

**ВРЕМЕННОЕ**  
**ЦЕНТРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО КОМИТЕТА**

МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ.

№ 23.

1894.

**СВѢДѢНІЯ**

**О ПРОИЗВОДСТВѢ ЗОЛОТА И СЕРЕБРА НА ЗЕМНОМЪ ШАРѢ**

**СО ВРЕМЕНИ ОТКРЫТІЯ АМЕРИКИ ДО НАШИХЪ ДНЕЙ**

**(1493 – 1892),**

РАЗРАБОТАННЫЯ ПОДЪ НАБЛЮДЕНІЕМЪ

И. И. КАУФМАНА.



ИЗДАНИЕ

**ЦЕНТРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО КОМИТЕТА**

МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1894.



679

4772







Географический Кабинетъ  
С. ПЕТЕРБУРГСКАГО  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКАГО  
ИНСТИТУТА.

738

679

Библиотека С.-Петербургского Политехнического Института



1001730426



19

Литературно-художественное  
издательство  
ЛЕНИНГРАДСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА  
ЛЕНИНГРАД

1970



КС 112  
С 24

4772

БИБЛИОТЕКА ЭО  
СТАТИСТИЧЕСКИЙ  
КАБИНЕТ  
СПБГУ

**ВРЕМЕННИКЪ**  
**ЦЕНТРАЛЬНАГО СТАТИСТИЧЕСКАГО КОМИТЕТА**

МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ.

№ 23.

1894.

**СВѢДѢНІЯ**

**О ПРОИЗВОДСТВѢ ЗОЛОТА И СЕРЕБРА НА ЗЕМНОМЪ ШАРѢ**

**СО ВРЕМЕНИ ОТКРЫТІЯ АМЕРИКИ ДО НАШИХЪ ДНЕЙ**

(1493—1892),

РАЗРАБОТАННЫЯ ПОДЪ НАБЛЮДЕНІЕМЪ

И. И. КАУФМАНА.

Ивв. № 709

Фундаментальная Библиотека  
№ 206528  
Л. И. им. М. И. Калинина.



679

ДЕПАРТАМЕНТА ТОРГОВЛИ И МАШИНОСТРОЕНІЯ  
БИБЛИОТЕКА

ИЗДАНИЕ

**ЦЕНТРАЛЬНАГО СТАТИСТИЧЕСКАГО КОМИТЕТА**  
**МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ.**

Географическій Кабинетъ  
С. ПЕТЕРБУРГСКАГО  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКАГО  
ИНСТИТУТА.

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ  
Ключи  
и знаменья  
333.518:31

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

735.

1894.

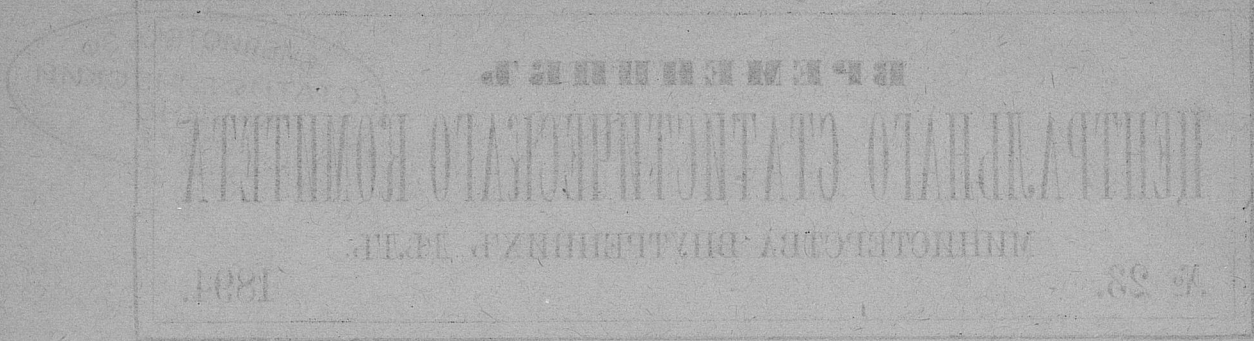
Научная библиотека СПбГУ



1001730428



2734



БИБЛИОТЕКА  
экономического  
Федерального  
Службы

О ВЪДЪВАНІИ

О ПРОВЕДЕНІИ ЗАКОНА О СЕРЬЕЗНОМЪ ПАРКЕ

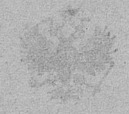
Печатано по распоряженію господина Министра Внутреннихъ Дѣлъ.

(1881-1882)

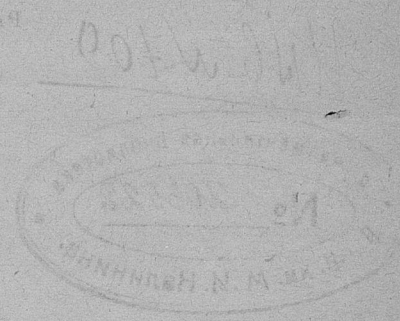


ВЪЗНЕСЕНА НА ПОДПИСАНІЕ

№ 11 КАЗНАЧАЛ.



ИЗДАНИЕ



ЦЕНТРАЛЬНАГО СТАТИСТИЧЕСКАГО КОМИТЕТА  
МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ

Третье издание  
с исправленіями  
и дополненіями  
1904 г.



С. ПЕТЕРБУРГЪ



Въ типографіи В. Безобразова и Комп. (Вас. Остр., 8 л., № 45).



СВѢДѢНІЯ  
О ПРОИЗВОДСТВѢ ЗОЛОТА И СЕРЕБРА  
НА ЗЕМНОМЪ ШАРѢ

СО ВРЕМЕНИ ОТКРЫТІЯ АМЕРИКИ ДО НАШИХЪ ДНЕЙ  
(1493 — 1892),

РАЗРАБОТАННЫЯ ПОДЪ НАБЛЮДЕНІЕМЪ

И. И. КЛУФМАНА.

679

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

—  
1894.



СЕРТИФИКАТ

О ПРОИЗВОДСТВЕ ЗОЛОТА И СЕРЕБРА

НА ЗЕМЛЯХ ИЛИ

ПОДЛЕЖАЩИХ ПОДЛЕЖАЩИМ ВЛАДАМ

(1893-1903)

КАКОВО-ТО БЫ НИ БЫЛО

И. И. КАРПОВИЧ

078

С. ПЕТЕРБУРГ

1901



## ОГЛАВЛЕНІЕ.

---

Введеніе . . .

Таблицы:

Стр.

I. Производство драгоцѣнныхъ металловъ съ 1493 по 1892 годъ.	2— 3
II. Группировка данныхъ о производствѣ и стоимости золота и серебра — по періодамъ. . . . .	4— 5
III. Производство драгоцѣнныхъ металловъ въ главнѣйшихъ странахъ.	6— 7
IV. Стоимость въ копѣйкахъ золотомъ 405 долей чистаго серебра, заключающагося въ русскомъ серебрянномъ рублѣ, съ 1833 по 1892 годъ . . . . .	8

Обще выводы:

1. Производство драгоцѣнныхъ металловъ, съ 1493 по 1889 годъ (по Зэтбееру) . . . . .	9—14
2. Относительная стоимость золота и серебра. . . . .	14—15
3. Употребленіе драгоцѣнныхъ металловъ:	
а) Чеканка монеты . . . . .	16—18
б) Употребленіе драгоцѣнныхъ металловъ на издѣлія промышленности и искусствъ. . . . .	18—19
в) Вывозъ драгоцѣнныхъ металловъ на Востокъ . . . . .	19—21
г) Расходъ драгоцѣнныхъ металловъ новаго производства на монетныя потребности въ новѣйшее время. . . . .	21—29

---



ОТЧЕТЫ

Стр.	Главы	Содержание
3—5	I	Производство химических металлов с 1893 по 1895 год.
6—8	II	Производство химических металлов и сплавов золота и серебра — по годам.
9—11	III	Производство химических металлов и сплавов серебра.
12—14	IV	Оценка в количестве золота 403 тонн и серебра 100 тонн, произведенных в России с 1893 по 1895 год.
Оценки металлов:		
15—17	1	Производство химических металлов с 1893 по 1895 год (по годам).
18—20	2	Оценки химических металлов золота и серебра.
21—23	3	Производство химических металлов.
24—26	4	Производство химических металлов в России.
27—29	5	Производство химических металлов, произведенных в России.



Основные данныя статистики драгоцѣнныхъ металловъ получили въ послѣднія два десятилѣтїя особенно выдающееся значеніе, вслѣдствіе происходящаго съ половины 1870-хъ годовъ кореннаго переворота въ значеніи ихъ для денежнаго обращенія всѣхъ благоустроенныхъ государствъ, въ томъ числѣ и нашего отечества. Такъ какъ на русскомъ языкѣ не существуетъ изданія, въ которомъ результаты статистики драгоцѣнныхъ металловъ были бы изложены хотя бы вкратцѣ, то Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ признано было умѣстнымъ восполнить этотъ пробѣлъ. Съ этою цѣлью въ настоящемъ выпускѣ въ сжатомъ видѣ разработаны и представлены въ немногихъ таблицахъ наиважнѣйшія данныя о производствѣ золота и серебра на земномъ шарѣ, а также и о нѣкоторыхъ другихъ, ближайшимъ образомъ связанныхъ съ этими данными, предметахъ, какъ то: о рыночной (курсовой) цѣнѣ серебра, о чеканкахъ монеты изъ золота и серебра, о вывозѣ драгоцѣнныхъ металловъ на дальній Востокъ и т. п. Сгруппированныя въ настоящемъ выпускѣ данныя заимствованы изъ вполне надежныхъ, большею частью официальныхъ, источниковъ и сопровождаются краткимъ текстомъ, содержащимъ объясненіе таблицъ и нѣкоторыя дополнителныя свѣдѣнія по предмету настоящаго изданія.

Весь трудъ исполненъ бывшимъ старшимъ редакторомъ Комитета, а нынѣ профессоромъ статистики С.-Петербургскаго университета, *И. И. Кауфманомъ*.



Основная задача статистики в настоящее время состоит в том, чтобы  
исследовать экономическое положение страны в настоящее время и  
показать, как изменилось положение страны в последние годы. Для  
этого необходимо иметь точные данные о состоянии экономики страны  
и о ее развитии. Статистика должна быть объективной и точной.  
Она должна быть основана на фактах и цифрах. Статистика должна  
быть доступной для понимания широкой публике. Статистика должна  
быть полезной для принятия решений. Статистика должна быть  
актуальной. Статистика должна быть объективной и точной. Статистика  
должна быть основана на фактах и цифрах. Статистика должна  
быть доступной для понимания широкой публике. Статистика должна  
быть полезной для принятия решений. Статистика должна быть  
актуальной.

Всего страниц 100. Издательство: М. М. Просвещение.  
Москва, 1980 г.



