.	Антрацита.	Бураго угля и горючаго сланца.	Дѣйствовало шахтъ и што- ленъ
2 Округа.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
123) Тошковская (Фингеровская)	н е	д ѣ й с т	в о в а	л а. 11
124) Орѣховская (Сергіевская).	н е	д ѣ й с т	в о в а	л а. 12
125) Марьевская	2.000,000	—	—	7
126) Горская.	160,000	—	—	1
127) Петропавловская.	35,000	—	—	1
128) Петромарьевская	980,000	—	—	3
129) Аптекманская	900,000	—	—	2
130) Александровская (Заславскаго).	1.600,000	—	—	3
131) Варваропольская (Золотарева)	1.800,000	—	—	2
132) Сокологоровская	н е	д ѣ й с т	в о в а	л а. 13
133) Голубовская.	2.065,000	—	—	13
134) Варваро-Борисовская	330,000	—	—	1
135) Коцурбовская	68,750	—	—	3
136) Николаевская	400,000	—	—	2
137) Ящиковская.	23,347	—	—	1
138) Четчиковская (Александровская)	850,000	—	—	2
139) Никольская	30,000	—	—	2
140) Надеждинская.	100,000	—	—	1
141) Ивановская (Сомова)	300,000	—	—	1
142) Горско-Ивановская	75,000	—	—	2
143) Золотая Любвина и К ^о	1.200,000	—	—	7
144) Божедаровская.	35,446	—	—	2
145) Семеновская	996,000	—	—	3
146) Богдановская	н е	д ѣ й с т	в о в а	л и. 15
147) Калиновская				
148) Двѣнадцатиротская (Хорошевская)	20,000	—	—	10
149) Орловская.	600,000	—	—	3
150) Михайловская (г. Роде).	н е	д ѣ й с т	в о в а	л и. 19
151) Головиновская (Золотарева)				
152) » (Селезневскаго тов.)	н е	д ѣ й с т	в о в а	л и. 21
153) Родаковская (Петровская).				
154) Семиротская.	1.166,067	—	—	4
155) Варваропольская (Еланчика).	н е	д ѣ й с т	в о в а	л и. 21
156) Соколовская				
157) Лозово-Петровская (Аригони)	250,000	—	—	1
158) » (Бабича)	200,000	—	—	1
159) Анненская	470,500	—	—	2
160) Одиннадцатиротская (Черкасская)	135,000	—	—	15
161) Сабовская (аренд. Често).	100,000	—	—	1
162) » (крестьянъ)	150,000	—	—	2
163) Софѣевская (Григоровича)	н е	д ѣ й с т	в о в а	л а. 22

К О П И.	Каменного угля.	Антрацита.	Бураго угля и горючаго сланца.	Дѣйствовало шахтъ и што- ленъ.
	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
164) Бугаевская	н е	д ѣ й с т	в о в а	л и.
165) Михайловская (кн. Долгорукова) . .				
166) Васильевская (Гладкова)				
167) Юрьевская (Голуба)				
168) » (Булатова)	30,000	—	—	5
169) « (крестьянъ)				
170) Бѣлянская				
171) Бѣловская (Лутковской)				
172) Иллировская	12,000	—	—	2
173) Новопавловская (Фелькнера)	н е	д ѣ й с т	в о в а	л а.
174) » (крестьянъ)	60,000	—	—	2
175) Юновская	н е	д ѣ й с т	в о в а	л а.
176) Успенская (крестьянъ)	5,000	—	—	2
177) » (Булацеля)	н е	д ѣ й с т	в о в а	л а.
178) Никитинская	750,000	—	—	6
179) Фащевская	н е	д ѣ й с т	в о в а	л и.
180) Козловская				
181) Богородицкая				
182) Глафиловская				
183) Лазоревская (Суворова)	10,700	—	—	3
184) » (крестьянъ)	30,000	—	—	1
185) Пятигорская	60,000	—	—	10
186) Первозвановская	н е	д ѣ й с т	в о в а	л и.
187) Городищенская				
188) Адрианоупольская				
189) Поповская				
190) Краснокутская	100,000	—	—	2
191) Хрустальная	—	25,000	—	10
192) Христофоровская	н е	д ѣ й с т	в о в а	л и.
193) Ивановская				
194) Ольховатская				
195) Штеровская				
196) Мало-Николаевская	—	40,000	—	2
197) Петропавловская	н е	д ѣ й с т	в о в а	л и.
198) Григорьевская				
199) Алексѣевская				
200) Васильевская				
201) Каменская Алексѣевск. Горн. О-ва . .	2,945,027	—	—	8
202) Орѣховская (крестьянъ)	н е	д ѣ й с т	в о в а	л и.
203) Уткинская				
	21.042,837	265,000	—	152
Итого Екатеринославской губ.	46.935,656	265,000	—	238
Всего въ Донецкомъ краѣ.	58.227,568	33,070,598	—	—

К О П И.	Каменного угля.	Антрацита.	Бураго угля и горючаго сланца.	Дѣйствовало шахтъ и што- лень.
Г. Частные. Уральскаго бассейна.				
Пермской губерніи.				
Западнаго склона.				
204) Коршуновская.	не	дѣйств	овала.	—
205) Кизеловская.	2.506,709	—	—	—
206) Усвенская	не	дѣйств	овала.	—
207) Луньевская	5.511,914	—	—	5
208) Губахинская.	2.002,469	—	—	2
Восточнаго склона.				
209) Режевская	не	дѣйств	овала.	—
210) Вѣро-Афанасьевская	200	—	—	1
211) Васильевская	10,000	—	—	1
212) Зауральская (Петрова)	не	дѣйств	овали.	—
213) Сухоложская				
	10.031,292	—	—	9
Д. Бассейна Царства Польскаго.				
а) Казенныя.				
Петроковской губерніи.				
214) Редень	не	дѣйств	овали.	—
215) Оаддей				
216) Шуманъ.				
б) Частныя.				
І О к р у г а.				
Петроковской губерніи.				
217) Ксаверій и 218) Кошелевъ	8.234,526	—	—	—
219) Цѣшковскій.	не	дѣйств	овала.	—

К О П И.	Каменнаго угля.	Антрацита.	Бураго угля и горючаго сланца.	Дѣйствовало шахтъ и што- ленъ.
	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
220) Лабенцкій	1.005,392	—	—	—
221) Геронимъ	2.553,631	—	—	—
222) Варвара (Цѣхановскаго)	1.072,254	—	—	—
223) Феликсъ Леопольдъ.	3.721,738	—	—	—
224) „ Густавъ.	7.669,402	—	—	—
225) Викторъ	4.712,184	—	—	—
226) Игнатій	2.249,566	—	—	—
227) Георгъ	23.636,988	—	—	—
228) Вильгельмъ.	3.514,449	—	—	—
229) Оедоръ (Александера)	не	дѣйство	вали.	62
230) Казиміръ.				
231) Морицъ				
232) Ипполитъ.	53,063	—	—	—
233) Германъ				
234) Эдуардъ				
235) Ренардъ	4.635,620	—	—	—
236) Людвигсгофнунгъ и 237) Андрей.	8.395,954	—	—	—
238) Иванъ-Карлъ.	не	дѣйство	вали.	65
239) Фанни.				
240) Сильвестръ.				
241) Сигизмундъ.	не	дѣйство	вали.	67
242) Винцентъ.				
243) Парижъ				
244) Михаилъ	208,800	—	—	—
245) Казиміръ (Варшавскаго общества).	3,901	—	—	—
246) Оедоръ „ „	364,902	—	—	—
247) Яковъ „ „	635,882	—	—	—
248) Иванъ	3.045,258	—	—	—
249) Казиміръ (Стокхельскаго).	28,458	—	—	—
250) Александръ	не	дѣйство	вала.	68
251) Антонъ	382,050	—	—	—
252) Софія	не	дѣйство	вала.	69
253) Николай.	1.417,211	—	—	—
254) Мацей	2.663,391	—	—	—
255) Францъ.	29,400	—	—	—
256) Варвара (Грабянскаго).	56,220	—	—	—
257) Іоанна	—	—	470,934	—
	85.303,773	—	470,934	—
Кѣлецкой губерніи.				
258) Гарнцарка-Славковская.	не	дѣйство	вала.	70
Всего въ Царствѣ Польскомъ.	85.303,773	—	470,934	—

К О П И.	Каменного угля.	Антрацита.	Бураго угля и горючаго сланца.	Дѣйствовало шахтъ и што- лень.
<i>Е. Частная. Онежскій бассейнъ.</i>	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
Олонецкой губерніи.				
259) Шунгская	—	70,000	—	—
	—	70,000	—	—
АЗІАТСКАЯ РОССІЯ.				
<i>Ж. Кавказъ.</i>				
Частныя.				
Кутаисской губерніи.				
260) Зенобанискія	30,000	—	—	1
261) Гелатскія	6,400	—	—	2
262) Моцаметскія	800	—	—	2
263) Тквибульскія	н е	д ѣ й с т в о в а л и .		
	37,200	—	—	5
Казенныя.				
Кубанской области.				
264) Макарьевская	6,000	—	—	4
265) Каракентская	25,000	—	—	4
266) Хумаринская	150,000	—	—	3
	181,000	—	—	11
Дагестанской области.				
267) Карадахская	н е	д ѣ й с т в о в а л а .		
	218,200	—	—	16
<i>З. Кабинета Ея Императорскаго Вели- чества. Кузнецкаго бассейна.</i>				
Томской губерніи.				
268) Бачатская	487,121	—	—	—
	487,121	—	—	—
<i>И. Частныя. Киргизской степи.</i>				
Акмолинской области.				
269) Карагандинская	1.051,115	—	—	3
	1.051,115	—	—	3

К О П И.	Каменного угля.	Антрацита.	Бураго угля и горючаго сланца.	Дѣйство вало шахтъ и што- ленъ.
Семипалатинской области.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.	
270) Маукобенская	}	н е дѣ й с т в о в а л и.		
271) Кызылтавская				
272) Спасская				
273) Джемантуская				
274) Дунгулекъ Соръ				
	—	—	—	—
	1.051,115	—	—	3
I. Частныя, на островъ Сахалинъ.				
Приморской области.				
275) Дуйская	317,500	—	—	4
	317,500	—	—	4
К. Туркестанскаго края.				
Сыръ-Дарьинской области.				
Казенная.				
276) Татариновская	н е дѣ й с т в о в а л а.			
Частныя.				
277) Угаминская	}	н е дѣ й с т в о в а л и.		
278) Карамкульская				
279) Фавицкаго				
280) Ходжакентская				
	—	—	—	—
Кульджинской области.				
281) Кульджинскій сѣверный участокъ .	н е дѣ й с т в о в а л и.			
282 » южный » .	—	—	—	—
Итого	179.062,773	33.140,598	1.055,106	—
	213,258,477			

282
84
1915

77

78

82

84

Приготовление брикетовъ.

Приготовление брикетовъ изъ угольной мелочи производится въ большомъ видѣ только на заводѣ Русскаго Общества пароходства и торговли въ Одессѣ.

Производительность завода значительно измѣняется, сообразно количеству угольной мелочи, накапливающейся въ складахъ Общества.

Изъ вѣдомости о количествѣ топлива, израсходованнаго въ 1881 году русскими желѣзными дорогами ¹⁾, видно, что Харьковско-Николаевская желѣзная дорога израсходовала на отопленіе паровозовъ 24,118 п. брикетовъ, приготовленныхъ изъ угля русскихъ копей, и Варшаво-Вѣнская для отопленія вагоновъ и зданій 1,403 п.

Добыча торфа.

За отсутствіемъ полныхъ свѣдѣній о добычѣ торфа въ Россіи приходится довольствоваться немногими отрывочными данными.

Изъ «Ежегодника Министерства Финансовъ» видно, что собственно для потребностей свеклосахарныхъ заводовъ было добыто въ 1880 году торфа въ губерніяхъ:

	куб. сажень.
Кіевской	220 (77,000 пуд.)
Подольской	667
Тульской	850
Харьковской	7,616
Курской	300
Тамбовской	2,405
	12,058

Кромѣ того, добыто торфяныхъ кирпичей: въ Калишской губерніи 5 мил. и въ Петроковской 2 мил. штукъ.

¹⁾ Изданіе Министерства Путей Сообщенія.

Изъ вѣдомости о количествѣ топлива, израсходованнаго въ 1881 году русскими желѣзными дорогами, видно, что на отопленіе паровозовъ, вагоновъ, зданій и мастерскихъ употреблено слѣдующее количество торфа:

	пудовъ.
Московско-Нижегородской .	2.444,469
Тамбовско-Саратовской . .	573,026
Московско-Брестской . . .	424,570
Балтійской	105,495
Московско-Ярославской . .	89,615
Орловско-Витебской . . .	41,108
Ливенской	6,660
Рязанско-Козловской . . .	3,801
Митавской	495
Николаевской	443
Тамбово-Козловской . . .	6
Всего	3.689,688
Въ 1880 году	3.337,456

На горныхъ заводахъ въ 1881 году добыто торфа: въ округѣ Нижнетагильскихъ заводовъ—1,765¹/₂ куб. саж., на Очерскомъ заводѣ графа Строгонова—17,279 пудовъ (до 60 к. с.), на заводахъ средней Россіи: Выксунскомъ—2,185¹/₄ куб. саж., Сновѣдскомъ—1,952¹/₂ куб. саж., Вильскомъ—1,038 куб. саж., Верхнеунженскомъ—420 куб. саж. и Сосновскомъ—320 куб. саж. Всего на горныхъ заводахъ въ 1881 году добыто 7,741 куб. саж. торфа.

Нефтяное производство.

А. Добыча сырой нефти.

И С Т О Ч Н И К И.	Число дѣйствующихъ		Добыто нефти.
	Колодцевъ.	Скважинъ.	
Частные:			
а) Архангельской и Вологодской губерній.			пудовъ
1) Ухтинскіе	нѣтъ	свѣдѣній.	—
б) Симбирской и Самарской губ.			асфальт оваго камня.
2) Бахилово-Аскульскіе и др. Воейкова и К ^о	—	—	585 к. с.
3) » » Иордана и графа Ростовцева	—	—	33 » »
			618 к. с.
в) Таврической губ.			
4) Керченскіе	не	дѣйствовали.	—
г) Закаспійскаго отдѣла.			
5) Нобеля	не	дѣйствовали.	—
6) Прочіе Челекенскіе и 7) Красноводскіе	315	—	235,000 ¹⁾
			315 — 235,000
д) Терской области.			
8) Грозненскіе 9) Мамакаевскіе и 10) Карабулакскіе.	11	—	138,446
11) Брагуновскіе.	37	—	700
12) Беноевскіе, 13) Истисуйскіе и 14) Дылымоевскіе	нѣтъ	свѣдѣній.	—
			48 — 139,146
е) Дагестанской области.			
15) Берикскіе и 16) Джемикентскіе	не	дѣйствовали.	—
17) Неутъ-Кутанскіе	5	—	130
18) Бейслянскіе.	6	—	130
19) Тупсусъ-Кутанскіе.	6	—	200
20) Гіакъ-Салганъ-Кутанскіе	не	дѣйствовали.	—
21) Тарковскіе.	3	—	1,000

¹⁾ Кромѣ того нефтегиля 1,950 пудовъ.

И С Т О Ч Н И К И.	Число дѣйствующихъ		Добыто нефти.
	Колодезь.	Скважинъ.	
22) Нанъ-Кутанскіе	}	не дѣйствовали.	
23) Кой-Кой			
ж) Кубанской области.	20	—	1,460
24) Хадыженскіе	}	не дѣйствовали.	
25) Кубанскаго войска			
26) Кудako (Дурасова)	—	3	35,000
з) Тифлисской губерніи.	—	3	35,000
27) Мирзанскіе, 28) Ширакскіе и 29) Эльдарскіе	7	49	60,925
30) Въ урочищѣ Набамбреби	не	дѣйствовали.	
и) Елисаветпольской губерніи.	7	49	60,925
31) Касымъ-бегли на казенной землѣ.	2	—	200
32) » » частной землѣ	—	1	3,000
і) Бакинской губ. и Кайтаго-Табасаранскаго округа.	2	1	3,200
33) Цифра добычи нефти опредѣляется на основаніи имѣющихся данныхъ о вывозѣ моремъ изъ Баку керосина.	—	—	40.000,000
Всего	—	—	40.474,731
Б. Добыча кира.			
1) Бакинское нефтяное Общество (Балаханы).	}	не было.	
2) Фонъ Вельке (на островѣ Святомъ)			
	—	—	—

В. Перегонка и обработка нефти.

З А В О Д Ы. ¹⁾	П р и г о т о в л е н о.		
	Освѣтитель- наго масла (керосина).	Смазочн. мас- ла, бензина и др. продукт.	Гудрона, асфальта и дегтя.
	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.
а) Керчь-Еникальскаго градоначальства.			
1) Крымскаго нефтянаго товарищества.	—	900	—
2) Шиккера.	н е д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.
	—	900	—
б) Одесскаго градоначальства.			
3) Блюмскаго	—	1,200	—
в) Нижегородской губерніи.			
4) Балахнинскій В. И. Рагозина и Комп.	69,968	549,698	56,903
г) Ярославской губерніи.			
5) Константиновскій той же Компаніи	231,821	584,146	189,012
д) Симбирской губерніи.			мастики.
6) Сызранскій и 7) Бахилловскій асфальтовые	—	—	424,259 ²⁾
8) На мѣстѣ асфальтовой ломки, арендуемой г. Воейковымъ	—	—	100,000
9) Печерскій заводъ гр. Ростовцева и г. Юрдана	н ѣ т ѣ	с в ѣ д ѣ	н і й.
	—	—	524,259
е) Московской губерніи.			
10) Глюка и К ^о смазочн. маселъ.	—	77,550	90,000
11) Кусковскій заводъ Бари и К ^о	125 ³⁾	—	—
	125	77,550	90,000
ж) Лифляндской губерніи.			
12) Эльриха смазочн. маселъ	3,040	127,260	5,600
з) С.-Петербургской губерніи.			
13) Петровскій заводъ Ропса и К ^о	15,000	140,000	40,000
14) Фролова, Пастухова и К ^о смазочн. маселъ	—	5,573	—
	15,000	145,573	40,000
и) Терской области.			
15) Мирзоева.	29,933	—	—
і) Кубанской области.			
16) Новосильцева	н е д ѣ й	с т в о	в а л ѣ.
17) Кудакінскій	9,785	14,299	—
	9,785	14,299	—

¹⁾ Сверхъ того, не получено свѣдѣніе о дѣйствіи заводовъ Теръ-Акоповыхъ въ Нижегородской губ., и завода Джакели и К^о въ Баку.

²⁾ Это количество показываетъ асфальтовую мастику. Бахилловскій заводъ приготовилъ 74,259 пудовъ гудрона, служащаго промежуточнымъ продуктомъ.

³⁾ Заводъ перестраивался и пущенъ только съ Декабря 1881 г.

ЗАВОДЫ.	Приготовлено.		
	Освѣтитель- наго масла (керосина).	Смазочн. мас- ла, бензина и др.продуктовъ	Гудрона, асфальта и дегтя.
к) Тифлисской губерніи.	пудовъ.	пудовъ.	пудовъ.
18) Сименса.	13,820	12,191	4,056
19) Мазинга.	нѣтъ	свѣдѣ	нѣтъ.
	13,820	12,191	4,056
л) Бакинской губерніи.			
20) Сураханскій заводъ Бакинскаго Общества.	883,164	59,998	—
21) Асфальтовый Амирова.	—	—	—
22) Бакинскій заводъ братьевъ Нобель	3.080,000	1.350,000	—
23) Прочіе заводы около Баку ¹⁾	8.504,000	—	—
	12.467,164	1.409,998	—
Всего	12.840,656	2.922,815	909,830

Добыча графита.

П Р И С К И.	Добыто графита.	Число копей.	
		дѣйствую- щихъ.	не дѣй- ствующихъ.
Частные. Уралъ.			
Пермской губерніи.	пудовъ.		
1) Каменскіе	не было.	—	4
Частные. Киргизской степи			
Семипалатинской области.			
2) Михайловскій		—	1
3) Іоанновскій.		—	1
4) Сары Тугонбай.		—	1
	—	—	3
Итого	—	—	7

¹⁾ Цифра эта основана на свѣдѣніяхъ вывоза керосина изъ Бакинской таможни.

Добыча поваренной соли.

