

11588.

Лексисъ.



~~15495~~

ПРОИЗВОДСТВО И ПОТРЕБЛЕНИЕ

# ДРАГОЦѢННЫХЪ МЕТАЛЛОВЪ

ЗА ПОСЛѢДНЕЕ ДЕСЯТИЛѢТІЕ.

ПЕРЕВОДЪ СЪ НѢМЕЦКАГО

**А. ГУРЬЕВА.**

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія В. Киршбаума, д. М-ва Финансовъ, на Дворц. площ.

1897.







11588

В. ЛЕКСИСЪ.



~~15495~~

ПРОИЗВОДСТВО И ПОТРЕБЛЕНИЕ

# ДРАГОЦѢННЫХЪ МЕТАЛЛОВЪ

ЗА ПОСЛѢДНЕЕ ДЕСЯТИЛѢТІЕ.

ПЕРЕВОДЪ СЪ НѢМЕЦКАГО

**А. ГУРЬЕВА.**

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія В. Киршбаума, д. М-ва Финансовъ, на Дворц. площ.

1897.

39

БИБЛИОТЕКА НКФ СССР

K

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 15 Юля 1897 года.

62301



## СОДЕРЖАНІЕ.

	СТРАН.
Отъ переводчика . . . . .	I—XI
<b>Добыча золота.</b> . . . . .	1—38
1. Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты . . .	1—4
2. Австралія . . . . .	4—7
3. Африка . . . . .	8—14
4. Россія . . . . .	14—15
5. Британская Индія . . . . .	16
6. Колумбія . . . . .	16—17
7. Венецуэла . . . . .	17—18
8. Гвіана . . . . .	18—21
9. Бразилія . . . . .	21
10. Прочія Южно-Американскія государства и Цен- тральная Америка . . . . .	22—23
11. Мексика и Британская Сѣверная Америка . . .	24—25
12. Европейскія страны . . . . .	26—30
13. Азіатскія страны . . . . .	30—36
14. Общій итогъ добычи золота . . . . .	36—38
<b>II. Потребленіе золота</b> . . . . .	39—60
1. Международное распредѣленіе привоза золота .	39—42
2. Чеканка монеты . . . . .	42—48
3. Промышленное потребленіе золота . . . . .	48—56
4. Золотые запасы . . . . .	56—60
<b>III. Производство серебра.</b> . . . . .	61—81
1. Соединенные Штаты . . . . .	61—63
2. Мексика . . . . .	63—65
3. Южная и Центральная Америка . . . . .	65—66
4. Австралія . . . . .	66—69



	СТРАН.
5. Германія . . . . .	70
6. Австро-Венгрія . . . . .	71—72
7. Франція . . . . .	72—73
8. Великобританія . . . . .	73—74
9. Прочія страны . . . . .	74—77
10. Общій итогъ производства серебра . . . . .	77—78
11. Колебанія цѣнъ серебра . . . . .	78—81
<b>IV. Потребленіе серебра . . . . .</b>	<b>82—118</b>
1. Международное передвиженіе серебра . . . . .	82—88
2. Чеканка серебра . . . . .	88—98
3. Промышленное потребленіе серебра . . . . .	98—106
4. Распредѣленіе годичной добычи серебра . . . . .	106—109
5. Запасы серебряной монеты . . . . .	109—118





Предпринимая переводъ настоящей работы проф. Лексиса, мы имѣли въ виду помочь выясненію одного недоразумѣнія, повидимому довольно распространеннаго въ нашемъ обществѣ даже среди спеціалистовъ. У насъ еще до сихъ поръ придерживаются воззрѣнія на золото, какъ на «узкое одѣяло», которое, по словамъ Бисмарка, всѣ страны стараются перетянуть къ себѣ. Между тѣмъ въ настоящее время ни о какомъ узкомъ одѣялѣ не можетъ быть и рѣчи: условія міроваго снабженія золотомъ измѣнились самымъ кореннымъ образомъ.

Если мы обратимся къ фактическимъ обстоятельствамъ накопленія нашего золотого запаса, то увидимъ, что никакого поврежденія золотого запаса прочихъ странъ мы отнюдь не могли произвести, собирая нашъ металлическій фондъ. Уже а priori, на основаніи одного лишь факта столь быстраго сконцентрированія у насъ огромнаго запаса золота, должно отвергнуть всякую мысль о возможности накопленія его на счетъ уже усвоеннаго другими странами запаса металлическихъ средствъ обращенія. Всѣмъ извѣстно, что окончательное, безвозвратное извлеченіе металла изъ оборота прочихъ странъ съ золотымъ обращеніемъ фактически осу-



ществимо лишь съ крайнею постепенностью, незначительными суммами, ибо процессъ сколько-нибудь быстрого и остраго вздорожанія товарныхъ цѣнъ (вслѣдствіе уменьшенія количества денегъ) неминуемо долженъ механически замыкать отливъ металла изъ страны. Реализація значительныхъ займовъ въ короткое время, при условіи поставки металла въ натурѣ, представляется вещью совершенно невысказанною, если этотъ металлъ долженъ быть высылаемъ на счетъ привычнаго для данной страны запаса металлическихъ средствъ обращенія. Всякому финансисту извѣстно, что реализовать займы для отверженія текущихъ платежей по прежнимъ займамъ, или для покрытія спеціальныхъ статей ввоза (напр. желѣзнодорожныхъ принадлежностей—при выпускѣ желѣзнодорожныхъ займовъ), и реализовать займы для инкассированія металла—двѣ вещи совершенно различныя. И тогда какъ первые возможны всегда—при условіи отсутствія у страны-заимодавца потребности въ приумноженіи своего металлическаго запаса, вторые—осуществимы въ сколько-нибудь значительныхъ размѣрахъ при томъ единственно условіи, что страна-заимодавецъ обладаетъ излишнимъ количествомъ металла, не усвоеннымъ и не нужнымъ для ея денежнаго оборота. Поэтому стоитъ лишь усмотрѣть фактъ быстрого инкассированія огромныхъ суммъ металла какой-либо страной, чтобы заранѣе быть увѣреннымъ, что факту этому предшествовали и сопутствовали крупныя измѣненія въ міровомъ снабже-



ніи металломъ, въ состояніи банковыхъ металлическихъ запасовъ и, быть можетъ, въ успѣхахъ экономизаціи наличныхъ платежныхъ средствъ. И дѣйствительно, если мы обратимся къ соотвѣтственнымъ статистическимъ даннымъ, то увидимъ, что сосредоточеніе у насъ золотого запаса не могло породить никакой «пустоты» въ міровомъ денежномъ оборотѣ, а произведено было на счетъ избыточной добычи золота, избыточнаго накопленія его въ банкахъ и, въ извѣстной степени, на счетъ сокращенія потребности мірового обмѣна въ наличномъ металлѣ.

Обращаясь къ статистическимъ даннымъ о *добычѣ* золота, мы усматриваемъ, что накопленію нашего золотого фонда сопутствуетъ огромный приростъ міровой добычи золота. За послѣднее десятилѣтіе производство золота выразалось слѣдующими цифрами (стр. 36).

	Килограммы чистаго золота.	Милліоны марокъ.
1885 . . . . .	149,200	416,3
1886 . . . . .	143,800	401,2
1887 . . . . .	144,100	402,0
1888 . . . . .	151,900	423,8
1889 . . . . .	172,300	480,7
1890 . . . . .	173,300	483,5
1891 . . . . .	186,600	520,6
1892 . . . . .	208,700	581,3
1893 . . . . .	226,453	631,7
1894 . . . . .	258,400	719,9



Изъ таблицы этой явствуетъ, что именно съ 1888 года, когда мы начали усиливать свои золотые запасы, производство золота начало регулярно и весьма быстро возрастать. Цифры эти достаточно краснорѣчиво опровергають мнѣніе, будто мы собрали свой фондъ въ ущербъ металлическимъ запасамъ прочихъ странъ.

Возрастаніе *привоза* золота въ Англію, являющуюся главнымъ складочнымъ мѣстомъ для золота, представляется въ слѣдующемъ видѣ (стр. 39):

	Милл. мар.		Милл. мар.
1884 . . .	214,9	1890 . . .	471,3
1885 . . .	251,5	1891 . . .	605,5
1886 . . .	259,0	1892 . . .	431,7
1887 . . .	199,1	1893 . . .	496,6
1888 . . .	315,7	1894 . . .	550,4
1889 . . .	358,2	1895 . . .	720,0

Приводя эту таблицу, проф. Лексисъ говоритъ (стр. 40): «Огромныхъ цифръ послѣдняго пятилѣтія привозъ не достигалъ даже въ первые блестящіе періоды калифорнійскаго и австралійскаго производствъ».

Для сужденія о томъ, въ какой мѣрѣ можно ожидать въ будущемъ возникновенія «золотой нужды», весьма важное значеніе имѣють тѣ *перемѣны въ условіяхъ золотопромышленнаго дѣла*, какія обнаружилась за послѣдніе годы.

До самаго недавняго времени развитіе золотопромышленности шло крайне примитивнымъ спо-



собомъ. Золото добывалось преимущественно изъ открытыхъ рѣчныхъ розсыпей, или изъ поверхностныхъ аллювіальныхъ породъ. Для этого не требовалось ни умѣнья, ни большихъ расходовъ. Добывалось почти только то, что въ теченіе многихъ вѣковъ было доставлено дѣйствіемъ природныхъ силъ на поверхность земли и не требовало сложныхъ процессовъ для отдѣленія. Это было своего рода «снятіе сливокъ» съ золотого молока. Самыми грубыми, примитивными приѣмами снимали эти сливки и покидали молоко, такъ какъ дальнѣйшая добыча не окупалась при существовавшихъ приѣмахъ и условіяхъ производства. Съ теченіемъ времени этихъ сливокъ становилось все меньше и меньше, и добыча золота весьма значительно падала. Снявъ сливки, золотоискатели обыкновенно покидали розсыпь или рудникъ и шли искать новыхъ мѣстъ, гдѣ опять продѣлывали то же самое. Калифорнія, давшая золота больше, чѣмъ какой-либо другой золотоносный раіонъ во всемъ мірѣ, была такимъ образомъ поверхностно изрыта на всемъ своемъ протяженіи, и въ концѣ концовъ добыча золота въ ней упала съ 51 милл. въ 1853 году до 12 милл. въ 1894 году. При такихъ условіяхъ, результаты міровой добычи золота зависѣли главнымъ образомъ отъ открытій новыхъ золотоносныхъ раіоновъ.

Въ отношеніи этого *экстенсивнаго расширенія золотопромышленности* послѣдній періодъ былъ чрезвычайно счастливъ. Огромныя золотыя богат-



ства открыты были въ Колорадо, Австраліи, Невадѣ и Южной Африкѣ. Особенно важное значеніе получило открытіе богатѣйшихъ мѣсторожденій въ Трансваалѣ. Ходъ развитія тамъ добычи явствуетъ изъ слѣдующихъ цифръ (стр. 8).

	Килограммы.	Тысячи марокъ.
1885 . . . . .	500	1,400
1886 . . . . .	1,000	2,800
1887 . . . . .	1,700	4,750
1888 . . . . .	7,450	20,800
1889 . . . . .	11,280	31,475
1890 . . . . .	13,925	38,850
1891 . . . . .	20,920	58,360
1892 . . . . .	32,510	90,700
1893 . . . . .	42,570	118,830
1894 . . . . .	59,730	166,700

Особенно поразителенъ ходъ добычи въ округѣ Витватерсрандѣ (стр. 9):

	Унцы.	Унцы.
1887 . . . . .	34,897	1892 . . . . . 1.210,862
1888 . . . . .	230,640	1893 . . . . . 1.478,473
1889 . . . . .	382,364	1894 . . . . . 2.024,159
1890 . . . . .	494,756	1895 . . . . . 2.277,645
1891 . . . . .	728,613	

По расчетамъ проф. Шмейсера, эксперта германской комисіи по серебряному вопросу, въ одномъ витватерсрандскомъ округѣ общая стоимость золотоносныхъ рудъ на глубинѣ до 800 метровъ оцѣнивается въ 4.289 милліоновъ марокъ. Принимая, что среднее увеличеніе производства



въ теченіе 10 лѣтъ (съ 1894 года) останется въ прежней нормѣ, а затѣмъ наступитъ болѣе равномерная добыча, Шмейсеръ полагаетъ, что истощеніе этихъ рудъ можетъ послѣдовать не ранѣе чѣмъ черезъ 25 лѣтъ. Стоимость рудъ на глубинѣ 1,200 метровъ опредѣляется, по его расчетамъ, въ 7,187 милліоновъ марокъ, и для истощенія ихъ требуется не менѣе 40 лѣтъ. «Хотя эти цифры, говоритъ проф. Лексисъ (стр. 12), и весьма гадательны, тѣмъ не менѣе можно ожидать, что еще въ продолженіе многихъ десятилѣтій Трансвааль будетъ давать добычу въ среднемъ не менѣе 1895 года — тѣмъ болѣе, что приведенныя исчисленія касаются лишь части Витватерсрандской котловины, прочіе же округа, также многообѣщающіе, изъ которыхъ особенно выдѣляется округъ Де Каар, — совсѣмъ не вошли въ расчетъ».