1 Производство золота и серебра на единицу сырья

Год	Производство				Всего
	Золото		Серебро		
	в тоннах	в килограммах	в тоннах	в килограммах	
1932	1308,000	12,758,000	38,881	1,427,110	1346,881
1931	1180,882	11,500,000	38,881	1,427,110	1219,763
1930	178,272	10,767,000	1,237,000	288,661	1,924,872
1929	184,000	10,017,000	2,418,000	274,248	2,692,248
1928	158,247	9,666,000	3,244,000	202,961	2,446,961
1927	160,738	9,816,000	3,021,000	194,460	2,215,460
1926	173,114	10,622,000	2,420,222	119,688	2,539,910
1925	173,904	10,616,000	2,892,222	120,280	3,012,222
1924	195,028	11,816,000	2,829,022	81,748	3,645,798
1923	182,027	11,297,000	1,101,180	67,224	1,168,404
1922	201,720	12,218,000	61,222	904,990	966,212
1921	12,172,000	60,201	680,112	274,022	954,134
1920	3,242,222	33,422	720,112	47,442	767,554
1919	12,222,000	12,222,000	12,222,000	50,112	62,334
1918	30,222	1,261,000	27,222	622,740	649,962
1917	31,222	1,022,000	21,222	612,000	633,222
1916	30,222	1,022,000	22,222	622,000	644,222
1915	18,222	1,181,000	22,222	622,000	644,222
1914	21,222	1,502,000	30,222	622,142	652,364
1913	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1912	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1911	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1910	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1909	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1908	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1907	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1906	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1905	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1904	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1903	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1902	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1901	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1900	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1899	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1898	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1897	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1896	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1895	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1894	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1893	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1892	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1891	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1890	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1889	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1888	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1887	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1886	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1885	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1884	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1883	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1882	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1881	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1880	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1879	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1878	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1877	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1876	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1875	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1874	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1873	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1872	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1871	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1870	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1869	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1868	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1867	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1866	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1865	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1864	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1863	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1862	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1861	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1860	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1859	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1858	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1857	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1856	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1855	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1854	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1853	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1852	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1851	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1850	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1849	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1848	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1847	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1846	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1845	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1844	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1843	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1842	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1841	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1840	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1839	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1838	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1837	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1836	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1835	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1834	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1833	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1832	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1831	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1830	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1829	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1828	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1827	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1826	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1825	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1824	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1823	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1822	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1821	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1820	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1819	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1818	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1817	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1816	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1815	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1814	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1813	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1812	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1811	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1810	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1809	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1808	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1807	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1806	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1805	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1804	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1803	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1802	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1801	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962
1800	30,222	1,361,000	27,222	622,740	649,962

ПРОИЗВОДСТВО ЗОЛОТА И СЕРЕБРА.

Примечание: 1) При составлении этой таблицы в килограммы приняты равные 2,441 938 фунта. Стоимость 1 унции сырого золота. Поле «стоимость» подвергается корректировке в соответствии с тем, какой приняты для расчета производств на рынках кредитных учреждений.

2) Данная таблица за время до 1869 года составляется на основании данных, полученных в соответствии с тем, какой приняты для расчета производств на рынках кредитных учреждений.



I. Производство золота и серебра на земномъ шарѣ

Table with columns: Периоды, Число лѣтъ, Производство Золота (Ежегодное, Въ продолженіи всего періода), Производство Серебра (Ежегодное, Въ продолженіи всего періода), Стои Золота (Ежегодная, Въ продолженіи всего періода), and Вѣсѣ. Rows list years from 1493-1520 to 1892.

Примѣчанія: 1) При составленіи этой таблицы 1 килограммъ принятъ равнымъ 2.441.933 фунта. Стоимость 1 пуда сѣрыхъ рублей. Подъ «монетною» подразумѣвается та стоимость серебра, которая принята для чеканки продавалось на рынкахъ драгоцѣнныхъ металловъ. 2) Данныя за время до 1889 года заимствованы изъ изслѣдованій Зоегбеера; за новѣйшее же трехлѣтіе

со времени открытія Америки до нашихъ дней.

Table with columns: м о с т ь п р о и з в е д е н н а г о (Серебра, Золота и серебра), М о н е т н а я (Ежегодная, Въ продолженіи всего періода), Р ы н о ч н а я (Ежегодная, Въ продолженіи всего періода), В ѣ п р о д о л ж е н і и в с е г о п е р і о д а, О т н о ш е н і е с т о и м о с т и з о л о т а к ѣ с е р е б р у к а к ѣ 1 к ѣ, С о о т в ѣ с т в у ю щ а я р ы н о ч н а я с т о и м о с т ь п у д а с е р е б р а., and Распределеніе (% по вѣсу всего произведеннаго). Rows list years from 1890-92.

золота принята въ 14.100 металлическихъ рублей и монетная стоимость 1 пуда серебра считалась 910 металлическихъ изъ него монеты; «рыночною» же названа та (курсовая) стоимость серебра, по которой оно, какъ товаръ, покупалось и 1890—92 г. данныя заимствованы изъ Вашингтонскихъ Отчетовъ Директора Монетной части.



II. Группировка данных о производстве и стоимости золота и серебра на земном шарѣ со времени открытія Америки до нашихъ дней.

Періоды.	Число лѣтъ въ нихъ.	Производство.				Отношение рыночной стоимости серебра къ стоимости золота, какъ 1 къ 15.	Рыночная стоимость одного пуда серебра.	Стоимость		
		Золота.		Серебра.				Въ каждый отдѣльный годъ.		
		Ежегодное.	Въ продолженіи всего періода.	Ежегодное.	Въ продолженіи всего періода.			Золота.	Серебра.	
									Монетная.	Рыночная.
Пудовъ.		Въ металъ.								
1493—1600. .	108	426,66	46.079	12.907,89	1.394.052	11,49	1.227	6.015.906	11.746.180	15.836.637
1601—1700. .	100	556,94	55.694	22.730,73	2.273.073	13,98	1.009	7.852.900	20.684.968	22.924.043
1701—1800. .	100	1.159,98	115.998	34.818,80	3.481.880	14,96	943	16.355.704	31.685.109	32.827.205
1801—1889. .	89	5.663,62	504.062	71.527,02	6.365.905	16,89	835	79.857.042	65.089.588	59.725.062
1493—1545. .	53	394,80	20.924	4.368,30	231.520	11,01	1.273	5.566.680	3.975.150	5.561.251
1546—1645. .	100	483,69	48.369	22.712,81	2.271.261	12,31	1.145	6.819.984	20.668.475	26.026.600
1646—1745. .	100	789,42	78.942	22.877,34	2.287.734	14,98	942	11.130.793	20.818.375	21.556.707
1746—1845. .	100	1.211,54	121.154	41.179,87	4.117.987	15,22	926	17.082.680	37.473.685	38.146.578
1846—1889. .	44	10.282,84	452.445	104.691,09	4.606.408	17,39	810	144.988.044	95.268.892	84.799.783
1493—1845. .	353	763,14	269.388	25.236,55	8.908.502	14,16	995	10.760.274	22.965.261	25.121.062
1493—1789. .	297	693,01	205.825	22.083,19	6.588.689	13,73	1.027	9.771.441	20.095.648	23.009.869
1790—1889. .	100	5.160,08	516.008	69.562,21	6.956.221	16,72	843	72.757.128	63.301.602	58.674.550
1493—1889. .	397	1.818,32	721.833	34.042,59	13.514.910	15,20	927	25.636.902	30.978.757	31.741.526

III. Производство драгоцѣнныхъ металловъ.

Производство драгоцѣнныхъ металловъ.					Процентное распределение произведенныхъ драгоцѣнныхъ металловъ.			
Въ продолженіи показанныхъ періодовъ.					По вѣсу.		По рыночной стоимости.	
Золота.	Серебра.		Золота и серебра.		Золота.	Серебра.	Золота.	Серебра.
	Монетная.	Рыночная.	Монетная.	Рыночная.				
Личное съск ихъ р у б л я х ъ.					Золота.	Серебра.	Золота.	Серебра.
649.719.000	1.268.587.000	1.710.357.000	1.918.306.000	2.360.076.000	3,2	96,8	27,5	72,5
785.290.000	2.068.497.000	2.292.404.000	2.853.787.000	3.077.694.000	2,4	97,6	25,5	74,5
1.635.571.000	3.168.510.000	3.282.721.000	4.804.081.000	4.918.292.000	3,2	96,8	33,3	66,7
7.107.270.000	5.792.973.000	5.815.904.000	12.900.243.000	12.423.174.000	7,3	92,7	57,2	42,8
295.033.000	210.683.000	294.746.000	505.716.000	589.779.000	8,3	91,7	50,1	49,9
681.999.000	2.066.847.000	2.602.660.000	2.748.846.000	3.284.659.000	2,1	97,9	20,8	79,2
1.113.079.000	2.081.838.000	2.115.671.000	3.194.917.000	3.223.750.000	3,3	96,7	34,4	65,6
1.708.268.000	3.747.368.000	3.814.658.000	5.455.636.000	5.522.926.000	2,9	97,1	32,7	67,3
6.379.471.000	4.191.831.000	3.733.651.000	10.571.302.000	10.113.122.000	8,9	91,1	63,1	36,9
3.798.379.000	8.106.737.000	8.867.735.000	11.905.116.000	12.666.114.000	2,9	97,1	30,0	70,0
2.902.134.000	5.968.407.000	6.733.931.000	8.870.541.000	9.636.065.000	3,0	97,0	30,1	69,9
7.275.716.000	6.330.160.000	5.867.455.000	13.605.876.000	13.143.171.000	6,9	93,1	55,4	44,6
10.177.850.000	12.298.567.000	12.601.386.000	22.476.417.000	22.779.236.000	5,1	94,9	44,7	55,3



III. Производство драгоценных металловъ въ главнѣйшихъ странахъ.

а) З о

Мѣсто производства.	П Р О И З В О Д								
	К о л и ч е с т в о .								
	1881.	1882.	1883.	1884.	1885.	1886.	1887.	1888.	1889.
Соединенные Штаты . . . . .	3.187	2.985	2.755	2.826	2.921	3.215	3.031	3.047	3.013
Австралія . . . . .	2.784	2.692	2.480	2.601	2.522	2.428	2.510	2.624	3.089
Россія . . . . .	2.057	2.021	2.002	1.996	1.844	1.885	1.846	1.957	2.129
Китай . . . . .	672	549	573	671	855	1.013	885	855	659
Колумбія и Гвіана . . . . .	635	653	733	842	720	623	562	494	507
Южная Африка и Гвинея . . . . .	92	92	92	93	122	134	177	415	745
Австро-Венгрія . . . . .	97	106	101	104	106	110	115	111	136
Англійскія владѣнія въ Сѣверн. Америкѣ . . . . .	61	61	85	92	104	122	108	102	117
Мексика . . . . .	79	86	88	109	79	56	76	89	83
Германія . . . . .	23	23	28	34	84	65	137	109	119
Перу, Боливія и Чили . . . . .	24	24	36	36	42	43	92	92	92
Остальныя страны . . . . .	98	98	98	98	122	122	122	122	122
Всего . . . . .	9.809	9.390	9.071	9.508	9.521	9.816	9.661	10.017	10.761

б) С е

Мѣсто производства.	П Р О И З В О Д								
	К о л и ч е с т в о .								
	1881.	1882.	1883.	1884.	1885.	1886.	1887.	1888.	1889.
Соединенные Штаты . . . . .	63.167	68.747	67.861	71.633	75.798	74.906	83.819	95.119	102.744
Мексика . . . . .	44.016	45.054	45.115	47.923	47.068	44.450	45.786	51.805	71.732
Колумбія, Перу, Чили и Боливія . . . . .	22.283	22.283	22.283	22.283	22.283	22.419	25.335	25.335	25.335
Германія . . . . .	11.416	13.125	14.352	15.146	18.888	19.511	22.441	24.822	24.603
Великобританія . . . . .	6.044	6.654	8.352	9.340	9.707	10.012	13.370	14.957	22.038
Остальныя страны . . . . .	10.983	10.988	10.989	11.293	11.599	11.111	12.210	12.210	12.209
Всего . . . . .	157.914	166.851	169.452	177.668	185.343	184.439	202.961	224.248	258.661

талловъ въ главнѣйшихъ странахъ.

л о т о .

Мѣсто производства.	С Т В О С Е Р Е Б Р А .								
	С т о и м о с т ь .								
	1881.	1882.	1883.	1884.	1885.	1886.	1887.	1888.	1889.
Соединенные Штаты . . . . .	44.933	42.092	38.845	39.854	41.188	45.331	42.741	42.963	42.482
Австралія . . . . .	39.251	37.960	34.966	36.669	35.550	34.225	35.395	36.991	42.853
Россія . . . . .	29.008	28.492	28.233	28.148	25.996	26.574	26.023	27.590	30.013
Китай . . . . .	9.469	7.747	8.091	9.469	12.051	14.289	12.481	12.051	9.296
Колумбія и Гвіана . . . . .	8.952	9.210	10.329	11.879	10.157	8.780	7.919	6.972	7.144
Южная Африка и Гвинея . . . . .	1.291	1.291	1.291	1.377	1.722	1.894	2.496	5.853	10.502
Австро-Венгрія . . . . .	1.375	1.499	1.417	1.474	1.501	1.555	1.617	1.563	1.919
Англійскія владѣнія въ Сѣверн. Америкѣ . . . . .	861	861	1.204	1.291	1.463	1.723	1.526	1.440	1.652
Мексика . . . . .	1.119	1.205	1.239	1.532	1.119	795	1.067	1.261	1.172
Германія . . . . .	328	324	393	478	1.186	917	1.938	1.544	1.685
Перу, Боливія и Чили . . . . .	344	344	516	516	602	602	1.291	1.291	1.291
Остальныя страны . . . . .	1.377	1.377	1.377	1.377	1.722	1.722	1.722	1.722	1.722
Всего . . . . .	138.308	132.402	127.901	134.064	134.257	138.407	136.216	141.246	151.731

р е б р о .

