

Р 14
168

ВРЕМЕННОЕ
ЦЕНТРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ КОМИТЕТЪ
МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ

№ 23.

1894.

СВѢДѢНІЯ
О ПРОИЗВОДСТВѢ ЗОЛОТА И СЕРЕБРА
НА ЗЕМНОМЪ ШАРѢ
СО ВРЕМЕНИ ОТКРЫТІЯ АМЕРИКИ
ДО НАШИХЪ ДНЕЙ
[1493 - 1892]



ИЗДАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО КОМИТЕТА М.В.Д.



$$P \frac{14}{168}$$

Р $\frac{14}{168}$

ВРЕМЕНИКЪ
ЦЕНТРАЛЬНАГО СТАТИСТИЧЕСКАГО КОМИТЕТА

МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ. 1894.
№ 23.

СВѢДѢНІЯ

О ПРОИЗВОДСТВѢ ЗОЛОТА И СЕРЕБРА НА ЗЕМНОМЪ ШАРѢ

СО ВРЕМЕНИ ОТКРЫТІЯ АМЕРИКИ ДО НАШИХЪ ДНЕЙ

(1493—1892),

РАЗРАБОТАННЫЯ ПОДЪ НАБЛЮДЕНІЕМЪ

И. И. КАУФМАНА.

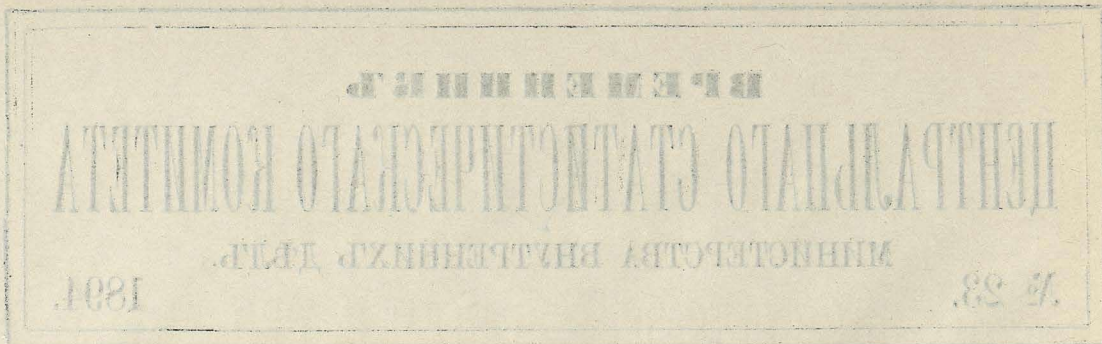


ИЗДАНИЕ

ЦЕНТРАЛЬНАГО СТАТИСТИЧЕСКАГО КОМИТЕТА
МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1894.



СВѢДѢНІЯ

О ПРОКЛАДАНІИ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ ВЪ СѢВЕРѢ НА ЗЕМЛЯХЪ ШИРЬ

Печатано по распоряженію господина Министра Внутреннихъ Дѣлъ.

СО ВЪЗМѢНИ ОТКРЫТІЯ АМЕРИКИ ДО НАШИХЪ ДНЙ

(1892 - 1902)

ПЕЧАТАНО ПО РАСПОРЯЖЕНІЮ ГОСПОДИНА МИНИСТРА ВЪНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ

ВЪ С. ПЕТЕРБУРГѢ



ИЗДАНІЕ



4279.45

ЦЕНТРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ КОМИТЕТЪ

МИНИСТЕРСТВА ВЪНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ



95

СВѢДѢНІЯ

ОГЛАВЛЕНІЕ.

О ПРОИЗВОДСТВѢ ЗОЛОТА И СЕРЕБРА

НА ЗЕМНОМЪ ШАРѢ

СО ВРЕМЕНИ ОТКРЫТІЯ АМЕРИКИ ДО НАШИХЪ ДНЕЙ

(1493—1892),

РАЗРАБОТАННЫЯ ПОДЪ НАБЛЮДЕНІЕМЪ

И. И. КАУФМАНА.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

—
1894.