Но особенная увѣренность въ предстоящемъ регулярно-обильномъ снабженіи золотого рынка почерпается въ огромныхъ *измѣненіяхъ самыхъ пріемовъ и обстановки добычи золота*. Здѣсь прежде всего привлекаютъ къ себѣ вниманіе перемѣны въ техникѣ золотодобыванія. Изъ рискованной, спекулятивной аферы, какою была золотопромышленность въ прежнее время, когда все зависѣло отъ случайности открытія новыхъ богатыхъ залежей, — она весьма быстро перерождается нынѣ въ солидное фабрично-заводское дѣло, основанное на твердомъ коммерческомъ расчетѣ. Производство изъ «поверхностнаго» перешло въ «подземное». Въ



ряду технических усовершенствований главное значение приобрели—применение динамита, изобретение бурильной машины, действующей сжатым воздухомъ, и особенно—изобретение цианкалиевого способа добычи золота. Благодаря первымъ двумъ усовершенствованиямъ, въ Америкѣ, на примѣръ, стоимость погоннаго фута туннеля опустилась съ 14 до 5 долларовъ, стоимость выламыванія руды—съ 3 долл. до 65 центовъ за тонну. Вместе съ тѣмъ получилась огромная экономія времени: обработка десятковъ тоннъ руды превратилась въ обработку сотенъ тоннъ. Благодаря изобретенію цианиднаго способа, получилась возможность эксплуатировать залежи, которыхъ прежде не было расчета разрабатывать. При прежнихъ способахъ, въ переработанной уже рудѣ нерѣдко оставалось до 50% металла, и не было возможности добыть его оттуда. Золотоносныя руды, требующія лишь механической обработки, вообще сравнительно рѣдки, тогда какъ въ химическомъ соединеніи количество золота на землѣ можно считать почти неисчислимымъ. Въ прежнее время, руду, содержащую въ себѣ золота на 20, 30, 50, иногда даже на 100 долл. въ тоннѣ, нельзя было обрабатывать вслѣдствіе дороговизны процесса и невозможности полного отдѣленія золота. Унцъ способнаго на отдѣленіе золота въ тоннѣ руды долгое время считался крайнимъ предѣломъ безубыточной добычи. Новый методъ чрезвычайно простъ и въ то же время чрезвычайно целесообразенъ и действителенъ. Онъ заключается



въ томъ, что размельченную дробильной мельницей руду сваливаютъ въ огромные чаны, наполненные слабымъ растворомъ синеродистаго калия, который и вбираетъ въ себя все заключающееся въ рудѣ золото; затѣмъ этотъ насыщенный металломъ растворъ пропускаютъ сквозь фильтръ съ мелкими цинковыми стружками, въ свою очередь извлекающими все золото изъ раствора; покрытыя металломъ стружки опускаются потомъ въ чистую воду, и въ ней золото отъ сотрясенія отстаетъ отъ нихъ и опускается на дно. Растворъ отдѣляетъ изъ руды все заключающееся въ ней золото, а цинкъ — все изъ раствора, такъ что ни въ обработанной рудѣ, ни въ обработанномъ растворѣ не остается даже слѣдовъ его. На заводахъ большихъ размѣровъ и со всѣми послѣдними усовершенствованіями обработка готовой руды цианиднымъ процессомъ обходится меньше доллара на тонну, такъ что при употребленіи усовершенствованныхъ способовъ добыванія и размельченія руды и удобствахъ доставки ея къ заводу, даже при содержаніи всего 7 — 8 долларовъ на тонну, получается значительный барышъ. Въ Южной Дакотѣ обработка руды обходится всего въ  $1\frac{1}{4}$  доллара на тонну; въ территоріи Аляски —  $1\frac{1}{2}$  доллара; въ Трансваалѣ — около трехъ долларовъ на тонну. Кромѣ того, огромныя массы добытой въ прежнія времена изъ рудниковъ руды, которую, за малымъ содержаніемъ въ ней золота, тогда не стоило обрабатывать, или же которая была несовершенно обработана преж-



ними способами, теперь перерабатываютъ цианиднымъ процессомъ и добываютъ огромныя, сравнительно, количества золота. Въ Калифорніи, напр., было заплачено полмилліона долларовъ за право переработать массу старой руды изъ давно оставленнаго рудника, и синдикатъ, купившій за эту сумму когда то негодный отбросъ, въ три мѣсяца заработалъ нѣсколько сотъ тысячъ долларовъ чистаго барыша <sup>1)</sup>).

Наконецъ, и всеобщій процессъ нивелировки и пониженія товарныхъ цѣнъ оказалъ весьма важное вліяніе на *уменьшеніе издержекъ производства золотопромышленности*. Въ прежнее время доставка матеріаловъ и припасовъ на вновь открытыя золотоносныя мѣстности, обыкновенно отдаленныя и не имѣвшія усовершенствованныхъ путей сообщенія, обходилась крайне дорого, и потому только самые богатые рудники могли разрабатываться съ выгодною. Благодаря именно этому обстоятельству, напр., штатъ Колорадо перегналъ золотопромышленность даже Калифорніи, давъ въ 1895 году около 17½ милліоновъ противъ 15 милл., добытыхъ Калифорніей. По сравненію съ 1870 годомъ цѣны матеріаловъ теперь упали почти вчетверо. Рудоплавильные заводы, получавшіе тогда около 65 долл. за обработку тонны руды, теперь довольствуются 10 долл.; дробильные—вмѣсто 35 долл., 16 долл.; рудниковыя свѣчи понизились въ цѣнѣ

<sup>1)</sup> Тверской П. О золотѣ. Вѣстн. Евр. 1896.



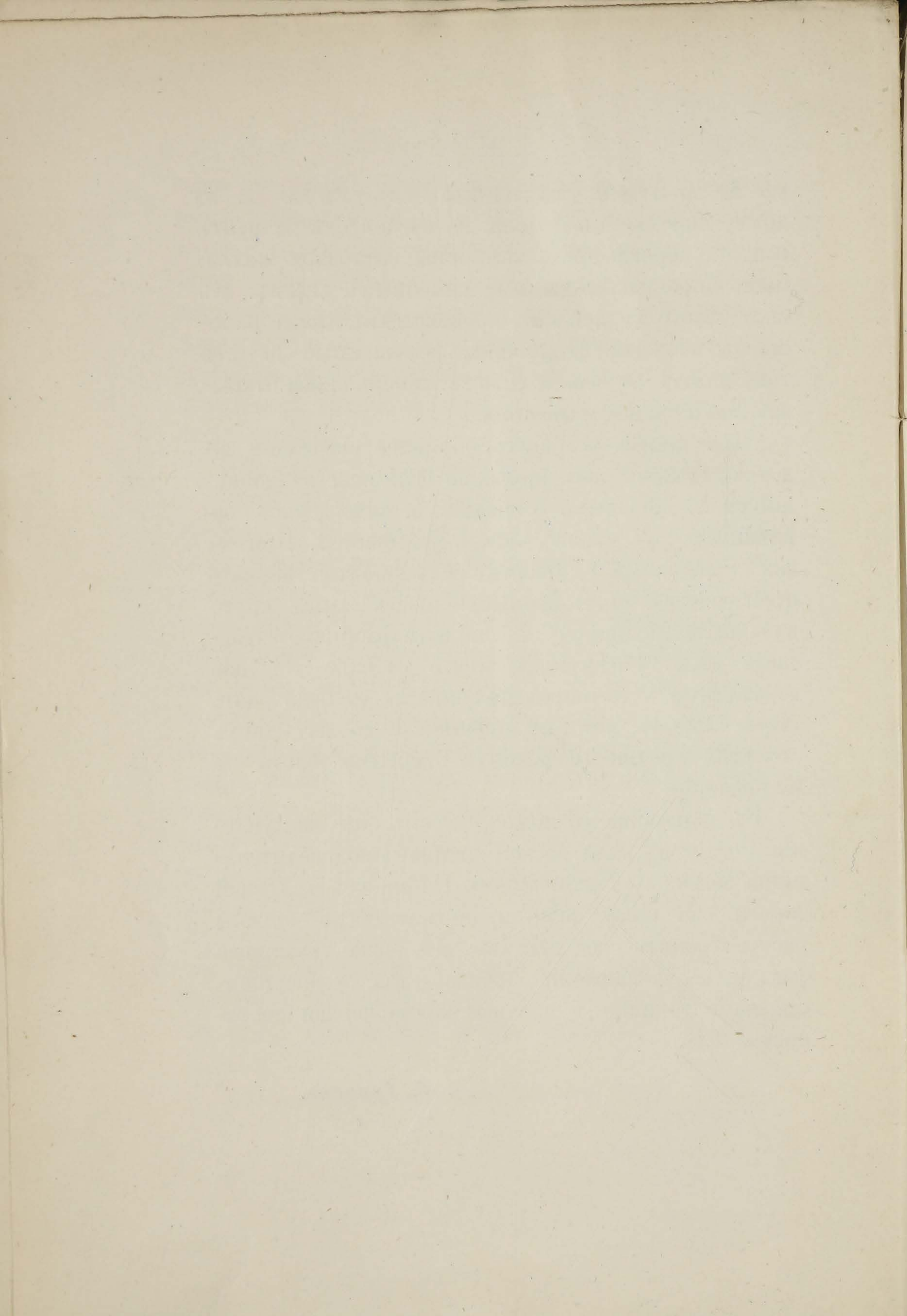
съ 20 до 5 долл. за ящикъ; тесъ—съ 60 до 18 долл.; порохъ—съ 1 долл. до 14 центовъ за фунтъ и т. д.; дорогіе дрова замѣнены, благодаря желѣзнымъ дорогамъ, дешевымъ каменнымъ углемъ. Въ виду такого удешевленія производства, цѣлые районы съ десятками рудниковъ, заброшенные 20 лѣтъ тому назадъ по безвыгодности, теперь снова открываются и разрабатываются.

При такихъ условіяхъ, обильное снабженіе золотомъ можетъ быть признано фактомъ, установившимся на прочныхъ основаніяхъ, внѣ всякой зависимости отъ какихъ либо случайностей. Примыкая прежде къ условіямъ сельскохозяйственнаго производства, золотопромышленность нынѣ круто повернула въ сторону регулярнаго фабрично-заводскаго дѣла. Расчитываютъ, что за одно текущее десятилѣтіе золотопромышленность должна дать такую добычу, которая превыситъ добычу двухъ столѣтій, предшествовавшихъ открытію золота въ Калифорніи.

Въ дальнѣйшемъ можно ожидать еще выступленія Россіи въ роли весьма крупной производительницы золота. Съ окончаніемъ Сибирской желѣзной дороги, на нашу золотопромышленность должны распространить свое дѣйствіе всѣ выше указанные факторы — удешевленіе производства, усовершенствованіе техники и прочная коммерческая постановка дѣла.