Мѣсто производства.	С Т В О С Е Р Е Б Р А .								
	С т о и м о с т ь .								
	1881.	1882.	1883.	1884.	1885.	1886.	1887.	1888.	1889.
Соединенные Штаты . . . . .	57.482	62.556	61.754	65.231	68.976	68.165	76.275	86.559	93.497
Мексика . . . . .	40.054	40.999	41.054	43.610	42.832	40.477	41.666	47.143	65.275
Колумбія, Перу, Чили и Боливія . . . . .	20.277	20.277	20.277	20.277	20.277	22.221	23.035	23.055	23.055
Германія . . . . .	10.388	11.944	13.061	13.783	17.188	17.755	20.422	22.588	22.388
Великобританія . . . . .	5.500	6.055	8.055	8.500	8.833	9.111	12.166	13.610	20.056
Остальныя страны . . . . .	10.000	10.000	10.000	10.277	10.556	10.111	11.111	11.111	11.111
Всего . . . . .	143.701	151.831	154.201	161.678	168.622	167.840	184.695	204.066	235.382



IV. Стоимость въ копѣйкахъ золотомъ 405 долей чистаго серебра, заключающагося въ русскомъ серебрянномъ рублѣ, съ 1833 по 1892 годъ.

Годъ.	Средняя стоимость за годъ въ копѣйкахъ золотомъ.	Годъ.	Средняя стоимость за годъ въ копѣйкахъ золотомъ.
1833.	97,2600	1863.	100,9651
1834.	98,4910	1864.	100,9651
1835.	98,8200	1865.	100,3416
1836.	98,8660	1866.	100,4442
1837.	97,8780	1867.	99,5200
1838.	97,7780	1868.	99,4170
1839.	99,2120	1869.	99,3150
1840.	99,2120	1870.	69,5200
1841.	98,6980	1871.	99,4170
1842.	90,6710	1872.	99,1000
1843.	97,2800	1873.	97,8630
1844.	97,7780	1874.	95,8280
1845.	97,8630	1875.	93,4600
1846.	95,4658	1876.	86,8820
1847.	98,8200	1877.	90,1710
1848.	97,7780	1878.	86,6740
1849.	98,1850	1879.	84,2170
1850.	100,8416	1880.	95,8600
1851.	100,2389	1881.	85,3470
1852.	101,0650	1882.	85,1470
1853.	101,6500	1883.	83,1900
1854.	101,4500	1884.	83,3050
1855.	100,7522	1885.	79,8210
1856.	100,7522	1886.	74,5780
1857.	101,4713	1887.	73,8900
1858.	100,7522	1888.	70,4550
1859.	101,9848	1889.	70,1470
1860.	101,8685	1890.	78,4660
1861.	99,9310	1891.	74,0494
1862.	100,9578	1892.	65,3196



Значительный интерес, связанный съ данными о производствѣ золота и серебра, заставилъ правительства нѣкоторыхъ государствъ обратить серьезное вниманіе на этотъ предметъ. Равнымъ образомъ на немъ неоднократно останавливали свое вниманіе знаменитые ученые изслѣдователи. Такъ въ 1830-хъ годахъ А. Гумбольдтъ, между прочимъ, изслѣдовалъ его, въ своемъ сочиненіи о Новой Мексики. Въ 1850-хъ годахъ извѣстны были изслѣдованія того же предмета Мишеля Шевалье. Въ новѣйшее время особенною тщательностью отличались изслѣдованія германскаго ученаго Адольфа Зоетбеера и ежегодные Отчеты Директора Монетной части Соединенныхъ Штатовъ въ Вашингтонѣ. Хотя въ частностяхъ эти изслѣдованія не всегда сходятся между собою, но окончательные выводы изъ нихъ настолько одинаковы, что даютъ полное представленіе о дѣлѣ и пользуются заслуженнымъ авторитетомъ. Въ виду большого интереса, представляемаго этими изслѣдованіями и для нашего отечества, является полезнымъ дать изложеніе достигнутыхъ ими результатовъ, съ точнымъ ихъ перечисленіемъ на русскую монету и русскій вѣсъ.

## I. Производство драгоцѣнныхъ металловъ съ 1493 по 1889 годъ.

(По Зоетбееру).

Съ 1493 по 1889 г. на всемъ земномъ шарѣ было добыто золота до 721.833 пудовъ, стоимостью въ 10.177.850.000 рублей золотомъ, и серебра до 13.514.910 пудовъ, рыночная стоимость котораго достигала 12.601.386.000 рублей золотомъ.

Главная масса произведеннаго золота приходится на Соединенные Штаты (167.681 пудъ на 2.364.300.000 рублей золотыхъ), Австралію (148.125 пудовъ на 2.088.560.000 рублей золотыхъ) и Россію (92.992 пуда на 1.812.700.000 рублей золотыхъ).

Наибольшая часть всего количества серебра была добыта въ Мексики (5.295.339 пудовъ), въ Перу, Боливіи, Чили (4.686.593 пуда) и въ Соединенныхъ Штатахъ (1.324.962 пуда).

Въ прилагаемой таблицѣ I показано производство золота и серебра въ разные періоды съ 1493 по 1889 годъ, а также и стоимость произведенныхъ металловъ въ металлическихъ рубляхъ.

Изъ этой таблицы видно, что годовое производство золота и серебра въ промежутокъ времени съ 1493 по 1520 годъ было:—золота 354 пуда и серебра 2.869 пудовъ, или изъ общаго количества добытыхъ металловъ золота производилось по вѣсу 11% и серебра 89%. Въ слѣдующіе 24 года годовое производство золота



нѣсколько увеличилось, а именно оно достигало 437 пудовъ; производство серебра было 5.506 пудовъ, что составляет по вѣсу золота 7,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, и серебра 92,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Въ указанные пятьдесятъ два года первое мѣсто между производившими драгоценные металлы странами занимали Австро-Венгрія и Германія. Въ срединѣ шестнадцатаго столѣтія открыты были богатые серебрянные рудники въ Бولیвіи и это открытіе перемѣстило первенство производства въ Америку; годовое производство серебра въ 1545—1560 годахъ увеличилось болѣе чѣмъ втрое, достигнувъ 19.023 пудовъ, а рыночная стоимость его составляла 23.736.000 рублей золотомъ. Годовое производство золота за это же время не превышало 520 пудовъ, стоимостью 7.325.250 рублей золотыхъ. Процентное отношеніе по вѣсу металловъ за эти 16 лѣтъ было: золота 2,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, серебра 97,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Въ слѣдующій періодъ отъ 1561 до 1580 года годовое производство золота упало до 417 пудовъ, стоимостью въ 5.887.800 рублей золотыхъ, и годовое производство серебра тоже понизилось до 18.284 пудовъ, рыночная стоимость котораго была 22.418.000 рублей золотомъ. Процентное отношеніе по вѣсу металловъ было:—золота 2,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и серебра 97,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

За послѣдніе двадцать лѣтъ шестнадцатаго столѣтія годовое производство золота было около 451 пуда, годовое же производство серебра достигло 25.575 пудовъ, то есть золота добывалось по вѣсу 1,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, серебра 98,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

Въ началѣ семнадцатаго столѣтія сильно уменьшилось производство металловъ въ Германіи и Австро-Венгріи, и нѣсколько въ Бولیвіи, но замѣтно стало развиваться производство серебра въ Мексикѣ. Съ 1601 по 1620 годъ годовое производство золота было 520 пудовъ, серебра—25.817 пудовъ, или золота 1,98<sup>0</sup>/<sub>0</sub> по вѣсу, серебра 98,02<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

Съ 1621 по 1640 годъ годовое производство золота понизилось до 507 пудовъ и серебра до 24.029 пудовъ, причемъ процентное отношеніе обоихъ металловъ мало измѣнилось: золота было 2,1<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, серебра 97,9<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

Съ 1641 по 1660 годъ годовое производство золота снова увеличилось до 535 пудовъ, годовое же производство серебра уменьшилось до 22.362 пудовъ, по вѣсу за этотъ періодъ золота было произведено 2,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и серебра 97,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Въ слѣдующій періодъ 1661—1680 годовъ продолжалось увеличеніе годового производства золота (565 пудовъ) и уменьшеніе производства серебра (20.573 пуда), на произведенное золото приходилось 2,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и на серебро 97,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Въ послѣдніе 20 лѣтъ XVII в., въ 1681—1700 годахъ годовое производство золота было 657 пудовъ и серебра 20.872 пуда, что представляетъ по вѣсу 3,1<sup>0</sup>/<sub>0</sub> золота и 96,9<sup>0</sup>/<sub>0</sub> серебра.

Съ 1701 по 1720 годъ годовое производство золота было около 783 пудовъ и серебра 21.708 пудовъ;—въ процентахъ по вѣсу золота 3,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и серебра 96,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Въ 1721—1740 годахъ производство обоихъ металловъ значительно увеличилось вслѣдствіе большой добычи золота въ Бразиліи и развившагося производства серебра въ рудникахъ Мексики; годовое производство золота за этотъ періодъ поднялось до 1.165 пудовъ, стоимостью 16.424.000 металлическихъ рублей, и серебра до 26.324 пудовъ, рыночная стоимость котораго достигала 24.613.000 металлическихъ рублей. По вѣсу золота производилось 4,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, серебра 95,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Въ 1741—60 годахъ успѣхи были еще больше. Съ 1741 по 1760 годъ годовое производство золота достигло 1.502 пудовъ, а серебра 32.548 пудовъ, что составляетъ по вѣсу



золота 4,4% и серебра 95,6%. Въ 1761 по 1780 годахъ производство золота нѣсколько уменьшилось, а именно оно понизилось до 1.264 пуда въ годъ, производство же серебра продолжало увеличиваться и равнялось за этотъ періодъ 39.849 пудамъ ежегодно, такъ что по вѣсу процентное отношеніе вновь измѣнилось въ пользу серебра и было 3,1% золота, 96,9% серебра.

Въ слѣдующее двадцатилѣтіе съ 1781 по 1800 годъ годовое производство золота снова уменьшилось и было 1086 пудовъ, производство же серебра опять значительно увеличилось и достигло 53.665 пудовъ въ годъ; по вѣсу золота было добыто 2% и серебра 98%.

Съ 1801 по 1810 годъ количество произведенныхъ металловъ мало отличалось отъ производства предшествовавшего двадцатилѣтія, именно годовое производство золота за этотъ періодъ было 1.085 пудовъ и серебра 54.586 пудовъ, то есть золота 1,9% и серебра 98,1% по вѣсу.

Въ слѣдующія два десятилѣтія производство обоихъ металловъ сильно упало вслѣдствіе политическихъ неурядицъ въ Южной Америкѣ; въ періодъ 1811—1820 годовъ годовое производство золота понизилось до 699 пудовъ и серебра до 33.013 пудовъ, причѣмъ взаимное отношеніе количества произведенныхъ металловъ мало измѣнилось; золота было добыто по вѣсу 2,1% и серебра 97,9%. Въ періодъ 1821—1830 годовъ, годовое производство золота не много увеличилось вслѣдствіе развившагося производства его въ Россіи, производство же серебра уменьшилось до 28.116 пудовъ въ годъ, годовое производство золота за этотъ періодъ было 868 пудовъ; по вѣсу серебра за это десятилѣтіе было произведено 97% и золота 3%.