		Добыто соли.
		пудовъ.
А. Каменной.		
К о п и.		
Екатеринославской губерніи.		
1) Брянецкая, Летуновскаго и К ^о .		295,000
Оренбургской губерніи.		
2) Илецкія		2.723,200
Астраханской губерніи.		
3) Чипчачи		393,349
Эриванской губерніи.		
4) Кульпинская		365,800
5) Нахичеванская		134,610
6) Сустинская (частная)	нѣтъ свѣдѣній.	
		500,410
Карской области.		
7) Кагызманская		48,800
Семирѣченской области.		
8) Наурузская	} нѣтъ свѣдѣній.	
9) Кочкарская		
Закаспійскій отдѣлъ.		
10) Въ Красноводскомъ уѣздѣ (частные)		240,000
Итого каменной		4.200,759
Б. Выварочной.		
З а в о д ы.		
Пермской губерніи.		
1) Дедюхинскіе		2.352,611
2) Ленвенскіе и Усольскіе		7.738,753
3) Березниковскіе		1.469,629
4) Соликамскіе		2.183,407
		13.744,400
Вологодской губерніи.		
5) Леденгскій		125,199
6) Тотемскій		113,474
7) Сереговскій		186,199
		424,872
Архангельской губерніи.		
8) Пудскій		3,000
9) Красногорскій		4,000
10) Ненокскіе		34,090
11) Кулойскій	} не было.	
12) Владычинскій		
13) Унскій		2,868
14) Чубскій	} не было.	
15) Нюхотскіе		
16) Кирсановско-Ивановскій		
		43,958

З а в о д ы:		Добыто соли.
Новгородской губерніи.		пудовъ.
17) Старорусскій	}	не было.
Нижегородской губерніи.		
18) Балахнинскіе	}	
Екатеринославской губерніи.		
19) Бахмутскій		1.200,000
Харьковской губерніи.		
20) Славянскіе.		800,000
Варшавской губерніи.		
21) Цихоцинскій		49,700
Енисейской губерніи.		
22) Троицкій		102,976
23) Тагарскій		не дѣйствовалъ.
24) Бейскій или Красный.		56,684
Иркутской губерніи.		159,660
25) Усть-Кутскій		42,646
26) Иркутскій		350,705
Забайкальской области.		393,351
27) Селенгинскій		4,359
Приморской области.		
28) Южно-Усурійскіе (изъ морской воды)		нѣтъ свѣдѣній.
Всего выварочной		16.820,300
В. Самосадочной.		
О з е р а:		
Астраханской губерніи.		
1) Елтонское		1.691,260
2) Астраханскія		8.012,514
3) Баскунчакское		12.492,922
4) Гайдукское и 5) Чедынь-Худукское	}	добычи не было.
6) Можарское		
Таврической губерніи.		22.196,696
а) Внутреннія казенныя озера, отданныя въ разработку по участкамъ.		
7) Перекопскія.		986,240
8) Геническія		981,290
9) Евпаторійскія		1.711,942
10) Керченскія		362,250
11) Феодосійскія		51,875
12) Бакальское		44,501

О з е р а:		Добыто соли.	
		пудовъ.	
б. Казенные озера и засухи, отданныя въ домосрочное без- платное пользованіе		нѣтъ свѣдѣній.	
в. На озерахъ и засухахъ владѣльческихъ.			
Херсонской губерніи.		4.138,098	
13) Куяльницкій промыселъ.		551,650	
14) Тузовскій.		440,000	
15) Суходальницкій.		не было.	
Ставропольской губерніи.		991,650	
16) Чалгинское		51,300	
Бакинской губерніи.			
17) Сальянскія		49,534	
18) Масазырское.		88,015	
19) Кюрдаханское.		21,150	
20) Зыхское		60,800	
21) Фатмалинское		22,800	
Дагестанской области.		242,299	
22) Туралинское	}	не было.	
Оренбургской губерніи.			
23) Челябинскія.			
Закаспійскаго отдѣла.			
24) Мангышлакскія			
Донской области.			
25) Грузкое		201,000	
26) Старо-Манычское		43,000	
Кубанской области.		244,000	
27) Войсковыя озера		63,561	
Терской области.			
28) Каразаухо, Большія и Малыя Калмычки (бывшаго Волж- скаго полка).		69,623	
Уральской области.			
29) Индерское.		174,180	
30) Грязное		460,600	
Семирѣченской области.		634,780	
31) Барадабсунское		нѣтъ свѣдѣній.	

		Добыто соли.
О з е р а.		пудовъ.
Томской губерніи и Семипалатинской области.		
32) Отпущено изъ бугровъ		1.073,225
Енисейской губерніи.		
33) Минусинскія		не было.
Забайкальской области.		
34) Борзинское		не было.
Якутской области.		
35) Кемпендейское.		3,600
36) Багинское		4,464
		8,064
Итого самосадочной		29.713,296
Всего соли		50.734.355

Добыча глауберовой соли и гуджира.

		Добыто глауберовой соли.
О з е р а.		пудовъ.
Таврической губерніи.		
1) Чокракское		не было.
Томской губерніи.		
2) Мормышанское: для частныхъ лицъ		36,915
» для Алтайскихъ заводовъ		35,694
» на содовый заводъ М. Б. Пранга (въ Барнауль).		33,726
		106,335
Забайкальской области.		
3) На разныхъ озерахъ		нѣтъ свѣдѣній.
Итого		106,335

Добыча хромистаго желѣзняка.

П Р І И С К И.	Добыто хромистаго желѣзняка.	Число пріисковъ.	
		дѣйствую- щихъ.	не дѣйствую- щихъ.
Частные. Уралъ.	пудовъ.		
Пермской губерніи.			
1) Каменскіе.	41,500	2	—
2) Нижне-Тагильскіе.	не дѣйство	валъ.	—
3) Верхъ-Исетскіе	19,850	1	3
4) Билимбаевскіе.	25,000	3	—
5) Архангело-Пашійскіе	216	—	—
6) Невьянскіе: Быньговскій	5,551	3	—
Анатолевскій.			
Разные			
7) Шайтанскіе: Пильниковскій	44,032	1	—
8) Уфалейскіе	не дѣйство	вали.	5
9) Сысертскіе.	7,500	1	—
10) Кыштымскіе.	не дѣйство	вали.	—
11) Иткульскій	нѣтъ свѣ	дѣній.	—
	142,649	11	8
Уфимской губерніи.			
12) Златоустовскіе	7,700	3	—
Оренбургской губерніи.			
13) Тамьянъ-Тунгауровскій (Башартскій)	не дѣйство	вали.	—
14) Тептярско-Уралинской волости (Елисѣева).			
	—	—	—
Итого на Уралѣ . . .	150,349	14	8

Добыча сѣры.

	Добыто сѣрныхъ рудъ.	Выплавлено сѣры.	Число руд- никовъ.	
			дѣй- ствую- щихъ.	не дѣй- ствую- щихъ.
<i>Частные.</i>				
Казанской губерніи.				
1) Сюкеевскій заводъ (Трузе и К ^о)	пудовъ. 21,000	пудовъ. не было.	—	—
<i>Царства Польскаго.</i>				
Кѣлецкой губерніи.				
2) Чарковскій заводъ ¹⁾	51,000	—	1	—
<i>Кавказъ.</i>				
Дагестанской области.				
3) Кхіутскій рудникъ.	132,477	6,479 ²⁾	1	—
Итого	204,477	6,479	2	—

Добыча марганцевыхъ рудъ.

РУДНИКИ.	Добыто марганцевыхъ рудъ.	Число рудниковъ.	
		дѣйствующихъ.	не дѣйствующихъ.
<i>Уралъ. Частные.</i>			
Пермской губ.			
1) Каменскіе	} пудовъ.	не дѣйствовали.	—
2) Сапальскій (Н. Тагильскій ок.)			
Оренбургской губ.			
3) Ивано-Петровскій (Ушакова)	} нѣтъ свѣдѣній.	нѣтъ свѣдѣній.	—
4) Сѣровикова (близъ озеръ Коль-Тубанъ)			
<i>Кавказъ. Частные.</i>			
Кутаисской губ.			
5) Князя Багратіона Мухранскаго	50,000	1	—
6) Имеретинскаго товарищества	295,000	1	—
7) Гг. Юсса и Фурмана	35,000	1	—
8) Французской компаніи	85,000	1	—
9) Г. Сахруладзе	57,000	1	—
10) Вахтера и К ^о	102,000	1	—
11) Французской компаніи Піо	62,106	1	—
	686,106	7	—
Итого.	686,106	7	—

¹⁾ Выплавка сѣры не производилась по случаю перестройки завода.

²⁾ На выплавку этого количества сѣры употреблено 25,912 п. руды.

Добыча квасцовъ.

З А В О Д Ъ.	Копь.	Добыто руды.	Обработано руды.	Получено квасцовъ.
<i>Кавказъ. Частный.</i>				
Елисаветпольской губерніи.				
		куб. саж.	куб. саж.	пудовъ.
1) Загликскій	1	—	2 ¹⁾	420
Итого	1	—	2	420

Добыча минеральныхъ рудъ и красокъ.

З А В О Д Ы.	Добыто рудъ.	Обработано руды.	Получено купороса.
<i>А. Уралъ.</i>			
1) Н. К. Ушкова (копь мѣдн. колчедана)	пудовъ. н ѣ т ъ	пудовъ. с в ѣ д ѣ	пудовъ. н і й.
<i>Б. Средняя Россія.</i>			
2) Туванская копь сѣрн. колч. (Казан. губ.) .	—	—	—
3) Приклоновскій	—	—	—
4) Касимовскій	—	—	—
5) Сосновскій (Тамбовской губ.)	—	80,000	7,050 ²⁾
6) Грязновскій	—	—	—
7) Ярославскій	—	—	—
8) Мураевнинскій	—	—	—
9) Гильевскій	79,200	—	15,500 ³⁾
10) Абидимская копь сѣрн. колч. (Тульск. губ.).	62,700	—	—
<i>В. Финляндія.</i>			
11) Оріерви руд. сѣрнаго колчедана	—	—	—
<i>Г. С.-Петербургской губ.</i>			
12) На монетномъ дворѣ	—	—	5,804
Итого	141,900	80,000	28,354

1) Добычи предъидущаго года.

2) Эта цифра обозначаетъ купоросъ и мумію (2,700 пудовъ).

3) Сверхъ того приготовлено 75,900 пуд. сѣрной кислоты.

Гранильные и шлифовальные фабрики.

	Число ломокъ.	Приготовлено.	
		Количество.	На сумму рублей.
А. Кабинета Ею Императорскаго Величества.			
Пермской губ.			
1) Екатеринбургская	—	—	8,467
Томской губерніи.			
2) Колыванская шлифовальная	2	—	23,065
Б. Удѣльнаго вѣдомства.			
С.-Петербургской губерніи.			
3) Петергофская гранильная	—	—	36,843
В. Частные			
Кѣлецкой губерніи.			
4) Кѣлецкая мраморная	4	куб. фут. 2,765	—
Олонецкой губерніи.			
5) Тивдійскія мраморныя ломки	—	нѣтъ	свѣдѣній.
Итого	6	2,765	68,375

Общій сравнительный итогъ горнозаводской промышленности Россіи
въ 1880 и 1881 годахъ.

А. Горное производство.	1881 г.				1880 г.			
	пудовъ.				пудовъ.			
<i>Промыто:</i>								
Золотосодержащихъ песковъ	1.177,645,774				1.300,096,275			
Платиносодержащихъ „	15,036,900				17,669,270			
<i>Вымыто:</i>	пуд.	фун.	зол.	дол.	пуд.	фунт.	зол.	дол.
Шлиховаго золота	2,244	5	36	22	2,641	28	82	91 1/2
Сырой платины	182	10	25	4	179	36	66	40
<i>Добыто:</i>	пудовъ.				пудовъ.			
Серебросвинцовыхъ рудъ	2.662,598				2.121,415			
Мѣдныхъ „	5.064,548				4.738,129			
Желѣзныхъ „	62.100,232				62.493,424			
Марганцевыхъ „	686,106				614,549			
Цинковыхъ „	6.325,688				6.276,767			
Оловянныхъ „	—				1,250			
Кобальтовыхъ „	—				—			
Никкелевыхъ „	—				—			
Минеральныхъ „	141,900				304,926			
Каменнаго угля	213.258,477				200.942,523			
Графита	—				—			
Нефти	40.474,731				21.497,995			
Кира	—				30,057			
Хромистаго желѣзняка	150,349				503,503			
Поваренной соли: горной и самосадочной	33.914,055				32.339,336			
Глауберовой соли	106,335				68,658			
Стрѣнныхъ рудъ	204,477				245,000			
Квасцевыхъ „	—				40,000			
 Б. Заводское производство.								
<i>Проплавлено и обработано:</i>								
Серебросвинцовыхъ рудъ и шлаковъ	1.639,638				1.593,824			
Мѣдныхъ „ „	4.656,160				4.106,856			
Желѣзныхъ „ „	62.315,628				61.236,667			
Марганцевыхъ „	60,128				82,495			
Цинковыхъ „	5.275,710				2.467,510			
Оловянныхъ „	5,967				—			
Никкелевыхъ „	—				—			
Кобальтовыхъ „	—				914			
Минеральныхъ „	80,000				203,262			
Квасцевыхъ „	2,000				35,000			
<i>Выплавлено:</i>	пуд.	фунт.	зол.		пуд.	фунт.	зол.	
Бликоваго серебра	576	—	4 1/2		616	28	9	
Свинца	60,217	31	—		69,947	37	48	
Мѣди	211,465	13	—		195,518	—	—	

	1881 г.	1880 г.
	пудовъ.	пудовъ.
Олова	604	—
Никкеля	—	—
Чугуна	28.661,720	27.375,370
Цинка въ штыкахъ	277,641	267,800
Кадмія	—	—
<i>Приготовлено:</i>		
Чугуннаго литья изъ вагранки	2.273,956	2,206,984
» » отражательной печи	541,572	424,019
Чугуннаго литья, показаннаго безъ обозна- ченія изъ какихъ печей	849,727	577,653
Итого литья 2-й плавки	3.665,255	3.208,656
Рельсовъ желѣзныхъ	116,880	313,364
Желѣза полосоваго и сортоваго	12.900,812	12.958,044
» листоваго, котельнаго и броневаго	4.821,507	4.559,123
Итого желѣза	17.839,199	17.830,531
Стали сырцовой, пудлинговой, мартеновской и бессемеровской	17.907,380	18.761,298
Стали литой	228,972	237,218
Стальныхъ рельсовъ	12.611,872	12.294,548
Листовой мѣди	78,771	22,737
Листоваго цинка	261,473 209,046	101,261
Желѣзныхъ издѣлій	1.949,962	2.308,724
Проволоки	190,989	и на 133,808 р. 203,057
Издѣлій изъ прочихъ металловъ	41,722	65,822
Кобальтовой шпейзы	—	37,416 штукъ и на 119,017 р. 677
Никкелевой заиси	—	—
Сѣры	6,479	5,500
Квасцевъ	420	2.000
Керосина	12.840,656	7.946,253
Проч. продуктовъ перегонки нефти	2.922,815	1.010,223
Асфальта и дегтя	909,830	569,611
Минеральныхъ красокъ	28,354	31,895
Выварочной поваренной соли	16.820,300	15.232,580
	рублей.	рублей.
Монеты на сумму	24.931,560	38.737,346

О числѣ механическихъ двигателей на рудникахъ и заводахъ.

	Число.	Силою паро- выхъ лоша- дей.
<i>На Уралѣ.</i>		
Паровыхъ машинъ и локомотивовъ	326	11,529
» » » »	14	?
Водяныхъ колесъ и турбинъ	1,164	30,625
« » » »	43	?
	1,547	42,154
<i>Въ Центральной Россіи.</i>		
Паровыхъ машинъ и локомотивовъ	164	6,109
Водяныхъ колесъ и турбинъ	106	2,277
	270	8,386
<i>Въ Южной и Западной Россіи.</i>		
Паровыхъ машинъ и локомотивовъ	170	3,210
» » » »	3	?
Водяныхъ колесъ и турбинъ	4	47
» » » »	1	?
	178	3,257
<i>Въ Царствѣ Польскомъ.</i>		
Паровыхъ машинъ и локомотивовъ	177	9,871
Водяныхъ колесъ и турбинъ	178	2,121
	355	11,992
<i>Въ Олонецкомъ краѣ.</i>		
Паровыхъ машинъ и локомотивовъ	8	159
Водяныхъ колесъ и турбинъ	16	382
	24	541
<i>Въ Финляндіи.</i>		
Паровыхъ машинъ и локомотивовъ	22	549
» « » »	19	?
Водяныхъ колесъ и турбинъ	68	1,138
» » » »	109	?
	218	1,687

	Число.	Силою паровых лошадей.
<i>Въ Сибири ¹⁾.</i>		
Паровыхъ машинъ и локомотивовъ	11	368
Водяныхъ колесъ и турбинъ	52	745
	63	1,113
<i>Въ Киргизской степи.</i>		
Паровыхъ машинъ и локомотивовъ	10	240
Водяныхъ колесъ	8	?
	18	240
<i>На Кавказъ.</i>		
Паровыхъ машинъ и локомотивовъ	8	123
Водяныхъ колесъ и турбинъ	14	92
» » »	5	?
	27	215
<i>Въ С.-Петербурѣ и его окрестностяхъ.</i>		
Паровыхъ машинъ и локомотивовъ	48	4,023
Водяныхъ колесъ и турбинъ	20	604
	68	4,627

Всего дѣйствовало въ 1881 году на рудникахъ и заводахъ:

Паровыхъ машинъ и локомотивовъ	944
силою паровыхъ лошадей.	36,181
кромѣ того, безъ обозначенія силы	36
Водяныхъ колесъ и турбинъ	1,630
силою паровыхъ лошадей.	38,031
кромѣ того, безъ обозначенія силы	158
Всего двигателей	2,760
» механическихъ силъ	74,212

¹⁾ Кромѣ колесъ и локомотивовъ на частныхъ золотыхъ промыслахъ. О послѣднихъ есть свѣдѣнія только объ Оренбургскихъ золотыхъ промыслахъ на Уралѣ, гдѣ дѣйствовало 35 паровыхъ машинъ въ 477 силъ.

О числѣ рабочихъ, обращавшихся въ горнозаводскомъ производствѣ
въ 1881 году.

Свѣдѣнія о числѣ рабочихъ, обращавшихся въ горномъ промыслѣ Россіи, имѣются по рудникамъ, заводамъ, золотымъ промысламъ, копамъ и нефтянымъ источникамъ, но свѣдѣнія о числѣ рабочихъ, обращавшихся по солянымъ и нефтянымъ промысламъ не полны. Всего обращалось рабочихъ въ 1881 году:

	Въ горно- заводскихъ работахъ.	Въ вспомога- тельныхъ ра- ботахъ.	Всего.
<i>На рудникахъ и заводахъ.</i>			
На Уралѣ:			
На казенныхъ заводахъ и рудникахъ . . .	9,567	5,730	15,297
» частныхъ » » . . .	47,461	57,229	104,690
	57,028	62,959	119,987
Въ замосковныхъ заводахъ и централн. Россіи .	17,327	12,184	29,511
» Южной и Западной Россіи:			
На казенныхъ заводахъ и рудникахъ . . .	792	306	1,098
» частныхъ » » . . .	9,775	1,034	10,809
	10,567	1,340	11,907
Въ Царствѣ Польскомъ:			
На казенныхъ заводахъ и рудникахъ . . .	588	96	684
» частныхъ » » . . .	9,816	5,912	15,728
	10,404	6,008	16,412
Въ Финляндіи	1,857	220	2,077
Въ Олонецкомъ краѣ:			
На казенныхъ заводахъ и рудникахъ . . .	946	105	1,051
» частныхъ » » . . .	282	—	282
	1,228	105	1,333
Въ С.-Петербургѣ:			
На казенныхъ заводахъ	867	126	993
» частныхъ »	2,894	42	2,936
	3,761	168	3,929
Въ Сибири:			
На кабинетскихъ заводахъ и рудникахъ . .	2,747	1,141	3,888
» частныхъ » » . . .	812	410	1,222
	3,559	1,551	5,110
На Кавказѣ:			
На казенныхъ заводахъ и рудникахъ . . .	171	100	271
» частныхъ » » . . .	6,027	972	6,999
	6,198	1,072	7,270
Въ Киргизской степи	629	104	733
Итого . . .	112,558	85,711	198,269

	Всего рабочихъ.
<i>На золотыхъ промыслахъ.</i>	
На Уралѣ:	
На частныхъ промыслахъ	35,741
Въ Восточной Сибири:	
На кабинетскихъ промыслахъ	2,111
» частныхъ	37,570
	39,681
Въ Западной Сибири:	
На кабинетскихъ промыслахъ	не было.
» частныхъ	6,400
	6,400
Въ Финляндіи.	280
Итого	82,102

Всего въ горнозаводскомъ дѣлѣ Россіи обращалось въ 1881 году 280,371 рабочихъ.

Дополняя приблизительно пропуски, число рабочихъ, обращавшихся въ горнозаводскихъ работахъ Россіи, будетъ около 290,000 человѣкъ, а съ прибавленіемъ рабочихъ по солянымъ промысламъ—болѣе 320,000 человѣкъ. Считая, какъ принято, на каждаго взрослого работника семейство, среднимъ числомъ въ 5 человѣкъ, мы получимъ, что около 1½ милліона населенія, или около 2°/о всего народонаселенія Россіи кормится непосредственно отъ горнаго дѣла.

О числѣ рабочихъ, пострадавшихъ въ 1881 году при несчастныхъ случаяхъ на рудникахъ, заводахъ, золотыхъ промыслахъ, при добычѣ и обработкѣ нефти.