*А. Гурьевъ.*







## І. Добыча золота.

### І. Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты.

Количество и цѣнность (чистаго) золота, добытаго въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ, согласно даннымъ, опубликованнымъ Директоромъ монетнаго двора, составляли:

	Килограм.	Милл. мар.
1885 . . . . .	47.841	133,6
1886 . . . . .	52.663	147,0
1887 . . . . .	49.654	138,6
1888 . . . . .	49.917	139,3
1889 . . . . .	49.353	137,7
1890 . . . . .	49.421	137,9
1891 . . . . .	49.917	139,3
1892 . . . . .	49.654	138,6
1893 . . . . .	54.100	151,0
1894 . . . . .	59.434	165,9



Въ 1895 году добыча возросла еще болѣе, вслѣдствіе постояннаго расширенія производства въ округѣ Cripple Creek въ Колорадо. По предварительнымъ исчисленіямъ, цѣнность добытаго въ этомъ году золота достигаетъ 47 милл. долларовъ, или около 70.000 килограммовъ. Распредѣленіе добычи по главнѣйшимъ штатамъ и областямъ, участвующимъ въ производствѣ золота, было въ 1890 и 1894 гг. нижеслѣдующее:

	1890.	1894.
	Тысячи долл.	
Аляска . . . . .	762	1.283
Аризона . . . . .	977	1.991
Калифорнія . . . . .	12.251	13.863
Колорадо . . . . .	4.151	10.616
Южн. Дакота . . . . .	3.112	3.868
Идаго . . . . .	1.697	2.309
Монтана . . . . .	3.023	3.868
Невада . . . . .	2.806	1.221
Орегонъ . . . . .	1.087	2.113
Утаха . . . . .	677	1.128

Въ 1895 году штатъ Колорадо уже обогналъ Калифорнію: добыча Колорадо опредѣлилась въ 17 милліоновъ долларовъ; добыча же Калифорніи, хотя тоже поднялась, но достигла всего лишь 15<sup>1</sup>/<sub>2</sub> милліоновъ долларовъ. Съ большой энергіей и не безъ успѣха принялись за расширеніе разработки квар-



цоваго золота, и именно въ 1894 году были произведены для этой цѣли огромныя затраты капиталовъ, результаты чего сдѣлались уже замѣтны въ 1895 году. Съ другой стороны, важное значеніе имѣло возобновленіе гидравлической разработки въ долину рѣкъ Сакраменто и Санъ-Іоакима, въ силу принятаго конгрессомъ въ мартѣ 1893 года закона (такъ называемаго Caminetti-act'a), согласно которому примѣненіе этого способа, съ извѣстными ограниченіями и соблюденіемъ мѣръ предосторожности, вновь разрѣшено для тѣхъ округовъ, въ которыхъ съ 1882 года оно было воспрещено. Учрежденная президентомъ особая калифорнійская комиссія («Debris-Kommission») къ концу 1894 года выдала уже около 100 разрѣшеній на гидравлическую разработку, послѣ того какъ предприниматели устроили плотины и прочія предохранительныя сооруженія. Способъ добычи золота посредствомъ цианистаго кали изъ пиритовъ и изъ отбросовъ все болѣе и болѣе входитъ въ употребленіе въ Колорадо и Аризонѣ. Къ началу 1895 года въ Соединенныхъ Штатахъ дѣйствовало 20 крупныхъ предприятий этого рода, и количество золота, добытаго этимъ способомъ, составило за одинъ годъ около 33.000 унцъ. Впрочемъ въ Колорадо предпочитаютъ для большинства рудъ способъ обработки хлоромъ. Вообще, можно ожидать, что и въ предстоящіе годы добыча золота въ Соединенныхъ Штатахъ будетъ дѣлать дальнѣйшіе успѣхи. Постоянству роста добычи содѣйствуетъ то обстоятельство, что про-



мывка золота, какъ способъ, облегчающій хищническую добычу, все болѣе и болѣе уступаетъ свое мѣсто разработкѣ кварцоваго золота, доставляющей теперь уже  $\frac{2}{3}$  общаго количества производства.

## 2. Австралія.

Добыча золота въ Австраліи, Тасманіи и Новой Зеландіи составляла:

	Килограм.	Тысячи марокъ.
1885 . . .	41.287	115.200
1886 . . .	39.761	110.900
1887 . . .	41.119	114.700
1888 . . .	42.974	119.900
1889 . . .	49.784	138.900
1890 . . .	44.851	125.190
1891 . . .	47.245	131.880
1892 . . .	51.398	142.260
1893 . . .	53.698	149.800
1894 . . .	62.836	175.300

Цифры эти показываютъ количество чистаго золота, причемъ принято, что изъ австралійскаго неочищеннаго золота получается въ среднемъ 92% чистаго золота. Въ 1895 году австралійское производство сдѣлало дальнѣйшіе успѣхи, хотя и не столь значительные, какъ въ предыдущемъ году; цѣнность добычи должна составить около 180 милл. марокъ.



Участіе отдѣльныхъ колоній въ общей суммѣ производства за послѣдніе годы явствуетъ изъ слѣдующей таблицы (въ унцахъ — 31,1035 граммовъ — неочищенного золота):

	1890 г.	1894 г. *)
	У н ц	ы.
Викторія . . . . .	588.560	673.680
Нов. Южн. Валлисъ .	127.460	324.790
Квинслэндъ . . . . .	600.000	675.000
Южн. Австралія . .	15.000	35.844
Зап. Австралія . . .	22.810	207.130
Тасманія . . . . .	20.510	57.870
Новая Зеландія . .	193.190	221.533

Добыча значительно поднялась съ 1890 года во всѣхъ колоніяхъ, особенно же сильно — въ Западной Австраліи, гдѣ производство достигло въ 1892 году (когда открыты были золотоносныя земли въ Coolgardie) — 59.500 унцъ, въ 1893 — 110.890, а въ 1895 — 231.512 унцъ. Хотя приростъ добычи съ 1894 на 1895 г. и не оправдалъ преувеличенныхъ ожиданій, возбуж-

---

\*) Цифры эти значительно отличаются отъ данныхъ, приведенныхъ въ журналѣ „Deutsches Handels - Archiv“ — въ обзорѣ австралійскаго производства за 1894 годъ, но вполне согласны съ цифрами отчета Директора американскаго монетнаго двора и съ таблицей Директора мельбурнскаго монетнаго двора, помѣщенной въ англійскомъ „Report of the Deputy master of the Mint“. Во всякомъ случаѣ, конечно, поражаетъ чрезвычайное увеличеніе производства въ Нов. Южн. Валлисѣ; однако съ этимъ согласуется тотъ фактъ, что въ 1894 году въ Сиднеѣ было обращено золота въ чеканку на 52.000 унцъ болѣе, чѣмъ въ 1893 году, и на 103.000 унцъ болѣе, чѣмъ въ 1890 году.



денныхъ возникновеніемъ предпріятій, отчасти предосудительно-спекулятивнаго характера, однако не подлежитъ ни малѣйшему сомнѣнію, что область эта заключаетъ въ себѣ значительныя золотыя богатства. Но добыча золота встрѣчаетъ здѣсь большія затрудненія въ недостаткѣ воды, и потому заинтересованныя сферы съ большой благодарностью отнеслись къ недавно состоявшемуся рѣшенію колониальнаго правительства ассигновать 100.000 фунт. для борьбы съ этимъ зломъ въ округѣ Коольгардіи — путемъ устройства артезіанскихъ колодцевъ.

Въ другихъ округахъ, какъ напр. въ Мурчисонѣ, гдѣ имѣется болѣе воды, ощущается зато недостатокъ въ горючихъ матеріалахъ, тогда какъ въ Коольгардіи древеснаго топлива имѣется достаточно. Предпринятое сооруженіе желѣзныхъ дорогъ должно существенно облегчить борьбу съ этими неблагоприятными естественными условіями. Золото содержится здѣсь въ кварцовыхъ жилахъ, и сначала добывалось вблизи отъ поверхности въ очень богатыхъ мѣсторожденіяхъ, которыя легко можно было разрабатывать безъ значительныхъ затратъ. Теперь главный вопросъ заключается въ томъ, насколько распространяются богатства вглубь. Въ 1894 г. нѣкоторыя разработки производились уже на глубинѣ 250 — 280 футовъ, и жилы все еще имѣли необычайно большое содержаніе. Но съ другой стороны, не мало было и горькихъ разочарованій. Горизонтальное распространеніе золотоносныхъ жилъ чрезвычайно велико, и если вѣрить оптимистическому взгляду на положеніе вещей, то вся За-



падная Австралія представляеть собою одно сплошное золотоносное поле съ такимъ богатствомъ, которое должно далеко оставить за собою все до сихъ поръ извѣстное по этой части. Результаты добычи за 1895 г., какъ уже выше сказано, не подтверждаютъ такого мнѣнія; впрочемъ слѣдуетъ поощрять результатовъ дальнѣйшаго развитія дѣла.

Въ общемъ, добыча кварцоваго золота все болѣе и болѣе беретъ въ Австраліи верхъ надъ добычей розсыпнаго золота. Послѣдняя всего болѣе даетъ въ Викторіи, но и здѣсь производство это составляетъ менѣе половины добычи кварцоваго золота; такъ напр. въ 1893 г. послѣдняго было добыто 452.453 унца, а перваго — всего 218.673 унца. Въ Новой Зеландіи, въ 1893 г., изъ общаго производства въ 179.000 унцъ, добыча кварцоваго золота опредѣлена въ 85.085 унцъ, на самомъ же дѣлѣ она дала гораздо болѣе, такъ какъ статистика здѣсь не полна. Въ Квинслэндѣ добывается почти исключительно кварцовое золото. — Добыча посредствомъ ціанистаго кали имѣетъ и въ Австраліи большое распространеніе, всего болѣе — въ Новой Зеландіи, гдѣ дѣйствуетъ 16 такихъ рудниковъ; за четверть года къ 30 Іюня 1894 г. они выработали 13.030 унцъ изъ руды и 7.073 унца изъ отбросовъ. Изъ добычи золота на сѣверномъ островѣ приходится уже 52% на этотъ способъ производства.



### 3. Африка.

Южно-Африканская республика (слѣд. не только округъ Витватерсрандъ) добыла слѣдующее количество (чистаго) золота:

	Килогр.	Тысячи марокъ.
1885. . . . .	500	1.400
1886. . . . .	1.000	2.800
1887. . . . .	1.700	4.750
1888. . . . .	7.450	20.800
1889. . . . .	11.280	31.475
1890. . . . .	13.925	38.850
1891. . . . .	20.920	58.360
1892. . . . .	32.510	90.700
1893. . . . .	42.570	118.830
1894. . . . .	59.730	166.700

По Фриментлю, трансваальское неочищенное золото содержитъ, въ среднемъ, чистаго золота 847<sup>1</sup>/<sub>2</sub> тысячныхъ, тогда какъ горный совѣтникъ Шмейссеръ опредѣляетъ содержаніе въ немъ золота въ 870 — 900 тысячныхъ. Въ приведенной таблицѣ взято меньшее содержаніе, для болѣе же раннихъ лѣтъ въ основаніе расчета положена просто цѣна унца неочищеннаго золота — 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> фунта стерлинговъ.

Въ 1895 г. общая добыча всѣхъ округовъ выразилась въ 2.520.000 унцъ, т. е. 78.372 килогр. неочищеннаго золота (въ томъ числѣ на округъ Витватерсрандъ приходилось 2.278.000 унцъ), что,



при содержаніи въ  $847\frac{1}{2}$  тысячныхъ, составляетъ 66.418 килогр. чистаго золота, цѣнностью въ 186.780.000 марокъ.

Распределеніе добычи неочищеннаго золота по округамъ въ 1891 и 1894 г.г. было слѣдующее (въ унцахъ):

округа:	1891 г.	1894 г.
Witwatersrand . . . . .	729.238	2.024.164
De Каар . . . . .	66.598	92.577
Keerksdorp и Potschefstroom .	10.682	77.714
Lydenburg . . . . .	18.576	60.275
Zoutspansberg и пр. . . . .	8.573	11.123

Развитіе производства въ округѣ Витватерсрандѣ явствуется изъ слѣдующей таблицы (въ унцахъ неочищеннаго золота):

1887 . . . . .	34.897
1888 . . . . .	230.640
1889 . . . . .	382.364
1890 . . . . .	494.756
1891 . . . . .	728.613
1892 . . . . .	1.210.862
1893 . . . . .	1.478.473
1894 . . . . .	2.024.159
1895 . . . . .	2.277.645

Цифры эти даны горною палатою въ Йоганнесбургѣ. Цифры, публикуемыя съ 1892 года Трансвальскимъ правительствомъ, нѣсколько отличаются отъ первыхъ,—онѣ нѣсколько ниже; однако цифры горной палаты, кажется, представляются болѣе точными.