За эти два десятилѣтія съ 1811 по 1830 годъ общее производство обоихъ металловъ уменьшилось приблизительно на 40% и это уменьшеніе было бы еще чувствительнѣе, если бы не развившееся въ тридцатыхъ годахъ производство золота въ Россіи, которое и послѣ тридцатыхъ годовъ продолжало очень сильно увеличиваться.

Съ 1831 по 1840 годъ годовое производство золота было 1.239 пудовъ и серебра 36.412, или золота по вѣсу 3,3% и серебра 96,7%.

Съ 1841 по 1850 годъ годовое производство золота было 3.343 пуда и серебра 47.643 пуда или золота по вѣсу 6,6% и серебра 93,4%. Чувствительное увеличеніе производства золота за это десятилѣтіе было слѣдствіемъ открытія въ 1848 году огромныхъ золотыхъ росыпей въ Калифорніи; когда же вскорѣ послѣ 1850 года были открыты большія росыпи золота въ Австраліи, то въ относительномъ производствѣ обоихъ металловъ произошелъ рѣшительный переворотъ: изъ всей стоимости общаго производства обоихъ металловъ на долю золота стало приходиться  $\frac{2}{3}$ , а на долю серебра  $\frac{1}{3}$ , между тѣмъ какъ до открытія вышеназванныхъ росыпей отношеніе стоимости обоихъ производимыхъ металловъ въ общей стоимости было совершенно обратное.

Съ 1851 по 1855 годъ годовое производство золота было 12.172 пуда на 171.629.000 рублей золотыхъ и серебра 54.096 пудовъ, рыночная стоимость котораго была 49.497.000 рублей золотомъ.

По вѣсу произведенныхъ за этотъ періодъ металловъ золота было 18,4% и серебра 81,6%.



Съ 1856 по 1860 годъ годовое производство золота достигло своего высшаго состоянія, именно оно дошло до 12.316 пудовъ, стоимостью 173.663.000 рублей золотыхъ, годовое производство серебра за этотъ періодъ было 55.248 пудовъ, по рыночной цѣнѣ на сумму 50.915.000 рублей золотомъ.

По вѣсу золота было добыто за это пятилѣтіе 18,2% и серебра 81,8%. Съ 1861 по 1865 годъ годовое производство золота упало до 11.297 пудовъ и серебра 67.224 пуда, или золота было произведено по вѣсу 14,4% и серебра 85,6%.

Съ 1866 по 1870 годъ годовое производство золота было 11.906 пудовъ и серебра 81.749 пудовъ, или золота было произведено по вѣсу 12,7% и серебра 87,3%.

Съ 1871 г. замѣчается болѣе сильное уменьшеніе производства золота, именно годовое производство его за пятилѣтіе 1871—1875 было 10.616 пудовъ, производство же серебра начало сильно увеличиваться и за этотъ періодъ годовое его количество было 120.230 пудовъ, такъ что процентное отношеніе по вѣсу произведеннаго золота и серебра снова стало очень измѣняться въ пользу серебра и за это пятилѣтіе золота было добыто 8,1%, а серебра 91,9%.

Въ періодъ 1876—1880 годовъ годовое производство золота очень немного понизилось сравнительно съ предшествовавшимъ пятилѣтіемъ: оно было 10.526 пудовъ, между тѣмъ какъ производство серебра опять значительно увеличилось, поднявшись до 149.583 пудовъ; выражая производство этого періода въ процентахъ по вѣсу металловъ, золота добыто было 6,6% и серебра 93,4%.

Съ 1881 по 1885 годъ годовое производство золота понизилось до 9.460 пудовъ, въ то время какъ производство серебра возрасло до 171.446 пудовъ; — золота было произведено по вѣсу 5,2%, а серебра 94,8%.

Съ 1886 года производство золота снова начало увеличиваться и было за 1886 годъ 9.816 пудовъ (5,05%), серебра же въ 1886 году произведено 184.439 пудовъ (94,95%); въ 1887 году золота произведено до 9.661 пуда (4,54%) и серебра 202.961 пудъ (95,46%); въ 1888 году золота было добыто 10.017 пудовъ (4,27%) и серебра до 224.249 пудовъ (95,7%); наконецъ за 1889 годъ производство золота достигло 10.761 пуда (3,95%) и серебра до 258.662 пудовъ (96,01%).

Такимъ образомъ съ 1493 по 1889 годъ на всемъ земномъ шарѣ было произведено золота до 721.833 пудовъ и серебра до 13.514.910 пудовъ; выражая это производство въ процентахъ, видимъ, что золота было произведено по вѣсу 5,06% и серебра 94,94%.

Измѣненіе производства обоихъ металловъ въ болѣе крупныя періоды времени видно изъ таблицы II, показывающей производство и стоимость произведеннаго золота и серебра по столѣтіямъ съ 1493 по 1889 годъ, равно и процентное отношеніе обоихъ металловъ какъ по вѣсу, такъ и по стоимости ихъ.

Изъ этой таблицы видно, что до исхода первой половины шестнадцатаго столѣтія, то есть, до открытія рудниковъ въ южной Америкѣ, общая стоимость произведенныхъ въ 1493—1545 годахъ металловъ не превышала 589.779.000 рублей; въ эти 53 года годовое производство золота было едва 395 пудовъ, стоимостью 5.566.680 рублей, и серебра до 4.368 пудовъ, рыночная стоимость котораго была до 5.561.251 рублей золотомъ. Какъ значительна была перемѣна, произведенная



открытіемъ южно-американскаго серебра, видно изъ того, что въ слѣдующее затѣмъ столѣтіе 1546—1645 гг. годовое производство серебра слишкомъ упало и составляло уже 22.712 пудовъ, съ рыночною стоимостью въ 26.026.600 рублей. Столь же сильною происшедшая перемѣна оказывается, когда для сравненія берется все XVII столѣтіе съ 1601 по 1700 г. А именно, въ это время годовое производство золота достигло 557 пудовъ, стоимостью 7.853.000 рублей; годовое же производство серебра увеличилось до 22.731 пуда, рыночная стоимость котораго была 22.924.043 рубля золотомъ.

Въ слѣдующемъ, восемнадцатомъ, столѣтіи, годовое производство золота увеличилось вдвое противъ производства предшествовавшаго столѣтія и въ 1701—1800 г.г. было 1.160 пудовъ, стоимостью 16.356.000 рублей. Годовое производство серебра за это столѣтіе возрасло до 34.819 пудовъ, рыночная стоимость котораго однакоже не превосходила 32.827.000 рублей золотомъ.

Изъ той же таблицы видно, что съ 1493 года въ первые пятьдесятъ три года золота было произведено по вѣсу 8,0% и серебра 91,7%, но стоимость производства обоихъ металловъ за это время была почти одинакова; годовое производство золота было до 395 пудовъ, стоимостью въ 5.566.700 рублей, и серебра 4.368 пудовъ, стоимостью 5.561.000 рублей золотомъ.

Въ первое столѣтіе послѣ открытія южно-американскаго серебра, съ 1546 по 1645 годъ годовое производство золота было до 484 пудовъ, стоимостью 6.820.000 рублей, и серебра 22.713 пудовъ, стоимостью въ 26.027.000 рублей золотомъ. Въ слѣдующіе затѣмъ сто лѣтъ съ 1646 по 1745 годъ годовое производство золота возрасло до 789 пудовъ, стоимостью 11.131.000 рублей; но хотя годовое производство серебра почти не измѣнилось и было 22.877 пудовъ, тѣмъ не менѣ рыночная стоимость его упала до 21.557.000 рублей золотомъ. Наконецъ, въ столѣтіе до открытія калифорнскаго и австралійскаго золота, съ 1746 по 1845 годъ годовое производство золота хотя и повысилось, но не превышало 1212 пудовъ, стоимостью въ 17.083.000 рублей золотыхъ; производство же серебра дошло до 41.180 пудовъ, стоимостью въ 38.146.000 золотомъ. Изъ приведенныхъ съ 1493 по 1845 годъ данныхъ видно, что за всѣ эти 353 года, стоимость произведеннаго серебра всегда превышала стоимость произведеннаго въ то же время золота и составляла приблизительно  $\frac{2}{3}$  стоимости общаго производства обоихъ металловъ, или около 70% общей стоимости; среднимъ числомъ годовое производство серебра за эти 353 года было 25.236 пудовъ, рыночная стоимость его достигала 25.121.000 рублей золотомъ; въ то же время годовое производство золота за означенные 353 года не превышало 763 пудовъ, стоимостью въ 10.760.000 рублей золотыхъ. Но съ 1846 года существовавшее долгое время взаимное отношеніе производства обоихъ металловъ совершенно измѣнилось, притомъ какъ разъ въ обратномъ направленіи: годовое производство золота, влѣдствіе открытыхъ огромныхъ золотыхъ росыпей въ Америкѣ и Австраліи, возрасло въ періодъ 1846—1889 годовъ до 10.283 пудовъ, стоимостью въ 144.988.000 рублей золотыхъ, то есть болѣе чѣмъ въ десять разъ противъ производства его за предшествовавшіе 353 года; годовое же производство серебра хотя и возрасло за послѣдніе 44 года въ значительной степени, именно оно достигло 104.691 пуда въ годъ, стоимостью по рыночной цѣнѣ въ 84.780.000 рублей золотомъ, но всетаки не въ такомъ размѣрѣ, какъ увеличилось производ-



ство золота. По вѣсу произведено было за послѣдній періодъ золота 8,9% и серебра 91,1%; по стоимости золота 63,3% и серебра 36,9%; такимъ образомъ за послѣдніе сорокъ четыре года стоимость произведеннаго золота составляла не менѣе  $\frac{2}{3}$  стоимости всего производства обоихъ металловъ. Съ 1493 по 1789 годъ годовое производство золота было всего 693 пуда, стоимостью въ 9.771.441 рублей золотыхъ, и серебра 22.083 пуда, рыночная стоимость котораго была 23.009.869 рублей золотомъ; по вѣсу въ эти 297 лѣтъ было произведено золота 3% и серебра 97%; по стоимости золота 30,1% и серебра 69,9%. Сопоставленіе производства этого періода съ производствомъ металловъ въ періодъ 1790—1889 годовъ, то есть за послѣднее столѣтіе, обнаруживаетъ, что годовое производство золота увеличилось болѣе чѣмъ въ семь разъ сравнительно съ производствомъ предшествовавшихъ 297 лѣтъ, годовое же производство серебра увеличилось за послѣднія сто лѣтъ лишь втрое; годовое производство золота было съ 1790 по 1889 годъ 5.160 пудовъ, стоимостью въ 72.757.000 рублей, и серебра—69.562 пуда, рыночная стоимость котораго не превышала 58.675.000 рублей золотомъ. По вѣсу золота произведено было за послѣднее столѣтіе 6,9% и серебра 93,1%, а по стоимости—золота 55,4% и серебра 44,6%.

За все время съ 1493 по 1889 годъ обоихъ металловъ произведено было на 22.779.236.000 рублей золотомъ, изъ которыхъ стоимость произведеннаго золота составляла 44,7% и стоимость произведеннаго серебра 55,3%.

Таблица III показываетъ производство золота и серебра въ главнѣйшихъ производящихъ странахъ съ 1881 по 1889 годъ ежегодно.