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

Общія 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.	Тема	Всего
3—9	I. Производство драгоценных металлов с 1893 по 1898 год.	
4—5	II. Производство драгоценных металлов с 1893 по 1898 год.	
6—7	III. Производство драгоценных металлов с 1893 по 1898 год.	
8	IV. Производство драгоценных металлов с 1893 по 1898 год.	
	Остатки металлов:	
9—14	1. Производство драгоценных металлов с 1893 по 1898 год.	
14—15	2. Производство драгоценных металлов с 1893 по 1898 год.	
16—18	3. Производство драгоценных металлов с 1893 по 1898 год.	
18—19	4. Производство драгоценных металлов с 1893 по 1898 год.	
19—21	5. Производство драгоценных металлов с 1893 по 1898 год.	
21—22	6. Производство драгоценных металлов с 1893 по 1898 год.	

Основныя данныя статистики драгоцѣнныхъ металловъ получили въ послѣднія два десятилѣтія 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 дополнительныя свѣдѣнія по предмету настоящаго изданія.

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

I. Производство золота и серебра на земномъ шарѣ

Періоды.	Число лѣтъ.	П р о и з в о д с т в о						С т о и	
		З о л о т а			С е р е б р а			З о л о т а	
		Ежегодное.	Въ продолженіи всего періода.		Ежегодное.	Въ продолженіи всего періода.		Ежегодная.	Въ продолженіи всего періода.
		Килограммъ.	П у д о в ѣ.		Килограммъ.	П у д о в ѣ.		В ѣ	м е
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				✓			✓		
1493—1520 . .	28	5.800	354,08028	9.914,25	4.700	2.869,27130	80.339,60	4.992.532	139.791.000
1521—1544 . .	24	7.160	437,10600	10.490,54	90.200	5.506,55891	132.157,41	6.163.195	147.917.000
1545—1560 . .	16	8.510	519,52125	8.312,34	311.600	19.022,55607	304.362,53	7.325.250	117.204.000
1561—1580 . .	20	6.840	417,57540	8.351,51	299.500	12.283,91334	365.679,43	5.887.814	117.756.000
1581—1600 . .	20	7.380	450,53664	9.010,78	418.900	25.575,64330	511.512,87	6.332.567	127.051.000
1601—1620 . .	20	8.520	520,13173	10.402,63	422.900	25.817,39084	516.346,73	7.333.857	146.677.000
1621—1640 . .	20	8.300	506,70110	10.134,02	393.600	24.028,62070	480.572,41	7.144.485	142.889.000
1641—1660 . .	20	8.770	535,39380	10.707,88	366.300	22.362,00145	447.240,03	7.547.053	150.981.000
1661—1680 . .	20	9.260	565,30750	11.306,15	337.000	20.573,28550	411.465,71	7.970.836	159.417.000
1681—1700 . .	20	10.765	657,18522	13.143,70	341.900	20.872,42232	417.448,45	9.266.312	185.326.000
1701—1720 . .	20	12.820	782,63950	15.652,79	355.600	21.708,53344	434.170,67	11.035.217	220.704.000
1721—1740 . .	20	19.080	1.164,30200	23.296,04	431.200	26.324,03774	526.480,72	16.423.709	328.474.000
1741—1760 . .	20	24.610	1.502,39930	30.047,99	533.145	32.547,60923	650.952,18	21.183.830	423.677.000
1761—1780 . .	20	20.705	1.264,00580	25.280,11	652.740	39.848,68366	796.973,67	17.822.479	356.450.000
1781—1800 . .	20	17.790	1.086,04970	21.720,99	879.060	53.665,14057	1.073.302,81	15.313.291	306.266.000
1801—1810 . .	10	17.778	1.085,31712	10.853,17	894.150	54.586,35880	545.863,60	15.302.971	153.030.000
1811—1820 . .	10	11.445	698,69300	6.986,93	540.770	33.013,10271	330.131,03	9.851.572	98.516.000
1821—1830 . .	10	14.216	867,86300	8.678,68	460.560	28.116,41556	281.164,17	12.236.868	122.369.000
1831—1840 . .	10	20.289	1.238,60950	12.386,09	596.450	36.412,27340	364.122,73	17.464.393	174.644.000
1841—1850 . .	10	54.759	3.342,94520	33.429,45	780.415	47.643,02855	476.430,29	47.135.528	471.355.000
1851—1855 . .	5	199.388	12.172,30343	60.861,52	886.115	54.095,88650	270.479,43	171.629.478	858.147.000
1856—1860 . .	5	201.750	12.316,49957	61.582,50	904.990	55.248,23640	276.240,69	173.662.643	868.313.000
1861—1865 . .	5	185.057	11.297,41990	56.487,10	1.101.150	67.224,36410	336.121,82	159.293.620	796.468.000
1866—1870 . .	5	195.026	11.906,01063	59.530,05	1.339.085	81.748,64630	408.743,23	167.874.549	839.374.000
1871—1875 . .	5	173.904	10.616,54790	53.082,74	1.969.425	120.230,09746	601.150,49	149.693.325	748.467.000
1876—1880 . .	5	172.414	10.525,58590	52.627,98	2.450.252	149.583,59040	747.917,65	148.410.760	742.053.000
1881—1885 . .	5	154.960	9.460,04800	47.300,21	2.808.360	171.445,67399	857.228,36	133.386.677	666.933.000
1886	1	160.793	9.816,14332		3.021.200	184.439,19940		138.407.621	
1887	1	158.247	9.660,71429		3.324.600	202.961,26129		136.216.071	
1888	1	164.090	10.017,41965	40.255,38	3.673.300	224.248,81220	870.311,03	141.245.617	567.601.000
1889	1	176.272	10.761,11034		4.237.000	258.661,75302		151.731.656	
1890	1	178.823	10.916,84462		4.144.233	252.998,48305		153.927.444	
1891	1	189.862	11.590,75708	35.261,15	4.486.216	273.875,97238	815.457,15	163.429.716	497.182.074
1892	1	208.909	12.753,54452		4.727.119	288.582,69702		179.824.914	