	Убитыхъ.	Тяжело изувѣченныхъ.	Раненныхъ и легко изувѣченныхъ.	Всего пострадавшихъ.
1) На казенныхъ заводахъ:				
Гороблагодатскихъ	—	1	6	7
Камско-Воткинскихъ	—	2	3	5
Златоустовскихъ	1	—	5	6
Пермскихъ	—	—	2	2
Итого	1	3	16	20
2) На кабинетскихъ заводахъ.				
Алтайскихъ	—	2	2	4
Итого	—	2	2	4
3) На частныхъ заводахъ и промыслахъ.				
Уральскихъ.				
Чермошскомъ	—	3	3	6
Нижнетагильскихъ	6	1	1	8
Верхъ-Исетскихъ	2	—	9	11
Алапаевскихъ	2	8	—	10
Шайтанскихъ	2	—	—	2
Бѣлорѣцкихъ	2	—	—	2
Суксунскихъ	2	—	—	2
Ревдинскихъ	1	—	—	1
Катавъ-Ивановскихъ	1	—	—	1
Лысвенскихъ	1	—	—	1
Симскихъ	1	—	—	1
Авзяно-Петровскихъ	—	1	1	2
Кирсинскихъ и Омутнинскихъ	—	2	—	2
Холуницкихъ	—	—	3	3
Воскресенскомъ	1	—	—	1
Ижевскомъ	1	1	—	2
Кыштымскомъ	1	—	—	1
Нытвенскомъ	—	—	2	2
Луньевскихъ кояхъ	1	2	—	3

	Убитыхъ.	Тяжело изувѣчен- ныхъ.	Раненныхъ и легко изувѣ- ченныхъ.	Всего постра- дало.
Замосковныхъ заводовъ 1-го округа.	7	3	—	10
» » 2-го »	2	—	—	2
Царства Польскаго 1-го округа . . .	44	6	14	64
Донской области	15	3	2	20
Донецкаго края 1-го округа . . .	7	1	—	8
» » 2-го » . . .	9	—	—	9
Закавказскихъ	3	—	—	3
Финляндскихъ	1	1	—	2
Петербургскихъ казенныхъ . . .	1	—	11	12
Петербургскихъ частныхъ	2	2	19	23
Разныхъ внутреннихъ	12	7	28	47
Восточной Сибири	1	—	1	2
	128	41	94	263
Итого	129	46	112	287
4) На частныхъ золотыхъ промыслахъ				
Уральскихъ: Оренбургской губ.	7	—	8	15
» Пермской губ.	3	1	—	4
Восточной Сибири	4	—	9	13
Западной Сибири	1	—	—	1
Итого	15	1	17	33
Всего	144	47	129	320

Въ таблицѣ этой, какъ и въ двухъ нижеслѣдующихъ, показаны только заводы, на которыхъ были несчастные случаи, сопровождавшіеся смертью или поврежденіемъ кого либо изъ рабочихъ. Вообще свѣдѣнія эти не полны, потому что на золотыхъ промыслахъ, въ большей части отчетовъ, число лицъ, получившихъ несмертельныя поврежденія, вовсе не показывается.

Число несчастных случаевъ по родамъ несчастій въ рудничныхъ работахъ въ 1881 году.

	Порохостр. работа и об- жог.	Задохлись и затонули.	Упали въ вы- работку.	Ушиблены обваломъ по- роды.	Ушибъ и раны.	Переломы костей.
На казенныхъ рудникахъ:						
Гороблагодатскомъ	4	—	—	1	—	1
Златоустовскихъ	—	—	—	1	1	—
	4	—	—	2	1	1
На кабинетскихъ рудникахъ:						
Алтайскихъ	3	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—
На частныхъ рудникахъ и промыслахъ.						
Уральскихъ:						
Авзяно-Петровскихъ	2	—	—	—	—	—
Нижнетагильскихъ	3	—	—	1	—	—
Шайтанскихъ	—	—	1	—	—	—
Алапаевскихъ	1	—	—	3	—	—
Омутнинскомъ	—	—	1	1	—	—
Уральскаго горнозаводскаго Тов-ва . .	—	—	—	—	3	—
Холуницкихъ	—	—	1	1	1	—
Воскресенскихъ	—	—	—	—	1	—
	6	—	3	6	5	—
Финляндскихъ	—	—	1	—	—	—
Царства Польскаго 1-го округа . . .	8	4	5	25	8	5
Донской области	—	1	6	9	4	—
Донецкаго края 1-го округа	—	—	4	3	1	—
» » 2-го »	—	2	3	3	1	—
Закавказскихъ	—	—	—	2	—	—
Разныхъ внутреннихъ	2	—	2	2	—	—
	10	7	21	44	14	5
	23	7	24	52	20	6
На золотыхъ промыслахъ:						
Уральскихъ Оренбургской губернии .	—	2	—	2	7	3
» Пермской »	—	—	1	2	1	—
Восточной Сибири	—	—	—	4	9	—
Западной Сибири	—	—	1	—	—	—
	—	2	2	8	17	3
Всего	23	9	26	60	37	9

Число несчастныхъ случаевъ по родамъ несчастій въ заводскихъ работахъ въ 1881 году.

	Паденіе.	Взрывы и дур- ной воздухъ.	Обжогъ.	Ушибъ.	Переломы.	Раны и вы- вихъ.	Повреждено машинъ.
На казенныхъ заводахъ:							
Златоустовскихъ	—	—	—	1	—	—	4
Камсковооткинскихъ	—	—	1	2	1	—	1
Пермскихъ	—	—	—	2	—	—	—
Гороблагодатскихъ	—	—	—	—	—	—	1
	—	—	1	5	1	—	6
На кабинетскихъ:							
Алтайскихъ	—	—	—	1	—	—	—
	—	—	—	1	—	—	—
На частныхъ заводахъ:							
Уральскихъ:							
Нытвенскомъ	—	—	—	—	1	1	—
Нижнетагильскихъ	—	—	2	1	1	—	—
Шайтанскомъ	—	—	—	—	—	—	1
Алапаевскихъ	—	—	—	3	2	—	1
Суксунскихъ	—	—	—	2	—	—	—
Чермошскомъ	—	—	2	1	1	—	2
Катавъ-Ивановскомъ	—	—	1	—	—	—	—
Ревдинскомъ	—	—	—	—	—	—	1
Кыштымскихъ	—	—	1	—	—	—	—
Бѣлорѣцкихъ	—	—	—	1	—	—	1
Лысвенскомъ	—	—	—	1	—	—	—
Ижевскомъ	—	—	—	1	1	—	—
Симскихъ	—	—	—	1	—	—	—
	—	—	6	11	6	1	6
Финляндскихъ	—	—	—	1	—	—	—
Замосковныхъ 1-го округа . .	—	10	—	—	—	—	—
Закавказскихъ	—	—	—	1	—	—	—
Царства Польскаго 1-го округа.	1	—	4	—	—	—	4
Петербургскихъ казенныхъ .	—	—	1	5	6	—	—
» частныхъ	—	—	—	21	—	—	—
Разныхъ внутреннихъ	—	—	12	15	10	10	—
	1	10	17	43	16	10	4
Всего	1	10	24	60	23	11	16

Въ рудникахъ 164 случая и въ заводахъ 145, всего 309.

Итогъ этотъ разнится на 11 отъ итога предыдущей таблицы, потому что въ свѣдѣніяхъ Верхъ-Исетскихъ заводовъ показано 11 несчастныхъ случаевъ, но не объяснено, отъ какихъ причинъ они произошли и гдѣ именно, въ заводахъ или въ рудникахъ.

Открытія и заявки новыхъ мѣсторожденій.

Въ Восточной Сибири. Въ теченіи 1881 года выдано дозволильныхъ свидѣтельствъ на поиски и разработку золотосодержащихъ розсыпей и коренныхъ мѣсторожденій золота 152-мъ лицамъ. Новыхъ заявокъ на золотые прииски сдѣлано 265 и отмежевано золотосодержащихъ мѣстностей, изъ числа заявленныхъ въ 1881 и предшествовавшихъ годахъ, 176. Зачислено въ казну 174 прииска: 103—по отказу отъ владѣнія, 61—за невзносъ посаженной платы и 10—за неисполненіе правилъ золотопромышленнаго устава.

Въ Западной Сибири. Выдано 89 дозволильныхъ свидѣтельствъ на золотой, рудный и минеральный промыслы. Заявокъ на открытія золотосодержащихъ мѣстности сдѣлано 27 и отмежевано площадей 29. Зачислено въ казну 15 приисковъ по отказу отъ владѣнія. Въ Семипалатинской области заявлено 6 рудныхъ и 2 каменноугольныхъ мѣсторожденія; въ Акмолинской области—9 рудныхъ и 5 каменноугольныхъ.

На Уралѣ. Въ Пермской губерніи поступило заявокъ на вновь открытые золотые прииски: на земляхъ Екатеринбургскихъ казенныхъ заводовъ—109, на земляхъ Гороблагодатскихъ казенныхъ заводовъ—54, на земляхъ Ливинской № 189 дачи—5, на земляхъ Вагранской дачи—13, въ Чердынскомъ уѣздѣ на земляхъ Вишерскаго лѣсничества—6 и въ Ирбитскомъ уѣздѣ на земляхъ государственныхъ крестьянъ Покровской волости —6; всего 193 заявки.

При Быньговскомъ заводѣ, принадлежащемъ наследникамъ Петра Саввича Яковлева (въ округѣ Невьянскихъ заводовъ), производились изысканія на золото въ заводскомъ пруду, для чего изъ него была выпущена вся вода.

Въ дачѣ Добрянскаго завода графа Сергѣя Александровича Строгонова (Пермской губерніи, Пермскаго уѣзда), въ долину рѣки Вильвы, открыта желѣзная руда съ содержаніемъ въ 52%. Характеръ и мощность мѣсторожденія еще не опредѣлились, такъ какъ прослѣжены только наносы, въ которыхъ руда встрѣчается въ видѣ болѣе или менѣе крупныхъ валуновъ.

Вятской губерніи, Глазовскаго уѣзда, при Омутнинскомъ заводѣ Пастуховыхъ открыто два новыхъ мѣсторожденія желѣзной руды и отведено тому же заводу два новыхъ желѣзныхъ прииска въ Пермской губерніи, въ Чердынскомъ уѣздѣ.

На Кавказѣ. Въ управленіе горной частью на Кавказѣ и за Кавказомъ въ теченіи 1881 года поступило заявокъ:

на серебрясвинцовыя руды	6
„ мѣдныя	28
„ желѣзныя	3
„ марганцовыя	1
„ каменный уголь	4
„ мраморъ	1
„ нефть	260
Всего	303 заявки.

Дозволительныхъ свидѣтельствъ на поиски металловъ выдаваемо не было. Отведено площадей подъ разработку нефти 66.

Въ за-Московномъ краѣ. Въ Тамбовской губерніи, Темниковскаго уѣзда, при Вознесенскомъ заводѣ Шипова найденъ торфъ, который и разрабатывается машинами Шликейзена.

Въ Тульской губерніи, Богородицкаго уѣзда, г-номъ Майеромъ и К^о открыто мѣсторожденіе желѣзной руды на землѣ государственныхъ крестьянъ Луговой слободы.

Въ той же губерніи Тульскаго уѣзда, московскимъ купцомъ Готье Дюфайе открыты пласты въ 1¹/₂ и въ 2¹/₂ аршина толщиною охристыхъ желѣзныхъ рудъ въ лѣсничествѣ, близъ деревни Рвовъ. Тамъ же открытъ и началъ разрабатываться г-мъ Арсеньевымъ, въ его имѣніяхъ Рвы и Судаково, пластъ желѣзной руды въ 1³/₄ аршина толщиной.

Въ той же губерніи Крапивенскаго уѣзда открыты желѣзныя руды германскимъ подданнымъ Гение и г-мъ Кулишовымъ.

Въ Керчь-Еникальскомъ градоначальствѣ. Крымское нефтяное анонимное общество производило изысканія, при чемъ открыты нефтяные источники; нефть очень хорошаго качества, но такъ какъ развѣдокъ еще не произведено, то о благонадежности этихъ источниковъ еще ничего нельзя сказать положительнаго.

Въ Ахалъ-Теке. Въ 30 верстахъ отъ станціи Бѣлла-Ишемъ Закаспійской желѣзной дороги, на Нефтяной горѣ, открыты нефть и озокеритъ.

Въ Царствѣ Польскомъ. Въ 1-мъ округѣ поступило 6 заявокъ объ открытіи минеральныхъ ископаемыхъ, а именно: 2—на каменный уголь, 2—на бурый уголь, 1—на галмей и 1 на галмей и свинцовый блескъ. Прошеній объ отводѣ площадей для добычи поступило 18, а именно: 8—для добычи каменнаго угля, 4—для добычи галмея и свинцоваго блеска и 6—для добычи желѣзныхъ рудъ.

Усовершенствованія и нововведенія въ рудничномъ дѣлѣ.

По золотопромышленности. Разработка золотыхъ приисковъ въ Восточной Сибири производилась открытыми работами, за самыми незначительными

исключеніями такихъ приисковъ, гдѣ слой пустой породы очень толстъ, а потому для добычи золотоноснаго слоя выгоднѣе примѣнять подземныя работы. Употребленіе динамита при разработкѣ золотыхъ приисковъ начинается распространяться, въ особенности въ Олекминскомъ округѣ, гдѣ сначала онъ употреблялся только для взрыва валуновъ и въ открытыхъ разрѣзахъ при разработкѣ каменистой постели розсыпи, а въ 1881 году были сдѣланы опыты примѣненія динамита для взрыва торфа, давшіе вполне удовлетворительные результаты. Вслѣдствіе дороговизны содержанія на приискахъ лошадей, начало развиваться устройство различныхъ механическихъ приспособленій для доставки золотосодержащихъ песковъ къ промывальнымъ машинамъ и для отвозки торфовъ въ отвалы: собственно для перевозки устраиваются конножелѣзныя дороги, а подъемъ песковъ на машину производится посредствомъ безконечныхъ цѣпей водяными или паровыми двигателями.

Въ Алтайскомъ округѣ на приискахъ компаніи Булычевой и Занодворовой введенъ гидравлическій способъ промывки песковъ, подобно устроенному горнымъ инженеромъ К. А. Кулибинымъ на Міасскихъ промыслахъ; нововведеніе это дало весьма хорошіе результаты. Вообще же на золотыхъ приискахъ Западной Сибири не было сдѣлано никакихъ улучшеній ни по разработкѣ приисковъ, ни по доставкѣ грузовъ и до сихъ поръ ни на одномъ приискѣ не введено конножелѣзныхъ дорогъ.

По каменноугольному производству. Во 2-мъ округѣ Западной части Донецкаго края вновь устроилось 5 каменноугольныхъ копей вблизи желѣзнодорожной линіи. На нѣкоторыхъ каменноугольныхъ рудникахъ этого округа установлены паровые водоотливные насосы системы Камерона и на двухъ рудникахъ—подъемныя паровыя машины въ 10 и 12 силъ.

Въ Области Войска Донскаго въ теченіи 1881 года развѣдки антрацита и каменнаго угля производились въ трехъ новыхъ мѣстахъ на владѣльческихъ земляхъ Міусскаго округа и въ южной части дачи Провальскаго войскового коннаго завода; дачу эту предположено вымежевать для эксплуатаціи полезныхъ ископаемыхъ. На владѣльческихъ земляхъ развѣдками открыто: въ одномъ мѣстѣ—продолженіе рабочаго угольнаго пласта, а въ двухъ другихъ мѣстахъ—два новыхъ пласта въ 6 и 8 четвертей толщины; развѣдки эти производились двумя шурфами при ручномъ воротѣ на глубину отъ 6 до 8 сажень и двумя шахтами при конномъ воротѣ на глубину отъ 10 до 16 сажень. Въ дачѣ Провальскаго завода развѣдки состояли въ изысканіи, посредствомъ рвовъ и шурфовъ, пластовъ горнаго известняка, сопровождающаго извѣстный Должинскій пластъ антрацита, а также и въ углубленіи шурфовъ, заложенныхъ на означенный пластъ антрацита между отножинами балки Мурзиной. Развѣдкой этой ясно опредѣлилось направленіе Должинскаго пласта антрацита Провальской дачи, при чемъ дальнѣйшее производство работъ, по наступленіи зимы, отложено до весны, когда предположено было заложить шахту для пересѣченія этого пласта на большей глубинѣ.

Въ Царствѣ Польскомъ, Петроковской губерніи, Бендинскаго уѣзда, на каменноугольной копи Парижъ, принадлежащей гг. Племянникову и Ризенкампу (арендуемой Французско-Итальянскимъ обществомъ), введена выемка цѣликовъ угля съ закладкою выработанныхъ пространствъ пустой породой; введено электрическое освѣщеніе сортировочнаго устройства и продолжены рельсовые пути.

Той же губерніи и уѣзда, въ имѣніи Сельце, на копи Людвигсгофунгъ, принадлежащей графу фонъ-Чиршки-Ренардъ и графинѣ Эйленбургъ, на шахтѣ Вильгельмина, установлена подземная водоотливная машина на глубинѣ около 40 сажень и возобновлена и углублена шахта Матильда, изъ которой начали добывать уголь изъ верхнихъ пластовъ. Въ томъ же имѣніи Сельце, въ площади Фанни, начата углубка двухъ капитальныхъ шахтъ, которыя еще не дошли до угля.

Той же губерніи и уѣзда на копи Иванъ, принадлежащей г-ну Лапинскому и К^о, углублены двѣ шахты: Франекъ на 4¹/₂ сажени и Всеволодъ на 10¹/₂ сажень, изъ которыхъ производилась добыча угля.

Той же губерніи и уѣзда на копи Игнатій, принадлежащей наследникамъ фонъ-Крамста, углублена шахта Игнатій до пласта угля Редень; также углублена шахта Мортимеръ, на которой возведены новыя строенія съ углеподъемною машиною и паровыми котлами.

Той же губерніи и уѣзда на копи Викторъ, принадлежащей г-ну Кузницкому, продолжалась углубка новой капитальной шахты до нижняго пласта угля; построено четыре дома для рабочихъ.

Той же губерніи и уѣзда на копи Михаилъ, принадлежащей Челядзскому анонимному обществу, установлена углеподъемная машина и построено для нея зданіе, резервуаръ для питанія водою паровыхъ котловъ, а также два дома и казарма для рабочихъ.

Той же губерніи и уѣзда на копи Феликсъ, принадлежащей Варшавскому обществу каменноугольной и горнозаводской промышленности, на шахтѣ Леопольдъ, на глубинѣ 70 сажень, установлены паровой насосъ системы Танге и машина для подъема угля съ низшихъ горизонтовъ по наклонному штреку.

На копи Казиміръ того же общества углублялись двѣ шахты на 110 сажень; въ одной изъ нихъ установленъ насосъ системы Танге на глубинѣ около 50 сажень.

Той же губерніи и уѣзда на копи Николай, принадлежащей г-ну Сюрмонду и К^о, углублялась новая шахта Рау № II. Шахта № 9 углублена до третьяго пласта. Построены механическія мастерскія и двадцать домовъ для рабочихъ.

По соляному производству. Въ 1-мъ округѣ Западной части Донецкаго вряжа развѣдки на каменную соль производили двѣ компаніи: гг. Черновъ и Ситенко—возлѣ станціи Ступки Донецкой желѣзной дороги; шурфомъ прой-

дено до 31 сажени, но еще не достигли никакихъ результатовъ. Другая компанія гг. Клейменовыхъ—близъ станціи Деканской той же дороги; приступлено къ работамъ частью буровыми скважинами, частью шахтами, но скважины ограничивались незначительной глубиной и проводились съ цѣлью изслѣдовать почву до гипсовъ, а двѣ шахты не дали ожидаемыхъ результатовъ, вслѣдствіе обваловъ и большого притока воды.

Въ Брянцевской соляной копи г-на Летуновскаго и К°, на 60-ой сажени начата добыча каменной соли; установлена подъемная машина въ 140 силъ.

Г-номъ Покорскимъ-Жиравко заложена шахта для добычи каменной соли недалеко отъ впаденія рѣки Мокрой Плотвы въ Бахмутку; по январь 1882 года пройдено 11 сажень.

Г-номъ Онуфріевымъ для той же цѣли заложена шахта около станціи Ступки Донецкой желѣзной дороги и по январь 1882 года пройдено 19 сажень. Гг. Бекерсомъ, Фелькнеромъ и К° заложена шахта рядомъ съ Брянцевской копью и пройдено 18 сажень.

Для производства капитальныхъ развѣдокъ *мѣсторожденія киновари*, открытаго близъ станціи Никитовки Курско-Харьковско-Азовской желѣзной дороги, составила компанія, которая начала свои дѣйствія въ 1882 году.

Усовершенствованія и нововведенія въ заводскомъ дѣлѣ.

Въ За-Московныхъ заводахъ. Нижегородской губерніи, Ардатовскаго уѣзда, въ Кулебакскомъ заводѣ, принадлежащемъ обществу Коломенскаго машиностроительнаго завода, введено при доменномъ производствѣ горячее дутье и утилизированіе колошниковыхъ газовъ для отопленія паровыхъ котловъ; установленъ паровой молотъ въ 15 тоннъ.

Калужской губерніи, Калужскаго уѣзда, въ Дугненскомъ заводѣ г-на Погожева (арендованъ купцомъ Ковригинымъ) построена новая вагранка вмѣсто находившейся внѣ завода, такъ какъ послѣдняя часто должна была останавливать свое дѣйствіе, вслѣдствіе подпруды изъ рѣки Оки.

Той же губерніи Жиздринскаго уѣзда въ Людиновскомъ и Ивано-Сергѣевскомъ заводахъ, Мальцовскаго промышленнаго товарищества, введено стальное производство.

Той же губерніи и уѣзда при Песочинскомъ доменномъ заводѣ, того же товарищества, устроенъ желѣзодѣлательный заводъ.

Тамбовской губерніи, Темниковскаго уѣзда, въ Вознесенскомъ заводѣ г-на Шипова построена вторая сварочная печь Сименса и введено употребленіе торфа въ газовики для дѣйствія сварочныхъ печей.

На Уралѣ. На казенныхъ заводахъ. Въ Златоустовскомъ заводѣ построены: двѣ сталеплавленныя печи Сименса съ муфельными печами и одна Мартеновская съ генераторами, печь для *нагрѣва матерьяловъ*, идущихъ для плавки

стали на поду, печь для обжиганія кварцеваго кирпича, генераторъ при одномъ изъ семи паровыхъ котловъ и печь съ газовой топкой; устроена лѣсопильная машина; установленъ станокъ для обточки прокатныхъ валковъ и вещей большаго діаметра; устраивался канатный приводъ отъ турбины воздухоудвнющей машины для дѣйствія механической фабрики; начато приготовленіе рудодробильной машины Блека для Саткинскаго завода, а также пресса и ножницъ для того же завода.