### Относительная стоимость золота и серебра.

Добытыя учеными розысканіями Зоетбеера свѣдѣнія объ относительной стоимости золота и серебра обнаруживаютъ, что въ теченіи двадцати столѣтій до открытія Америки, особенныхъ перемѣнъ въ взаимной стоимости этихъ металловъ не происходило. Золото цѣнилось дороже серебра не болѣе какъ въ 12 разъ, а часто и ниже. Въ первыя сто лѣтъ послѣ открытія Америки значительныхъ колебаній въ этомъ отношеніи не происходило, но вслѣдъ за тѣмъ золото замѣтно поднялось въ цѣнѣ, особенно въ 1621—1650 годахъ, а именно относительная стоимость золота и серебра выражалась пропорціями 14 и 14,50 : 1. Такое пониженіе стоимости серебра объясняется отчасти открытіемъ огромныхъ серебрянныхъ рудниковъ въ Бولیвіи въ серединѣ шестнадцатаго столѣтія и привозомъ большого количества серебра изъ Испанской Америки; но главная причина этого явленія по всей вѣроятности заключалась въ большомъ спросѣ на золото, который превысилъ вновь прибавившуюся добычу золота въ Чили и Новой Гранадѣ. Спросъ этотъ былъ вызванъ военнымъ положеніемъ Европы, гдѣ въ то время велась тридцатилѣтняя война, а также очень разившимися въ семнадцатомъ столѣтіи международными сношеніями. Впрочемъ, какія бы тому ни были причины, но не подлежитъ сомнѣнію, что между 1621 и 1650 до 1660 года относительная цѣнность золота и серебра сильно измѣнилась.



Съ 1681 по 1794 г. относительная стоимость золота и серебра отличалась замѣчательною стойкостью; среднія отношенія десятилѣтнихъ періодовъ этого времени держались въ пропорціяхъ 14,75 и 15,27 къ 1, а большею частью были близки къ отношенію 15 : 1.

Съ 1794 года послѣдовало повышеніе въ пользу золота (15,50 : 1); объясняется это частью военнымъ положеніемъ Европы, частью богатою добычею серебра въ Мексику и уменьшеніемъ производства золота въ Бразиліи.

Въ 1812 и 1813 годахъ среднее годовое отношеніе стоимостей золота и серебра было 16,11 и 16,25 : 1, а въ 1821 году, когда Англійскій Банкъ для возобновленія платежей звонкою монетою дѣлалъ значительныя покупки золота, отношеніе это составляло 15,95 : 1.

Съ этого времени до 1850 года отношеніе стоимости золота и серебра выразилось въ колебаніяхъ его лишь между 15,93 и 15,52 : 1; существенною причиною этой стойкости было производство золота въ Россіи, безъ котораго, вслѣдствіе значительнаго уменьшенія производства золота въ Бразиліи, Новой Гранады и Чили, стоимость золота навѣрное сильно повысилась бы.

Значительное увеличеніе производства золота съ конца 1840-хъ годовъ совпадаетъ съ временемъ, когда вывозъ серебра въ Восточную Индію сильно увеличился, такъ что слѣдовало ожидать неминуемаго обезцѣненія золота. До извѣстной степени оно и послѣдовало.

Но главною причиною повышенія стоимости серебра была не чрезмѣрная добыча золота, но условія торговли съ Индіею и Востокомъ, которыя особенно во время междоусобной войны въ Америкѣ вызвали сильный спросъ на серебро. Однако чрезмѣрному повышенію стоимости серебра воспрепятствовала монетная система Государствъ Латинскаго Союза, вслѣдствіе которой огромная часть вновь добывавшагося золота была привезена въ Парижъ и Брюссель для чеканки золотой монеты взамѣнъ серебрянной, причемъ послѣдняя была сплавлена и отправлена въ Восточную Азію.

Съ 1867 по 1872 годъ среднее отношеніе стоимости золота и серебра было  $15\frac{1}{2}$  : 1.

Начиная съ 1873 года, происходитъ продолжительное паденіе стоимости серебра,—случай, аналогичный бывшему въ 1620—1650 годахъ, который обращаетъ на себя всеобщее вниманіе Правительства, экономистовъ, ученыхъ и дѣловыхъ людей. Слѣдуетъ полагать, что вліяніе на это паденіе имѣли слѣдующіе факторы: монетная реформа въ Германіи, ограниченіе чеканки серебрянной монеты въ Государствахъ Латинскаго Союза, большое увеличеніе производства серебра въ Соединенныхъ Штатахъ и уменьшеніе вывоза серебра на Востокъ.

Стоимость серебра въ отношеніи золота, равно со стоимостью пуда серебра съ 1492 по 1892 годъ, показана въ Таблицѣ № 1.

На сколько имѣло вліяніе измѣненіе цѣны серебра на стоимость нашего серебряннаго рубля, видно изъ таблицы IV, показывающей, сколько въ копѣйкахъ золотомъ стоили 405 долей чистаго серебра, содержащаяся въ нашемъ серебрянномъ рублѣ, съ 1833 по 1892 годъ.



### Ш. Употребленіе драгоцѣнныхъ металловъ.

Добываемые металлы расходуются въ цивилизованныхъ странахъ главнымъ образомъ на чеканку монеты и на издѣлія промышленности и искусствъ, но также въ значительномъ количествѣ вывозятся на Востокъ.

#### Чеканка монеты \*).

По изслѣдованіямъ Зоетбеера на чеканку монеты ежегодно съ 1884 по 1889 годъ было употребляемо золота и серебра стоимостью, показанной въ слѣдующей таблицѣ:

Въ 1884 году	золота на	128.784.000	метал. рублей,	серебра на	124.222.000	м. р.
> 1885 >	>	>	>	>	>	>
> 1886 >	>	124.131.000	>	>	164.312.000	>
> 1887 >	>	122.680.000	>	>	161.844.000	>
> 1888 >	>	162.031.000	>	>	211.810.000	>
> 1889 >	>	171.691.000	>	>	158.726.000	>
> 1889 >	>	218.942.000	>	>	175.763.000	>

Отсюда видно, что за три года 1884—1886 на чеканку золотой монеты израсходовано золота на 375.595.000 металлическихъ рублей, что соответствуетъ приблизительно 26.638 пудамъ чистаго золота, а въ слѣдующее трехлѣтіе 1887—89 гг. употреблено на чеканку золота на 552.664.000 рублей или около 39.153 пудовъ, между тѣмъ какъ производство золота за соответствующіе промежутки времени въ первомъ случаѣ было немного болѣе, а во второмъ даже менѣе употребленнаго на чеканку. Объясняется это тѣмъ, что чеканка (монеты) прежде всего производится съ цѣлью пополненія запаса монеты, уменьшившагося вслѣдствіе сплава старыхъ и выпедшихъ изъ употребленія монетъ, и главнымъ образомъ производится изъ старыхъ и иностранныхъ монетъ.

Что касается серебра, то за послѣдніе годы его употреблялось для чеканки ежегодно около 244.193 пуда, но количество находящейся въ обращеніи серебрянной монеты отъ этого немногимъ увеличивалось, такъ какъ только въ Соединенныхъ Штатахъ она чеканится для увеличенія запаса серебрянныхъ долларовъ.

\*) При вычисленіи стоимости металловъ, израсходованныхъ по свѣдѣніямъ А. Зоетбеера на чеканку монеты, германская марка принята равною 30,833 копѣекъ золотомъ.



Стоимость металловъ, израсходованныхъ на чеканку монеты въ главнѣйшихъ государствахъ съ 1851 по 1889 годъ показана въ слѣдующей таблицѣ:

Название государствъ.	Означеніе періодовъ.	Золота.	Серебра.
		Металлическихъ рублей.	
		Монетная стоимость.	
Россия . . . . .	1851—1889	934.453.000	187.574.000
Великобританія и Австралія . .	1851—1889	1.708.654.000	138.176.000
Соединенные Штаты . . . . .	1851—1889	1.786.631.000	638.424.000
Франція . . . . .	1851—1889	1.864.702.000	285.880.000
Германія . . . . .	1857—1889	759.248.000	363.096.000
Испанія . . . . .	1876—1889	237.855.000	182.461.000
Бельгія . . . . .	1851—1889	147.190.000	112.558.000
Италія . . . . .	1851—1889	119.975.000	151.650.000
Австро-Венгрія . . . . .	1857—1889	120.264.000	342.480.000
Нидерланды . . . . .	1851—1889	42.085.000	178.829.000
Швеція и Норвегія . . . . .	1873—1889	36.545.000	13.667.000
Португалія . . . . .	1854—1889	10.187.000	15.726.000
Всего . . . . .	1851—1889	7.767.789.000	2.610.521.000

Слѣдующая таблица показываетъ стоимость золота и серебра, употребленнаго на чеканку монеты въ различные періоды въ тѣхъ же государствахъ.

Означеніе періодовъ.	Золота.	Серебра.
	Металлическихъ рублей.	
		Монетная стоимость.
1851—1855	1.028.079.000	141.223.000
1856—1860	1.107.175.000	284.646.000
1861—1865	966.248.000	218.334.000
1866—1870	795.709.000	361.770.000
1871—1875	1.170.122.000	428.350.000
1876—1880	1.200.149.000	536.553.000
1881—1885	863.237.000	345.762.000
1886—1889	637.070.000	293.883.000
1851—1889	7.767.789.000	2.610.521.000

100173 0428

2  
 БИБЛИОТЕКА  
 ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
 ФАКУЛЬТЕТА  
 СПБГУ



Изъ двухъ послѣднихъ таблицъ видно, что съ 1851 по 1889 годъ въ главнѣйшихъ государствахъ на чеканку монеты употреблено около 550.907 пудовъ золота и около 2.868.704 пудовъ серебра; общее же производство золота за тотъ же промежутокъ было около 431.327 пудовъ, а серебра 4.368.193 пудовъ.

Но изъ количества металла, употребленнаго на чеканку монеты хотя бы на всемъ земномъ шарѣ, еще нельзя получить опредѣленнаго представленія о количествахъ произведенныхъ въ то же время или ближайшемъ прошедшемъ металловъ, такъ какъ въ большинствѣ государствъ, какъ уже было сказано выше, монета чеканится изъ сплава болѣе старыхъ монетъ; на примѣръ въ Германіи между 1872 и 1879 годами было перечеканено старой монеты количество въ 134.306 пудовъ серебра, въ Италіи между 1862 и 1883 годами перечеканено около 152.621 пуда серебрянной монеты; въ Россіи между 1851 и 1885 годами было начеканено полумперіаловъ на 806.000.000 рублей, которые были большею частью вывезены за границу, гдѣ и обращены въ сплавъ. Такъ что, для того, чтобы изъ статистики чеканки монеты въ той или другой странѣ получить представленіе объ увеличеніи количества обращающейся монеты, необходимо принять во вниманіе извѣстную или вѣроятную перечеканку этой монеты въ другихъ государствахъ, а также и употребленіе ея на издѣлія промышленности и искусствъ.

### Употребленіе драгоцѣнныхъ металловъ на издѣлія промышленности и искусствъ.

Значительное количество драгоцѣнныхъ металловъ постоянно расходуется на различныя издѣлія; часть этихъ металловъ заимствуется изъ вновь добываемаго золота и серебра, часть изъ сплава монетъ и разнаго стараго матеріала. По сдѣланнымъ Зэтбееромъ возможно точнымъ изслѣдованіямъ, въ государствахъ европейской культуры расходуется ежегодно на эти издѣлія около 6.715 пуд. золота, стоимостью въ 94.682.000 металлическихъ рублей и серебра около 39.804 пудовъ, монетная стоимость котораго достигаетъ 36.222.000 мет. рублей.

Въ слѣдующей таблицѣ показано количество и стоимость золота и серебра, ежегодно расходуемое по предположеніямъ Зэтбеера въ цивилизованныхъ государствахъ на различныя издѣлія промышленности и искусствъ.