Примѣчанія: 1) При составленіи этой таблицы 1 килограммъ принятъ равнымъ 2.441.933 фунта. Стоимость 1 пуда сихъ 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 Зюетбеера; за новѣйшее же трехлѣтіе

со времени открытія Америки до нашихъ дней.

м о с т ь п р о и з в е д е н н а г о								Распределеіе % по вѣсу всего произведеннаго	
Серебра				Золота и серебра		Отношеніе стои- мости золота къ серебру какъ 1 къ	Соотвѣствующая рыночная стои- мость пуда се- ребра.		
Монетная.		Рыночная.		Монетная.	Рыночная.				
Ежегодная.	Въ продолже- ніи всего періода.	Ежегодная.	Въ продолже- ніи всего періода.	Въ продолженіи всего періода.					
т а л л и ч е с к и х ъ р у б л я х ъ.								Золота.	Серебра.
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
								%	%
2.605.037	73.109.000	3.763.422	105.376.000	212.900. 00	245.167.000	10,75	1.311,63	11,00	89,00
5.010.969	120.263.000	6.901.425	165.634.090	268.180.000	313.551.000	11,23	1.253,31	7,40	92,60
17.310.619	276.970.000	23.736.282	379.780.000	394.174.000	496.984.000	11,30	1.247,79	2,70	97,30
16.638.406	332.768.000	22.417.980	448.360.000	450.524.000	566.116.000	11,50	1.226,10	2,20	97,80
23.273.835	465.477.000	30.560.336	621.207.000	592.528.000	738.258.000	11,80	1.194,90	1,70	98,30
23.493.776	469.876.000	29.716.271	594.325.000	616.553.000	741.002.000	12,25	1.151,02	2,00	98,00
21.886.045	437.321.000	24.199.945	483.999.000	580.210.000	626.888.000	14,00	1.007,13	2,10	97,90
20.349.421	406.988.000	21.745.034	434.901.000	557.696.000	585.882.000	14,50	972	2,30	97,70
18.721.690	374.431.000	19.338.888	386.773.000	533.851.000	546.195.000	15,00	940	2,70	97,30
18.993.904	379.878.000	19.620.077	392.401.000	565.204.000	577.727.000	15,00	940	3,10	96,90
19.754.765	395.095.000	20.124.245	402.485.000	615.799.000	623.189.000	15,21	927,02	3,50	96,50
23.954.874	479.097.000	24.613.240	492.265.000	807.571.000	820.739.000	15,08	935,01	4,20	95,80
29.618.324	592.367.000	31.113.236	622.265.000	1.016.044.000	1.045.942.000	14,75	955,93	4,40	95,60
36.262.242	725.245.000	38.144.355	762.887.000	1.081.695.000	1.119.337.000	14,73	957,26	3,10	96,90
48.835.278	976.706.000	50.140.951	1.002.819.000	1.282.972.000	1.309.085.000	15,09	934,33	2,00	98,00
49.673.587	496.736.000	49.306.231	493.062.000	649.766.000	646.092.000	15,61	903,27	1,90	98,10
30.041.921	300.419.000	30.012.212	300.122.000	398.935.000	398.638.000	15,51	909,20	2,10	97,90
25.585.939	255.859.000	25.091.090	250.911.000	378.228.000	373.280.000	15,80	892,10	3,00	97,00