Ростъ добычи съ 1894 на 1895 годъ — сравнительно самый незначительный за цѣлую серію лѣтъ, и совершенно не соотвѣтствуетъ чрезвычайнымъ ожиданіямъ биржевой спекуляціи, приведшей къ прямо-таки безумному повышенію курсовыхъ цѣнъ акцій золотопромышленныхъ обществъ. Большинство богатѣйшихъ рудниковъ, находящихся нынѣ въ разработкѣ, въ теченіе десяти лѣтъ будутъ исчерпаны, и если рассчитать, какое количество золота можетъ быть добыто въ лучшемъ случаѣ, судя по прежнимъ даннымъ, то тотчасъ же обнаружится разительное несоотвѣтствіе реальной цѣнности акцій съ ихъ курсовыми цѣнами, стоявшими осенью прошлаго года. Крахъ 9 ноября 1895 года привелъ къ сильному пониженію курсовыхъ цѣнъ, однако многія акціи, несомнѣнно, еще и нынѣ стоятъ на совершенно неоправдываемой высотѣ.

Съ августа и до конца 1895 года добыча золота въ округѣ Витватерсрандѣ замѣтно понизилась, особенно въ декабрѣ, когда, — какъ говорятъ, вслѣдствіе недостатка рабочихъ рукъ, — добыто было всего 178.428 унцъ — противъ 209.573 унцъ, добытыхъ за августъ мѣсяцъ. Въ виду политическихъ событій, несомнѣнно, и за первые мѣсяцы 1896 года производство должно было понизиться; но было бы ошибочно думать, что уже достигнутъ кульминаціонный пунктъ производительности этихъ удивительно богатыхъ мѣсторожденій. По всѣмъ вѣроятіямъ, общій итогъ годовой добычи дастъ лишь незначительное превышеніе, если даже разработка и будетъ продолжаться съ постоянно возростающею энергіей. Всѣ значитель-



нѣйшія разработки въ настоящее время достигли уже яруса пиритовъ, и только благодаря способу Макартуръ-Фарреста и различнымъ модификаціямъ обработки посредствомъ ціанистаго кали, производительность ихъ не упала еще ниже. Къ тому же, огромныя массы ранѣе накопившихся отбросовъ, которые за послѣдніе годы были пущены въ дѣло посредствомъ этого способа обработки, нынѣ, по большей части, уже использованы, и такимъ образомъ экстренный доходъ изъ этого источника теперь отпадаетъ. Въ 1893 году золото, добытое изъ отбросовъ, составляло не менѣе 20% общаго производства округа Витватерсранда; если присоединить къ этому еще золото, добытое изъ измельченнаго шлиха (содержащаго пиритъ) посредствомъ ціанъ-калистаго способа, то окажется, что этимъ способомъ, за годъ съ 1 іюля 1892 по 30 іюня 1893, въ округѣ Витватерсрандѣ добыто золота 7.032 килогр., т. е. 28% общаго количества добычи (40.844 килогр.). Для нѣкоторыхъ рудниковъ этотъ процентъ достигаетъ даже 35 — 50. Что касается распространенія золотыхъ богатствъ въ глубину Витватерсрандской котловины, то имѣющіяся до сего времени результаты относительно рудниковъ «Deer Level» не особенно утѣшительны, хотя рѣшительнаго заключенія еще нельзя сдѣлать. Во всякомъ случаѣ было бы довольно рискованною гипотезою предполагать, что пласты (флѣцы), сохраняя въ среднемъ одинаковую толщину, вмѣстѣ съ тѣмъ сохраняютъ на всемъ своемъ протяженіи то самое содержаніе золота, какое наблюдалось при



началъ пласта. Для болѣе изслѣдованныхъ до сихъ поръ частей котловины горный совѣтникъ Шмейссеръ опредѣляетъ, по этой гипотезѣ, содержаніе золота на глубинѣ до 800 метровъ — въ 4.289 милл. мар., а на глубинѣ до 1.200 метр. — въ 7.187 милл. мар. Если ежегодная добыча еще въ продолженіи десяти лѣтъ будетъ возрастать въ томъ же размѣрѣ, какъ это было въ среднемъ съ 1888 по 1893 годъ, и затѣмъ будетъ оставаться на одномъ уровнѣ, то первый запасъ будетъ исчерпанъ въ 25 лѣтъ, а послѣдній — въ 40 лѣтъ.

Хотя эти цифры, какъ было замѣчено, и весьма гадательны, тѣмъ не менѣе можно ожидать, что еще въ продолженіе многихъ десятилѣтій Трансвааль будетъ давать добычу въ среднемъ не менѣе 1895 года — тѣмъ болѣе, что приведенныя исчисленія касаются лишь части Витватерсрандской котловины, прочіе же округа, также многообѣщающіе, изъ которыхъ особенно выдѣляется округъ Де Каар, — совсѣмъ не вошли въ расчетъ. Само собою разумѣется, что мы говоримъ здѣсь лишь о валовой производительности рудниковъ; какъ выразится частно-хозяйственная доходность отдѣльныхъ предпріятій — это, конечно, другой вопросъ. По всей вѣроятности, средняя чистая доходность предпринимательнаго капитала съ нѣкотораго, не слишкомъ отдаленнаго времени, начнетъ, вслѣдствіе возрастанія издержекъ производства, все болѣе и болѣе падать, что однако не можетъ повредить интенсивности разработки.

Не подлежитъ ни малѣйшему сомнѣнію, что въ области Южно-Африканскаго Общества, въ Масонѣ



и Матабелъ имѣются и богатые аллювіальные наносы золотыхъ песковъ и золотосодержащія кварцовыя жилы, что подтверждается и слѣдами древнихъ разработокъ — временъ арабовъ, а быть можетъ даже и финикіянъ. Однако разработка этихъ залежей до сихъ поръ еще не стала твердо на ноги — вслѣдствіе недостатка воды, чрезвычайной дороговизны потребныхъ предметовъ и тому подобныхъ затрудненій.

Въ Западной Африкѣ, Золотой Берегъ все еще по праву можетъ носить это названіе — поскольку рѣчь идетъ объ его естественномъ богатствѣ. Если же фактическая его продуктивность весьма скромна, то объясняется это отчасти — несовершенствомъ, примитивностью разработки туземцами извѣстныхъ имъ мѣсторожденій и большими трудностями ея, отчасти же — плохою администраціею, съ которою приходится бороться дѣйствующимъ тамъ англійскимъ обществамъ. Вывозъ нечekanеннаго золота съ Британскаго Золотаго Берега въ Англію составлялъ:

1886 . . . . .	1.496.580 мар.
1887 . . . . .	1.623.360 »
1888 . . . . .	1.730.200 »
1889 . . . . .	2.064.000 »
1890 . . . . .	1.833.140 »
1891 . . . . .	1.762.240 »
1892 . . . . .	1.877.120 »
1893 . . . . .	(3.175.200) »

Цифра 1893 года заключаетъ въ себѣ весь вообще вывозъ золота, т. е. включая и монету; общій же вы-



возъ; по большей части, составляетъ почти двойную величину вывоза нечеканеннаго золота.

#### 4. Россія.

Добыча золота въ Россіи, не смотря на значительныя колебанія, въ общемъ имѣетъ довольно постоянный средній уровень. Чистаго золота добыто:

	Килогр.	Тысячи мар.
1885. . . . .	38.125	106.400
1886. . . . .	30.872	86.100
1887. . . . .	30.232	84.300
1888. . . . .	32.052	89.400
1889. . . . .	34.867	97.300
1890. . . . .	38.345	107.300
1891. . . . .	36.310	101.300
1892. . . . .	35.430	97.850
1893. . . . .	41.590	116.040
1894. . . . .	36.310	101.300

За 1895 годъ производство золота въ Россіи должно было весьма значительно возрости. Предварительное исчисленіе въ 125 милл. мар. кажется, однако, преувеличеннымъ. Русскія оффиціальныя данныя показываютъ шлиховое золото, которое заключаетъ въ себѣ чистаго золота лишь около 90%.

Главнѣйшая причина колебаній сибирской добычи золота заключается въ большемъ или меньшемъ обиліи воды на прискахъ въ теченіе рабочаго



періода, діящагося всего лишь 4 — 5 мѣсяцевъ. Извѣстное вліяніе оказываесть и курсъ рубля, такъ какъ доходъ золотопромышленниковъ оказываестья тѣмъ выше, чѣмъ ниже курсъ кредитнаго рубля на золото. Около девяти десятыхъ ( $\frac{9}{10}$ ) всего золота, добываемаго въ Россіи, получается изъ наносовъ— впрочемъ не новѣйшаго, а диллювіальнаго образованія. Добыча кварцоваго золота за послѣдніе годы, однако, подвинулась впередъ, особенно на Уралѣ, гдѣ съ 991 килогр. въ 1882 году она поднялась до 2.508 килогр. въ 1890 году, затѣмъ впрочемъ опять опустилась. Въ Сибири за 1890 годъ кварцоваго золота добыто было всего 392 килогр., именно въ Енисейскомъ и Нерчинскомъ округахъ. Распредѣленіе добычи по областямъ въ новѣйшее время значительно измѣнилось: тогда какъ въ началѣ 80-хъ годовъ центръ добычи золота подвигался все дальше на востокъ, впоследствии—западъ, и главнымъ образомъ Уралъ, снова достигъ не маловажнаго увеличенія добычи. Такъ, въ 1882 году на Восточную Сибирь приходилось 26.581 килогр., на Западную Сибирь— 2.076 килогр., на Уралъ — 7.478 килогр. неочищеннаго золота; а въ 1891 году цифры эти измѣнились слѣдующимъ образомъ: 24.735 — 2.797 — 11.548 килогр. — Въ виду чрезвычайной обширности сибирскихъ золотыхъ мѣсторожденій и значительной вѣроятности развитія добычи кварцоваго золота, можно еще въ теченіе долгаго времени рассчитывать на добычу здѣсь золота въ среднихъ размѣрахъ не менѣе послѣдняго десятилѣтія.



### 5. Британская Индія.

Добыча золота въ Индіи, сосредоточивающаяся почти исключительно въ Мизорѣ и въ Коларскомъ округѣ, получила правильную постановку лишь съ 1884 года, и съ тѣхъ поръ довольно значительно возросла. Сначала впереди всѣхъ шли мѣсторожденія Мизора, за послѣдніе же годы, повидимому, рудники Чампіонъ-Рифа окончательно взяли перевѣсъ. Добыча чистаго золота составляла:

	Килогр.	Тыс. мар.
1885 . . . . .	203	562
1886 . . . . .	634	1,769
1887 . . . . .	481	1.342
1888 . . . . .	1.018	2.840
1889 . . . . .	2.261	6.318
1890 . . . . .	3.009	8.395
1891 . . . . .	3.754	10.374
1892 . . . . .	4.993	13.930
1893 . . . . .	5.738	16.009
1894 . . . . .	5.999	16.737

Въ 1895 году добыча достигла 249.355 унцъ съ чистымъ содержаніемъ въ  $\frac{11}{12}$ ; слѣдовательно чистаго золота добыто 7.109 клгр., цѣнностью въ 19.905.000 марокъ.

### 6. Колумбія.

Исчисленіе добычи золота въ Колумбіи основывается лишь на данныхъ о вывозѣ золота въ слиткахъ и другихъ формахъ изъ портовъ этой страны, и по-



тому не могутъ имѣть притязанія на значительную точность. Цифры, приводимыя Директоромъ американскаго монетнаго двора, слѣдующія:

	Килогр.	Тыс. мар.
1884 . . .	5.802	16.187
1885 . . .	3.762	10.496
1886 . . .	(3.762)	(10.496)
1887 . . .	4.514	12.594
1888 . . .	(4.514)	(12.594)
1889 . . .	3.762	10.496
1890 . . .	5.416	15.111
1891 . . .	5.224	14.575
1892 . . .	(5.224)	(14.575)
1893 . . .	4.353	12.145

62301

Цифры, заключенныя въ скобки, представляютъ лишь повтореніе данныхъ за предшествующій годъ. Для 1894 и 1895 г.г. до сихъ поръ не имѣется никакихъ свѣдѣній. Наибольшая часть колумбійскаго золота добывается изъ наносовъ, именно въ провинціи Antioquia.