Въ Саткинскомъ заводѣ строился доменный дворъ для шотландской домны; пять дровосушильных печей передѣланы на углевыхъ жигательныя; устраивался воздухонагрѣвательный аппаратъ для Рашетовской домны.

Въ Кусинскомъ заводѣ построена новая вагранка и мельница для перемола кварцеваго камня.

На частныхъ Уральскихъ заводахъ. Пермской губерніи, Екатеринбургскаго уѣзда, въ Невьянскомъ заводѣ наслѣдниковъ Петра Саввича Яковлева при новой доменной печи № 2 построенъ аппаратъ для горячаго дутья системы Кольдера съ вертикальными трубами.

Той же губерніи и уѣзда въ Нижне-Шайтанскомъ заводѣ Павла Васильевича Берга, взамѣнъ выковки кричнаго желѣза, приступлено къ устройству четырехъ пудлинговыхъ, одной сварочной и одной печи системы Сименса; установлены двѣ паровыя машины въ 50 и 80 силъ.

Той же губерніи и уѣзда въ Ильинскомъ заводѣ гг. Соломирскаго и Турчаниновыхъ производилась постройка второй листокатальной машины, приводимой въ дѣйствіе турбиной.

Той же губерніи и уѣзда въ Нижне-Кыштымскомъ заводѣ наслѣдниковъ Расторгуева и Зотова установленъ новый паровой котелъ для дѣйствія пароваго молота.

Той же губерніи Пермскаго уѣзда въ Юго-Камскомъ заводѣ наслѣдниковъ графа Андрея Павловича Шувалова построена шестая пудлинговая печь и вторая калильная печь для кровельнаго желѣза; установлены двѣ гвоздорубныя машины, долбежный и токарный станки.

Той же губерніи и уѣзда въ Полазнинскомъ заводѣ графини Абамелекъ-Лазаревой построена четвертая пудлинговая печь и въ Чермоосскомъ заводѣ ея же построено колесо Жирара и установлены ножницы для обрѣзки желѣза и два листокатальныхъ стана и перемѣненъ паровой котелъ.

Той же губерніи и уѣзда въ Добрянскомъ заводѣ графа Сергѣя Александровича Строгонова произведены опыты отливки съ поверхностною закалкою разныхъ предметовъ, имѣющихъ кривую поверхность, какъ зубчатые колеса, калиброванные валки и пр.; опыты эти дали весьма хорошіе результаты. При Георгіевской фабрикѣ построено два новыхъ генератора для дѣйствія пудлинговой и сварочной печей. Въ посудокатальной фабрикѣ построена новая калильная печь; въ литейной перестроена и увеличена отражательная печь. При Троицкой фабрикѣ устроена сортировочная для листового желѣза

и проложенъ рельсовый путь къ складу его; такой же путь съ поворотнымъ кругомъ проложенъ черезъ магазинъ для склада чугуна. При посудокатальной фабрикѣ приступлено къ постройкѣ турбины Жирара, вмѣсто деревяннаго вододѣйствующаго колеса; прокатная машина приспособлялась къ прокаткѣ кровельнаго желѣза; построена третья печь для передѣла окалины въ желѣзо. Между заводами Добрянскимъ, Софійскимъ, пристанью, конторой и квартирой управляющаго устраивалось телефонное сообщеніе.

Той же губерніи Оханскаго уѣзда въ Нытвенскомъ заводѣ Франко-Русскаго Уральскаго Общества установлено три новыхъ листокатальныхъ стана и къ нимъ три турбины Жонваля; построены двѣ газовыхъ калильныхъ печи.

Той же губерніи и уѣзда въ Очерскомъ заводѣ графа Сергѣя Александровича Строгонова построены двѣ пудлинговья печи и одна калильная; между фабриками проложены рельсовые пути; при лѣсопильной фабрикѣ устроена турбина Фурнейрона въ 30 силъ. Въ Павловскомъ заводѣ его же установлены вододѣйствующія ножницы для обрѣзки листовъ и прокатный станъ съ закаленными валками; проложены рельсовые пути.

Той же губерніи Кунгурскаго уѣзда въ Кыновскомъ заводѣ того же владѣльца установленъ новый паровой котель съ двумя кипяtilьниками для паровой воздуходувной машины въ кирпичной фабрикѣ.

Той же губерніи Красноуфимскаго уѣзда въ Верхне-Сергинскомъ заводѣ Товарищества Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ устроены: газопудлинговая печь, фабрика для выдѣлки огнеупорнаго кирпича, кварцеобжигательная печь, толчея для толченія кварца и сушильная печь.

Уфимской губерніи, Уфимскаго уѣзда, въ заводахъ Катавъ-Ивановскаго округа князя Бѣлосельскаго-Бѣлозерскаго примѣнено употребленіе хрома въ рельсовомъ производствѣ; перестроены всѣ три домны; поставлено два новыхъ паровыхъ котла съ кипяtilьниками; построены рудообжигательныя печи, дѣйствующія доменнымъ газомъ и проложены переносныя желѣзныя дороги для подвозки матеріаловъ.

Оренбургской губерніи, Верхнеуральскаго уѣзда, въ Бѣлорѣцкомъ заводѣ Акціонернаго общества Бѣлорѣцкихъ заводовъ (бывшихъ Пашковыхъ) устроены: воздухонагрѣвательный аппаратъ при доменныхъ печахъ, вододѣйствующіе мѣха для шведскихъ горновъ и шесть шведскихъ горновъ; выписана изъ Германіи паровая машина въ 120 силъ и машина для пробы болванокъ.

Той же губерніи и уѣзда въ Тирлянскомъ заводѣ того же Общества устанавливался листокатальный станъ съ 60 сильной паровой машиной; при домнѣ устроенъ газоуловитель для отопленія воздухонагрѣвательнаго аппарата.

Той же губерніи и уѣзда въ Нурскомъ заводѣ того же Общества установлены выписанные изъ Германіи гвоздорубные станки для дѣла проволоочныхъ гвоздей и барабаны для волоченія тонкой проволоки; выписана машина для дѣланія телеграфныхъ крюковъ.

Вятской губерніи, Слободскаго уѣзда, въ Главнохолуницкомъ заводѣ

А. Ф. Поклевскаго-Козелъ построена пудлинговая печь Сименса. Въ Климковскомъ заводѣ его же у двухъ доменъ сдѣланы закрытыя груди съ шлаковой фурмой Люрмана и построена газовая рудообжигательная печь, дѣйствующая колошниковыми газами отъ доменъ.

Въ заводахъ Царства Польскаго. Радомской губерніи, Илжецкаго уѣзда, въ Староховицкомъ заводѣ Общества Староховицкихъ горныхъ заводовъ производились опыты плавки въ доменныхъ печахъ пудлинговыхъ и сварочныхъ шлаковъ. Устроена газовая печь съ проводомъ дутья отъ вентилятора подъ колосники и сводъ, что дало возможность употреблять дрова изъ пней; установленъ новый прокатный станъ для мелкосортнаго желѣза; въ сушильных печахъ устроены ступенчатые колосники для замѣны дровъ и щепы корою.

Той же губерніи Оpatовскаго уѣзда въ Бодзеховомъ заводѣ брагъевъ Котковскихъ перестроена домна и устроенъ газоуловительный и воздухо-нагрѣвательный аппараты.

Той же губерніи Конскаго уѣзда въ Некланскомъ заводѣ графа Плятера устроено три рудообжигательныя печи, отапливаемые торфомъ.

Въ Варшавской губерніи, Варшавскаго уѣзда, въ Варшавскомъ сталелитейномъ заводѣ Общества этого завода построена новая прокатная мастерская для выдѣлки рельсовъ конножелѣзныхъ дорогъ, рессорной стали и рельсовыхъ подкладокъ. Въ двухъ печахъ этого завода выдѣлывается сталь по способу Томаса Джилькрита (дефосфорація).

Петроковской губерніи, Бендинскаго уѣзда, въ заводѣ Банкова Гута Гг. Племянникова и Ризенкампа построенъ прокатный заводъ для выдѣлки торговыхъ сортовъ желѣза.

Вновь устраиваемые заводы.

Въ Калужской губерніи, Малоярославецкаго уѣзда, при деревнѣ Дѣтчинской, тульскимъ купцомъ Андреемъ Степановичемъ Русаковымъ построенъ новый чугуноплавленный заводъ Дѣтчинскій съ одной домной, дѣйствующей на древесномъ углѣ. Предполагается выплавка чугуна отъ 75 до 100 тысячъ пудовъ въ годъ. Передѣла въ желѣзо пока не устраивается. Руды будутъ пріобрѣтаться изъ Тульской губерніи, Кропивенскаго уѣзда, съ Подлѣсенскихъ, Богочаровскихъ и Кирѣевскихъ рудниковъ, а горючій матеріалъ—изъ собственныхъ лѣсовъ владѣльца завода. Машины приводятся въ дѣйствіе водой.

Въ той же губерніи Жиздринскаго уѣзда Мальцовскимъ промышлен-

нымъ товариществомъ построенъ новый желѣзодѣлательный заводъ Утриловскій.

Въ Елисаветпольской губерніи, въ мѣстности Калакендъ, начата постройка новаго Калакендскаго мѣдиплавильнаго завода, который будетъ получать руду изъ принадлежащихъ Кедабекскому заводу братьевъ Сименсъ рудниковъ.

Петроковской губерніи, Бендинского уѣзда, въ имѣніи Сельце графа фонъ Чиршки-Ренарда Обществомъ соединенныхъ заводовъ Königs-und Laura Hütte начата постройка новаго завода для прокатки листового и котельнаго желѣза.

СПРАВОЧНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

ГОРНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

ВЪ

Россіи.

№	НАЗВАНІЕ ЗАВОДА.	КАКОЙ ЗАВОДЪ.	ГУБЕРНІИ.	УѢЗДА.
26	Бильнесъ.	Желѣзодѣлательный.	Нюландской.	Пойо.
27	Бисерскій.	Чугунноплавленнѣй и же- лѣзодѣлательный.	Пермской.	Пермскаго.
28	Бисертскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Красноуфимскаго
29	Благовѣщенскій.	Мѣдиплавленнѣй.	Уфимской.	Уфимскаго.
30	Близинскій.	Чугунноплавленнѣй и же- лѣзодѣлательный.	Радомской.	Конскаго.
31	Бляховня.	Чугунноплавленнѣй, литей- ный.	Петроковской.	Ченстоховскаго.
32	Богдано-Петровскій.	Чугунноплавленнѣй и ли- тейный.	Калужской.	Лихвинскаго.
33	Богородскій.	Желѣзодѣлательный.	Вятской.	Слободскаго.
34	Богословскій.	Мѣдиплавленнѣй.	Пермской.	Верхотурскаго.
35	Богоявленскій.	Мѣдиплавленнѣй.	Уфимской.	Стерлитамакскаго
36	Бодзеховскій.	Чугунноплавленнѣй и же- лѣзодѣлательный.	Радомской.	Опатовскаго.
37	Борковицкій Кузница.	Чугунноплавленнѣй.	Радомской.	Конскаго.
38	Борковицкій Янухта.	Желѣзодѣлательный.	Радомской.	Конскаго.
39	Боровскій.	Чугунноплавленнѣй.	Вятской.	Слободскаго.
40	Бржезно.	Желѣзодѣлательный.	Плоцкой.	Липновскаго.
41	Броды.	Желѣзодѣлательный.	Радомской.	Илжецкаго.
42	Брянскій.	Рельсовый, желѣзодѣлатель- ный, стальной и литей- ный.	Орловской.	Брянскаго.
43	Буйскій.	Желѣзодѣлательный.	Вятской.	Уржумскаго.
44	Бымовскій.	Мѣдиплавленнѣй.	Пермской.	Осинскаго.
45	Быньговскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбург- скаго.
46	Бытошевскій.	Чугунноплавленнѣй и ли- тейный.	Орловской.	Брянскаго.
47	Бьеркбода.	Желѣзодѣлательный.	Або - Бьернборг- ской.	Кимито.
48	Бѣлоостровскій.	Ковко-чугунный и сталели- тейный.	С.-Петербургской	С. - Петербург- скаго.
49	Бѣлорѣцкій.	Чугунноплавленнѣй и же- лѣзодѣлательный.	Оренбургской.	Верхнеуральскаго
50	Бялачевскій.	Чугунноплавленнѣй.	Радомской.	Опочинскаго.
51	Бялогонскій.	Желѣзодѣлательный.	Кѣлецкой.	Кѣлецкаго.
52	Вавржковизна.	Желѣзодѣлательный.	Петроковской.	Петроковскаго.
53	Валазминскій.	Чугунноплавленнѣй.	Олонецкой.	Повѣнецкаго.

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	Принадлежитъ заводу земель.	Въ томъ числѣ лѣсовъ.	№
Д е с я т и н ь.			
Барону Іогану Фридольту Гизингеру.	—	—	26
Графу Петру Павловичу Шувалову.	303,254	252,581	27
Наслѣдникамъ Григорія Маркіановича Перми- кина.	89,816	42,261	28
Елизаветѣ Васильевнѣ Дашковой.	19,600	14,476	29
Наслѣдникамъ Велегловскаго.	1,560	1,426	30
Графу Гвидо Генкелю фонъ Доннерсмарку.	?	?	31
Г-жѣ Величковской, арендованъ Г. Погожевѣ.	7,137	?	32
Альфону Фомичу Поклевскому Козелѣ.	Въ общей дачѣ съ нищимъ заво-	Главноголу- домъ.	33
Наслѣдникамъ С. Д. Башмакова.	385,134	370,835	34
Василью Александровичу Пашкову.	56,313	43,826	35
Братьямъ Котковскимъ.	755	750	36
Княгинѣ Четвертинской.	3,010	3,009	37
Княгинѣ Четвертинской.	Въ общей дачѣ съ ковицкій Куз-	заводомъ Бор- ница.	38
Альфону Фомичу Поклевскому-Козелѣ.	Въ общей дачѣ съ нищимъ заво-	Главноголу- домъ.	39
Г-ну Игнатию Линовскому.	?	?	40
Обществу Староховицкихъ горныхъ заводовъ.	160	Въ общей дачѣ съ Староховиц- кимъ заводомъ.	41
Акціонерному Обществу.	5,532	?	42
Наслѣдникамъ Мосолова, состоитъ въ казенномъ управленіи.	Въ общей дачѣ съ заводомъ.	Шурминскимъ	43
Товариществу Суксунскихъ заводовъ, состоитъ въ казенномъ управленіи.	790	?	44
Наслѣдникамъ Петра Саввича Яковлева.	Въ общей дачѣ съ заводомъ.	Невьянскимъ	45
Г-ну Мельникову.	10,299	?	46
Гг. О. Ф. Енглундъ и І. Е. Шмидтъ.	3,029	?	47
Карлу фонъ Кверфурту (въ 1882 г. перешелъ Витольду Вишневному).	?	?	48
Акціонерному обществу Бѣлорѣцкихъ заводовъ (бывшій Пашковыхъ).	210,727	187,272	49
Графинѣ Малаховской.	4,332	4,332	50
Казенный, Горнаго вѣдомства.	48	?	51
Г-ну Генриху Кондрацкому.	?	?	52
Казенный, Горнаго вѣдомства.	119,980	82,305	53

№	НАЗВАНІЕ ЗАВОДА.	КАКОЙ ЗАВОДЪ.	ГУБЕРНІИ.	УѢЗДА.	КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	Принадлежитъ	Въ томъ числѣ	№
						заводу земель.	лѣсовъ.	
Д е с я т и н ѣ.								
54	Варкаусъ.	Желѣзодѣлательный.	Куопіоской.	Леппевирта.	Торговому дому Поль-Валь и К ^о .	—	—	54
55	Варшавскій.	Сталелитейный.	Варшавской.	Варшавскаго.	Обществу Варшавскаго завода.	?	?	55
56	Велетминскій.	Желѣзодѣлательный.	Нижегородской.	Ардатовскаго.	Русскому товариществу.	?	?	56
57	Верхне-Авзяно-Петровский.	Чугунноплавленый и желѣзодѣлательный.	Оренбургской.	Верхнеуральск.	Наслѣдникамъ Д. Е. Бенардаки.	30,239 ¹⁾	22,128	57
58	Верхне - Билимбаевскій	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбургскаго.	Графу Сергѣю Александровичу Строгонову.	Въ общей дачѣ съ Билимбаевскимъ заводомъ.	съ Билимбаев-	58
59	Верхне-Залазинскій.	Чугунноплавленый.	Вятской.	Глазовскаго.	Наслѣдникамъ Мосолова, состоитъ въ казенномъ управленіи.	34,763	34,178	59
60	Верхне-Иргинскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Красноуфимскаго	Акціонерному обществу Кинуфскихъ заводовъ (состоитъ въ казенномъ управленіи).	Въ общей дачѣ съ Нижне-Иргинскимъ заводомъ.	съ Нижне-Иргин-	60
61	Верхъ-Исетскій.	Чугунноплавленый, желѣзодѣлательный, стальной и литейный.	Пермской.	Екатеринбургскаго.	Графинѣ Надеждѣ Алексѣевнѣ Стенбокъ-Ферморъ.	114,520	?	61
62	Верхнейвинскій.	Чугунноплавленый и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбургск.	Графинѣ Надеждѣ Алексѣевнѣ Стенбокъ-Ферморъ.	167,061	?	62
63	Верхне-Кыштымскій.	Чугунноплавленый, желѣзодѣлательный и литейный.	Пермской.	Екатеринбургск.	Наслѣдницамъ Расторгуева Г-жамъ Дружининой и Меллеръ-Закомельской и наслѣдникамъ Зотова.	169,585	125,922	63
64	Верхне-Салдинскій.	Чугунноплавленый, чугунолитейный и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Верхотурскаго.	Павлу Павловичу Демидову князю Санъ-Донато.	97,913	95,833	64
65	Верхне-Саранинскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Красноуфимскаго	Акціонерному обществу Кнауфскихъ заводовъ (состоитъ въ казенномъ управленіи).	Въ общей дачѣ съ Нижне-Саранинскимъ заводомъ.	съ Нижне Сара-	65
66	Верхне-Сергинскій.	Чугунноплавленый и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Красноуфимскаго.	Товариществу Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ.	Въ общей дачѣ съ Нижне-Сергинскимъ заводомъ.	съ Нижне-Сергин-	66
67	Верхне - Синячихинскій.	Чугунноплавленый и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Верхотурскаго.	Наслѣдникамъ Сергѣя Саввича Яковлева и Василью Никитичу Рукавишникову съ сыновьями.	Въ общей дачѣ съ Нейво - Алапаевскимъ заводомъ.	съ Нейво - Ала-	67
68	Верхъ-Сысертскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбургск.	Г-ну Соломирскому и наслѣдникамъ Турчанинова.	Въ общей дачѣ съ Сысертскимъ заводомъ.	съ Сысертскимъ	68
69	Верхнетагильскій.	Чугунноплавленый и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбургск.	Графинѣ Надеждѣ Алексѣевнѣ Стенбокъ-Ферморъ.	Въ общей дачѣ съ Верхнейвинскимъ заводомъ.	съ Верхнейвин-	69
70	Верхнетуринскій.	Чугунноплавленый и литейный.	Пермской.	Верхотурскаго.	Казенный, Горнаго вѣдомства.	108,243	98,570	70
71	Верхнеунженскій.	Чугунноплавленый.	Владимірской.	Меленковскаго.	Наслѣдниковъ Ивана Баташева.	Въ общей дачѣ съ Гусевскимъ заводомъ.	съ Гусевскимъ за-	71
72	Верхне-Уфалейскій.	Чугунноплавленый и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбургск.	Товариществу Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ.	192,368	108,031	72
73	Верхне-Шайтанскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбургск.	Павлу Васильевичу Бергу съ сыновьями.	32,362	21,748	73
74	Верхоторскій.	Мѣдиплавленый.	Уфимской.	Стерлитамакскаго	Василью Александровичу Пашкову.	47,111	32,836	74
75	Вертице.	Чугунноплавленый, желѣзодѣлательный.	Куопіоской.	Томаерви.	Наслѣдникамъ Арппе.	122,448	?	75
76	Вильскій.	Желѣзодѣлательный.	Нижегородской.	Ардатовскаго.	Русскому товариществу.	?	?	76
77	Висимоуткинскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Верхотурскаго.	Павлу Павловичу Демидову князю Санъ-Донато.	54,259	53,252	77
78	Висимошайтанскій.	Чугунноплавленый и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Верхотурскаго.	Павлу Павловичу Демидову князю Санъ-Донато.	38,618	36,717	78

¹⁾ Кромѣ того арендуется у Башкиръ 27,919 десятинъ, въ томъ числѣ 23,640 д. лѣсу.