Экономическое общество  
СПБД

1889



НАЗВАНИЕ ГОСУДАРСТВЪ.	З о л о т а.				С е р е б р а.				
	Всего металла.		За вычетомъ ста- раго матеріала *).		Всего металла.		За вычетомъ ста- раго матеріала.		
	Количе- ство.	Стоимость.	Количе- ство.	Стоимость.	Количе- ство.	Стоимость.	Количе- ство.	Стоимость.	
	Пудовъ.	Мет. рубл.	Пудовъ.	Мет. рубл.	Пудовъ.	Мет. рубл.	Пудовъ.	Мет. рубл.	
						Номинальн. стоимость.	Номинальн. стоимость.		
Соединенные Штаты . . . . .	1.325	18.682.000	1.190	16.779.000	8.241	7.499.310	7.021	6.389.110	
Великобританія . . . . .	1.221	17.216.100	1.038	14.635.800	5.494	4.999.540	4.396	4.000.360	
Франція . . . . .	1.282	18.076.200	1.026	14.466.600	6.105	5.555.550	4.579	4.166.890	
Германія . . . . .	916	12.915.600	733	10.335.300	6.715	6.110.650	5.006	4.555.460	
Швейцарія . . . . .	916	12.915.600	641	9.038.100	1.953	1.777.230	1.465	1.333.150	
Нидерланды и Бельгія.	195	2.749.500	175	2.467.500	1.831	1.666.210	1.465	1.333.150	
Италія . . . . .	366	5.160.600	275	5.160.600	1.529	1.391.390	1.160	1.055.600	
Россія . . . . .	183	2.580.300	147	2.072.700	2.442	2.222.220	1.953	1.777.230	
Австро-Венгрія . . . . .	171	2.411.100	147	2.072.700	2.442	2.222.220	1.953	1.777.230	
Остальныя цивилизо- ванныя страны . . . . .	140	1.974.000	122	1.720.200	3.052	2.777.320	2.442	2.222.220	
<b>Всего . . . . .</b>	<b>6.715</b>	<b>94.681.500</b>	<b>5.494</b>	<b>77.465.400</b>	<b>39.804</b>	<b>36.221.640</b>	<b>31.440</b>	<b>28.610.400</b>	

За самыя послѣдніе годы количество расходуемаго ежегодно серебра на ска-  
занныя издѣлія нѣсколько выше и можетъ считаться до 45.780 пудовъ.

### Вывозъ драгоцѣнныхъ металловъ на Востокъ.

Хотя вывозъ драгоцѣнныхъ металловъ на Востокъ производился всегда издавна,  
но за послѣднія три столѣтія онъ сдѣлался настолько значительнымъ, что сталъ  
оказывать большое вліяніе на монетныя условія цивилизованнаго міра.

\*) Подъ словами «старый матеріалъ», подразумѣваются не только разныя старыя  
предметы изъ золота, но также и сплавъ золотой монеты.



Наибольшее количество вывозимых металлов поглощается Остъ-Индіею и она должна быть, главнымъ образомъ, принята во вниманіе при разсмотрѣніи этого предмета.

Надо замѣтить, что большая часть драгоцѣнныхъ металловъ, попавшихъ на востокъ въ нецивилизованныя страны, поступаетъ въ сокровищницы туземныхъ жителей или идетъ на украшенія, и во всякомъ случаѣ исчезаетъ съ междуна-роднаго рынка.

Вывозимое изъ Индіи золото, взаменъ привозимыхъ туда товаровъ, весьма незначительно, въ сравненіи съ количествомъ ввозимаго туда золота.—Слѣдующая таблица показываетъ избытокъ ввоза надъ вывозомъ золота изъ Индіи въ метал-лическихъ рубляхъ съ 1851 по 1890 годъ.

Съ 1851 по 1880 годъ данныя \*) вычислены за каждыя десять лѣтъ, а съ 1881 по 1890 годъ ежегодно.

Съ 1851—1860 годъ	ввозъ золота	превышалъ	вывозъ на сумму	101.560.000 м. руб.
> 1861—1870	>	>	>	283.390.000 >
> 1871—1880	>	>	>	68.140.000 >
Въ 1881 году	>	>	>	17.284.000 >
> 1882	>	>	>	22.905.000 >
> 1883	>	>	>	23.316.000 >
> 1884	>	>	>	25.830.000 >
> 1885	>	>	>	22.092.000 >
> 1886	>	>	>	13.064.000 >
> 1887	>	>	>	10.295.000 >
> 1888	>	>	>	14.150.000 >
> 1889	>	>	>	13.206.000 >
> 1890	>	>	>	21.824.000 >

Отсюда видно, что за послѣднія десять лѣтъ съ 1881 по 1890 годъ ввозъ золота въ Британскую Индію превысилъ вывозъ на 183.966.000 металлическихъ рублей, или среднимъ числомъ на 18.397.600 рублей въ годъ; А. Зэтбееръ полага-етъ, что ввозъ превышаетъ вывозъ на 1.221 пудъ въ годъ, то есть 12% сред-няго годоваго производства золота за то же время \*\*).

\*) При вычисленіи стоимости металловъ, вывозимыхъ на Востокъ (зайствованной изъ сочиненій А. Зэтбеера), индійская рупія принята равною 47,236 копѣйкамъ золо-томъ, 1 фунтъ стерлинговъ—6 рублямъ 30,506 копѣйкамъ золотомъ.

\*\*) Хотя 18.396.600 рублей золотомъ соотвѣтствуютъ 1.305 пудамъ чистаго золота, но А. Зэтбееръ принимаетъ эту сумму соотвѣтствующею 1.221 пуду золота.



Кромѣ золота, поглощаемого Остѣ-Индію, большія или меньшія количества его попадаютъ въ руки полудикихъ племенъ Африки и Америки и, такимъ образомъ, также исчезаютъ изъ обращенія.

Большія массы серебра также привозятся на Востокъ и остаются тамъ. Если и вывозится серебро, напримѣръ, изъ Британской Индіи, то также въ нецивилизованныя страны, гдѣ его постигаетъ та же участь—т. е. оно выходитъ изъ международнаго обращенія.

Въ 1851—1860 годахъ	ввезено въ Индію	серебра на	332.137.000	металлич. рублей
» 1861—1870	»	»	»	»
» 1871—1880	»	»	»	»
» 1881—1885	»	»	»	»
Въ 1886	»	»	»	»
» 1887	»	»	»	»
» 1888	»	»	»	»
» 1889	»	»	»	»
» 1890	»	»	»	»

Кромѣ этого серебра изъ Англій въ Сингапуръ и Пенангъ ввозится ежегодно серебра, приблизительно, на 7.841.000 мет. рублей; затѣмъ въ Нидерландскую Остѣ-Индію привозится ежегодно серебра на 5.817.000 рублей; въ Китай черезъ Кяхту за послѣдніе годы перевозилось серебра до 2.124.000 рублей въ годъ.

Въ общей сложности до 91.570 пудовъ серебра ежегодно поглощаются восточными странами изъ металлическаго запаса цивилизованнаго міра.

### Расходъ \*) драгоцѣнныхъ металловъ новаго производства на монетныя потребности въ новѣйшее время.

Среднее годовое производство золота за время отъ 1881 по 1889 годъ было 9.728 пудовъ, на издѣлія промышленности и искусствъ и на вывозъ золота въ Индію расходовалось около 7.326 пудовъ ежегодно за то же время, такимъ образомъ изъ всего огромнаго количества вновь произведеннаго золота на монетныя потребности ежегодно шло, по показанію Зэтбеера, лишь 2.400 пудовъ этого золота.

Серебра же на издѣлія искусствъ расходовалось ежегодно съ 1881 по 1889 г. за вычетомъ стараго матеріала около 39.804 пуд., вывозилось въ восточныя страны и пропадало различнымъ образомъ около 115.992 пудовъ, для чеканки монеты оставалось, по вычисленію Зэтбеера, 64.100 пудовъ, изъ которыхъ на долю Соединен-

\*) Числа о количествѣ золота и серебра новаго производства, употреблявшагося ежегодно за послѣднее время на монетныя потребности, заимствованы изъ сочиненія А. Зэтбеера, но сообщаемыя имъ въ круглыхъ числахъ данныя (въ десяткахъ тысячъ килограммовъ) точно перечислены на русскій вѣсъ, поэтому эти числа въ настоящей работѣ даютъ приблизительное понятіе объ общемъ употребленіи металловъ.



ныхъ Штатовъ приходилось около 48.839 пудовъ, такъ что для Европейскихъ Государствъ изъ вновь добытаго металла могло идти на чеканку серебрянной монеты всего 15.262 пуда ежегодно. Среднее годовое производство серебра за эти годы Зэтберъ при этомъ принимаетъ въ 219.774 пуда.

Небезынтересны приблизительныя свѣдѣнія, сообщаемыя въ Отчетѣ Директора Монетной части въ Вашингтонѣ за 1890 годъ, о количествѣ денегъ, бывшихъ въ обращеніи около 1 Января 1891 года въ главнѣйшихъ государствахъ, обладающихъ звонкою монетою, именно въ Великобританіи, Франціи, Германіи и въ Соединенныхъ Штатахъ, а также и о количествѣ денегъ, которое въ то же время приходилось среднимъ числомъ на каждого жителя въ этихъ государствахъ. Данныя, почерпнутыя изъ вышеупомянутаго Отчета, показаны въ слѣдующей таблицѣ, причемъ при перечисленіи на нашу монету одинъ долларъ принять равнымъ 1 рублю 29,58 копѣйкамъ золотомъ.

НАЗВАНІЯ ГОСУДАРСТВЪ.	Число жителей.	На все населеніе.				На одного человѣка.			
		Золота.	Серебра.	Кредитныхъ билетовъ *).	Всего монеты.	Золота.	Серебра.	Кредит- ныхъ билетовъ.	Всего монеты.
М е т а л л и ч е с к и х ъ   р у б л е й .									
Великобританія	39.000.000	712.580.000	129.560.000	82.918.400	925.058.400	18,3	3,3	2,1	23,7
Франція . . . .	38.250.000	1.166.040.000	906.920.000	124.377.600	2.197.337.600	30,5	23,8	3,5	57,7
Германія . . . .	48.000.000	647.800.000	265.598.000	207.296.000	1.120.694.000	13,5	5,8	4,0	23,3
Соединенные Штаты . . . . .	64.000.000	917.204.800	607.975.847	562.404.413	2.087.665.060	14,3	9,5	8,8	32,6

\*) Сверхъ покрытыхъ золотомъ и серебромъ въ равной суммѣ.



Вслѣдствіе того, что изслѣдованія Зэтбеера останавливаются на 1889 г., и вслѣдствіе желательности довести свѣдѣнія настоящаго изданія до новѣйшаго времени, въ таблицу I включены данныя о производствѣ драгоцѣнныхъ металловъ и въ новѣйшее трехлѣтіе 1890—92 гг. Эти данныя заимствованы изъ послѣдняго Вашингтонскаго отчета Директора Монетной части за финансовый періодъ, окончившійся 1 Юля 1893 г. Уже самъ Зэтбееръ указывалъ на то, что его изслѣдованія не совсѣмъ совпадаютъ съ показаніями Вашингтонскихъ Отчетовъ Директоровъ Монетной части. Въ отношеніи золота ихъ разногласія не существенны; но въ отношеніи серебра между ихъ показаніями оказываются чувствительныя различія, какъ это видно изъ сопоставленія въ прилагаемой небольшой таблицѣ \*). Изъ этой таблицы видно, что въ шесть лѣтъ съ 1884 по 1889 произведено серебра: по показанію Зэтбеера 20.202.400 киллограммовъ, или въ среднемъ ежегодно по 3.367.100 киллограммовъ, а по показаніямъ Вашингтонскихъ Отчетовъ Директора Монетной части 18.563.600 киллограммовъ, или въ среднемъ ежегодно по 3.093.900 киллограммовъ. Такимъ образомъ показанія Вашингтонскихъ Отчетовъ меньше Зэтбееровскихъ за все шестилѣтіе на 1.638.800 киллограммовъ, или въ среднемъ ежегодно на 273.200 киллограммовъ или 16.678 пудовъ, стоимостью въ 15.176.980 руб. нарицательныхъ (по 910 рублей за пудъ, или по старой пропорціи  $15\frac{1}{2}:1$ ). Это различіе необходимо имѣть въ виду сопоставляя въ табл. I Вашингтонскія новѣйшія данныя за 1890—92 гг. съ Зэтбееровскими данными за предшествовавшее время. Разногласіе коренится главнымъ образомъ въ томъ, что Зэтбееръ старался восполнить учеными розысканіями нѣкоторую неполноту Вашингтонскихъ Отчетовъ, въ послѣдніе годы довольно близко придерживавшихся официальныхъ показаній статистики различныхъ странъ. Зэтбееръ-же относился критически къ этимъ официальнымъ показаніямъ и при видимой ихъ неполнотѣ допускалъ нѣкоторыя къ нимъ поправки, часто въ видѣ прибавокъ. Сверхъ того, онъ входилъ въ оцѣнку производства «разныхъ» странъ и на ея основаніи тоже включалъ въ свой расчетъ количества, которыхъ не могли имѣть въ виду Вашингтонскіе Отчеты.