### 7. Венецуэла.

Добыча золота въ Венецуэлѣ получила въ началѣ 80-хъ г.г. большое развитіе, благодаря, главнымъ образомъ, необычайной производительности рудниковъ Callao. Когда же они оскудѣли, наступило значитель-



ное пониженіе добычи, какъ это явствуетъ изъ слѣдующихъ цифръ:

	Килогр.	Тыс. мар.
1885 . . .	7.033	19.620
1886 . . .	5.020	14.010
1887 . . .	2.960	8.450
1888 . . .	2.130	5.940
1889 . . .	2.756	7.690
1890 . . .	2.512	7.010
1891 . . .	1.504	4.190
1892 . . .	1.213	3.380
1893 . . .	(1.213)	(3.380)
1894 . . .	1.281	3.570

Данныя эти впрочемъ не полны: они касаются лишь добычи кварцоваго золота въ округѣ Сагата. Кромѣ того въ области Уигуагѣ добыто значительное количество промывнаго золота, которое вывезено черезъ Британскую Гвіану. Вообще положеніе золотопромышленности въ пограничной области, оспариваемой Англїей у Венецуэлы, въ послѣднее время значительно улучшилось.

### 8. Гвіана.

Британская Гвіана за послѣдніе годы сдѣлала значительные успѣхи въ золотопромышлен-



НОСТИ, КАКЪ ЭТО ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ СЛѢДУЮЩИМИ ДАН-  
НЫМИ:

	Килограм.	Тыс. мар.
1885. . . . .	30	84
1886. . . . .	210	586
1887. . . . .	350	976
1888. . . . .	450	1.255
1889. . . . .	882	2.460
1890. . . . .	1.693	4.720
1891. . . . .	2.710	7.560
1892. . . . .	3.609	10.080
1893. . . . .	3.863	10.700
1894. . . . .	3.752	10.470

Доселѣ это было исключительно промывное золото, главнымъ образомъ—изъ притоковъ р. Эссеквибо, въ особенности изъ Потаро, затѣмъ изъ Куюни, который принимаетъ Юруари, текущую изъ Венецуэлы, и, наконецъ, изъ Мазаруни. Имѣются также богатая жилы кварцоваго золота, но въ 1894 году существовало всего лишь одно общество, основанное для добыванія его, да и оно еще не начинало разработки.— Работа можетъ быть производима здѣсь только неграми, на лѣность которыхъ сильно жалуются. Заработная плата относительно низка и составляетъ въ день около 2,75 мар., не считая харчей, которыя обходятся по 80 пфен.

Въ Нидерландской Гвіанѣ, тоже, до сихъ поръ добывалось только промывное золото, именно

\*



на притокахъ Марони. Только съ 1877 года добыча стала сколько-нибудь значительной; она составляла:

	Тыс. мар.
1884 . . . . .	2.205
1885 . . . . .	2.247
1886 . . . . .	1.743
1887 . . . . .	2.331
1888 . . . . .	2.382
1889 . . . . .	1.898
1890 . . . . .	2.839
1891 . . . . .	2.276
1892 . . . . .	2.998
1893 . . . . .	2.973
1894 . . . . .	2.733

Числа съ 1884 года обозначаютъ размѣры вывоза золота и въ общемъ выше соотвѣтственныхъ официальныхъ данныхъ о производствѣ. Цифры производства колеблются между 625 и 1077 килогр.

Французская Гвіана только съ 1868 г. доставляетъ замѣтное количество золота. Во второй половинѣ 80-хъ годовъ годовичная добыча оцѣнивалась въ 2—4 милл. мар. Для послѣдующихъ лѣтъ Директоръ американскаго монетнаго двора приводитъ слѣдующія цифры:

	Килограм.	Тыс. мар.
1889 . . . . .	825	2.310
1890 . . . . .	(825)	(2.310)
1891 . . . . .	1.502	4.190
1892 . . . . .	(1.502)	(4.190)
1893 . . . . .	(1.502)	(4.190)
1894 . . . . .	2.000	5.583



Это золото, точно также, добывается только промывкою.

### 9. Бразилія.

Директоръ американскаго монетнаго двора въ своемъ отчетѣ о производствѣ драгоцѣнныхъ металловъ опредѣляетъ добычу золота въ Бразиліи, за время 1892—1894 гг., по 2.219.500 долл. въ годъ, тогда какъ въ прежнихъ отчетахъ годовая цифра принималась имъ всего въ 870,000 долл. Онъ ссылается на сообщенія Фурнье-де-Флэ, который, въ свою очередь, ссылается на другія авторитетныя показанія. Однако, приведенныя имъ цифры (касающіяся лишь провинціи Минасъ-Гересъ—9.150.000 фр. за 1889 г. и 13.500.000 фр. за 1894 годъ) основываются лишь на приблизительныхъ оцѣнкахъ и кажутся слишкомъ высокими. Главныя рудники это — Ouro Preto и Sao Joao del Rey (Morro Velho). Первый въ 1895 отчетномъ году, кончающемся 30 іюня, далъ золота на 60.097 фунт. ст. Послѣдній долгое время не давалъ никакого дивиденда, но за послѣдніе годы обстоятельства улучшились, и въ 1895 г. добыча золота составляла въ среднемъ ежемѣсячно 10.000—11.000 фунт. ст., слѣдовательно въ годъ около 125.000 фунт. ст. Прочіе рудники — изъ коихъ, напр., рудникъ Санта-Барбара съ 1886 г. не давалъ ровно никакого дивиденда — едвали доставляютъ въ годъ болѣе одного милліона марокъ. Въ виду этого, все производство золота въ Бразиліи нельзя оцѣнивать выше 5 милл. мар.



10. Прочія Южно-Американскія государства  
и Центральная Америка.

По отчету Директора американскаго монетнаго двора стоимость золота, добытаго въ остальныхъ Южно-Американскихъ государствахъ и въ Центральной Америкѣ, представляется въ слѣдующемъ видѣ (въ долларахъ):

	1889.	1890.
Чили . . . . .	1,436.600	1,436.600
Перу . . . . .	93.000	69.000
Боливія . . . . .	59.800	67.000
Аргентина . . . . .	82.000	82.000
Урагвай . . . . .	70.600	93.500
Эквадоръ . . . . .	—	—
Центр. Америка . . . . .	150.000	150.000
Итого . . . . .	1.891.400	1.898.100
въ милл. мар.	7,94	7,97

	1891.	1892.
Чили . . . . .	1,436.600	603.800
Перу . . . . .	75.000	73.000
Боливія . . . . .	67.000	67.000
Аргентина . . . . .	82.000	82.000
Урагвай . . . . .	141.600	141.600
Эквадоръ . . . . .	52.000	52.000
Центр. Америка . . . . .	163.500	163.500
Итого . . . . .	2.017.700	1.182.900
въ милл. мар. . . . .	8,47	4,97



	1893.	1894.
Чили . . . . .	464.400	464.400
Перу . . . . .	73.000	74.400
Боливія . . . . .	67.000	67.000
Аргентина . . . . .	140.200	95.000
Урагвай . . . . .	141.600	141.600
Эквадоръ . . . . .	52.000	52.000
Центр. Америка . . . . .	163.500	470.500
Итого . . . . .	1.100.700	1.364.900
въ милл. мар. . . . .	4,62	5,73

Соотвѣтствующія этимъ цѣнностямъ вѣсовыя количества колеблются между 1.656 и 2.860 килограмм. Впрочемъ, приведенныя цифры 1890 и 1891 гг. вѣроятно слишкомъ велики, такъ какъ цифры, касающіяся Чили и играющія самую важную роль, повторяютъ оцѣнку 1889 г. И эта послѣдняя цифра, вѣроятно, слишкомъ велика, ибо она образовалась изъ суммированія стоимости вывоза золотой руды (512.820 пезо), золота въ слиткахъ (332.201 пезо) и «золотыхъ и серебряныхъ рудъ» стоимостью въ 591.483 пезо,—въ предположеніи, что послѣдняя статья заключаетъ въ себѣ исключительно золото. Это однако очень неправдоподобно; скорѣе можно предположить, что на золото приходится менѣе половины стоимости этихъ рудъ.



### 11. Мексика и Британская Сѣверная Америка.

Въ Мексикѣ золото добывается лишь какъ побочный продуктъ при добычѣ серебра. Стоимость добытаго золота составляла:

	Тысячи марокъ.
1885. . . . .	3.640
1886. . . . .	2.580
1887. . . . .	3.460
1888. . . . .	4.090
1889. . . . .	3.800
1890. . . . .	3.220
1891. . . . .	4.200
1892. . . . .	4.740
1893. . . . .	5.480
1894. . . . .	18.900

Высокая цифра 1894 г. объясняется тѣмъ, что въ этомъ году Директоръ американскаго монетнаго двора въ первый разъ присчиталъ также и золото, извлеченное въ Соединенныхъ Штатахъ изъ мексиканскихъ серебряныхъ рудъ. Кромѣ того, безъ всякаго обоснованія сдѣлана надбавка въ размѣрѣ  $\frac{1}{2}$  милл. дол. на счетъ золота, которое должно заключаться въ рудахъ, вывезенныхъ въ Европу. Во всякомъ случаѣ, цифра 1894 г. несравнима съ прежними, которыя представляютъ лишь сумму годичнаго вывоза слитковъ, рудъ и чеканнаго золота. При



методъ, примененномъ Директоромъ монетнаго двора, золото, добываемое изъ чужеземныхъ рудъ, должно быть исключено изъ производства обрабатывающихъ странъ. Относительно Соединенныхъ Штатовъ, на сколько возможно, это и дѣлалось; для Германіи же это не удавалось въ достаточной степени (см. ниже).

Въ Британской Сѣверной Америкѣ золото добывается преимущественно въ Колумбіи (промывкой) и въ Новой Шотландіи (разработкой рудъ). Производительность была слѣдующая:

	Тысячи марокъ.
1885 . . . . .	4.687
1886 . . . . .	5.581
1887 . . . . .	4.947
1888 . . . . .	4.658
1889 . . . . .	5.354
1890 . . . . .	4.829
1891 . . . . .	3.908
1892 . . . . .	3.812
1893 . . . . .	3.894
1894 . . . . .	3.560

Соотвѣтствующія вѣсовыя количества колеблются между 1.276 и 2.000 килогр.

Производство, какъ видно изъ этихъ цифръ, идетъ на убыль. Открыли золото также и въ провинціи Онтарио, въ Новомъ Брауншвейгѣ и у Саскачевана, но производительность этихъ источниковъ до сихъ поръ еще незначительна.



## 12. Европейскія страны.

Изъ европейскихъ странъ, за исключеніемъ Россіи, только Австро-Венгрія, или, правильнѣе сказать, лишь Венгрія имѣетъ сколько нибудь значительную золотопромышленность. Австрія добываетъ золота всего лишь на 10—20 милл. мар. въ годъ. Добыча золота въ Венгріи составляла:

	Тысячи марокъ.
1885. . . . .	4.866
1886. . . . .	5.039
1887. . . . .	5.240
1888. . . . .	5.067
1889. . . . .	6.219
1890. . . . .	5.874
1891. . . . .	5.878
1892. . . . .	6.308
1893. . . . .	7.076
1894. . . . .	7.670

Вѣсовыя количества чистаго золота колеблются между 1.745 и 2.749 килогр. Въ общемъ обнаруживается повышеніе производства.

Германія добываетъ совсѣмъ незначительное количество золота изъ собственныхъ рудъ (золотосодержащія серебряныя руды). Если, тѣмъ не менѣе, въ официальной статистикѣ нѣмецкой горнопромышленности фигурируетъ значительное количество золота, то добывается оно исключительно изъ чужеземнаго матерьяла,



и весьма ошибочно въ отчетахъ Директора американскаго монетнаго двора бѣольшая часть этого количества относится на счетъ нѣмецкаго происхожденія. Онъ ссылается на официальные данныя, согласно которымъ, напр., въ 1893 году изъ 3.073,5 килогр. золота 818 отнесено на счетъ привозныхъ рудъ, такъ что выходитъ, будто 2.255,5 килогр. получено изъ германскихъ рудъ. Ошибка объясняется, вѣроятно, тѣмъ, что подъ этими 818 килогр. золота подразумѣвается количество, полученное изъ иностранныхъ *собственно золотыхъ рудъ*; но затѣмъ идетъ еще гораздо большее количество золота, добываемаго изъ иностранныхъ *золотосодержащихъ серебряныхъ рудъ* и изъ *золотосодержащаго серебра*, такъ что на золото, дѣйствительно добываемое въ Германіи, остается лишь небольшое число килограммовъ. Если, слѣдовательно, принять методъ Директора американскаго монетнаго двора, по которому драгоцѣнный металлъ засчитывается лишь странѣ, доставившей руду, то въ такомъ случаѣ лучше совсѣмъ вычеркнуть Германію изъ числа золотопромышленныхъ странъ. Отъ этого въ общемъ итогѣ произойдетъ лишь совершенно ничтожная ошибка, тогда какъ цифры американскаго отчета, вслѣдствіе неправильной оцѣнки германскаго производства, оказываются выше дѣйствительнаго итога на 4—8 милл. мар. Зѣтберъ, какъ извѣстно, держался того взгляда, что лучше было бы ставить драгоцѣнный металлъ цѣликомъ на счетъ той страны, которая выдѣляетъ его изъ рудъ; и я, съ своей стороны, тоже полагаю, что при этомъ способѣ можно сравнительно



точнѣе производить подсчетъ всего мірового производства. Само собою понятно, что въ такомъ случаѣ надлежитъ содержаніе металла въ рудѣ, вывезенной изъ какой-либо страны, вычитать изъ итога производства этой послѣдней; но при этомъ, конечно, ничто не мѣшаетъ производить оцѣнку и всей вообще добычи такой страны, со включеніемъ и стоимости вывезенныхъ рудъ.