№	НАЗВАНІЕ ЗАВОДА-	КАКОЙ ЗАВОДЪ.	ГУБЕРНІИ.	УѢЗДА.
79	Владимірскій.	Мѣдиплавленный.	Семипалатинской.	Семипалатинск.
80	Вознесенскій.	Желѣзодѣлательный.	Тамбовской.	Темниковскаго.
81	Вонгловъ.	Желѣзодѣлательный.	Радомской.	Конскаго.
82	Воскресенскій.	Мѣдиплавленный.	Уфимской.	Стерлитамакскаго.
83	Воткинскій.	Желѣзодѣлательный и судостроительный.	Вятской.	Сарапульскаго.
84	Всеволодовильвенскій	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Соликамскаго.
85	Выйскій.	Мѣдиплавленный.	Пермской.	Верхотурскаго.
86	Выксунскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Нижегородской.	Ардатовскаго.
87	Высокопечанскій.	Чугунноплавленный.	Волынской.	Житомирскаго.
88	Вьеру.	Желѣзодѣлательный.	Тавастгустской.	Падасіоки.
89	Гаапаоски.	Чугунноплавленный.	С. Михельской.	Піексемекки.
90	Гавриловскій.	Сереброплавленный.	Томской.	Кузнецкаго.
91	Гализурскій.	Мѣдиплавленный.	Елисаветпольской.	Зангезурскаго.
92	Гегфорсъ.	Чугунноплавленный, желѣзодѣлательный.	Нюландской.	Пихеіерви.
93	Генриксдаль.	Желѣзодѣлательный.	Тавастгустской.	Ламписъ.
94	Главнохолуницкій.	Желѣзодѣлательный и литейный.	Вятской.	Слободскаго.
95	Гуммеръ и Святелекъ.	Желѣзодѣлательный.	Кѣлецкой.	Кѣлецкаго.
96	Гурьевскій.	Чугунноплавленный, желѣзодѣлательный и механический.	Томской.	Кузнецкаго.
97	Гусевскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Владимірской.	Меленковскаго.
98	Гуутокоски.	Чугунноплавленный.	С. Михельской.	Іороисъ.
99	Дальсъ.	Чугунноплавленный, желѣзодѣлательный, стальной.	Або - Бьернборгской.	Кимитто.
100	Данковъ.	Желѣзодѣлательный.	Петроковской.	Ченстоховскаго.
101	Дашкесанскій.	Кобальтовый.	Елисаветнольск.	Елисаветпольск.
102	Делижанскій.	Мѣдиплавленный.	Елисаветпольской.	Казахскаго.
103	Денешевскій.	Чугунноплавленный и литейный.	Волынской.	Житомирскаго.
104	Дзбанки.	Желѣзодѣлательный.	Петроковской.	Ласкаго.
105	Добрянскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Пермскаго.
106	Дощатинскій.	Желѣзодѣлательный.	Владимірской.	Меленковскаго.
107	Држевицкій.	Чугунноплавленный	Радомской.	Опочинскаго.

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	Принадлежать заводу земель.	Въ томъ числѣ лѣсовъ.	№
Д е с я т и н ь,			
Иртышъ-Дегеленской компаніи.	270 на землѣ, казачьяго войска.	окормотленной у	79
Г-ну Шипову.	14,540	11,982	80
Графу Л. Плятеру.	Въ общей дачѣ съ заводомъ.	Некланскимъ	81
Англійской компаніи россійской мѣди.	42,560	29,841	82
Казенный, Горнаго вѣдомства.	313,200	279,068	83
Наслѣдникамъ Алексадра Всеволодовича Всеволожскаго.	Въ общей дачѣ съ заводомъ.	Пожевскимъ за-	84
Павлу Павловичу Демидову князю Санъ-Донато.	Въ общей дачѣ съ заводомъ.	Нижнетагильскимъ заводомъ.	85
Наслѣдникамъ Шепелева, арендуется Русскимъ товариществомъ.	?	?	86
Ивену Петровичу Таранову, арендованъ товариществомъ Денешевскаго завода.	1,500	1,500	87
Компаніи завода Раутокоски.	?	?	88
Компаніи Путиловскихъ заводовъ.	813	?	89
Кабинету Его Величества.	57,970	?	90
Г.г. Меликъ-Степановымъ и Меликъ-Парсадановымъ.	—	—	91
Компаніи завода Гегфорсъ.	3,220	3,200	92
Г-ну Дурфа.	520	519	93
Альфону Фомичу Поклевскому-Козелъ.	208,934	202,642	94
Г-ну Дзевенцкому.	36	—	95
Кабинету Его Величества.	Въ общей дачѣ съ заводомъ.	Гавриловскимъ	96
Наслѣдникамъ Ивава Баташева.	38,720	31,896	97
Компаніи Путиловскихъ заводовъ.	—	—	98
С.-Петербургскому купцу Якову Стюнзи.	6,325	?	99
Г-ну Морицу Мительштедту.	?	?	100
Прускимъ подданнымъ братьямъ Сименсъ.	104	—	101
Г.г. Маркару Арпруни и Давиду Худобашеву.	471	?	102
Графинѣ Маріи Брониславовнѣ Стадницкой, арендованъ товариществомъ Денешевскаго завода.	12,000	12,000	103
Г-ну Ивану Машкову.	?	?	104
Графу Сергѣю Александровичу Строгонову.	237,909	234,391	105
Русскому товариществу.	?	?	106
Г.г. Лильпону, Рау и Левенштейну.	1,512	1,236	107

№№	НАЗВАНІЕ ЗАВОДА.	КАКОЙ ЗАВОДЪ.	ГУБЕРНІИ.	УѢЗДА.
108	Дубенскій.	Чугунноплавленный и литейный.	Тулъской.	Одоевскаго.
109	Дугненскій.	Чугунноплавленный и литейный.	Калужской.	Калужскаго.
110	Елизаветъ-Пожевской.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Соликамскаго.
111	Еремшинскій.	Желѣзодѣлательный.	Тамбовской.	Темниковскаго.
112	Залазнинско-Бѣло-рѣцкій.	Чугунноплавленный.	Вятской.	Глазовскаго.
113	Залесице.	Желѣзодѣлательный.	Петроковской.	Ченстоховскаго.
114	Заславскій.	Чугуннолитейный.	Волынской.	Заславскаго.
115	Златоустовскій.	Чугунноплавленный, литейный, стальной и оружейная фабрика.	Уфимской.	Златоустовскаго.
116	Змѣевскій.	Серебро и свинцовоплавленный.	Томской.	Барнаульскаго.
117	Знаменскій (бывшій Балыковскій).	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Нижегородской.	Ардатовскаго.
118	Ивано-Павловскій.	Чугунноплавленный.	Уфимской.	Златоустовскаго.
119	Ивано-Сергіевскій.	Чугунноплавленный, литейный, желѣзодѣлательный, и стальной.	Калужской.	Жиздринскаго.
120	Ижевской.	Оружейный и стальной.	Вятской.	Сарапульскаго.
121	Износкова.	Сталелитейный, чугунолитейный и прокатный.	С.-Петербургской.	Въ С.-Петербургѣ.
122	Илевскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Нижегородской.	Ардатовскаго.
123	Ильинскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
124	Иновлодзь.	Чугунноплавленный.	Петроковской.	Равскаго.
125	Ирбитскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Ирбитскаго.
126	Иренскій.	Желѣзодѣлательный.	Люблинской.	Яновскаго.
127	Истинско - Залипжскій.	Чугунноплавленный, желѣзодѣлательный и литейный.	Рязанской.	Пронскаго.
128	Іоаннопредтеченскій.	Мѣдиплавленный.	Семипалатинской.	Павлодарскаго.
129	Іоккисъ.	Желѣзодѣлательный.	Тавастгустской.	Таммела.
130	Кавенчинъ (Медзержа).	Чугунноплавленный.	Радомской.	Конскаго.
131	Кагинскій.	Желѣзодѣлательный.	Оренбургской.	Верхнеуральскаго.
132	Кажимскій.	Желѣзодѣлательный.	Вологодской.	Устьсысольскаго.

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	Принадлежитъ заводу земель.	Въ томъ числѣ лѣсовъ.	№№
Д е с я т и н ѣ.			
Г.г. Мосоловымъ.	51	?	108
Евгенію Александровичу Погожеву, арендованъ купцомъ Ковригинымъ.	53	?	109
Наслѣдникамъ Александра Всеволодовича Всеволожскаго.	Въ общей дачѣ съ заводомъ.	Пожевскимъ	110
Наслѣдникамъ Силы Баташева.	?	?	111
Наслѣдникамъ Мосолова, состоитъ въ казенномъ управленіи.	Въ общей дачѣ съ зинскимъ заводомъ.	Верхне - Зала	112
Графинѣ Рачинской, арендованъ Г. Кемпнеромъ.	?	?	118
Г-ну Кляйцу.	—	—	114
Казенный, Горнаго вѣдомства.	244,611	200,624	115
Кабинету Его Величества.	92,390	?	116
Павлу Павловичу Менделѣеву.	?	?	117
Наслѣдникамъ купца Бѣлякова.	—	—	118
Мальцовскому промышленному товариществу.	15,153	3,993	119
Казенный, Главнаго Артиллерійскаго Управленія Военнаго министерства.	129,494	126,612	120
А. А. Износкову и К ^о .	—	—	121
Г-ну Шипову.	14,897	?	122
Г-ну Соломирскому и наслѣдникамъ Турчанинова.	Въ общей дачѣ съ заводомъ.	Сысертскимъ	122
Г-ну Саулю Ляндау.	?	?	124
Наслѣдникамъ Сергѣя Саввича Яковлева и Василью Никитичу Руковишникову съ сыновьями.	Въ общей дачѣ съ паевскимъ заводомъ.	Нейво - Ала	125
Барону Френкелю.	140	100	126
Обществу Русскаго Рельсоваго производства.	?	?	127
Александрѣ Степановичу Попову.	На землѣ, окортизъ.	томленной у Кир	128
Компаніи завода Іоккисъ.	15,462	15,450	129
Г.г. Іосифу Бохенскому и Феликсу Велегловскому.	21	Въ общей дачѣ съ Рудо-Малинецкимъ заводомъ.	130
Торговому дому Вогау и К ^о (бывшій Никифорова).	61,685	—	131
Наслѣдникамъ Д. Е. Бенардаки.	75,071	36,274	132

№№	НАЗВАНІЕ ЗАВОДА.	КАКОЙ ЗАВОДЪ.	ГУБЕРНІИ.	УѢЗДА.
133	Камбарскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Осинскаго.
134	Каменскій.	Чугунноплавленный и литейный.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
135	Камскій.	Бронепрокатный.	Вятской.	Сарапульскаго.
136	Карадашскій.	Мѣдиплавленный.	Елисаветпольской.	Казахскаго.
137	Картульскій.	Чугунноплавленный.	Куопіоской.	Куопіоскаго.
138	Каслинскій.	Чугунноплавленный, желѣзодѣлательный и литейный.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
139	Катавъ-Ивановскій.	Чугунноплавленный, сталелитейный и желѣзодѣлательный.	Уфимской.	Уфимскаго.
140	Катарскій.	Мѣдиплавленный.	Елисаветпольской.	Зангезурскаго.
141	Каутуа.	Желѣзодѣлательный.	Або-Бьернборгской.	Евра.
142	Кедабекскій.	Мѣдиплавленный.	Елисаветпольской.	Елисаветпольскаго.
143	Керкеле.	Мѣдиплавленный.	Нюландской.	Карислою.
144	Кизеловскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Соликамскаго.
145	Киминге.	Желѣзодѣлательный.	Вазаской.	Сааріярви.
146	Кириаккала.	Желѣзодѣлательный.	Або-Бьернборгской.	Бьерно.
147	Кирсинскій.	Желѣзодѣлательный.	Вятской.	Слободскаго.
148	Клетищенскій.	Желѣзодѣлательный.	Виленской.	Ошмянскаго.
149	Климковскій.	Чугунноплавленный.	Вятской.	Слободскаго.
150	Клудзе.	Желѣзодѣлательный.	Кѣлецкой.	Влощовскаго.
151	Князе - Михайловская фабрика.	Холоднаго оружія (при Златоустовскомъ заводѣ).	Уфимской.	Златоустовскаго.
152	Козинскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Красноуфимскаго.
153	Колумна.	Мѣднопрокатный.	Петроковской.	Ласкаго.
154	Концеполь.	Желѣзодѣлательный, мѣднопрокатный.	Петроковской.	Новорадомскаго.
155	Конскій Вонсоть и Шабельня.	Желѣзодѣлательный.	Радомской.	Конскаго.
156	Конскій Стаппорковъ.	Чугунноплавленный.	Радомской.	Конскаго.
157	Константинъ.	Цинковый.	Петроковской.	Бендинскаго.
158	Кончезерскій.	Чугунноплавленный.	Олонецкой.	Петрозаводскаго.

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	Принадлежитъ заводу земель.	Въ томъ числѣ лѣсовъ.	№№
	Д е с я т и н ѣ.		
Товариществу Суксунскихъ заводовъ, состоитъ въ казенномъ управленіи.	22,280	?	133
Казенный, Горнаго вѣдомства.	608,305	165,918	134
Казенный, Горнаго вѣдомства.	Въ общей дачѣ съ Воткинскимъ заводомъ.		135
Николаю и Георгію Джафаровымъ съ товарищами.	733	?	136
Русскому обществу Механическихъ и Горныхъ заводовъ.	380	?	137
Наслѣдникамъ Расторгуева г-жамъ Дружининой и Меллеръ-Закомельской и наслѣдникамъ Зотова.	144,934	79,765	138
Князю Константину Эсперовичу Бѣлосельскому-Бѣлозерскому.	199,264	163,700	139
Наслѣдникамъ Ходжамирова и Саркису Беглярору.	?	?	140
Г-ну Андерсу Альстрему.	2,259	?	141
Прусскимъ подданнымъ братьямъ Сименсъ.	13,170	12,808	142
Г-ну Юлину.	—	—	143
Княгинѣ Елизаветѣ Христофоровнѣ Абамелекъ-Лазаревой.	260,897	246,565	144
Г-ну А. Доннеру.	?	?	145
Компаніи завода Тюке.	—	—	146
Николаю Петровичу и Ивану и Дмитрію Александровичамъ Пастуховымъ.	116,214	91,442	147
Князю Петру Львовичу Витгенштейну.	83	?	148
Альфону Фомичу Поклевскому-Козелю.	Въ общей дачѣ съ Главнохолуницкимъ заводомъ.		149
Г-ну Райхману.	10	—	150
Казенная, Горнаго вѣдомства.	Въ общей дачѣ съ Златоустовскимъ заводомъ.		151
Товариществу Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ.	Въ общей дачѣ съ Нижне-Сергинскимъ заводомъ.		152
Братьямъ Борнштейнъ.	?	?	153
Графу Родригу Потоцкому и Николаю Чижевичу.	?	?	154
Графамъ Тарновскимъ.	Въ общей дачѣ съ заводомъ Конскій Стаппорковъ.		155
Графамъ Тарновскимъ.	10,250	10,250	156
Казенный, Горнаго вѣдомства.	9	?	157
Казенный, Горнаго вѣдомства.	Въ общей дачѣ съ Александровскимъ заводомъ (въ Петрозаводскѣ).		158

№	НАЗВАНІЕ ЗАВОДА.	КАКОИ ЗАВОДЪ.	ГУБЕРНІИ.	УѢЗДА.
159	Корытковскій.	Чугунноплавленный.	Радомской.	Опочинскаго.
160	Коскенсари.	Желѣзодѣлательный.	Вазаской.	Петеіевези
161	Коскисъ.	Чугунноплавленный.	Нюландской.	Тенала.
162	Красновскій.	Чугунноплавленный.	Кѣлецкой.	Кѣлецкаго.
163	Красновскій Неборовъ.	Желѣзодѣлательный.	Радомской.	Конскаго.
164	Кропивенскій.	Чугунноплавленный и литейный.	Волынской.	Новоградволынского.
165	Кувинскій.	Чугунноплавленный.	Пермской.	Соликамскаго.
166	Кузница Олешинская.	Желѣзодѣлательный.	Кѣлецкой.	Влощовскаго.
167	Кузница Прусицкая.	Желѣзодѣлательный.	Петроковской.	Новорадомскаго.
168	Кузница Старая.	Чугунноплавленный, эмаль-ирный.	Петроковской.	Ченстоховскаго.
169	Кулебакскій.	Чугунноплавленный, желѣзодѣлательный и стальной.	Нижегородской.	Ардатовскаго.
170	Куогункоски.	Желѣзодѣлательный.	Вазаской.	Ювекюле.
171	Куоккастенкоски.	Чугунноплавленный.	Куопіоской.	Нурмисъ.
172	Курашинскій.	Мѣдиплавленный.	Пермской.	Пермскаго.
173	Кусинскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Уфимской.	Златоустовскаго.
174	Кусьеалександровскій.	Чугунноплавленный и литейный.	Пермской.	Пермскаго.
175	Кутомарскій.	Серебро-свинцово плавленный.	Забайкальской.	Нерчинскаго ок.
176	Куримо.	Чугунноплавленный.	Улеборгской.	Мугосъ.
177	Кушвинскій.	Чугунноплавленный и литейный.	Пермской.	Верхотурскаго.
178	Кхіутскій.	Сѣрный.	Дагестанской.	Аварскаго.
179	Кыновскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Кунгурскаго.
180	Лазаревскій.	Мѣдиплавленный.	Елисаветпольской.	Зангезурскаго.
181	Лайскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Верхотурскаго.
182	Лескеле.	Желѣзодѣлательный.	Выборгской.	Сордовала.
183	Лисичанскій.	Чугунноплавленный.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
184	Локтевскій.	Серебро и свинцовоплавленный.	Томской.	Барнаульскаго.
185	Луганскій.	Чугуннолитейный.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
186	Лысвенскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Пермскаго.
187	Людиновскій.	Чугунноплавленный, литейный, желѣзодѣлательный и стальной.	Калужской.	Жиздринскаго.
188	Люпикко.	Чугунноплавленный.	Выборгской.	Импилаксъ.

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	Принадлежитъ заводу земель.	Въ томъ числѣ лѣсовъ.	№
Д е с я т и н ѣ.			
Г-ну Тарновскому.	1,200	600	159
Г-ну Г. Л. Пезоніусу.	861	?	160
Г-ну Альберту Юлину.	5,922	5,920	161
Г-ну Лесневскому и графу Вьельгорскому.	5,727	5,575	162
Г-ну Лесневскому и графу Вьельгорскому.	Въ общей дачѣ съ Красновскимъ заводомъ.		163
Г-жѣ Мезенцевой, арендованъ купцомъ Клигерманомъ.	—	—	164
Графу Сергѣю Александровичу Строгонову.	359,825	339,674	165
Г-жѣ Е. Немоевской.	45	—	166
Г-ну Самуилу Кемпнеру.	?	?	167
Бернарду Давидовичу Ферстеру.	?	?	168
Обществу Коломенскаго машиностроительнаго завода.	2,574	1,069	169
Г-ну К. Г. Стрембергъ.	?	?	170
Г-ну Мустопень.	?	?	171
Акціонерному Обществу Кнауфскихъ заводовъ, состоитъ въ казенномъ управленіи.	3,575	1,362	172
Казенный, Горнаго вѣдомства.	84,034	75,473	173
Графу Петру Павловичу Шувалову.	46,718	34,794	174
Кабинету его Величества.	99,901	81,784	175
Англійской компаніи.	?	?	176
Казенный, Горнаго вѣдомства.	153,732	132,816	177
Князю Эристову.	104	?	178
Графу Сергѣю Александровичу Строгонову.	129,704	89,496	179
Братьямъ Лазаревымъ.	?	?	180
Павлу Павловичу Демидову князю Санъ-Донато.	23,868	23,468	181
Наслѣдникамъ Арпе.	?	?	182
Казенный, Горнаго вѣдомства.	482	20	183
Кабинету Его Величества.	72,892	?	184
Казенный, Горнаго вѣдомства.	22,419	2,480	185
Графу Петру Павловичу Шувалову.	129,480	96,285	186
Мальцовскому промышленному товариществу.	18,196	17,915	187
Компаніи завода Люпикко.	?	?	188

№№	НАЗВАНІЕ ЗАВОДА.	КАКОЙ ЗАВОДЪ.	ГУБЕРНІИ.	УѢЗДА.
189	Малаховскій.	Желѣзодѣлательный.	Радомской.	Конскаго.
190	Малинецъ.	Желѣзодѣлательный.	Радомской.	Опочинскаго.
191	Маріефорсъ.	Желѣзодѣлательный.	Нюландской.	Тусбю.
192	Маринскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
193	Матильдададь.	Желѣзодѣлательный.	Або-Бьернборгской.	Бьерно.
194	Махорскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Радомской.	Опочинскаго.
195	Мертена.	Желѣзодѣлательный.	С.-Петербургской.	Въ С.-Петербургѣ.
196	Мехке.	Чугунноплавленный.	Куопіоской.	Иломантъ.
197	Минскій.	Желѣзодѣлательный.	Уфимской.	Златоустовскаго.
198	Миньярскій.	Желѣзодѣлательный и литейный.	Уфимской.	Уфимскаго.
199	Михайловскій.	Чугунноплавленный.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
200	Михайловскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Красноуфимскаго
201	Михайловъ.	Желѣзодѣлательный.	Радомской.	Илжецкаго.
202	Міачевъ.	Чугунноплавленный, литейный, эмальерный.	Петроковской.	Бендинскаго.
203	Молебскій.	Чугунноплавленный.	Пермской.	Красноуфимскаго
204	Мостковскій.	Чугунноплавленный.	Радомской.	Илжецкаго.
205	Мрочковскій.	Чугунноплавленный.	Радомской.	Конскаго.
206	Мышегскій.	Чугунноплавленный и литейный.	Калужской.	Лихвинскаго.
207	Невскій.	Желѣзодѣлательный.	С.-Петербургской.	С.-Петербургскаго.
208	Невьянскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
209	Незе.	Желѣзодѣлательный.	Або-Бьернборгской.	Бьерно.
210	Нейво-Алапаевскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Верхотурскаго.
211	Нейвинско-Рудянский.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
212	Нейво-Шайтанскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Верхотурскаго.
213	Некланскій.	Чугунноплавленный.	Радомской.	Конскаго.