33.135.169	331.352.000	32.597.724	325.977.000	505.996.000	500.621.000	15,75	895,24	3,30	96,70
43.355.156	433.552.000	42.436.122	424.361.000	904.907.000	895.716.000	15,83	890,71	6,60	93,40
49.227.256	246.136.000	49.497.195	247.486.000	1.104.283.000	1.105.633.000	15,41	914,99	18,40	81,60
50.275.789	251.379.000	50.915.117	254.576.000	1.119.692.000	1.122.889.000	15,30	921,57	18,20	81,80
61.174.171	305.871.000	61.549.283	307.747.000	1.102.339.000	1.104.215.000	15,40	915,58	14,40	85,60
74.391.268	371.956.000	74.125.585	370.628.000	1.211.330.000	1.210.002.000	15,55	906,75	12,70	87,30
109.409.389	547.047.000	106.151.153	530.756.000	1.295.514.000	1.279.223.000	15,97	882,90	8,10	91,00
136.121.012	680.605.000	118.425.281	592.126.000	1.422.658.000	1.334.179.000	17,81	791,70	6,60	93,40
156.015.563	780.078.000	129.757.019	618.785.000	1.447.011.000	1.315.718.000	18,63	756,84	5,20	94,80
167.839.671	791.983.000	125.149.364	569.367.000	1.359.584.000	1.136.968.000	20,78	678,54	5,05	94,95
184.694.748		135.433.920				21,13	667,29	4,54	95,46
204.066.419		143.788.338				21,99	641,20	4,27	95,73
235.382.195	742.065.779	164.995.159	536.874.079	1.239.257.853	1.034.056.153	22,09	637,88	3,99	96,01
230.228.544		180.696.474				19,76	714,22	4,13	95,87
249.227.069		184.597.881				20,92	674,02	4,06	95,94
262.610.166		171.579.724				23,72	594,56	4,23	95,77

золота принята въ 14.100 металлическихъ рублей и монетная стоимость 1 пуда серебра считалась 910 металличе-
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 сере

Періоды.	Число лѣтъ въ нихъ.	П р о и з в о д с т в о .				Отношеніе рыночной стоимо- сти серебра къ стоимо- сти золота, какъ 1 къ	Рыночная стоимость одного пуда серебра.	С т о и м о с т			
		З о л о т а .		С е р е б р а .				Въ каждый отдѣльный годъ.			
		Ежегодное.	Въ продолже- ніи всего періода.	Ежегодное.	Въ продолже- ніи всего періода.			Золота.	С е р е б р а .		
									Монетная.	Рыночная.	
											В ъ м е т а л
П у д о в ъ .											
		г		г							
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	5.663,82	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	22.712,61	2.271.261	12,31	1.145	6.819.984	20.668.475	26.026.600	
1646—1745. .	100	789,42	78.942	22.877,31	2.287.734	14,98	942	11.130.793	20.818.575	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	22.083,13	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	1.818,22	721.833	34.042,59	13.514.910	15,20	927	25.636.902	30.978.757	31.741.526	

бра на земномъ шарѣ со времени открытія Америки до нашихъ дней.