Оффиціальныя данныя о нѣмецкомъ производствѣ и выплавкѣ золота представляются въ слѣдующемъ видѣ:

	Килогр.	Тыс. мар.
1884 . . . . .	555	1.551
1885 . . . . .	1.378	3.855
1886 . . . . .	1.065	2.974
1887 . . . . .	2.251	6.281
1888 . . . . .	1.793	5.004
1889 . . . . .	1.958	5.465
1890 . . . . .	1.855	5.162
1891 . . . . .	3.077	8.568
1892 . . . . .	3.859	10.736
1893 . . . . .	3.074	8.553

О происхожденіи рудъ не имѣется ближайшихъ свѣдѣній.

Англія, точно также, обладаетъ крайне незначительною собственною добычею золота; въ нѣкоторые годы она составляетъ лишь незначительное число



унць, иногда же всетаки достигаетъ цѣнности въ нѣсколько сотъ тысячъ марокъ.

	Марки.
1887 . . . . .	4.000
1888 . . . . .	600.000
1889 . . . . .	265.000
1890 . . . . .	13.000
1891 . . . . .	27.000
1892 . . . . .	21.000
1893 . . . . .	26.000
1894 . . . . .	85.000

Для золотопромышленности Франціи американскій отчетъ даетъ слѣдующія цифры:

	Килограм.	Марки.
1889 . . . . .	400	1.116.000
1890 . . . . .	200	558.000
1891 . . . . .	220	614.000
1892 . . . . .	210	586.000
1893 . . . . .	300	837.000
1894 . . . . .	300	837.000

Остается сомнительнымъ, не заключается-ли въ этихъ цифрахъ и золото, добытое изъ привозныхъ серебряныхъ рудъ.

Американскіе отчеты приводятъ еще незначительныя цифры собственной добычи золота въ Швеціи



(1894 г. — 262.000 мар.), Италиі (1894 — 471.000 марокъ) и Турціи (33.000 мар.).

### 13. Азіатскія страны.

Въ американскихъ отчетахъ съ нѣкотораго времени значительное участіе въ золотопромышленности приписывается Китаю. Однако, въ 1892 году тогдашній Директоръ америк. монетнаго двора, г. Леехъ, выпустилъ эту статью, но въ послѣдующіе годы г. Престонъ возстановилъ ее. Несомнѣнно, что съ 1885 г. весьма значительное количество золота вывозилось изъ китайскихъ портовъ въ Англію и въ Индію. Вывозъ въ Англію составлялъ:

	Фунты стерл.
1885 . . . . .	1.190.743
1886 . . . . .	1.158.297
1887 . . . . .	1.051.520
1888 . . . . .	1.052.741
1889 . . . . .	598.130
1890 . . . . .	260.026
1891 . . . . .	1.136.204
1892 . . . . .	2.298.128
1893 . . . . .	1.445.115
1894 . . . . .	1.477.507



Вывозъ въ Индію (моремъ) представлялся въ слѣдующемъ видѣ (къ концу каждаго финансоваго года):

	Рупій.
18 <sup>84</sup> /85 . . . . .	9.258.330
18 <sup>85</sup> /86 . . . . .	11.161.480
18 <sup>86</sup> /87 . . . . .	9.251.590
18 <sup>87</sup> /88 . . . . .	9.747.120
18 <sup>88</sup> /89 . . . . .	9.352.870
18 <sup>89</sup> /90 . . . . .	13.346.790
18 <sup>90</sup> /91 . . . . .	9.634.300
18 <sup>91</sup> /92 . . . . .	12.003.700
18 <sup>92</sup> /93 . . . . .	6.521.060
18 <sup>93</sup> /94 . . . . .	9.693.980

Такимъ образомъ, привозъ золота въ Англію изъ Китая достигалъ высшей цифры въ 1893 году, а именно—42.962.000 мар., въ Индію же—въ 18<sup>89</sup>/90 году, составивъ 20 милл. мар. (по тогдашнему курсу рупіи). Спрашивается, однако, какое же количество изъ всего этого золота можно разсматривать въ качествѣ производства собственно Китая. Не подлежитъ сомнѣнію, что китайцы, проживающіе въ Калифорніи и въ Австраліи, высылаютъ въ свое отечество значительныя суммы, или же привозятъ ихъ съ собою при возвращеніи на родину. Удостоверенный статистикой вывозъ золота изъ Санъ-Франциско въ Китай составлялъ въ 1890 году 2.500.000 мар., но, быть можетъ, наибольшая часть этого вывоза ускользаетъ отъ



статистики. За нѣкоторые годы значится порядочное количество золота, вывезеннаго изъ Индіи въ Китай; такъ, напр., въ 189<sup>3</sup>/<sub>4</sub> году вывезено на 1.616.440 рупій. Затѣмъ, по всей вѣроятности, и изъ Сибири водворяется золото контрабандой въ Китай, а оттуда въ концѣ концовъ, по крайней мѣрѣ часть его, направляется въ Европу. Золото это во всякомъ случаѣ, при исчисленіи міроваго производства, должно быть принимаемо въ расчетъ, ибо въ цифру сибирскаго производства оно не входитъ; золото же, вывезенное изъ Калифорніи и Австраліи уже заключается въ цифрахъ этихъ странъ и, конечно, не подлежитъ вторичному причисленію, въ качествѣ вывоза изъ Китая. Какъ мало можно заключать о собственномъ производствѣ страны на основаніи ея вывоза, видно изъ того, напр., что въ американскомъ отчетѣ за 1892 годъ значится вывозъ золота за 1887, 1888 и 1889 гг. изъ острова Гонконга въ 10.593.980 долларовъ, ввозъ же показанъ лишь въ 3.822.700 долларовъ, — между тѣмъ Гонконгъ вовсе не производитъ золота, и значительное превышеніе вывоза можно объяснить лишь тѣмъ, что весьма большія суммы, ускользящія отъ статистики, привозятся пассажирами изъ Калифорніи и Австраліи.

Затѣмъ, весьма важное обстоятельство заключается въ томъ, что почти половина золота, вывозимаго изъ Китая въ Англію, состоитъ изъ *золотой монеты* — и притомъ, несомнѣнно, не китайскаго происхожденія. Американскій отчетъ за 1893 годъ на этотъ счетъ даетъ таблицу, составленную Зауэрбекомъ, по которой



золото, вывозимое изъ Китая, слѣдующимъ образомъ распредѣляется на монету и слитки:

	Монета (унц.).	Слитки (унц.).
1883 . . . . .	44.816	4.900
1884 . . . . .	17.601	—
1885 . . . . .	178.725	126.587
1886 . . . . .	144.224	152.678
1887 . . . . .	106.650	162.964
1888 . . . . .	166.688	103.019
1889 . . . . .	91.305	62.058
1890 . . . . .	29.609	37.063
1891 . . . . .	155.331	136.047
1892 . . . . .	249.783	339.665

Внезапное повышеніе вывоза золота въ слиткахъ изъ Китая въ 1885 году объясняется, вѣроятно, открытіемъ золотоносныхъ мѣстностей въ Амурской области. Представляется однакожь страннымъ, что одновременно необыкновенно повысился и вывозъ монеты, а съ другой стороны, что въ 1889 и 1890 гг. объ статьи вывоза одновременно значительно понизились.

Официальная статистика не распредѣляетъ на монету и слитки металлъ, вывозимый изъ Китая въ Индію. Зауэрбекъ считаетъ, что онъ состоитъ исключительно изъ слитковъ, и опредѣляетъ собственное производство Китая такимъ образомъ, что къ количеству, вывозимому въ Индію, прибавляетъ вышеуказанный вывозъ слитковъ въ Англию. Директоръ американскаго монетнаго двора придерживается той



же системы исчисления и на основаніи ея даетъ слѣдующія цифры производства золота въ Китаѣ:

	Тыс. долл.	Килогр. чист. зол.
1883 . . . . .	5,474	8,237
1884 . . . . .	3,619	5,446
1885 . . . . .	6,549	9,853
1886 . . . . .	6,152	9,257
1887 . . . . .	6,423	9,664
1888 . . . . .	5,060	7,613
1889 . . . . .	5,667	8,527
1890 . . . . .	4,246	6,388
1891 . . . . .	6,652	10,009
1892 . . . . .	8,426	12,678

Этотъ способъ исчисления, во всякомъ случаѣ, предпочтительнѣе прежняго, по которому вывозъ золота изъ Китая въ Англію и Индію признавался показателемъ китайскаго производства золота. Данныя эти, однако, все еще остаются весьма приблизительными, и если даже несомнѣнно, что золото добывается въ Китаѣ во многихъ мѣстностяхъ и промывкою и разработкою кварцоваго золота (о чемъ американскій отчетъ 1893 года, стр. 186—191, сообщаетъ интересныя подробности), то все-таки я предпочитаю въ дальнѣйшій подсчетъ общаго итога міровой добычи золота не вводить сомнительной пока статьи китайскаго производства.

Въ Корее существуетъ разработка кварцоваго золота, хотя и довольно значительная, но производимая наигрубѣйшими способами. Для опредѣленія раз-



мѣровъ добычи могутъ служить лишь данныя о вывозѣ золота изъ этой страны (главнымъ образомъ шлиховъ). По американскимъ отчетамъ онъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	Тыс. долл.	Килогр. чист. зол.
1885 . . . . .	122	184
1886 . . . . .	922	1.388
1887 . . . . .	1.097	1.650
1888 . . . . .	1.044	1.571
1889 . . . . .	726	1.092
1890 . . . . .	598	900
1891 . . . . .	555	836
1892 . . . . .	606	918
1893 . . . . .	588	884
1894 . . . . .	467	703

Изъ этого золота часть, вѣроятно, идетъ въ китайскіе порты; возможно также, что извѣстное количество вывозится и сухимъ путемъ въ Китай, и потому вышеприведенный вывозъ золота изъ Китая долженъ въ большей или меньшей степени заключать въ себѣ и корейское золото.

Добыча золота въ Японіи, по американскимъ отчетамъ, опредѣляется въ слѣдующихъ цифрахъ:

	Тыс. долл.	Килогр.
1889 . . . . .	518	780
1890 . . . . .	508	764
1891 . . . . .	508	765
1892 . . . . .	512	770
1893 . . . . .	484	728
1894 . . . . .	490	737

\*



Сколько-нибудь значительнаго вывоза золота изъ Японіи въ Англию и Индію не производится, и потому японская золотопромышленность не можетъ имѣть значенія для западныхъ странъ.

На Борнео, Суматрѣ и на полуостровѣ Малаккѣ тоже добывается золото, но о количествѣ его нельзя сказать ничего опредѣленнаго. На Малайскомъ полуостровѣ три англійскія компаніи уже 3—4 года добываютъ въ среднемъ ежегодно по 14.000 унц. Съ Зондскихъ острововъ въ Европу идетъ очень мало золота; бѣльшая часть его направляется, вѣроятно, въ Китай.