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	Принадлежитъ заводу земель.	Въ томъ числѣ лѣсовъ.	№№
	Д е с я т н и к ъ.		
Казенный, Горнаго вѣдомства.	40	?	189
Гг. Іосифу Бохенскому и Феликсу Велегловскому.	1	Въ общей дачѣ съ Рудо-Малинецкимъ заводомъ	190
Компаніи завода Маріефорсъ.	8	?	191
Наслѣдникамъ Григорія Маркіановича Пермикина.	Въ общей дачѣ съ заводомъ.	съ Ревдинскимъ	192
Компаніи завода Матильдададь.	2,259	?	193
Барону Френкелю.	1,959	1,667	194
Г-ну Мертену и К ^о .	?	?	195
Наслѣдникамъ Арппе.	Въ общей дачѣ съ заводомъ Вертциле.	съ заводомъ	196
Александрѣ Ивановичу Сухозанетъ, арендуется княземъ Бѣлосельскимъ-Бѣлозерскимъ.	Въ общей дачѣ съ заводомъ.	съ Юрюзань-Ивановскимъ заво	197
Николаю и Ивану Петровичамъ Балашевымъ.	Въ общей дачѣ съ заводомъ.	съ Симскимъ за	198
Купцу Мнхаилу Григорьевичу Бѣлинькову.	?	?	199
Товариществу Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ.	Въ общей дачѣ съ заводомъ.	съ Нижне-Сергинскимъ заво	200
Обществу Староховицкихъ горныхъ заводовъ.	260	Въ общей дачѣ съ Староховицкимъ заводомъ.	201
Братьямъ Бауерерцъ.	?	?	202
Товариществу Суксунскихъ заводовъ, состоитъ въ казенномъ управленіи.	60,772	?	203
Казенный, Горнаго вѣдомства.	25	?	204
Казенный, Горнаго вѣдомства.	28	?	205
Г-жѣ Е. Д. Бологовской.	410	?	206
Русскому Обществу Механическихъ и Горныхъ заводовъ.	25	?	207
Наслѣдникамъ Петра Саввича Яковлева.	180,229	114,035	208
Г-ну Акселю Бьеркенгейму.	3,999	?	209
Наслѣдникамъ Сергѣя Саввича Яковлева и Василью Никитичу Рукавишникову съ сыновьями.	484,214	?	210
Графинѣ Надеждѣ Алексѣевнѣ Стенбокъ-Ферморъ.	Въ общей дачѣ съ заводомъ.	съ Верхнейвинскимъ заво	211
Наслѣдникамъ Сергѣя Саввича Яковлева и Василью Никитичу Рукавишникову съ сыновьями.	Въ общей дачѣ съ заводомъ.	съ Нейво-Алапаевскимъ заво	212
Графу Л. Плятеру.	5,900	5,750	213

№№	НАЗВАНІЕ ЗАВОДА.	КАКОЙ ЗАВОДЪ.	ГУБЕРНІИ.	УѢЗДА.
214	Нетулиско.	Желѣзодѣлательный.	Радомской.	Опатовскаго.
215	Нижне - Авзяно - Петровскій.	Желѣзодѣлательный.	Оренбургской.	Верхнеуральскаго.
216	Нижне-Залазнинскій.	Желѣзодѣлательный.	Вятской.	Глазовскаго.
217	Нижне-Иргинскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Красноуфимскаго.
218	Нижне-Исетскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
219	Нижне-Кыштымскій.	Чугунноплавленный, желѣзодѣлательный и литейный.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
220	Нижнеейвинскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
221	Нижне-Салдинскій.	Чугунноплавленный, чугунолитейный, желѣзодѣлательный и стальной.	Пермской.	Верхотурскаго.
222	Нижне-Саранинскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Красноуфимск.
223	Нижне-Сергинскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Красноуфимскаго.
224	Нижнесылвинскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Красноуфимскаго.
225	Нижнетагильскій.	Чугунноплавленный, литейный, желѣзодѣлательный, стальной, и мѣдиплавленный.	Пермской.	Верхотурскаго.
226	Нижнетуринскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Верхотурскаго.
227	Нижне-Уфалейскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
228	Нижне-Шайтанскій.	Чугунноплавленный.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
229	Никитинскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Соликамскаго.
230	Николаевскій.	Мѣдиплавленный.	Семипалатинской.	Каркаралинскаго.
231	Николаевскій.	Чугунноплавленный.	Уфимской.	Уфимскаго.
232	Николаевскій.	Чугунноплавленный, желѣзодѣлательный и литейный.	Иркутской.	Нижнеудинскаго.
233	Николае-Павдинскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Верхотурскаго.
234	Никольскій.	Желѣзодѣлательный, литейный, проволоочный и гвоздарный.	Новгородской.	Бѣлозерскаго и Устюжнскаго.
235	Нинковскій.	Чугунноплавленный.	Радомской.	Конскаго.

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	Принадлежитъ заводу земель.	Въ томъ числѣ лѣсовъ.	№№
	Д е с я т и н ѣ.		
Обществу Староховицкихъ горныхъ заводовъ.	79	Въ общей дачѣ съ Старховиц- кимъ заводомъ.	214
Наслѣдникамъ Д. Е. Бенардаки.	Въ общей дачѣ но - Петровскимъ	съ Верхне-Авзя- заводомъ.	215
Наслѣдникамъ Мосолова, состоитъ въ казенномъ управленіи.	Въ общей дачѣ знинскимъ заво	съ Верхне-Зала- домъ.	216
Акціонерному обществу Кнауфскихъ заводовъ	34,195	30,154	217
(состоитъ въ казенномъ управленіи).	137,576	83,993	218
Казенный, Горнаго вѣдомства.			
Наслѣдницамъ Расторгуева Г-жамъ Дружининой и Меллеръ-Закомельской и наслѣдникамъ Зотова.	Въ общей дачѣ тымскимъ заво	съ Верхне-Кыш- домъ.	219
Графинѣ Надеждѣ Алексѣевнѣ Стенбокъ-Ферморъ.	Въ общей дачѣ скимъ заводомъ.	съ Верхнейвин- скимъ заводомъ.	220
Павлу Павловичу Демидову князю Санъ-Донато.	173,247	161,967	221
Акціонерному обществу Кнауфскихъ заводовъ	91,231	86,961	222
(состоитъ въ казенномъ управленіи).	190,667	153,936	223
Товариществу Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ.			
Графинѣ Надеждѣ Алексѣевнѣ Стенбокъ-Ферморъ.	Въ общей дачѣ заводомъ.	съ Сылвинскимъ заводомъ.	224
Павлу Павловичу Демидову князю Санъ-Донато	128,731	123,997	225
Казенный, Горнаго вѣдомства.	190,432	173,610	226
Товариществу Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ.	Въ общей дачѣ лейскимъ заво	съ Верхне - Уфа- домъ.	227
Павлу Васильевичу Бергу съ сыновьями.	Въ общей дачѣ танскимъ заво	съ Верхне-Шай- домъ.	228
Наслѣдникамъ Н. В. Всеволожскаго, арендуется Уральскимъ Горнозаводскимъ Товариществомъ.	?	?	229
Александру Степановичу Попову.	На землѣ, окор гизъ.	томленной у Кир- гизъ.	230
Николаю и Ивану Петровичамъ Балашевымъ.	Въ общей дачѣ заводомъ.	съ Симскимъ заводомъ.	231
Торговому дому братьевъ Бутиныхъ.	52,292	?	232
Ивану Александровичу Пастухову.	77,195	59,240	233
Николаю и Ивану Петровичамъ Балашевымъ.	50,251	29,932	234
Г-ну К. Жарскому.	544	303	235

№№	НАЗВАНІЕ ЗАВОДА.	КАКОЙ ЗАВОДЪ.	ГУБЕРНІИ.	УѢЗДА.
236	Новороссійскій.	Чугунноплавленный и сталь-	Екатеринослав-	Бахмутскаго.
237	Нормаркъ.	Желѣзодѣлательный.	Або-Бьернборг-	Нормаркъ.
238	Нурскій.	Проволоковолочильный и	Оренбургской.	Верхнеуральска-
239	Нытвенскій.	гвоздорубный.	Пермской.	Оханскаго.
240	Нювчимскій.	Желѣзодѣлательный.	Вологодской.	Устьсысольскаго.
241	Нючпасскій.	Чугунноплавленный и же-	Вологодской.	Устьсысольскаго.
242	Нязепетровскій.	лѣзодѣлательный.	Пермской.	Красноуфимска-
243	Обуховскій.	Чугунноплавленный и же-	С.-Петербург-	го.
244	Омутнинскій.	лѣзодѣлательный.	Вятской.	Въ С.-Петербур-
245	Орави.	Сталелитейный и пушечный.	С.-Петербург-	гѣ.
246	Орисбергъ.	Чугунноплавленный и же-	Вятской.	Глазовскаго.
247	Остермира.	лѣзодѣлательный.	С. Михельской.	Рантасалми.
248	Островецкій (Клим-	Чугунноплавленный.	Вазаской.	Сторкюро.
249	кевичевъ).	Желѣзодѣлательный и литей-	Вазаской.	Ильмола.
250	Очерскій.	Чугунноплавленный.	Радомской.	Опатовскаго.
251	Павловскій.	Желѣзодѣлательный и литей-	Пермской.	Оханскаго.
252	Павловскій.	Желѣзодѣлательный.	Томской.	Барнаульскаго.
253	Паллеозерскій.	Серебро и свинцовоплавлен-	Пермской.	Оханскаго.
254	Панкаоски.	Желѣзодѣлательный.	Олонекской.	Повѣнецкаго.
255	Панки.	Чугунноплавленный и ли-	Куопіоской.	Піелисирви.
256	Паршевскій.	Чугунноплавленный и ли-	Петроковской.	Ченстоховскаго.
257	Паулина.	тейный.	Радомской.	Илжецкаго.
258	Пермскій.	Чугунноплавленный.	Петроковской.	Бендинскаго.
259	Перо.	Пушечный.	Пермской.	Пермскаго.
260	Песковскій.	Желѣзодѣлательный.	Выборгской.	Выборгскаго.
261	Песочинскій.	Чугунноплавленный и ли-	Вятской.	Глазовскаго.
262	Петрикозы.	тейный.	Калужской.	Жиздринскаго.
		Чугунноплавленный, ли-	Калужской.	Перемышльскаго.
		тейный и желѣзодѣлатель-	Радомской.	Опочинскаго.
		Желѣзодѣлательный.		

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	Принадлежитъ заводу земель.	Въ томъ числѣ лѣсовъ.	№№
	Д е с я т и н ѣ.		
Новороссійскооу обществу.	?	?	236
Г-ну Андерсу Альстрему.	8,138	4,069	237
Акціонерному обществу Бѣлорѣцкихъ заводовъ (бывшій Пашковыхъ).	Въ общей дачѣ съ Бѣлорѣцкимъ заводомъ.	?	238
Франко-Русскому Уральскому обществу (бывшій кн. Голицина).	28,483	?	239
Наслѣдникамъ Д. Е. Бенардаки.	22,227	18,735	240
Наслѣдникамъ Д. Е. Бенардаки.	25,208	11,972	241
Наслѣдницамъ Расторгуева Г-жамъ Дружининой и Меллеръ-Закомельской и наслѣдникамъ Зотова.	239,756	198,330	242
Частной компаніи, находится въ управленіи Морскаго вѣдомства.	—	—	243
Николаю Петровичу и Ивану и Дмитрію Александровичамъ Пастуховымъ.	96,475	67,684	244
Обществу Путиловскихъ заводовъ.	?	?	245
Г-ну Эдуарду Бьеркенгейму.	1,807	?	246
Г-ну Густаву Вазашерна.	3,614	?	247
Г-ну Владиславу Ляскому.	3,602	3,540	248
Графу Сергѣю Александровичу Строгонову.	102,830	94,326	249
Кабинету Его Величества.	59,998	?	250
Графу Сергѣю Александровичу Строгонову.	Въ общей дачѣ съ Очерскимъ заводомъ.	?	251
Святнаволоцкому товариществу на вѣрѣ О. П. Родоконаки и К ^о .	?	?	252
Г-ну А. Мустоненъ.	6,777	3,340	253
Казенный, Горнаго вѣдомства.	130	?	254
Казенный, Горнаго вѣдомства.	32	?	255
Наслѣдникамъ Густава фонъ Крамста.	?	?	256
Казенный, Горнаго вѣдомства.	144,820	110,859	257
Г-ну А. В. Бергу.	?	?	258
Николаю Петровичу и Ивану и Дмитрію Александровичамъ Пастуховымъ.	114,870	46,838	259
Мальцовскому промышленному товариществу.	15,826	10,691	260
Братьямъ Криворотовымъ.	8	?	261
Графинѣ Малаховской.	Въ общей дачѣ съ заводомъ Руда Бялачевская.	?	262

№№	НАЗВАНІЕ ЗАВОДА.	КАКОЙ ЗАВОДЪ.	ГУБЕРНІИ.	УѢЗДА.
263	Петровский.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Забайкальской.	Верхнеудинскаго.
264	Петрокаменскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Верхотурскаго.
265	Питкаранта.	Мѣдиплавленный, оловянный.	Выборгской.	Импиласкѣ.
266	Погіоланкоски.	Желѣзодѣлательный.	Вазаской.	Кеуру.
267	Пожевской.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Соликамскаго.
268	Полазнинскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Пермскаго.
269	Полевскій.	Мѣдиплавленный и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
270	Поремба.	Чугунноплавленный, литейный, эмальерный.	Петроковской.	Бендинскаго.
271	Порзаскоски.	Желѣзодѣлательный.	С. Михельской.	Піексеми.
272	Прадло.	Желѣзодѣлательный.	Кѣлецкой.	Олькушкаго.
273	Преображенскій.	Мѣдиплавленный.	Оренбургской.	Орскаго.
274	Пржистайнъ (Подлен-же).	Чугунноплавленный, литейный, эмальерный.	Петроковской.	Ченстоховскаго.
275	Пржисухскій Бляховня.	Желѣзодѣлательный.	Радомской.	Опочинскаго.
276	Пржисухскій Парекъ.	Желѣзодѣлательный.	Радомской.	Опочинскаго.
277	Пржисухскій Топорня.	Желѣзодѣлательный.	Радомской.	Опочинскаго.
278	Пржисухскій Яновъ.	Чугунноплавленный.	Радомской.	Опочинскаго.
279	Пудемскій.	Желѣзодѣлательный.	Вятской.	Глазовскаго.
280	Пяски.	Желѣзодѣлательный.	Кѣлецкой.	Олькушкаго.
281	Пятова.	Стальной, чугунолитейный.	Нижегородской.	Нижегородскаго.
282	Радостовскій.	Желѣзодѣлательный.	Радомской.	Опатовскаго.
283	Райволово ¹⁾ .	Чугунноплавленный.	Выборгской.	Кивинебъ.
284	Раутакоски.	Желѣзодѣлательный.	Тавастгустской.	Лопписъ.
285	Ревдинскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
286	Реевскій.	Чугунноплавленный и литейный.	Кѣлецкой.	Кѣлецкаго.
287	Режевскій.	Чугунноплавленный, желѣзодѣлательный и литейный.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
288	Ресетинскій.	Чугунноплавленный и литейный.	Калужской.	Жиздринскаго.

¹⁾ Заводъ этотъ упраздненъ.

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	Принадлежитъ заводу земель.	Въ томъ числѣ лѣсовъ.	№№
Д е с я т и н ѣ.			
Кабинету Его Величества.	101,128	94,614	263
Наслѣдникамъ Петра Саввича Яковлева.	Въ общей дачѣ съ заводомъ.	Невьянскимъ	264
Г-ну Карлу Винбергу, арендованъ Е. М. Мейеромъ и К ^о .	?	?	265
Г-ну Паулю Саксбергу.	?	?	266
Наслѣдникамъ Александра Всеволодовича Всеволожскаго.	269,038	245,847	267
Княгинѣ Елизаветѣ Христофоровнѣ Абамелек-Лазаревой.	94,787	74,517	268
Г-ну Соломирскому и наслѣдникамъ Турчанинова.	73,720	69,152	269
Г-ну Сигизмунду Прингсгейму.	?	?	270
Г-ну Карлу Хусгафелю.	452	?	271
Г-ну Адаму Яблонскому.	?	?	272
Англійской компаніи российской мѣди.	99,918	69,196	273
Г.г. Мюзаму, Курлянду и Гершону.	—	—	274
Г-ну Ю. Дембицкому.	Въ общей дачѣ съ заводомъ	Пржисухскій Яновъ.	275
Г-ну Ю. Дембицкому.	Въ общей дачѣ съ заводомъ	Пржисухскій Яновъ.	276
Г-ну Ю. Дембицкому.	Въ общей дачѣ съ заводомъ	Пржисухскій Яновъ.	277
Г-ну Ю. Дембицкому.	3,781	3,448	278
Николаю Петровичу и Ивану и Дмитрію Александровичамъ Пастуховымъ.	2,350	Въ общей дачѣ съ Омутнинскимъ заводомъ.	279
Г-ну Теофилу Эдзенскому, арендованъ Г. Яковомъ Левицкимъ.	?	?	280
Семену Теофилактовичу Пятову.	42	10	281
Г-жѣ Эмили Боярской.	503	3	282
Арендуется Артиллерійскимъ вѣдомствомъ.	?	?	283
Компаніи завода Раутакоски.	?	?	284
Наслѣдникамъ Григорія Маркіановича Пермикина.	96,222	76,274	285
Казенный, Горнаго вѣдомства.	64	?	286
Графинѣ Надеждѣ Алексѣевнѣ Стенбокъ-Ферморъ.	125,356	?	287
Ивану Павловичу Шаблыкину, арендованъ Мальцовскимъ товариществомъ.	1,454	1,396	288

№№	НАЗВАНІЕ ЗАВОДА.	КАКОЙ ЗАВОДЪ.	ГУБЕРНІИ.	УѢЗДА.
289	Ржущовскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Радомской.	Конскаго.
290	Рождественскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Оханскаго.
291	Романія.	Цинковый.	Петроковской.	Бендинскаго.
292	Руда Бялчевская.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Радомской.	Опочинскаго.
293	Рудня.	Чугунноплавленный.	Виленской.	Ошмянскаго.
294	Рудо-Малинецкій.	Желѣзодѣлательный.	Радомской.	Конскаго.
295	Рукавишниковъ.	Стальной.	Нижегородской.	Въ Нижнемъ Нов- городѣ.
296	Рушенецкій.	Желѣзодѣлательный.	Радомской.	Опочинскаго.
297	Савинскій.	Желѣзодѣлательный.	Пензенской.	Краснослобод- скаго.
298	Салами.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Куопіоской.	Иденсалми.
299	Самсоновскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Кълецкой.	Кълецкаго.
300	Саражинскій.	Чугунноплавленный.	Олонецкой.	Вытегорскаго.
301	Саргинскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Красноуфимскаго
302	Саткинскій.	Чугунноплавленный и стальной.	Уфимской.	Златоустовскаго.
303	Сварте.	Желѣзодѣлательный.	Нюландской.	Карисъ.
304	Сейніе.	Желѣзодѣлательный.	Выборгской.	Выборгскаго.
305	Сельпійскій.	Желѣзодѣлательный.	Радомской.	Конскаго.
306	Сенетско Ивановскій.	Чугунноплавленный и литейный.	Калужской.	Жиздринскаго.
307	Сентурскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Рязанской.	Касимовскаго.
308	Серебрянскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Кунгурскаго.
309	Серенскій.	Желѣзодѣлательный.	Калужской.	Козельскаго.
310	Симскій.	Чугунноплавленный, желѣзодѣлательный и литейный.	Уфимской.	Уфимскаго.
311	Скѣгби.	Чугунноплавленный.	Нюландской.	Тенала.
312	Славковскій.	Цинкопрокатный.	Кълецкой.	Олькушскаго.
313	Славутскій.	Чугуннолитейный и механическій.	Волынской.	Заславскаго.
314	Смуги.	Желѣзодѣлательный.	Петроковской.	Петроковскаго.