т ъ п р о и з в е д е н н а г о .					Процентное распределение произведенныхъ драгоценныхъ металловъ.			
Въ продолженіи показанныхъ періодовъ.					По вѣсу.		По рыночной стоимости.	
Золота.	Серебра.		Золота и серебра.		По вѣсу.		По рыночной стоимости.	
	Монетная.	Рыночная.	Монетная.	Рыночная.	Золота.	Серебра.	Золота.	Серебра.
л и ч е с к и х ъ р у б л я х ъ .								
					%	%	%	%
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	5.315.904.000	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	3.228.750.000	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	30,9	70,9
2.902.134.000	5.968.407.000	6.733.931.000	8.870.541.000	9.636.065.000	3,9	97,9	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 ме

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.
	П у д о в ъ .								
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	3.039
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.
	П у д о в ъ .								
Соединенные Штаты	63.167	68.747	67.861	71.683	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	8.852	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.

С Т В О З О Л О Т А.

С Т О И М О С Т Ъ.

1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1888. 1889.

Въ тысячахъ металлическихъ рублей.

44.933	42.092	38.845	39.854	41.188	45.831	42.741	42.963	42.482
39.251	37.960	34.966	36.669	35.550	34.225	35.395	36.991	42.853
29.008	28.492	28.233	28.148	25.996	26.574	26.023	27.590	30.013
9.469	7.747	8.091	9.469	12.051	14.289	12.481	12.051	9.296
8.952	9.210	10.329	11.879	10.157	8.780	7.919	6.972	7.144
1.291	1.291	1.291	1.377	1.722	1.894	2.496	5.853	10.502
1.375	1.499	1.417	1.474	1.501	1.555	1.617	1.563	1.919
861	861	1.204	1.291	1.463	1.723	1.526	1.440	1.652
1.119	1.205	1.239	1.532	1.119	795	1.067	1.261	1.172
328	324	393	478	1.186	917	1.938	1.544	1.685
344	344	516	516	602	602	1.291	1.291	1.291
1.377	1.377	1.377	1.377	1.722	1.722	1.722	1.722	1.722

138.308 132.402 127.901 134.064 134.257 138.407 136.216 141.246 151.731

р е б р о.

С Т В О С Е Р Е Б Р А.

С Т О И М О С Т Ъ.

1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1888. 1889.

Въ тысячахъ металлическихъ рублей.

57.482	62.556	61.754	65.231	68.976	68.165	76.275	86.559	93.497
40.054	40.999	41.054	43.610	42.832	40.477	41.666	47.143	65.275
20.277	20.277	20.277	20.277	20.277	22.221	23.035	23.055	23.055
10.388	11.944	13.061	13.783	17.188	17.755	20.422	22.588	22.388
5.500	6.055	8.055	8.500	8.833	9.111	12.166	13.610	20.056
10.000	10.000	10.000	10.277	10.556	10.111	11.111	11.111	11.111

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.