#### 14. Общій итогъ добычи золота.

Если исключить китайское производство золота, то, по отчетамъ Директора американскаго монетнаго двора, получаются нижеслѣдующіе итоги годичнаго производства золота, съ каковыми числами, за малыми уклоненіями, согласуются и вышеприведенныя отдѣльныя данныя:

	Килогр. чист. зол.	Милл. мар.
1885 . . . . .	149.200	416,3
1886 . . . . .	143.800	401,2
1887 . . . . .	144.100	402,0
1888 . . . . .	151.900	423,8
1889 . . . . .	172.300	480,7
1890 . . . . .	173.300	483,5
1891 . . . . .	186.600	520,6
1892 . . . . .	208.700	581,3
1893 . . . . .	226.400	631,7
1894 . . . . .	258.400	719,9



Если же причислять и китайское производство, то всего осторожнѣе было бы принимать въ расчетъ только *нечеканное золото*, вывозимое изъ Китая въ Англию, ибо это золото, поскольку оно идетъ изъ Сибири и Кореи, не входитъ ни въ какія статистическія данныя, а съ другой стороны, несомнѣнно пополняетъ золотые запасы западныхъ странъ. Что касается до золота, вывозимаго изъ китайскихъ портовъ въ Индію, то весьма вѣроятно, что оно состоитъ изъ монеты (именно *совереновъ*), въ той же пропорціи, какъ и золото, вывозимое въ Англию. Кромѣ того, золото это мало или почти совсѣмъ не идетъ на пользу европейской циркуляціи; по всей вѣроятности, большая часть его тесурируется въ Индіи, такъ какъ, въ общемъ, ввозъ золота изъ Европы въ Индію значительно превышаетъ вывозъ его, не смотря на немаловажное собственное производство золота въ послѣдней. Поэтому, быть можетъ, всего правильнѣе опредѣлять китайскую добычу золота, имѣющую значеніе для западныхъ странъ, въ половинномъ размѣрѣ вывоза золота изъ этой страны въ Англию, что составляетъ для 1893 и 1894 гг., круглымъ счетомъ, 14—15 милл. мар.

Въ вышеприведенныхъ цифрахъ фигурируетъ и Германія, съ производствомъ отъ 1,000 до 3,000 килогр. золота, хотя на самомъ дѣлѣ золотопромышленность ея изъ собственныхъ рудъ, какъ уже было упомянуто, совершенно ничтожна. Но такъ какъ большая часть этого золота добывается путемъ выдѣленія изъ серебра, а содержаніе золота въ послѣд-



немъ не вошло ни въ какую другую статистику, то пожалуй правильнѣе будетъ не исключать этой статьи изъ общаго итога добычи золота. Наконецъ, весьма сомнительны высокія цифры производства золота въ Бразиліи за 1893 и 1894 гг. Поэтому можно бы было рекомендовать понизить ихъ на 4—5 милл. мар., т. е. спустить общіе итоги этихъ лѣтъ до 627 и 715 милл. мар. Причисляя, затѣмъ, вѣроятную долю производства Китая, получимъ итоги въ 640 и 730 милл. мар.

Предварительное исчисленіе производства золота за 1895 г. можно принять въ такомъ видѣ:

	Милл. марокъ.
Соединенные Штаты . . . . .	197
Австралія . . . . .	180
Трансвааль . . . . .	187
Россія . . . . .	115
Британская Индія . . . . .	20
Прочія страны, кромѣ Китая . . . . .	101
Итого . . . . .	800

Привозъ золота изъ Китая въ Англію въ 1895 г. простирался до 1.113.689 фунт. ст.; согласно вышеизложенному приему исчисленія, изъ этой суммы слѣдуетъ прибавить къ общему итогу міровой добычи еще около 11 милл. мар.



## II. Потребленіе золота.

### 1. Международное распредѣленіе привоза золота.

Наибольшая часть ежегодно добываемаго золота направляется первоначально въ Англію, а оттуда уже распредѣляется по прочимъ странамъ, частью же возвращается назадъ въ страны производства. Привозъ золота въ Англію составлялъ въ милліонахъ марокъ (1 ф. ст.=20 мар.):

	Милл. мар.		Милл. мар.
1884 . . .	214,9	1890 . . .	471,3
1885 . . .	251,5	1891 . . .	605,5
1886 . . .	259,0	1892 . . .	431,7
1887 . . .	199,1	1893 . . .	496,6
1888 . . .	315,7	1894 . . .	550,4
1889 . . .	358,2	1895 . . .	720,0

Съ другой стороны, вывозъ изъ Англіи составлялъ:

	Милл. мар.		Милл. мар.
1884 . . .	240,2	1890 . . .	286,1
1885 . . .	238,6	1891 . . .	482,3
1886 . . .	275,7	1892 . . .	296,6
1887 . . .	186,5	1893 . . .	390,0
1888 . . .	298,9	1894 . . .	313,9
1889 . . .	289,1	1895 . . .	425,3



Огромныхъ цифръ послѣдняго пятилѣтія привозъ не достигалъ даже въ первые блестящіе періоды калифорнійскаго и австралійскаго производствъ.

Привозъ золота въ Англію за 1894 и 1895 гг. распредѣляется слѣдующимъ образомъ по главнѣйшимъ странамъ производства:

	1894 г.	1895 г.
	Милліоны марокъ.	
Южная Африка . . . . .	147,3	167,1
Австралія . . . . .	97,0	119,3
Соединенные Штаты . . . . .	64,9	222,6
Британская Индія . . . . .	67,7	39,9
Китай . . . . .	29,5 *)	22,3

Изъ Египта прибыло въ 1894 году 20,8, а въ 1895 г.—26,0 милл. мар.; изъ Франціи—въ 1894 г. 20,4, а въ 1895 г.—26,7 милл. мар. Привозъ изъ Индіи за послѣдніе годы чрезвычайно возросъ, что, вѣроятно, находится въ связи съ недоразумѣніями индійскаго населенія по поводу обезцѣненія серебра, по сравненію съ рупіей, вслѣдствіе чего поощрялся промѣнъ золота на серебро. Привозъ золота въ Англію изъ Россіи совершенно отсутствуетъ уже цѣлый рядъ лѣтъ. Впрочемъ, и въ прежнее время онъ лишь изрѣдка бывалъ значителенъ, ибо, по всей вѣроятности, наибольшая часть русскаго золота доходила до Англій не прямо, а черезъ Германію.

\*) По даннымъ „Statistical Abstract“а. Въ таблицѣ „Economist“а за 1895 г. значится совсѣмъ другая цифра—2.058,200 ф. ст., хотя прочія цифры, а также и общій итогъ сходятся съ данными „Abstract“а.



Какимъ образомъ золото распредѣляется затѣмъ изъ Англии по отдѣльнымъ странамъ, — показываетъ, напр., слѣдующій обзоръ главнѣйшихъ направленій:

	1894 годъ.	1895 годъ.
	Милліоны марокъ.	
во Францію . . . . .	129,4	25,8
» Германію . . . . .	95,3	36,2
» Голландію . . . . .	8,6	1,2
» Бельгію . . . . .	3,3	0,8
» Соединенные Штаты . . . . .	6,0	66,3
» Британскую Индію . . . . .	8,7	28,4
» Бразилію . . . . .	7,5	38,6
» Мексику и Южную Америку (кроме Бразиліи) . . . . .	16,6	63,5
» Египетъ . . . . .	6,6	24,2

Отсюда видно, какъ сильно измѣняется это распределеніе изъ года въ годъ. Въ 1895 году изъ числа странъ, получающихъ золото изъ Англии, рѣзко выступаетъ на первый планъ Южная Африка, что несомнѣнно находится въ связи съ усиленнымъ въ этомъ году золотопромышленнымъ грюндерствомъ. Но съ другой стороны, оттуда было вывезено въ этомъ же году 167 милл. мар. Отсюда явствуется, какъ полезно было бы установленіе системы международныхъ расчетныхъ палатъ во избѣжаніе безцѣльныхъ пересылокъ золота впередъ и назадъ. Тоже самое оказывается и по отношенію къ Соединеннымъ Штатамъ, куда прислано было въ 1895 г. изъ Англии



(главнымъ образомъ черезъ посредство займоваго синдиката) 66 милл. мар. золота, тогда какъ въ томъ же году страна эта сама выслала въ Англию 223 милл. мар. золота. Въ 1893 г. даже Австралія, вслѣдствіе своего банковаго кризиса, привезла золота изъ Англии на 37,5 милл. мар., тогда какъ одновременно выслала въ Англию 79 милл. мар. По даннымъ индійской статистики привозъ золота изъ Европы составлялъ за финансовыя годы:

	Милл. рупій.		Милл. рупій.
18 <sup>84</sup> /85 . . .	17,2	18 <sup>89</sup> /90 . . .	25,9
18 <sup>85</sup> /86 . . .	7,1	18 <sup>90</sup> /91 . . .	39,5
18 <sup>86</sup> /87 . . .	9,2	18 <sup>91</sup> /92 . . .	16,7
18 <sup>87</sup> /88 . . .	10,2	18 <sup>92</sup> /93 . . .	6,4
18 <sup>88</sup> /89 . . .	11,5	18 <sup>93</sup> /94 . . .	14,6

## 2. Чеканка монеты.

Общая сумма чеканки во всѣхъ государствахъ, по даннымъ Директора американскаго монетнаго двора, составляла въ милл. мар. (считая долларъ за 4,2 мар.):

1885 . . .	402,2	1890 . . .	626,2
1886 . . .	397,5	1891 . . .	501,1
1887 . . .	525,0	1892 . . .	724,4
1888 . . .	566,3	1893 . . .	976,5
1889 . . .	714,5	1894 . . .	945,0

Такимъ образомъ, ежегодная чеканка обыкновенно весьма значительно превышаетъ итогъ годичной до-



бычи золота, изъ чего явствуетъ, что въ составѣ чеканки большую роль играетъ *перечеканка* уже существующей монеты. Въ американскомъ обзорѣ производства благородныхъ металловъ за 1893 годъ приведены данныя о перечеканкѣ золотой и серебряной монеты за періодъ 1883—1892 гг., насколько возможно было собрать объ этомъ свѣдѣнія; для золота имѣются тамъ слѣдующія цифры (въ милл. мар.):

1883 . . .	122,5	1888 . . .	140,1
1884 . . .	49,1	1889 . . .	82,5
1885 . . .	60,5	1890 . . .	568,9 *)
1886 . . .	52,2	1891 . . .	119,6
1887 . . .	207,4	1892 . . .	349,7

Въ большихъ размѣрахъ производилась перечеканка въ Англіи, на основаніи Coinage Acts 1889 и 1891 гг.; согласно первому закону, подлежали перечеканкѣ всѣ износившіеся (полегчавшіе) соверены и полусоверены, выпущенные до начала царствованія королевы Викторіи, а второй законъ распространился на всѣ вообще золотыя монеты, полегчавшія свыше установленной терпимости въ вѣсѣ. На основаніи этого послѣдняго закона банкомъ было представлено къ перечеканкѣ въ 1892 г. 16.200.000 ф. ст., въ 1893 г.—6.300.000 ф. ст., въ 1894 г.—3.600.000 ф. ст.; въ 1895 г. сумма эта составила 2.400.000

\*) Включая перечеканку Испаніи за періодъ съ 1868 по 1890 годъ.