\*)

ГОДЫ.	Производство въ киллограммахъ			
	золота		серебра	
	по показаніямъ			
	Зэтбеера.	Директора монетной части.	Зэтбеера.	Директора монетной части.
1881 . .	160.678	155.016	2.586.700	2.453.500
1882 . .	153.817	148.510	2.733.100	2.689.200
1883 . .	148.584	143.533	2.775.700	2.773.400
1884 . .	155.748	153.017	2.910.300	2.537.700
1885 . .	155.972	156.103	3.036.000	2.850.400
1886 . .	160.793	149.355	3.021.200	2.900.900
1887 . .	158.247	159.155	3.324.600	2.989.500
1888 . .	164.090	165.880	3.673.300	3.384.500
1889 . .	176.272	182.308	4.237.000	3.900.600



Важнѣйшимъ явленіемъ новѣйшаго времени въ статистикѣ драгоцѣнныхъ металловъ, какъ извѣстно, представляется необыкновенное удешевленіе, происшедшее въ рыночной (курсовой) стоимости серебра на всемірномъ рынкѣ. За послѣдніе годы данныя объ этомъ предметѣ представлялись въ слѣдующемъ видѣ:

ГОДЫ.	Цѣна унціи штандартнаго серебра въ Лондонѣ (въ пенсахъ золотомъ).			Стоимость въ копѣйкахъ золотомъ содержащихся въ серебрянномъ рублѣ 405 долей чистаго металла.		
	Нисшая.	Высшая.	Средняя.	Нисшая.	Высшая.	Средняя за годъ.
1890 . .	43,625	54,375	47,75	71,687	89,352	78,466
1891 . .	43,500	48,750	45,0625	71,482	80,100	74,049
1892 . .	37,875	43,750	33,75	62,238	71,893	65,320
1893 *) .	30,500	38,750	36,5625	50,119	63,676	60,082

Въ виду значительныхъ затратъ, сдѣланныхъ правительствомъ Соединенныхъ Штатовъ Сѣверной Америки для покупокъ серебра и подъема его цѣны этимъ способомъ, представляется интереснымъ привести слѣдующія официальные объ этомъ предметѣ данныя.

До 1 ноября 1893 года куплено чистаго серебра:

	Количествомъ		С то и м о с т ь ю		Средняя стоимость одного пуда въ рубляхъ золотомъ.
	унцій.	пудовъ.	въ долларахъ.	въ рубляхъ золотомъ.	
На основаніи законовъ					
28 Февраля 1878 г. **).	291.272.019	553.071,551	308.279.261	399.406.610,55	722,16
14 Іюля 1890 г. ***).	168.674.682	320.281,942	155.931.002	202.024.206,19	630,76
ИТОГО . .	459.946.701	873.353,493	464.210.263	601.430.816,74	688,64

\*) За первые 9 мѣсяцевъ до 1 октября 1893 г.

\*\*) Законъ 28 февраля 1878 г. (такъ называемый Блэндъ-билль) имѣлъ задачей содѣйствовать подъему цѣнности серебра двумя способами: 1) отмѣною закона 1873 г., по которому основною (государственною) монетною единицею былъ признанъ золотой долларъ, а платежи серебромъ допускались лишь на суммы не свыше 5 долларовъ (Revised statutes, sections 3.585 and 3.586) и замѣною его опредѣленіемъ, что платежи серебрянною монетою допускаются на всякую сумму. 2) уполномочить правительство на производство покупокъ по рыночной цѣнѣ серебра на суммы не менѣе 2 и не болѣе 4 милліоновъ долларовъ въ мѣсяць (не менѣе 2.591.200 метал. рублей и не болѣе 5.182.400 метал. рублей въ каждый мѣсяць).

\*\*\*) Законъ 14 Іюля 1890 г. (г. н. Шермановскій актъ) увеличилъ полномочія правительства



Какъ извѣстно, сильное паденіе рыночной стоимости серебра нѣкоторыми приписывается тому обстоятельству, что чеканка монеты изъ него, будто бы, уменьшилась. Противъ этого весьма вѣскія статистическія доказательства приводитъ геттингенскій профессоръ Лексисъ, который нынѣ (за смертью Ад. Зэтбеера) считается наилучшимъ знатокомъ статистики драгоцѣнныхъ металловъ. Проф. Лексисъ, конечно, не отвергаетъ, что измѣнившееся съ начала 1870-хъ годовъ положеніе серебра въ монетной системѣ многихъ странъ не могло не повліять неблагоприятно на стоимость серебра; онъ, однако, полагаетъ, что главною причиною паденія цѣны серебра было непомѣрное увеличеніе его производства. Что же касается чеканки монеты изъ серебра, то она въ періодъ его удешевленія не только не сократилась, но еще возросла. Если даже исключить Мексику и Южно-американскія государства, то въ Европѣ, Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки и Индіи въ десятилѣтіе 1851—60 въ среднемъ ежегодно чеканилось серебрянной монеты на сумму около 50 милл. руб. металл. нарицательныхъ. Въ слѣдующемъ десятилѣтіи 1861—70, когда производство серебра на Западѣ Соединенныхъ сѣверо-американскихъ Штатовъ уже начало чувствительно увеличиваться, чеканка серебрянной монеты слишкомъ удвоилась и въ среднемъ ежегодно достигала въ названныхъ странахъ 105 милл. мет. руб. Наконецъ, въ новѣйшую эпоху сильнаго удешевленія серебра въ 1887—1891 г.г. чеканка серебрянной монеты въ тѣхъ же странахъ поднялась до 148 милл. мет. руб. нарицательныхъ (считая по старому отношенію  $15\frac{1}{2} : 1$ ); при этомъ упущены изъ виду не только южноамериканскія чеканки, но и производившіяся съ августа 1890 г. въ Соединенныхъ Штатахъ (равносильный съ чеканкою) выпускъ депозитныхъ билетовъ, обезпеченныхъ серебрянными слитками и обращающихся, какъ звонкая монета. Сводя вмѣстѣ за 16 лѣтъ съ 1876 до 1891 г. данныя о чеканкахъ серебрянной монеты во всѣхъ странахъ, о которыхъ имѣются свѣдѣнія, получаемъ итогъ этихъ чеканокъ въ періодъ удешевленія серебра, достигающій  $2737\frac{1}{4}$  милл. металл. руб. нарицательныхъ. Въ составъ этого итога входитъ на  $1234\frac{1}{2}$  милл. металл. руб. мексиканскихъ піастровъ, изъ коихъ можно считать, что около одной половины послужила для перечеки (подобно тому, какъ до 1885 г. русскіе полуимперіалы служили лишь для перечеки), а другая половина ушла на отдаленный Востокъ. За вычетомъ изъ показаннаго итога серебрянныхъ чеканокъ въ  $2737\frac{1}{4}$  милл. металл. руб. половины мексиканскихъ чеканокъ, послужившей лишь для перечеки, или 617 милл. металл. руб., и еще  $83\frac{1}{2}$  милл. металл. руб., израсходованныхъ на новыя чеканки разнѣнной серебрянной монеты, — проф. Лексисъ заключаетъ, что «чистый остатокъ», показывающій новыя чеканки серебрянной монеты въ періодъ сильнаго удешевленія серебра, достигалъ свыше 2 миллиардовъ металлическихъ рублей нарицательныхъ (2036 милл.). А между тѣмъ производство серебра въ тоже время достигало 2760 милл. металл. рублей нарицательныхъ. Слѣдовательно, три че-

по покупкамъ серебра, предоставивъ ему производить ихъ въ размѣрѣ  $4\frac{1}{2}$  миллионъ унцій въ мѣсяць (8.518 пудовъ).

Шермановскій актъ вступилъ въ дѣйствіе 13 августа 1890 г. и отмѣненъ 1 ноября 1893 г., слѣдовательно, оставался въ силѣ 39 мѣсяцевъ, въ продолженіе коихъ ежемѣсячно покупалось, въ среднемъ, по 8.208 пудовъ серебра на 5.180.108 метал. рублей, или въ годъ 98.508 пудовъ на 62.161.275 метал. рублей.



тверти новаго серебра, не смотря на его значительно увеличенное производство, пошло на новыя чеканки, даже если считать послѣднія за всякими вычѣтами на перечеканки (если считать валовыя суммы чеканокъ, то итогъ значительно превосходитъ производство серебра). Такимъ образомъ, со времени такъ называемой «демонетизаціи» серебро не только не стало употребляться для монетныхъ цѣлей въ меньшей мѣрѣ, но оно, напротивъ, для этихъ цѣлей служило въ большей мѣрѣ чѣмъ золото въ 1851—70 г.г., когда его производство тоже сильно возрасло; а именно по вычисленіямъ проф. Лексиса изъ произведеннаго въ 1851—70 г.г. золота всего на 6727<sup>1/2</sup> милл. металл. руб., для чеканокъ монеты употреблено въ Европѣ, Америкѣ и Австраліи 3896,69 милл. металл. руб., а за вычѣтомъ русскихъ полуимперіаловъ на 370,32 милл. рублей, остается «чистыхъ чеканокъ» (безъ перечеканокъ) 3526,37 милл. руб., или лишь немного болѣе половины (52%) всего произведеннаго золота \*).

Приведеннымъ даннымъ, однако, самъ проф. Лексисъ придаетъ лишь относительное значеніе. Важность имѣть не одна только абсолютная сумма чеканокъ серебрянной монеты, но и ея распредѣленіе между различными странами, въ которыхъ обращеніе звонкой монеты, какъ извѣстно, поставлено въ самыя разнообразныя условія и въ границахъ которыхъ очень большое вліяніе оказывали законы, издававшіеся вслѣдствіе удешевленія серебра для огражденія (защиты) отъ сего удешевленія обращающейся въ нихъ серебрянной монеты. Законы эти заключались въ пріостановленіи чеканокъ серебрянной монеты, вообще или лишь за счетъ частныхъ лицъ, и если эти законы, въ общемъ результатъ для всѣхъ цивилизованныхъ государствъ, вмѣстѣ взятыхъ, не въ силахъ были уменьшить общаго итога чеканокъ серебрянной монеты, то въ предѣлахъ отдѣльныхъ государствъ, они оказались весьма дѣйствительнымъ средствомъ для поддержанія стоимости серебрянной монеты на уровнѣ, значительно болѣе высокомъ, чѣмъ тотъ уровень, до котораго понизилась стоимость серебра, какъ товара, свободно обращающагося на всемірномъ рынкѣ. Такъ какъ предметъ этотъ въ послѣднее время и у насъ получилъ серьезное значеніе, то представляется умѣстнымъ привести по нему нѣкоторыя данныя, пріобрѣвшія международно-статистическій интересъ.

Количество серебра, содержащееся въ русскомъ серебрянномъ рублѣ (405 долей чистаго металла), составляетъ почти четыре пятыхъ ( $0,625$ ) того количества чистаго серебра, которое содержится въ унціи ( $699,979$  долей) штандартной пробы ( $0,925$ ), служащей основаніемъ помѣтокъ рыночной цѣны серебра, какъ товара, на Лондонскомъ рынкѣ. (Въ унціи штандартной пробы содержится  $699,979 \times 0,925 = 647,48$  долей чистаго серебра, а  $405 : 647,48 = 0,6256$  или почти  $1/5$ ). Такъ какъ металлическая стоимость (золотомъ) обращающагося у насъ кредитнаго рубля выражается вексельнымъ курсомъ à vue, главнымъ образомъ, на Лондонъ, то когда этотъ курсъ устанавливается на извѣстномъ уровнѣ (напримѣръ, 25 пенсовъ за рубль или 9 р. 60 к. за одинъ фунтъ стерлинговъ), то этимъ самымъ опредѣляется цѣна унціи серебра въ Лондонѣ, при которой кредитный рубль и 405 долей чистаго серебра, содержащіяся въ серебрянномъ рублѣ, имѣютъ равную (одинаковую) стоимость. Цѣна эта опредѣляется изъ равенства  $0,625x = 25$  п. или  $x = 39,988$  п. То есть: когда по состоянію вексельнаго курса

\* Handwörterbuch d. Staatswiss., Bd. IV, p.p. 669—670 (Silber und Silberwährung v. Lexis).