Г о д а.		Средняя стоимость за годъ въ копѣйкахъ золотомъ.	Г о д а.		Средняя стоимость за годъ въ копѣйкахъ золотомъ.
1833.	. . .	97,2600	1863.	. . .	100,9531
1834.	. . .	98,4910	1864.	. . .	100,9551
1835.	. . .	98,8200	1865.	. . .	100,3416
1836.	. . .	98,5960	1866.	. . .	100,4443
1837.	. . .	97,8780	1867.	. . .	99,5200
1838.	. . .	97,7780	1868.	. . .	99,4170
1839.	. . .	99,2120	1869.	. . .	99,8150
1840.	. . .	99,2120	1870.	. . .	69,5200
1841.	. . .	98,6880	1871.	. . .	99,4170
1842.	. . .	90,6710	1872.	. . .	99,1090
1843.	. . .	97,2600	1873.	. . .	97,3630
1844.	. . .	97,7780	1874.	. . .	95,8330
1845.	. . .	97,3630	1875.	. . .	93,4600
1846.	. . .	95,4658	1876.	. . .	86,6820
1847.	. . .	98,8200	1877.	. . .	90,1710
1848.	. . .	97,7780	1878.	. . .	86,3740
1849.	. . .	98,1850	1879.	. . .	84,2170
1850.	. . .	100,3416	1880.	. . .	95,8600
1851.	. . .	100,2389	1881.	. . .	85,3470
1852.	. . .	101,0650	1882.	. . .	85,1470
1853.	. . .	101,6500	1883.	. . .	83,1900
1854.	. . .	101,6500	1884.	. . .	83,3950
1855.	. . .	100,7522	1885.	. . .	79,8210
1856.	. . .	100,7522	1886.	. . .	74,5730
1857.	. . .	101,4713	1887.	. . .	73,3300
1858.	. . .	100,7522	1888.	. . .	70,4550
1859.	. . .	101,0848	1889.	. . .	70,1470
1860.	. . .	101,3685	1890.	. . .	78,4680
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 Мексикѣ. 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 Мексикѣ (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 составить по вѣсу золота 7,4⁰/₀, и серебра 92,6⁰/₀. 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 Боливіи и это открытіе перемѣстило первенство производства въ Америку; годовое производство серебра въ 1545—1560 годахъ увеличилось болѣе чѣмъ вътрое, 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 2,7⁰/₀, серебра 97,3⁰/₀. 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 2,2⁰/₀ и серебра 97,3⁰/₀.

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 1,7⁰/₀, серебра 98,3⁰/₀.

Въ началѣ семнадцатаго столѣтія сильно уменьшилось производство металловъ въ Германіи и Австро-Венгріи, и нѣсколько въ Боливіи, 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 1,98⁰/₀ по вѣсу, серебра 98,02⁰/₀.

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 2,1⁰/₀, серебра 97,9⁰/₀.

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 2,3⁰/₀ и серебра 97,7⁰/₀. Въ слѣдующій періодъ 1661—1680 годовъ продолжалось увеличеніе годового производства золота (565 пудовъ) и уменьшеніе производства серебра (20.573 пуда), на произведенное золото приходилось 2,7⁰/₀ и на серебро 97,3⁰/₀. 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 3,1⁰/₀ золота и 96,9⁰/₀ серебра.

Съ 1701 по 1720 годъ годовое производство золота было около 783 пудовъ и серебра 21.708 пудовъ;—въ процентахъ по вѣсу золота 3,5⁰/₀ и серебра 96,5⁰/₀. Въ 1721—1740 годахъ производство обоихъ металловъ значительно увеличилось вслѣдствіе большой добычи золота въ Бразиліи и развивающагося 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 4,2⁰/₀, серебра 95,3⁰/₀. 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 предшествовавшаго 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, причемъ 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 россыпей въ Калифорніи; когда же вскорѣ послѣ 1850 года были открыты большія россыпи золота въ Австраліи, то въ относителѣномъ 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 вышепомянутыхъ россыпей 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 (3,99%) 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 крупные 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 упятилось 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 гг. было 1.160 пудовъ, стоимостью 16.356.000 рублей. Годовое производство серебра за это столѣтіе возросло 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 столѣтія съ 1646 по 1745 годъ годовое производство золота возросло до 789 пудовъ, стоимостью 11.131.000 рублей; но хотя годовое производство серебра почти не измѣнилось и было 22.877 пудовъ, тѣмъ не менѣе 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, вслѣдствіе открытыхъ огромныхъ золотыхъ росыпей въ Америкѣ и Австраліи, возросло въ періодъ 1846—1889 годовъ до 10.283 пудовъ, стоимостью въ 141.988.000 рублей золотыхъ, то есть болѣе чѣмъ въ десять разъ противъ производства его за предшествовавшіе 353 года; годовое же производство серебра хотя и возросло 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 69,3‰. 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 Зюетбеера 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 срединѣ шестнадцатаго столѣтія и привозомъ большаго 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 развившимися 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 Мексикѣ 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 обезцѣвленія 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 Правительствъ, 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 цѣнъ серебра на стоимость нашего серебряннаго рубля, видно изъ таблицы IV, показывающей, сколько въ копѣйкахъ золотомъ стоили 405 долей чистаго серебра, содержащіяся въ нашемъ серебрянномъ рублѣ, съ 1833 по 1892 годъ.