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	Принадлежитъ заводу земель.	Въ томъ числѣ лѣсовъ.	№№
	Д е с я т и н ѣ.		
Г-ну Генелли.	636	512	289
Григорію Маркіановичу Пермикину.	57,920	51,627	290
Наслѣдникамъ Густава фонъ Крамста.	?	?	291
Графинѣ Малаховской.	4,332	4,332	292
Князю Петру Львовичу Витгенштейну.	3	?	293
Гг. Іосифу Бохенскому и Феликсу Велегловскому.	6,524	6,500	294
Наслѣдникамъ М. Г. Рукавишникова.	?	?	295
Г-ву Кобержицкому.	450	—	296
Купцамъ Голову и Баженову.	2,814	?	297
Торговому дому Поль-Валь и К ^о .	6,325	?	298
Казенный, Горнаго вѣдомства.	32	?	299
Вытегорскому товариществу подѣ фирмою Брантъ и К ^о .	?	?	300
Графинѣ Надеждѣ Алексѣевнѣ Стенбокъ-Ферморъ.	Въ общей дачѣ съ Сылвинскимъ заводомъ.		301
Казенный, Горнаго вѣдомства.	153,537	125,719	302
Барону Ф. Линдеру.	?	?	303
Г-ну Лукѣ Петрову.	?	?	304
Казенный, Горнаго вѣдомства.	130	?	305
Наслѣдникамъ Коверина, арендованъ Мальцов- скимъ товариществомъ.	1,948	?	306
Купцамъ Грозовымъ.	1,700	?	307
Казенный, Горнаго вѣдомства.	187,327	171,196	308
Братьямъ Криворотовымъ.	70	?	309
Николаю и Ивану Петровичамъ Балашевымъ.	255,378	205,251	310
Барону Іоганну Фридольту Гизингеру.	?	?	311
Казенный, Горнаго вѣдомства.	35	?	312
Обществу «Лильнопъ, Рау и Левенштейнъ».	—	—	313
Г-ну Людовику Фейгину.	?	?	314

№№	НАЗВАНІЕ ЗАВОДА.	КАКОЙ ЗАВОДЪ.	ГУБЕРНІИ.	УЪЗДА.
315	Сновѣдскій.	Чугунноплавленный и же- лѣзодѣлательный.	Нижегородской.	Ардатовскаго.
316	Совидулъ.	Желѣзодѣлательный.	Петроковской.	Бендинскаго.
317	Сормовскій.	Желѣзодѣлательный, сталь- ной и чугунолитейный.	Нижегородской.	Балахнинскаго.
318	Софійскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Пермскаго.
319	Спасскій.	Мѣдиплавленный.	Акмолинской.	Акмолинскаго.
320	Спасскій.	Мѣдиплавленный.	Енисейской.	Ачинскаго.
321	Староховицкій.	Чугунноплавленный.	Радомской.	Илжецкаго.
322	Стремдаль.	Чугунноплавленный и же- лѣзодѣлательный.	Куопіоской.	Нильсѣе.
323	Стремфорсъ.	Желѣзодѣлательный.	Нюландской.	Стремфорсъ.
324	Сузунскій.	Мѣдиплавленный.	Томской.	Барнаульскаго.
325	Сукременскій.	Чугунноплавленный и ли- тейный.	Калужской.	Жиздринскаго.
326	Суксунскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Красноуфим- скаго.
327	Сулиновскій.	Чугунноплавленный, же- лѣзодѣлательный и литейный.	Донской.	Черкаскаго ок- руга.
328	Сумбула.	Чугунноплавленный.	Выборгской.	Раутусъ.
329	Суояровскій.	Чугунноплавленный.	Выборгской.	Сердобольскаго.
330	Сусейскій.	Чугунноплавленный и ли- тейный.	Калужской.	Жиздринскаго.
331	Сухедневскій.	Желѣзодѣлательный.	Кѣлецкой.	Кѣлецкаго.
332	Суховязскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбург- скаго.
333	Сухогорскій.	Чугунноплавленный.	Пермской.	Верхотурскаго.
334	Сылвинскій.	Чугунноплавленный и же- лѣзодѣлательный.	Пермской.	Красноуфимскаго
335	Сынтулъскій.	Чугунноплавленный и ли- тейный.	Рязанской.	Кассимовскаго.
336	Сысертскій.	Чугунноплавленный и же- лѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбург- скаго.
337	Сѣверскій.	Чугунноплавленный и же- лѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбург- скаго.
338	Сюкеевскій.	Сѣрный.	Казанской.	Тетюшкаго.
339	Тамерфорсъ.	Чугунноплавленный.	Тавастгустской.	Тамерфорсъ.
340	Ташинскій.	Чугунноплавленный и же- лѣзодѣлательный.	Нижегородской.	Ардатовскаго.

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	Принадлежитъ заводу земель.	Въ томъ числѣ лѣсовъ.	№№
	Д е с я т и н ѣ.		
Русскому товариществу.	?	?	315
Г-ну Осипу Полескому, арендованъ Г. Шай- номъ.	?	?	316
Наслѣдникамъ Д. Е. Бенардаки.	?	?	317
Графу Сергѣю Александровичу Строгонову.	Въ общей дачѣ съ Добрянскимъ заводомъ.	?	318
Гг. Рязановымъ.	?	?	319
Гг. Чернядеву и Нѣмчинову.	?	?	320
Обществу Староховицкихъ горныхъ заводовъ.	22,256	21,956	321
Г-ну Дмитрію Пономареву.	18,073	?	322
Обществу завода Стремфорсъ.	?	?	323
Кабинету Его Величества.	193,934	?	324
Мальцовскому промышленному товариществу.	15,840	12,173	325
Товариществу Суксунскихъ заводовъ, состоитъ въ казенномъ управленіи.	55,739	?	326
Дмитрію Александровичу Пастухову.	?	?	327
Капитану Фокъ.	3,840	?	328
Казенный, горнаго вѣдомства.	202,219	177,791	329
Купцу Смирнову.	450	350	330
Казенный, Горнаго вѣдомства.	—	—	331
Товариществу Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ.	Въ общей дачѣ съ Верхне-Уфа- лейскимъ заво домъ.	?	332
Ивану Александровичу Пастухову.	255,038	233,888	333
Графинѣ Надеждѣ Алексѣевнѣ Стенбокъ-Ферморъ.	96,047	?	334
Наслѣдникамъ Ивана Баташева, арендованъ Г. Сусскимъ.	3,457	?	335
Г-ну Соломирскому и наслѣдникамъ Турчанинова.	90,884	84,800	336
Г-ну Соломирскому и наслѣдникамъ Турчанинова.	62,917	58,522	337
Г-ну Трузе и К°.	?	?	338
Компаніи завода Тамерфорсъ.	?	?	339
Товариществу Ташина.	3,964	?	340

№	НАЗВАНІЕ ЗАВОДА.	КАКОЙ ЗАВОДЪ.	ГУБЕРНІИ,	УѢЗДА.
341	Теченскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
342	Тирлянский.	Чугунноплавленный, желѣзодѣлательный и стальной.	Оренбургской.	Верхнеуральскаго.
343	Тисовскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Красноуфимскаго.
344	Трольсгофда.	Чугунноплавленный.	Нюландской.	Тенала.
345	Турчинецкій.	Чугунноплавленный и литейный.	Волынской.	Житомирскаго.
346	Тюке.	Чугунноплавленный.	Або-Бьернборгск.	Бьерно.
347	Угурчайскій (бывшій Кавартскій).	Мѣдиплавленный.	Елисаветпольской.	Зангезурскаго.
348	Узянскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Оренбургской.	Верхнеуральскаго.
349	Уинскій (Ольгинскій 2-ой).	Мѣдиплавленный.	Пермской.	Осинскаго.
350	Унженскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Тамбовской.	Елатомскаго.
351	Устроне.	Желѣзодѣлательный.	Петроковской.	Бендинскаго.
352	Усть-Катавскій.	Желѣзодѣлательный.	Уфимской.	Уфимскаго.
353	Уткинскій.	Чугунноплавленный и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Красноуфимскаго.
354	Уткинскій.	Чугунноплавленный, желѣзодѣлательный и литейный.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
355	Утриловскій.	Желѣзодѣлательный.	Калужской.	Жиздринскаго.
356	Фагервикъ.	Желѣзодѣлательный.	Нюландской.	Инго.
357	Фалковскій Колонецъ.	Желѣзодѣлательный.	Радомской.	Конскаго.
358	Фалковскій Скурнице.	Чугунноплавленный.	Радомской.	Конскаго.
359	Фидорскій Несвинъ.	Желѣзодѣлательный.	Радомской.	Конскаго.
360	Фидорскій Стара Кузница.	Чугунноплавленный.	Радомской.	Конскаго.
361	Фискарь.	Мѣдиплавленный, желѣзодѣлательный.	Нюландской.	Пойо.
362	Фридериксбергъ.	Желѣзодѣлательный.	Або-Бьернборгск.	Ульфсби.
363	Фридриксфорсъ.	Чугунноплавленный.	Або-Бьернборгск.	Ульфсби.
364	Ханинскій.	Чугунноплавленный и литейный.	Калужской.	Лихвинскаго.
365	Хлевискій Александровъ.	Чугунноплавленный.	Радомской.	Конскаго.

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	Принадлежитъ заводу земель.	Въ томъ числѣ лѣсовъ.	№
Д е с я т и н ѣ.			
Наслѣдницамъ Расторгуева Г-жамъ Дружининой и Меллеръ-Закомельской и наслѣдникамъ Зотова. Акціонерному обществу Бѣлорѣцкихъ заводовъ (бывшій Пашковыхъ).	Въ общей дачѣ съ Верхне-Кыштымскимъ заводомъ. 376	Въ общей дачѣ съ Бѣлорѣцкимъ заводомъ.	341 342
Товариществу Суксунскихъ заводовъ, состоитъ въ казенномъ управленіи. Гг. А. Юлину и Бьеркенгейму. Великобританскому подданному Генриху Варду.	Въ общей дачѣ съ Суксунскимъ заводомъ. 749	?	343 344
Компаніи завода Тюке. Компаніи грековъ рудопромышленниковъ.	2,557	?	346
Торговому дому Вагау и К°. (бывшій Никифорова). Графинѣ Рошфоръ.	?	?	347
Русскому товариществу.	?	?	348
Берлинскому Банкиру Юлію Александру. Князю Константину Эсперовичу Бѣлосельскому-Бѣлозерскому. Товариществу Суксунскихъ заводовъ, состоитъ въ казенномъ управленіи. Графинѣ Надеждѣ Алексѣевнѣ Стенбокъ-Ферморъ.	Въ общей дачѣ съ Катавъ-Гвановскимъ заводомъ. 65,924	?	349
Мальцовскому промышленному товариществу.	44,109	?	350
Барону Іогану Фридольту Гизингеру. Г-ну Станиславу Якубовскому.	?	?	351
Г-ну Станиславу Якубовскому. Графу Вьельгорскому.	Въ общей дачѣ съ заводомъ Фалковскій Скурнице. 2,250	?	352
Графу Вьельгорскому.	Въ общей дачѣ съ заводомъ Фидорскій Стара Кузница. 2,200	?	353
Г-ну Эмилю Линдсай фонъ-Юлину.	?	?	354
Г-ну А. Альстрему. Г-ну А. Альстрему.	9,940	?	355
Наслѣдникамъ купца Дутова.	Въ общей дачѣ съ заводомъ Фридериксбергъ. 4,498	?	356
Г-ну Ф. Наржимскому.	7,500	4,398	357
		6,800	358 359 360 361 362 363 364 365

№№	НАВВАНІЕ ЗАВОДА.	КАКОЙ ЗАВОДЪ.	ГУБЕРНІИ.	УѢЗДА.
366	Хлевискій Кошаровъ.	Желѣзодѣлательный.	Радомской.	Конскаго.
367	Хлевискій Надольна.	Чугунноплавленый.	Радомской.	Конскаго.
368	Хлевискій Павловъ.	Желѣзодѣлательный.	Радомской.	Конскаго.
369	Хлевискій Стефан-ковъ.	Чугунноплавленый.	Радомской.	Конскаго.
370	Хмѣлевскій.	Чугунноплавленый.	Радомской.	Опатовскаго.
371	Хохловскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Оханскаго.
372	Хржонстовскій.	Желѣзодѣлательный.	Кѣлецкой.	Влощовскаго.
373	Цеклинско.	Чугунноплавленый.	Радомской.	Конскаго.
374	Чарковскій.	Сѣрный.	Кѣлецкой.	Пинчовскаго.
375	Чатахскій.	Чугунноплавленый и желѣзодѣлательный.	Тифлисской.	Тифлисскаго.
376	Черепетскій.	Чугунноплавленый и литейный.	Калужской.	Лихвинскаго.
377	Чермосскій.	Чугунноплавленый и желѣзодѣлательный.	Пермской.	Пермскаго.
378	Черноисточенскій.	Желѣзодѣлательный и стальной.	Пермской.	Верхотурскаго.
379	Чернохолуницкій.	Чугунноплавленый и желѣзодѣлательный.	Вятской.	Слободскаго.
380	Шайтанскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Красноуфимскаго.
381	Шаквинскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Кунгурскаго.
382	Шамблугскій.	Мѣдиплавленый.	Тифлисской.	Лорійскаго при- ставства.
383	Шемахинскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Красноуфимскаго.
384	Шермеитскій. (Ольгинскій 1-й).	Мѣдиплавленый.	Пермской.	Осинскаго.
385	Шуралинскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
386	Шурминскій.	Желѣзодѣлательный.	Вятской.	Уржумскаго.
387	Шурмоникольскій.	Чугунноплавленый.	Вятской.	Уржумскаго.
388	Щецновскій Борковъ.	Желѣзодѣлательный.	Кѣлецкой.	Кѣлецкаго.
389	Щецновскій Войцеховъ.	Чугунноплавленый	Кѣлецкой.	Кѣлецкаго.

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	Принадлежитъ заводу земель.	Въ томъ числѣ лѣсовъ.	№№
Д е с я т и н ѣ.			
Г-ну Ф. Наржимскому.	Въ общей дачѣ съ заводомъ Хлевискій Алексан-дровъ.	366	366
Г-ну Ф. Наржимскому.	Въ общей дачѣ съ заводомъ Хлевискій Алексан-дровъ.	367	367
Г-ну Ф. Наржимскому.	Въ общей дачѣ съ заводомъ Хлевискій Алексан-дровъ.	368	368
Г-ну Ф. Наржимскому.	Въ общей дачѣ съ заводомъ Хлевискій Алексан-дровъ.	369	369
Г-ну Дембицкому.	1	?	370
Княгинѣ Елизаветѣ Христофоровнѣ Абомелек-Лазаревой.	30,392	25,298	371
Графу Потоцкому.	—	—	372
Гг. Юсифу Бохенскому и Феликсу Велегловскому.	1	Въ общей дачѣ съ Рудо-Мале-нецкимъ заво-домъ.	373
Братѣмъ Пусловскимъ.	17	—	374
Наслѣдникамъ Витте и прусскому подданному Бернулли.	2,096	?	375
Гг. Билибинымъ, арендованъ Гг. Загариными.	9	?	376
Книгинѣ Елизаветѣ Христофоровнѣ Абамелек-Лазаревой.	157,867	146,560	377
Павлу Павловичу Демидову князю Санъ-Дonato.	44,945	40,293	378
Альфону Фомичу Поклевскому-Козелль.	Въ общей дачѣ съ Главногохлу-ницкимъ заво-домъ.	379	379
Графинѣ Надеждѣ Алексѣевнѣ Стенбокъ-Ферморъ.	Въ общей дачѣ съ Верхневин-скимъ заводомъ.	380	380
Товариществу Суксунскихъ заводовъ, состоитъ въ казенномъ управленіи.	6,136,	?	381
Товариществу рудопромышленниковъ выходцевъ изъ Турціи.	?	?	382
Наслѣдницамъ Расторгуева Г-жамъ Дружининой и Меллеръ-Закомельской и наслѣдникамъ Зотова.	Въ общей дачѣ съ Нязепетров-скимъ заводомъ.	383	383
Грифинѣ Рошфоръ.	?	?	384
Графинѣ Надеждѣ Алексѣевнѣ Стенбокъ-Ферморъ.	Въ общей дачѣ съ Верхъ - Исет-скимъ заводомъ.	385	385
Наслѣдникамъ Мосолова, состоитъ въ казенномъ управленіи.	35,862	32,330	386
Наслѣдникамъ Мосолова, состоитъ въ казенномъ управленіи.	Въ общей дачѣ съ Шурминскимъ заводомъ.	387	387
Г-ну Феликсу Барону Блюменталю.	Въ общей дачѣ съ заводомъ Щецновскій Войце-ховъ.	388	388
Г-ну Феликсу Барону Блюменталю.	4,109	4,000	389

№	НАЗВАНІЕ ЗАВОДА.	КАКОЙ ЗАВОДЪ.	ГУБЕРНІИ.	УЪЗДА.
390	Эмма.	Желѣзодѣлательный.	Петроковской.	Бендинскаго.
391	Эмме.	Чугунноплавленный.	Улеоборгской.	Суомуссалми.
392	Эминефорсъ.	Стальной.	Нюландской.	Пойо.
393	Юговской.	Мѣдиплавленный.	Пермской.	Пермскаго.
394	Юго-Камскій.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Пермскаго.
395	Юго-Кнауфскій.	Мѣдиплавленный.	Пермской.	Осинскаго.
39	Юзефовъ.	Мѣднопрокатный.	Петроковской.	Брезинскаго.
397	Юркаоски.	Чугунноплавленный и же- лѣзодѣлательный.	Куопіоской.	Иденсалми.
398	Юрюзань-Ивановскій.	Чугунноплавленный и же- лѣзодѣлательный.	Уфимской.	Златоустовскаго.
399	Ядвига въ Кузникахъ.	Чугунноплавленный.	Кѣлецкой.	Кѣлецкаго.
400	Яринскаго.	Желѣзодѣлательный.	Пермской.	Екатеринбургск.

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	Принадлежитъ заводу земель.	Въ томъ числѣ лѣсовъ.	№№
	Д е с я т и н ѣ.		
Наслѣдникамъ Густава фонъ-Крамста.	?	?	390
Англійской компаніи.	2,677	?	391
Компаніи завода Эминефорсъ.	?	?	392
Казенный, Горнаго вѣдомства.	108,137	99,438	393
Наслѣдникамъ графа Андрея Павловича Шува- лова.	30,908	23,549	394
Акціонерной компаніи Кнауфскихъ заводовъ, состоить въ казенномъ управленіи.	17,649	5,013	395
Г-ну Эдмунду Стемпковскому.	?	?	396
Торговому дому Поль-Валь и К ^о .	2,439	?	397
Александрю Ивановичу Сухозанетъ, арендуется княземъ Бѣлосельскимъ-Бѣлозерскимъ.	165,445	123,011	398
Гутгелду, Орнеру и К ^о .	1,295	1,190	399
Купцу Яринскому.	?	?	400

За не полнотой свѣдѣній о количествѣ принадлежащихъ заводамъ земель и лѣсовъ итоги здѣсь не подведены.

СПРАВОЧНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ
КАМЕННО-УГОЛЬНЫХЪ КОПЕЙ И РУДНИКОВЪ
ВЪ
РОССІИ.

№№	НАЗВАНІЕ КОПИ или РУДНИКА.	ГУБЕРНІИ.	УѢЗДА.
1	Абидимская.	Тульской.	Тульского.
2	Августъ.	Петроковской.	Бендинскаго.
3	Азовской (компаніи) антра- цитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевскомъ руд- никѣ).
4	Александровскій.	Приморской.	Близъ поста Дуэ.
5	Александровская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
6	Александровская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
7	Александръ.	Петроковской.	Бендинскаго.
8	Алексѣевская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
9	Андріанова (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевскомъ руд- никѣ).
10	Анненская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
11	Антоновой (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевскомъ руд- никѣ).
12	Антонъ.	Петроковской.	Бендинскаго.
13	Бажковской (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевскомъ руд- никѣ).
14	Бачатская.	Томской.	Кузнецкаго.
15	Бетулинскаго (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевскомъ руд- никѣ).
16	Блашковой (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевскомъ руд- никѣ).
17	Близъ Амурскаго залива.	Приморской.	Южноуссурийскаго края.
18	Богородицкая.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
19	Божедаровская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
20	Боссъ.	Донской.	Миусскаго (при поселкѣ Калино- вомъ).
21	Бродскаго (антрацитъ).	Донской.	Миусскаго (при поселкѣ Хрустали- номъ).
22	Бѣловская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
23	Варвара.	Петроковской.	Бендинскаго.
24	Варвара.	Петроковской.	Бендинскаго.
25	Варваро-Борисовская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
26	Варваропольская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
27	Варваропольская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
28	Васильевская.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
29	Васильевская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
30	Викторъ.	Петроковской.	Бендинскаго.
31	Вильгельмъ.	Петроковской.	Бендинскаго.
32	Витольдъ.	Петроковской.	Бендинскаго.
33	Волынцевскій.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
34	Вѣро-Афанасьевская.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
35	Гелатская.	Кутаисской.	Кутаисскаго.
36	Георгъ.	Петроковской.	Бендинскаго.
37	Германъ.	Кѣлецкой.	Олькушкаго.
38	Геронимъ.	Петроковской.	Бендинскаго.
39	Глафиловская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	№№
Г. Хомякову.	1
Г-ну Людовику Грабянскому.	2
Азовской Угольной компаніи.	3
Разрабатывается средствами мѣстной тюрьмы для своихъ потребностей.	4
Г-ну Четчикову.	5
Г-ну Заславскому.	6
Г-ну Мацею Стохельскому.	7
Алексѣевскому горнопромышленному товариществу.	8
Генераль-Лейтенанту Андріанову.	9
Г-ну Акимову.	10
Г-жѣ Антоновой.	11
Г-ну Мацею Стохельскому.	12
Г-жѣ Бажковской.	13
Кабинету Его Величества.	14
Губернскому Секретарю Бетулинскому.	15
Г-жѣ Блашковой.	16
Британскому подданному Морису и Владивостокскому купцу Ѳедорову.	17
Г-ну Иславину, арендуется Г. Стрижиченко.	18
Г-ну Губонину.	19
Прусскому подданному Боссъ.	20
Потомственному почетному гражданину Бродскому.	21
Г-жѣ Лутковской.	22
Г-ну Людовику Грабянскому.	23
Г-ну Ивану Цѣхановскому.	24
Г-ну Савичу.	25
Г-ну Еланчику.	26
Г-ну Золотореву.	27
Казенная, Горнаго вѣдомства, разрабатывается купцомъ Васильемъ Ятесъ.	28
Алексѣевскому горнопромышленному товариществу.	29
Г-ну Симону Кузницкому.	30
Наслѣдникамъ Густава фонъ Крамста.	31
Г-ну Людовику Грабянскому.	32
Князьямъ Долгорукимъ.	33
Казенная, Горнаго вѣдомства, разрабатывается купцомъ Степаномъ Федуловымъ.	34
Первому Закавказскому каменноугольному товариществу.	35
Наслѣдникамъ Густава фонъ Крамста.	36
Г-ну Юлію Александру.	37
Гг. Племянникову и Ризенкампу, арендуется Французско-Итальянскимъ обществомъ.	38
Крестьянамъ деревни Глафировки.	39

№№	НАЗВАНІЕ КОПИ или РУДНИКА.	ГУБЕРНІИ.	УѢЗДА.
40	Глущенкова (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевомъ руд- никѣ).
41	Голубовская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
42	Горловой (антрацитъ).	Донской.	Миусскаго.
43	Городищенская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
44	Горская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
45	Горско-Ивановская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
46	Графъ Ренардъ.	Петроковской.	Бендинскаго.
47	Григорьевская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
48	Данилова.	Донской.	Миусскаго (на балкѣ Богодуховой).
49	Двѣнадцатиротская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
50	Дедиловская.	Тульской.	Богородицкаго.
51	Делла Вось (антрацитъ).	Донской.	1-го Донскаго ок. (на балкѣ Зуб- ревой).
52	Древицкаго.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
53	Древицкаго.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
54	Древицкаго.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
55	Дувакина (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевомъ руд- никѣ).
56	Екатерининская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
57	Екатеринопольская (буро- угольная).	Кіевской.	Звенигородскаго.
58	Зазыбина (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Власовскомъ рудникѣ).
59	Зазыбина (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевомъ рудникѣ).
60	Зайцевской волости.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
61	Зеленинская.	Калужской.	Калужскаго.
62	Зенобанская.	Кутаисской.	Кутаисскаго.
63	Знаменская.	Тульской.	Крапивинскаго.
64	Золотое.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
65	Иванова.	Донской.	Донецкаго (на рѣкѣ Большой Ка- менкѣ).
66	Иванова.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
67	Ивановская.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
68	Иванъ.	Петроковской.	Бендинскаго.
69	Игнатій.	Петроковской.	Бендинскаго.
70	Иловайскаго.	Донской.	Миусскаго (на рѣкѣ Кальміусѣ).
71	Иловайскаго.	Донской.	Миусскаго (при слободѣ Макѣевкѣ).
72	Иловайскаго (антрацитъ).	Донской.	Миусскаго (при поселкѣ Чистяко- вомъ).
73	Иловайской.	Донской.	Миусскаго (на рѣкѣ Кальміусѣ).
74	Ильинская.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
75	Іоанна (бурый уголь).	Петроковской.	Бендинскаго.
76	Іоновская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
77	Іюсса.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
78	Казиміръ.	Петроковской.	Бендинскаго.