кредитный рубль имѣеть стоимость 25 пенсовъ золотомъ, то онъ имѣеть равную стоимость со стоимостью 405 долей чистаго металла серебряннаго рубля при цѣнѣ серебра въ Лондонѣ въ 39,<sup>968</sup> пенсовъ за унцію. Отъ всякаго пенса, на который цѣна унціи въ серебрѣ въ Лондонѣ дороже или дешевле 39,<sup>968</sup> пенсовъ за унцію, возникаетъ, при курсѣ въ 25 пенсовъ за кредитный рубль, лажъ на серебрянный рубль, или на кредитный. Если, напримѣръ, въ Лондонѣ цѣна унціи штандартнаго серебра опустится до 35 пенсовъ, то содержащіяся въ серебрянномъ рублѣ 405 долей чистаго металла въ Лондонѣ будутъ имѣть стоимость  $35 \times 0,<sup>6255</sup> = 21,<sup>893</sup>$  пенсовъ, и если одновременно за кредитный рубль будутъ давать 25 пенсовъ золотомъ, то стоимость кредитнаго рубля будетъ слагаться: изъ рыночной стоимости содержащихся въ серебрянномъ рублѣ 405 долей чистаго металла (21,<sup>893</sup> пенсовъ) и прибавки въ 3,<sup>107</sup> пенса, которые будутъ представлять премію или лажъ кредитнаго рубля. За эту премію можно будетъ въ Лондонѣ добыть  $(647,<sup>48</sup> \times 3,<sup>107</sup>) : 35 = 57,<sup>48</sup>$  долей чистаго серебра. Или иначе говоря, при Лондонской цѣнѣ въ 35 пенсовъ за унцію штандартнаго серебра, содержащаго 647,<sup>48</sup> долей чистаго металла, за 25 пенсовъ золотомъ стоимости кредитнаго рубля можно будетъ купить  $(647,<sup>48</sup> \times 25) : 35 = 462,<sup>48</sup>$  долей чистаго серебра, или противъ 405 долей чистаго металла, содержащагося въ серебрянномъ рублѣ, больше на 57,<sup>48</sup> долей, которыя и составятъ лажъ кредитнаго рубля надъ серебряннымъ, достигающій 14,<sup>19</sup> % 100 кредитныхъ рублей = 114,<sup>19</sup> серебрянныхъ рублей). Слѣдовательно, если по лондонскому вексельному курсу à vue за одинъ кредитный рубль даютъ n пенсовъ, а въ то же самое время въ Лондонѣ m пенсовъ составляютъ стоимость унціи штандартнаго серебра или 647,<sup>48058</sup> долей чистаго серебра, то по рыночной цѣнѣ серебра и по данному курсу кредитнаго рубля

$$\begin{aligned} \text{одинъ кредитный рубль} &= \frac{n}{m} \times 647,<sup>48058</sup> \text{ долей чистаго серебра} = \frac{n}{m} \times \frac{647,<sup>480585987</sup> \text{ серебрянныхъ рублей,} \end{aligned}$$

при чемъ понятие о «серебрянномъ рублѣ» отождествляется съ содержащимся въ немъ количествомъ чистаго металла въ размѣрѣ 405 долей чистаго серебра. Но тождества этого въ дѣйствительности можетъ и не быть, потому что оно предполагаетъ свободную чеканку серебрянной монеты, то есть, изготовленіе серебряннаго рубля для всякаго, приносящаго на Монетный Дворъ 405 долей чистаго серебра. Когда-же свободная чеканка серебрянной монеты приостанавливается, то стоимость серебрянной монеты перестаетъ быть тождественною со стоимостью содержащагося въ ней чистаго металла и можетъ болѣе или менѣе высоко подняться надъ послѣднею. Со времени удешевленія серебра европейскія правительства и прибѣгли къ приостановленію чеканки серебрянной монеты (полному или лишь за счетъ частныхъ лицъ), какъ къ главному способу, у нихъ имѣвшемуся, чтобъ отстоять цѣнность обращающейся серебрянной монеты. Едва-ли посему можетъ быть сомнѣніе въ томъ, что чѣмъ болѣе сосредоточивались въ однихъ государствахъ усилія, направленныя къ огражденію обращающейся въ нихъ серебрянной монеты, тѣмъ менѣе успѣшными должны были оказаться усилія другихъ государствъ къ поддержанію цѣнности серебра, какъ товара, и тѣмъ слабѣе должно было оказаться окончательное вліяніе выясненнаго проф. Лексисомъ факта, что въ общемъ итогѣ чеканка серебрянной монеты не уменьшилась, а возрасла со времени удешевленія серебра: увеличеніе это было лишь мѣстное (главнымъ образомъ, въ



Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки, отчасти въ Австріи и Остѣ-Индіи) и оттого оно общаго значенія не могло имѣть.

Изъ странъ, ближайшимъ образомъ прикосновенныхъ къ этому предмету, особенный интересъ для насъ представляютъ Австрія и Остѣ-Индія. Въ Австріи чеканка серебрянной монеты за счетъ частныхъ лицъ была приостановлена въ сентябрѣ 1879 г. вслѣдствіе того, что удешевленіе серебра, какъ товара, сдѣлало очень выгоднымъ полученіе монеты за доставляемое на монетный дворъ серебро; въ какой мѣрѣ въ Австріи успѣли воспользоваться этою выгодною, видно изъ слѣдующихъ данныхъ; исчеканено серебрянной монеты:

Годы.	Гульденовъ.	Годы.	Гульденовъ.
въ 1871 на	8.390.514	въ 1881 на	22.168.245
> 1872 >	8.624.216	> 1882 >	7.787.580
> 1873 >	11.155.190	> 1883 >	13.864.879
> 1874 >	9.936.832	> 1884 >	9.310.090
> 1875 >	14.315.663	> 1885 >	8.138.996
> 1876 >	22.242.177	> 1886 >	9.096.334
> 1877 >	16.613.856	> 1887 >	11.125.222
> 1878 >	28.829.477	> 1888 >	10.900.455
> 1879 >	68.682.821	> 1889 >	8.842.823
> 1880 >	10.625.400	> 1890 >	7.378.203
		> 1891 >	6.298.338

Свѣдѣнія эти заимствованы изъ составленныхъ въ Вѣнѣ въ министерствѣ финансовъ при разработкѣ матерьяловъ для предпринятаго возстановленія металлическаго денежнаго обращенія въ Австро-Венгріи «Статистическихъ таблицъ по вопросу о монетной системѣ». Изъ этихъ-же матерьяловъ заимствуемъ ниже слѣдующія данныя, показывающія, какъ вслѣдствіе удешевленія серебра и болѣе благоприятнаго состоянія вексельнаго курса, какъ показателя золотой стоимости бумажнаго (кредитнаго) гульдена, 100 гульденовъ въ серебрянной монетѣ выражали уменьшавшуюся стоимость, выраженную въ бумажныхъ (кредитныхъ) гульденахъ:

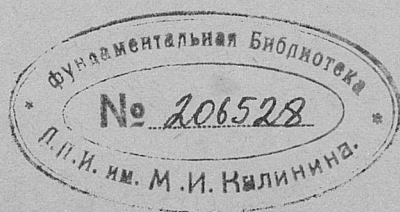
Годы.	Цѣна 100 серебрян. гульд. въ бумажн. гульд.	Стоимость 10 ф. ст. по вексельн. курсу.	Годы.	Цѣна 100 серебрян. гульд. въ бумажн. гульд.	Стоимость 10 ф. ст. по вексельн. курсу.
1879	51,31 пен.	117,30 бум. гульд.	1886	45,34 пен.	126,01
1880	52,21 >	>	1887	44,61 >	126,61
1881	51,88 >	>	1888	42,71 >	124,22
1882	51,72 >	>	1889	42,73 >	119,55
1883	50,75 >	>	1890	47,70 >	116,06
1884	50,63 >	>	1891	45,06 >	116,80
1885	48,48 >	>			

На выдающееся значеніе этихъ данныхъ обратила вниманіе и комиссія, назначенная въ Лондонѣ въ октябрѣ 1892 г. для обсужденія предположеній остъ-индскаго правительства касательно приостановки свободной чеканки серебрянныхъ рупій и перехода къ золотой монетной системѣ. Въ трудахъ означенной комиссіи, между прочимъ, приведено очень любопытное сравненіе между стоимостью австрійскаго (бумажнаго) гульдена и остъ-индской (серебрянной) рупіи, показы-



вающее, что при свободной чеканкѣ серебра въ Остѣ-Индіи цѣнность ея звонкой монеты колебалась сильнѣе, чѣмъ въ Австріи колебалась цѣнность ея бумажно-денежнаго знака. Сравненіе это представлено въ нижеслѣдующей таблицѣ:

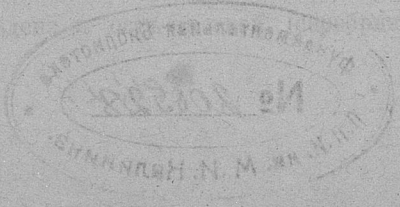
Годы.	Цѣнность ав- стрійск. гуль- дена въ пен- сахъ золот.	Цѣнность ост- индской рупіи въ пенс. зо- лотоу.	Прогрессія цѣн- ности.		Годы.	Цѣнность ав- стрійск. гуль- дена въ пен- сахъ золот.	Цѣнность ост- индской рупіи въ пенс. зо- лотоу.	Прогрессія цѣн- ности.	
			австр. гульдена.	остиндск. рупіи.				австр. гульдена.	остиндск. рупіи.
1873	21,64	22,35	100	100	1883	20,00	19,54	92,42	87,41
1874	21,61	22,16	100	99,13	1884	19,69	19,31	90,99	86,39
1875	21,47	21,63	99,21	96,76	1885	19,21	18,25	88,77	81,67
1876	19,78	20,51	91,40	91,75	1886	19,05	17,44	88,03	78,03
1877	19,64	20,79	90,76	93,75	1887	18,96	16,90	87,62	75,60
1878	20,17	19,79	93,21	88,56	1888	19,32	16,38	89,23	73,23
1879	20,46	19,96	94,55	89,81	1889	20,08	16,57	92,79	74,12
1880	20,37	19,96	94,13	89,28	1890	20,68	18,09	95,56	80,93
1881	20,37	19,89	94,13	89,01	1891	20,55	16,73	94,96	74,86
1882	20,07	19,52	92,74	87,36	1892	20,12	14,98	92,98	67,04





Листок № 1. Сведения о состоянии дел в 1882 году.

Год	Полное наименование	Состояние дел	Средства	Средств	Средств	Средств
1882	1882	1882	1882	1882	1882	1882
1881	1881	1881	1881	1881	1881	1881
1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880
1879	1879	1879	1879	1879	1879	1879
1878	1878	1878	1878	1878	1878	1878
1877	1877	1877	1877	1877	1877	1877
1876	1876	1876	1876	1876	1876	1876
1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
1874	1874	1874	1874	1874	1874	1874
1873	1873	1873	1873	1873	1873	1873





1923 A  
CHERRY  
ST. JOHN



1702/PEHO  
n. 1839 f.



0-18

Faint, illegible text visible through the paper from the reverse side.

Faint, illegible text visible through the paper from the reverse side.

Faint, illegible text visible through the paper from the reverse side.

Faint, illegible text visible through the paper from the reverse side.

Faint, illegible text visible through the paper from the reverse side.

Faint, illegible text visible through the paper from the reverse side.

Faint, illegible text visible through the paper from the reverse side.

Faint, illegible text visible through the paper from the reverse side.

Faint, illegible text visible through the paper from the reverse side.

Faint, illegible text visible through the paper from the reverse side.



KP192  
C24