III. 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	»	»	»	»	»	»	»	»
» 1887	»	»	»	»	»	»	»	»
» 1888	»	»	»	»	»	»	»	»
» 1889	»	»	»	»	»	»	»	»

Отсюда видно, что за три года 1884—1886 на чеканку золотой монеты израсходовано золота на 375.595.000 металлическихъ рублей, что соотвѣтствуетъ приблизительно 26.633 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 соотвѣтствующіе 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 вышедшихъ 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 30,333 копейкѣ золотомъ.

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

Названіе 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

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 количествѣ 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.

НАЗВАНІЕ 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
Всего . .	6.715	94.681.500	5.494	77.465.400	39.804	36.221.640	31.440	28.610.400

За самые послѣдніе годы количество расходимаго ежегодно серебра на ска-
заннныя 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 разные старые
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, появившихъ на востокъ въ нецивилизованныя страны, поступаетъ въ сокровищницы туземныхъ жителей или идетъ на украшенія, и во всякомъ случаѣ исчезаетъ съ международнаго рынка.

Вывозимое изъ Индіи золото, взамѣнъ привозимыхъ туда товаровъ, весьма незначительно, въ сравненіи съ количествомъ ввозимаго туда золота.—Слѣдующая таблица показываетъ избытокъ ввоза надъ вывозомъ золота изъ Индіи въ металлическихъ 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 полагаетъ, что ввозъ превышаетъ вывозъ на 1.221 пудъ въ годъ, то есть 12% среднего годоваго производства золота за то же время **).

*) При вычисленіи стоимости металловъ, вывозимыхъ на Востокъ (заимствованной изъ сочиненій А. Зэтбеера), индійская рупія принята равною 47,286 копѣйкамъ золотомъ, 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-Индією, 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 международного обращенія.

Въ 1851—1860 годахъ ввезено въ Индію серебра на 332.137.000 металл. рублей

» 1861—1870	»	»	»	»	»	517.459.000	»	»
» 1871—1880	»	»	»	»	»	317.885.000	»	»
» 1881—1885	»	»	»	»	»	347.691.000	»	»
Въ 1886	»	»	»	»	»	58.570.000	»	»
» 1887	»	»	»	»	»	38 868.000	»	»
» 1888	»	»	»	»	»	50 050.000	»	»
» 1889	»	»	»	»	»	50.448.000	»	»
» 1890	»	»	»	»	»	58.580.000	»	»

Кромѣ этого серебра изъ Англіи 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, по сообщаемымъ 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 Зэтбееръ при этомъ принимаетъ въ 219.774 пуда.

Небезынтересны приблизительныя свѣдѣнія, сообщаемыя въ Отчетъ 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, причѣмъ при перечисленіи на нашу монету одинъ долларъ принять равнымъ 1 рублю 29,⁵⁶ 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	18,8	3,8	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	14,8	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 оффиціальнымъ показаній статистики различныхъ странъ. Зэтбееръ-же относился критически къ этимъ оффиціальнымъ 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 со- державшихся 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	80,109	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 руб- ляхъ золо- томъ.
	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 выше 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 миллионовъ долларовъ въ мѣсяцъ (не менѣе 2.591.200 метал. рублей и не болѣе 5.182.400 метал. рублей въ каждый мѣсяцъ).