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	№№
Купцу Глущенкову.	40
Г-ну Уманскому.	41
Г-жѣ Горловой и К ^о .	42
Крестьянамъ села Городища.	43
Г-ну Симкову.	44
Г-ну Голденфану.	45
Графу Мортимеру фонъ-Чиршки Ренардъ и графинѣ Евфиміи Эйленбургъ.	46
Г-ну Милорадовичу.	47
Инженеру Данилову.	48
Крестьянамъ с. 12-й Роты (Хорошаго).	49
Московскому купцу Егору Евстафьевичу Майеру.	50
Дѣйствительному статскому совѣтнику Делла-Вось.	51
Я. И. Древицкому (на землѣ г-жи Уразовой).	52
Я. И. Древицкому (на землѣ г-на Рутченкова).	53
Я. И. Древицкому (на землѣ г-жи Нестеровой).	54
Казаку Дувакину.	55
Г-ну Македонскому.	56
Арендуются у вѣдомства Государственныхъ Имуществъ графиней Софіей Львовной Шуваловой.	57
Г-ну Зазыбину и К ^о .	58
Капитану Зазыбину.	59
Крестьянамъ Щербиновскимъ, Нилѣповскимъ, Никитовскимъ и Желѣзнянскимъ.	60
Г-ну Полуектову.	61
Крестьянъ Сагуевыхъ, арендуются г. Нейманомъ и К ^о .	62
Гг. Муравьева и Щербачева.	63
Товариществу каменноугольнаго производства Любвиныхъ и К ^о .	64
Уряднику Иванову.	65
А. Х. Иванову и Айваза (на церковной землѣ с. Александровки).	66
Казенная, Горнаго вѣдомства, разрабатывается купцомъ Иваномъ Ятесъ.	67
Гг. Лапинскому, Гохъ, Истомину и г-жѣ Заѣнчиковской.	68
Наслѣдникамъ Густава фонъ Крамста.	69
Поручику Иловайскому.	70
Есаулу Иловайскому.	71
Есаулу Иловайскому.	72
Г-жѣ Иловайской.	73
Казенная, Горнаго вѣдомства, разрабатывается Иваномъ и Ѳомой Ятесъ.	74
Г-ну Сигизмунду Прингсгейму.	75
Крестьянамъ деревни Іоновки.	76
П. А. Іюсса (на землѣ г-жи Нестеровой).	77
Г-ну Мацею Стохельскому.	78

№№	НАЗВАНІЕ КОПИ или РУДНИКА.	ГУБЕРНІИ.	УѢЗДА.
79	Казиміръ.	Петроковской.	Бендинскаго.
80	Калиновская.	Донской.	Миусскаго (при слободѣ Макѣевкѣ).
81	Каменская,	Тульской.	Богородицкаго.
82	Каменская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
83	Карагандинская.	Акмолинской.	Акмолинскаго.
84	Каракентскій.	Кубанской.	Баталпашинскаго.
85	Карнѣва (антрацитъ).	Донской.	Черкаскаго (на Грушевскомъ руд- никѣ).
86	Карнѣва (антрацитъ).	Донской.	Черкаскаго (на Грушевскомъ руд- никѣ).
87	Карнѣва (антрацитъ).	Донской.	Донецкаго (на балкѣ Бормотовой).
88	Карпова.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
89	Кашѣва (антрацитъ).	Донской.	Черкаскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
90	Кебера.	Донской.	Миусскаго (на рѣкѣ Кальміусѣ).
91	Кіевецкая.	Тульской.	Алексинскаго.
92	Княжая.	Тульской.	Богородицкаго.
93	Козловская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
94	Корсунская.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
95	Косова (антрацитъ).	Донской.	Черкаскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
96	Куцурбовская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
97	Кошкина (антрацитъ).	Донской.	Черкаскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
98	Краснокутская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
99	Ксаверій Кошелевъ	Петроковской.	Бендинскаго.
100	Кунакова (антрацитъ).	Донской.	Черкаскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
101	Кутырева (антрацитъ).	Донской.	Донецкаго (на балкѣ Бормотовой).
102	Кушнарѣва (антрацитъ).	Донской.	Черкаскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
103	Кушнарѣва (антрацитъ).	Донской.	Черкаскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
104	Лабенцкій.	Петроковской.	Бендинскаго.
105	Левинская.	Тульской.	Богородицкаго.
106	Лисичанская.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
107	Лисичанскихъ крестьянъ.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
108	Лозово-Петровская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
109	Аозово-Петровская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
110	Лопухина (антрацитъ).	Донской.	Черкаскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
111	Луньевская.	Пермской.	Соликамскаго.
112	Людвигсгофнунгъ и Андрей.	Петроковской.	Бендинскаго.
113	Макарѣевскій.	Кубанской.	Баталпашинскаго.
114	Малевская.	Тульской.	Богородицкаго.
115	Мало-Николаевская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
116	Малышева (антрацитъ).	Донской.	Донецкаго (на балкѣ Бормотовой).

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	№№
Варшавскому обществу каменноугольной и горнозаводской промышленности.	79
Калиновской Компаніи.	80
Князю Николаю Ивановичу Енгальцеву.	81
Алексѣевскому горнопромышленному товариществу.	82
Гг. Рязановымъ.	83
Г-ну Утякову.	84
Полковнику Карнѣву.	85
Казаку Карнѣву.	86
Казаку Карнѣву.	87
П. А. Карпову.	88
Хорунжему Кашѣву.	89
Г-ну Кеберу.	90
Алексинскому товариществу.	91
Княгинѣ Оболенской, арендуется Шведскимъ подданнымъ Унге и К ^о .	92
Князю Козловскому,	93
Обществу южно-русской каменноугольной промышленности.	94
Казаку Михаилу Косову.	95
Князю Воронцову.	96
Почетному Гражданину Кошкину.	97
Барону Унгернъ-Штернбергу.	98
Гг. Племянникову и Ризенкампу, арендуется Французско-Итальянскимъ обществомъ.	99
Есаулу Кунакову.	100
Казаку Кутыреву.	101
Полковнику Кушнарѣву.	102
Коллежскому Совѣтнику Кушнарѣву.	103
Гг. Племянникову и Ризенкампу, арендуется Французско-Итальянскимъ обществомъ.	104
Товариществу средне-російской каменноугольной и горнозаводской промышленности.	105
Казенная, Горнаго вѣдомства.	106
Крестьянамъ села Лисичанска.	107
Крестьянъ, арендуется Г. Бабичъ и К ^о .	108
Г-ну Аригони.	109
Войсковому Старшинѣ Лопухину.	110
Никитѣ Всеволодовичу Всеволожскому, арендуется Уральскимъ горнозаводскимъ то- вариществомъ на вѣрѣ П. П. Демидовъ князь Санъ-Донато и К ^о .	111
Графу Мортимеру фонъ Чиршки Ренардъ и Графинѣ Евфиміи Эйленбургъ.	112
Г-ну Утякову.	113
Наслѣдникамъ Графа А. А. Бобринскаго.	114
Г-ну С. Н. Булацелю.	115
Статскому Совѣтнику Малышеву.	116

№№	НАЗВАНИЕ КОПИ или РУДНИКА.	ГУБЕРНИИ.	УЪЗДА.
117	Мандрыкиной.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
118	Маркова (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
119	Марьевская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
120	Мацей.	Петровской.	Бендинскаго.
121	Михайловская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
122	Михайловская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
123	Михайловская (Ивановская).	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
124	Михаилъ.	Петровской.	Бендинскаго.
125	Мороховца (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Власовскомъ рудникѣ).
126	Мороховца (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на рѣкѣ Грушевкѣ).
127	Мороховца (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
128	Моховая.	Тульской.	Богородицкаго.
129	Моховская.	Тульской.	Богородицкаго.
130	Моцаметская.	Кутауской.	Кутаисскаго.
131	Мураевнинская.	Рязанской.	Пронскаго.
132	Мясникова (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
133	Надеждинская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
134	Наслѣдышева (антрацитъ).	Донской.	Миусскаго (на балкѣ Орловой).
135	Нижне-Губахинская.	Пермской.	Соликамскаго.
136	Николаевская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
137	Николаевскій.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
138	Николай.	Петровской.	Бендинскаго.
139	Никольская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
140	Новая (Чигарская).	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
141	Ново-Ломоватская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
142	Новопавловская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
143	Новороссійскаго общества.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
144	Нюрнберга (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
145	Одиннадцатиротская (Черкасская).	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
146	Ольховатская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
147	Орловой-Денисовой (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
148	Орловская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
149	Павлова.	Донской.	Миусскаго (на балкѣ Богодуховой).
150	Панченко (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
151	Парижъ.	Петровской.	Бендинскаго.
152	Пастухова (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Власовскомъ рудникѣ).
153	Пастухова (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на рѣкѣ Гнилушѣ).

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	№№
Д. В. Мандрыкиной (на землѣ крестьянъ Рутченкова).	117
Генераль-Маіору Маркову.	118
Г-ну Губонину.	119
Гг. Стохельскому у Богуславскому.	120
Княгинѣ Долгорукой.	121
Г-ну Роде.	122
Г-ну Сомову.	123
Челядзскому анонимному обществу.	124
Купцу Мороховцу.	125
Купцу Мороховцу.	126
Купцу Мороховцу.	127
Товариществу средне-россійской каменноугольной и горнозаводской промышленности.	128
Княгинѣ Оболенской, арендуется Шведскимъ подданнымъ Унге о К ^о .	129
Первому Закавказскому каменноугольному товариществу.	130
Петру Ионовичу Губонину.	131
Казаку Мясникову.	132
Г-ну Малкину.	133
Сотнику Наслѣдышеву.	134
Княгинѣ Абамелек-Лазаревой, арендуется братьями Любимовыми.	135
Гг. Аптекманамъ.	136
Г-ну Успенскому.	137
Гг. Сюрмонду, Теплицъ и Рау.	138
Г-ну Васильеву.	139
Обществу южно-русской каменноугольной промышленности.	140
Г-ну Фрекену.	141
Г-ну Фелькнеру.	142
Новороссійскому обществу.	143
Купцу Нюрнбергу.	144
Крестьянъ села 11-ой Роты (Черкасскаго).	145
Г-ну В. Н. Булацелю.	146
Графинямъ Орловой-Денисовой и Шуваловой.	147
Г-жѣ Фронкевичъ.	148
Есаулу Павлову.	149
Купцу Панченко.	150
Гг. Племянникову и Ризенкампу, арендуется Французско-Итальянскимъ обществомъ.	151
Потомственному Почетному Гражданину Пастухову.	152
Потомственному Почетному Гражданину Пастухову.	153

№№	НАЗВАНІЕ КОПИ или РУДНИКА.	ГУБЕРНІИ.	УѢЗДА.
154	Первозвановская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
155	Переселенкова (антрацитъ).	Донской.	Черкаскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
156	Петрова милость.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
157	Петровскій.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
158	Петро-Марьевская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
159	Петро-Марьевская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
160	Петро-Павловская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
161	Побѣдинская.	Рязанской.	Скопинскаго.
162	Попова (антрацитъ).	Донской.	Черкаскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
163	Поповой (антрацитъ).	Донской.	Черкаскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
164	Посохова (антрацитъ).	Донской.	Черкаскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
165	Прохорова.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
166	Пудавова (антрацитъ).	Донской.	Черкаскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
167	Пшеничнаго.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
168	Редень.	Петроковской.	Бендинскаго.
169	Рубежанскій.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
170	Рубежанскій.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
171	Рубежанскій.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
172	Русскаго общества (антрацитъ).	Донской.	Черкаскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
173	Рутченко.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
174	Рыковской.	Донской.	Миусскаго (на рѣкѣ Кальміусѣ).
175	Рябова (антрацитъ).	Донской.	Донецкаго (на балкѣ Бормотовой).
176	Сабовская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
177	Сабовская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
178	Сахалинская.	Приморской.	Близъ поста Дуэ.
179	Седимская (по р. Седими).	Приморской.	Южноуссурійскаго края.
180	Селезнева.	Донской.	Миусскаго (при слободѣ Мокѣевкѣ).
181	Семеновская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
182	Середы (антрацитъ).	Донской.	Донецкаго (на балкѣ Бормотовой).
183	Семиротская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
184	Сербиновскій.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
185	Сильвестра.	Петроковской.	Бендинскаго.
186	Соколовская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
187	Сокологоровская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
188	Стубленская.	Тульской.	Богородицкаго.
189	Суржиной (антрацитъ).	Донской.	Черкаскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
190	Софія.	Петроковской.	Бендинскаго.
191	Товарковская.	Тульской.	Богородицкаго.
192	Тошковская.	Екатеринославской.	Славяносербскаго.
193	Траценкова (антрацитъ).	Донской.	Черкаскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	№№
Г-жѣ Сомовой.	154
Казаку Переселенкову.	155
Н. М. фонъ-Геллеръ.	156
А. В. Шейрману.	157
Г-ну Аптекману.	158
Петро-Марьевскому обществу.	159
Г-ну Булатову.	160
Товариществу Шибаевъ, Тиль и Сорокинъ.	161
Генераль-Маіору Попову.	162
Г-жѣ Поповой.	163
Потомственному почетному Гражданину Посохову.	164
И. П. Прохорову (на землѣ Г-жи Нестеровой).	165
Сотнику Пудавову.	166
С. Д. Пшеничиому (на землѣ Г-жи Уразовой).	167
Казенная, Горнаго вѣдомства.	168
Ф. И. Попову.	169
В. П. Богдановичъ.	170
Раисѣ Федоровнѣ Шаховой.	171
Русскому Обществу Пароходства и Торговли.	172
В. И. Рутченко (на землѣ Г-жи Уразовой).	173
Г-жѣ Рыковской.	174
Купцу Рябову.	175
Г-ну Война, арендуется Беттасъ Валетъ Джузеппе ди Често и К ^о .	176
Крестьянамъ деревни Сабовки, арендуется Г. Воробейчикомъ.	177
Арендуется Высочайше утвержденнымъ обществамъ «Сахалинъ».	178
Британскому подданному Морису и Владивостокскому купцу Федорову.	179
Г-ну Селезневу.	180
Гг. Лемешевскому и Завадскому.	181
Купцу Середѣ.	182
Гг. Кореневу и Шипилову.	183
В. Ф. Грубе.	184
Наслѣдникамъ Костана Спислицкаго.	185
Г-ну Тиру.	186
Г-ну Аптекману.	187
Г-ну Поливанову (на землѣ Машкина и Добровольскаго).	188
Г-жѣ Суржиной.	189
Гг. Сюрмонду, Теплицъ и Рау.	190
Графинѣ А. А. Бобринской.	191
Гг. Кореневу и Шипилову.	192
Казаку Траценкову.	193

№№	НАЗВАНІЕ КОПИ или РУДНИКА.	ГУБЕРНІИ.	УЪЗДА.
194	Трифоновъ (антрацитъ).	Донской.	Донецкаго (на балкѣ Бормотовой).
195	Улиткина (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
195	Уразовой.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
197	Урдсовская.	Тульской.	Крапивинскаго.
198	Успенская.	Екатеринославской.	Славиносербскаго.
199	Устиновой (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
200	Уткинская.	Екатеринославской.	Славиносербскаго.
201	Файна (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Власовскомъ рудникѣ).
202	Фащовская.	Екатеринославской.	Славиносербскаго.
203	Федоровская.	Тульской.	Богородицкаго.
204	Федоръ.	Петроковской.	Бендинскаго.
205	Феликсъ (шахта Леопольдъ).	Петроковской.	Бендинскаго.
206	Феликсъ (шахта Густавъ).	Петроковской.	Бендинскаго.
207	Фоминцевская.	Тульской.	Алексинскаго.
208	Францъ.	Петроковской.	Бендинскаго.
209	Хецерова.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
210	Хмариной (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
211	Хумаринскій.	Кубанской.	Баталпашинскаго.
212	Черникова (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
213	Черникова (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
214	Чулковская.	Рязанской.	Скопинскаго.
215	Шапошникова (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевск. рудн.)
216	Шамардиныхъ (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевск. рудн.)
217	Штеровская.	Екатеринославской.	Славиносербскаго.
218	Шуманъ.	Петроковской.	Бендинскаго.
219	Шунгскій (антрацитъ).	Олоицкой.	Повѣнецкаго.
220	Щербиновскій.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
221	Югановыхъ (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
222	Южно-русскаго общества.	Екатеринославской.	Бахмутскаго.
223	Юза.	Донской.	Миусскаго (на рѣкѣ Кальміусъ).
224	Юрьевская.	Екатеринославской.	Славиносербскаго.
225	Юрьевская.	Екатеринославской.	Славиносербскаго.
226	Яковъ.	Петроковской.	Бендинскаго.
227	Ясенская.	Тульской.	Крапивинскаго.
228	Ящиковская.	Екатеринославской.	Славиносербскаго.
229	Оаддей.	Петроковской.	Бендинскаго.
230	Оадинская.	Пермской.	Екатеринбургскаго.
231	Оомина (антрацитъ).	Донской.	Черкасскаго (на Грушевскомъ рудникѣ).
232	Оомина (антрацитъ).	Донской.	Миусскаго (при поселкѣ Чистяковомъ)-

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТЬ.	№№
Казаку Трифонову.	194
Генераль-Маіору Улиткину.	195
Е. И. Уразовой.	196
Гг. Муравьеву и Щербачеву.	197
Г-ну А. Н. Булацелю.	198
Г-жѣ Устиновой.	199
Г-ну Мусину-Пушкину.	200
Куицу Файну.	201
Г-ну В. Н. Булацелю.	202
Крестьянамъ дер. Федоровки, арендуется Прусскимъ подданнымъ Бремке и К ^о .	203
Варшавскому обществу каменноугольной и горнозаводской промышленности.	204
Варшавскому обществу каменноугольной и горнозаводской промышленности.	205
Варшавскому обществу каменноугольной и горнозаводской промышленности.	206
Алексинскому товариществу.	207
Г-ну Людовику Грабянскому.	208
Г-ну Хецерову (на землѣ крестьянъ поселка Масловки).	209
Г-жѣ Хмариной.	210
Г-ну Утякову.	211
Казаку Черникову.	212
Казакамъ Черникову и Мельникову.	213
Чулковской компаніи.	214
Казаку Шапошникову.	215
Наслѣдникамъ Шамардина.	216
Г-ну В. Н. Булацелю.	217
Казенная, Горнаго вѣдомства.	218
Гг. Николаеву и Мещерину.	219
Московскому товариществу Любвина и К ^о .	220
Наслѣдникамъ Юганова.	221
Горному промышленному обществу на Югѣ Россіи.	222
Г-ну Джону Юзу.	223
Крестьянамъ деревни Юрьевки.	224
Г-ну Радакову.	225
Варшавскому обществу каменноугольной и горнозаводской промышленности.	226
Г-ну Рихарду Гилль.	227
Княгинѣ Долгорукой.	228
Казенная, Горнаго вѣдомства.	229
Казенная, Горнаго вѣдомства, разрабатывается крестьяниномъ Моршининымъ.	230
Генераль-Лейтенанту Оомину.	231
Коллежскому Регистратору Оомину.	232