***) Законъ 14 Іюля 1890 г. (т. 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 перечеканки (подобно тому, какъ до 1885 г. русскіе полумпериалы служили лишь для перечеканокъ), 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 перечеканокъ, 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 $4\frac{1}{2}$ милліоновъ унцій въ мѣсяцъ (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 вычетами 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 6727¹/₂ милл. металл. руб., для чеканокъ монеты употреблено въ Европѣ, Америкѣ и Австраліи 3896,⁶⁹ милл. металл. руб., а за вычетомъ 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 приостановленіи 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, приобрѣвшія международно-статистическій интересъ.

Количество серебра, содержащееся въ русскомъ серебрянномъ рублѣ (405 долей чистаго металла), составляетъ почти четыре пятыхъ (0,⁸²⁵⁵) 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 $405 : 647,48 = 0,6255$ или почти $\frac{1}{5}$). 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, содержащіеся въ серебрянномъ рублѣ, имѣютъ равную (одинаковую) стоимость. Цѣна эта опредѣляется изъ равенства $0,6255 x = 25$ п. или $x = 39,968$ п. То есть: когда по состоянію вексельнаго курса

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

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

$$\begin{aligned} \text{одинъ кредитный рубль} &= \frac{n}{m} \times 647,48058 \text{ долей чистаго серебра} = \frac{n}{m} \times \frac{647,48058}{405} = \\ &= \frac{n}{m} \times 1,5987 \text{ серебрянныхъ рублей,} \end{aligned}$$

при чемъ понятіе 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, чтобы отстоять цѣнность обращающейся серебрянной монеты. Едва-ли посему можетъ быть сомнѣніе въ томъ, что чѣмъ болѣе сосредоточивались въ однихъ государствахъ усилія, направленные 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 воспользовались 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.	Лонд. цѣна шт. унціи се- ребра.	Стоимость 10 ф. ст. по век- сельн. курсу.	Стоимость 100 серебрян. гульд. въ бу- мажн. гульд.	Годы.	Лонд. цѣна шт. унціи се- ребра.	Стоимость 10 ф. ст. по век- сельн. курсу.	Стоимость 100 серебрян. гульд. въ бу- мажн. гульд.
1879	51, ₃₁ пен.	117, ₃₀	бум. гульд.	1886	45, ₃₄ пен.	126, ₀₁	91, ₉₅
1880	52, ₂₁ »	117, ₈₃	»	1887	44, ₆₁ »	126, ₆₁	90, ₉₁
1881	51, ₈₈ »	117, ₈₃	»	1888	42, ₇₁ »	124, ₂₂	85, ₇₅
1882	51, ₇₂ »	119, ₆₀	»	1889	42, ₇₃ »	119, ₅₅	82, ₂₀
1883	50, ₇₅ »	120	»	1890	47, ₇₀ »	116, ₀₅	89, ₀₇
1884	50, ₆₃ »	121, ₈₉	»	1891	45, ₀₆ »	116, ₈₀	84, ₆₉
1885	48, ₄₈ »	124, ₉₂	»				

На выдающееся значеніе этихъ данныхъ обратила вниманіе и коммиссія, назначенная въ Лондонѣ въ октябрѣ 1892 г. для обсужденія предположеній остѣ-индскаго правительства касательно приостановки свободной чеканки серебрянныхъ рупій и перехода къ золотой монетной системѣ. Въ трудахъ означенной коммисіи, между прочимъ, приведено очень любопытное сравненіе между стоимостью австрійскаго (бумажнаго) гульдена и остѣ-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 остѣ- индской рупіи въ пенс. зо- лотомъ.	Прогрессія цѣн- ности.		Годы.	Цѣнность ав- стрійск. гуль- дена въ пен- сахъ золот.	Цѣнность остѣ- индской рупіи въ пенс. зо- лотомъ.	Прогрессія цѣн- ности.	
			австр. гульдена.	остѣиндск. рупіи.				австр. гульдена.	остѣиндск. 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, ⁸⁸	89, ²⁸	73, ²⁸
1879	20, ⁴⁶	19, ⁹⁶	94, ⁵⁵	89, ⁸¹	1889	20, ⁶⁸	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