ф. ст. Всего же за 1892—1895 гг. перечеканено монеты на 28.500.000 ф. ст. Кроме того, въ 1892 г. поступило еще на 1.168.125 ф. ст. золотой монеты, потертой свыше терпимости въ вѣсѣ, которая могла быть принята лишь въ качествѣ металла въ слиткахъ. Само собою разумѣется, что выпуски новочеканной монеты распредѣляются по годамъ нѣсколько иначе, нежели изъятія старой монеты изъ обращенія. Всего начеканено было въ Лондонѣ золотой монеты:

	Фунты стерлинговъ.		Фунты стерлинговъ.
1885 . . .	2.952.159	1890 . . .	7.662.898
1886 . . .	—	1891 . . .	6.869.119
1887 . . .	1.999.075	1892 . . .	13.944.963
1888 . . .	2.277.424	1893 . . .	9.318.022
1889 . . .	7.257.455	1894 . . .	5.679.906

Въ 1895 г. чеканка составила 3.592.000 ф. ст. Изъятая для перечеканки легковѣсная монета (вошедшая въ вышеприведенныя цифры) составляла:

	Фунты стерлинговъ.		Фунты стерлинговъ.
1886 . . .	1.249.918	1889 . . .	603.531
1887 . . .	2.301.206	1890 . . .	3.248.437
1888 . . .	1.668.472	1891 . . .	434.508

Такимъ образомъ, дѣйствительный приростъ монетнаго запаса оказывается за послѣднее десятилѣтїе весьма умѣреннымъ; но не слѣдуетъ забывать, что чеканка золотой монеты производилась также въ Сиднеѣ и Мельбурнѣ, и что значительныя суммы монеты этой чеканки ежегодно ввозятся въ Англїю. Чеканка эта составляла въ фунтахъ стерлинговъ:



	Сидней.	Мельбурнь.
1885. . . . .	1.486,000	2.972,644
1886. . . . .	1.708,000	2.921,135
1887. . . . .	2.069,000	2.888,430
1888. . . . .	2.187,000	2.830,612
1889. . . . .	3.294,000	2.732,690
1890. . . . .	2.808,000	2.473,537
1891. . . . .	2.673,000	2.749,592
1892. . . . .	2.837,000	3.488,750
1893. . . . .	2.969,000	3.618,764
1894. . . . .	3.067,000	4.166,874

Английскій Банкъ получилъ изъ Австраліи английской золотой монеты въ 1892 г. на 2.488,090 фунт. ст., въ 1893 г. — 1.646,950 фунт. ст., въ 1894 г. — 3.805,250 фунт. ст. Необычайно малый размѣръ привоза за 1893 годъ находится въ зависимости отъ австралійскаго кризиса въ этомъ году.

Весь вообще ввозъ въ Соединенное Королевство и вывозъ оттуда английской золотой монеты составляли въ фунт. ст.:

	Ввозъ.	Вывозъ.
1885. . . . .	7.007.580	6.782.085
1886. . . . .	5.860.515	6.754.374
1887. . . . .	4.430.706	2.374.528
1888. . . . .	7.146.226	10.215.123
1889. . . . .	6.511.295	10.389.699
1890. . . . .	9.242.787	8.256.129
1891. . . . .	15.348.919	11.674.454
1892. . . . .	8.128.368	6.467.076
1893. . . . .	940.544	7.168.665
1894. . . . .	8.259.775	2.715.468



Во Франціи чеканка золотой монеты производилась въ слѣдующихъ размѣрахъ:

Франки.		Франки.	
1885 . . .	289.400	1890 . . .	20.602.800
1886 . . .	23.586.700	1891 . . .	17.422.020
1887 . . .	24.668.190	1892 . . .	4.514.120
1888 . . .	554.140	1893 . . .	50.943.360
1889 . . .	17.477.800	1894 . . .	9.831.060

Въ 1895 году чеканка составила 108.006.930 фр. По сравненію съ размѣрами чеканки во времена второй имперіи цифры эти умѣренны. Съ 1890 по 1894 годъ было еще начеканено въ Парижѣ золотой монеты для Туниса на 32.013.655 фр.

Чеканка золотой монеты въ Германіи выразилась въ слѣдующихъ цифрахъ:

Марки.		Марки.	
1885 . . .	8.148.900	1890 . . .	99.349.200
1886 . . .	35.740.400	1891 . . .	59.988.300
1887 . . .	118.215.400	1892 . . .	37.243.200
1888 . . .	144.288.700	1893 . . .	110.420.900
1889 . . .	202.379.200	1894 . . .	157.282.100

Въ 1895 г. чеканка составила 107.514,010 мар. Такимъ образомъ, Германія начеканила золотой монеты не только значительно больше Франціи, но и больше Англии (за исключеніемъ перечеканки старой монеты).

Въ Австро-Венгріи, на основаніи закона 2 Августа 1892 года, къ концу 1895 года было на-



чеканено на 298.700.130 гульденовъ (1 гульденъ = 1,70 мар.) монеты въ десять и въ двадцать кронъ, изъ каковой суммы 175.047.480 гульденовъ приходилось на Австрію. Огромной чеканкою Австріи, использовавшею въ качествѣ матерьяла, конечно, значительное количество старой монеты, главнымъ образомъ и объясняются высокія цифры общихъ итоговъ чеканки за 1893 и 1894 г.г., показанныя въ таблицѣ Директора американскаго монетнаго двора. Золотыхъ гульденовъ въ 2 марки было начеканено:

	Гульдены.		Гульдены.
1885 . .	4.020.314	1889 . .	4.630.320
1886 . .	3.821.588	1890 . .	3.145.554
1887 . .	3.950.856	1891 . .	3.394.795
1888 . .	3.532.244	1892 . .	2.086.106

Чеканка золотой монеты въ Россіи, по даннымъ А. Рафаловича, составляла слѣдующія суммы въ золотыхъ рубляхъ (3,24 мар.):

1884 . .	24.119.038	1889 . .	24.430.030
1885 . .	26.802.088	1890 . .	28.150.090
1886 . .	19.126.350	1891 . .	2.735.140
1887 . .	26.055.035	1892 . .	720.090
1888 . .	26.510.095	1893 . .	3.120.000

Чрезвычайное уменьшеніе чеканки за послѣдніе годы объясняется тѣмъ, что Государственный Банкъ принялъ въ свой золотой запасъ большія количества золота въ слиткахъ, именно въ 1891 г. на 33.419.715 руб. зол., въ 1892 — на 23.535,435 руб. зол. и въ 1893 — на 28.352,681 руб. зол.



Чеканка золотой монеты въ Соединенныхъ Штатахъ составляла въ долларахъ:

1885 . . .	27.773,013	1890 . . .	20.467,183
1886 . . .	28.945,542	1891 . . .	29.222,005
1887 . . .	23.972,383	1892 . . .	34.787,223
1888 . . .	31.380,808	1893 . . .	56.997,020
1889 . . .	21.413,931	1894 . . .	79.546,160

Размѣры чеканки 1894 года были превзойдены лишь въ 1881 и 1861 г.г.

Изъ прочихъ государствъ только Японія чеканила маломальски значительныя суммы золотой монеты, а именно въ іенахъ (=1 дол.):

1887 . . .	897,420	1891 . . .	1.083,725
1888 . . .	974,335	1892 . . .	1.319,525
1889 . . .	1.775,010	1893 . . .	1.306,070
1890 . . .	1.149,050	1894 . . .	1.576,940

### 3. Промышленное потребленіе золота.

Самыя полныя изслѣдованія о промышленномъ потребленіи золота производились до настоящаго времени въ Соединенныхъ Штатахъ, хотя и тамъ съ 1886 г. перешли къ менѣе детальной системѣ собиранія свѣдѣній. При изслѣдованіяхъ 1880, 1881, 1883 и 1885 гг. Директоръ монетнаго двора обращался непосредственно къ фабричнымъ и ремесленнымъ заведеніямъ, занимающимся обработкой драгоцѣнныхъ металловъ; въ послѣдующее же время онъ ограничивался свѣдѣніями



о количествѣ золота въ слиткахъ, перешедшаго изъ монетныхъ дворовъ и пробирныхъ учрежденій Соед. Штатовъ и отъ частныхъ аффинёровъ къ золотыхъ дѣль мастерамъ и другимъ промышленникамъ. При послѣдней системѣ остается неизвѣстной весьма важная статья, именно—количество туземной монеты, переплавляемой самими промышленниками. При прежнихъ опросахъ констатированы были весьма значительные размѣры переплавки золотой монеты, напр. въ 1881 г.—3.315,882 дол., въ 1883—4.875,587 дол., въ 1885—2.827.378 дол. Нынѣшній Директоръ монетнаго двора г. Престонъ полагаетъ однако, что эта переплавка золотой монеты за послѣднее время значительно сократилась, потому что теперь правительственныя учрежденія поставляютъ для надобностей промышленности золотые слитки въ подходящихъ размѣрахъ, а это представляетъ для промышленниковъ ту выгоду, по сравненію съ переплавкой монеты, что устраняется убытокъ отъ недовѣса монеты вслѣдствіе обращенія.

Въ 1885 г., путемъ непосредственнаго опроса, было констатировано промышленное потребленіе золота въ 11.152,120 дол., а при второмъ методѣ опредѣленія получается лишь 7.861,591 дол. Къ этой послѣдней цифрѣ должно быть однако еще присоединено количество туземной золотой монеты, переплавленной самими промышленниками, что составляло 2.827,378 дол. Такимъ образомъ получается приблизительное совпаденіе съ данными, добытыми путемъ прямого опроса. Однако и послѣднія



нельзя считать вполне точными, потому что не на все запросы получены были ответы. Директоръ монетнаго двора опредѣляетъ все вообще промышленное потребление золота за этотъ годъ въ 13 мил. дол.

Данныя о золотыхъ слиткахъ, поставленныхъ правительственными и частными аффинёрными заведеніями, представляются въ слѣдующемъ видѣ (въ долларахъ, съ подраздѣленіемъ по роду употребленнаго матерьяла):

	Монета туземная.	Золото туземное.	Иностр. золото (слитки и монета).	Старый матеріаль.	Итого.
1887 . .	362,261	9.090,342	384,129	1.835,882	11.672,606
1889 . .	426,879	9.686,827	291,258	3.218,971	13.623,935
1891 . .	458,037	10.697,679	628,525	4.860,712	16.644,953
1892 . .	787,334	10.588,703	771,686	4.468,685	16.616,408
1893 . .	587,622	8.354,482	804,254	2.777,165	12.523,523
1894 . .	396,167	6.430,073	543,585	2.184,946	9.554,771

До 1893 года принималось, что дѣйствительная цѣнность туземной золотой монеты, переплавляемой промышленниками, достигаетъ ежегодно 3.500,000 дол., такъ что общій итогъ потребления, напр., для 1891 г. повышается до 19,7 мил. дол. Для 1893 и 1894 гг. переплавка эта опредѣлялась лишь въ 1.500,000 дол., и весь итогъ потребления достигалъ для этихъ лѣтъ 13,4 и 10,7 милл. дол. Эти два года были для Соединенныхъ Штатовъ весьма неблагоприятны въ экономическомъ отношеніи и характеризуются очень большимъ вывозомъ золота. Тѣмъ не менѣе трудно допустить, чтобы за 1892—1894 гг.



дѣйствительно произошелъ столь огромный упадокъ потребления золота на предметы роскоши, — тѣмъ болѣе, что въ 1894 г. наступило вновь улучшение экономическаго положенія страны. Нѣтъ никакого основанія полагать, что статистическія данныя стали за послѣдніе годы менѣе точны, нежели прежде; но можно сомнѣваться, основательно-ли понижена оцѣнка переплавленной туземной монеты. Положительныхъ основаній для этого пониженія не имѣется, прежняя же цифра (3.500,000 дол.) соотвѣтствовала средней нормѣ этого потребления, констатированной при четырехъ прямыхъ опросахъ. Въ 1893 г. и особенно въ 1894 г. чеканка монеты производилась въ чрезвычайно огромныхъ размѣрахъ и весьма значительно превышала сумму годичнаго производства золота въ Соединенныхъ Штатахъ. Всѣ поступавшіе слитки тотчасъ же обращались въ чеканку для удовлетворенія насущной потребности въ монетѣ; весьма вѣроятно поэтому, что тѣмъ большее количество золотой монеты обращалось промышленниками въ переплавку. Въ виду этого было бы болѣе правильнымъ придерживатья прежней, положительно констатированной цифры переплавки монеты, причемъ общій итогъ потребления повысился бы для 1893 г. до 15,4, а для 1894 г.—до 12,7 мил. дол., что всетаки еще представляло бы разительное пониженіе по сравненію съ цифрами 1891 и 1892 гг. Если изъ означенныхъ цифръ исключить количество употребленнаго стараго матерьяла, то окажется, что изъ добычи золота и изъ денежнаго оборота изъято было золота



для промышленнаго потребленія въ 1893 г. на 12,6, а въ 1894 г.—на 10,5 мил. дол.

Въ Англии, по отчету Robert Austen'a, были заштемпелеваны пробирными учрежденіями въ Бирмингамѣ и Честерѣ слѣдующія количества золотыхъ товаровъ (въ унцахъ трой).

	Бирмингамъ.	Честеръ.	Итого.
1889 . . . .	158.767	41.883	20 .650
1890 . . . .	193.426	51.166	244.592
1891 . . . .	230.136	53.715	283.851
1892 . . . .	228.018	55.789	283.807
1893 . . . .	229.016	61.318	290.434
1894 . . . .	223.759	62.442	286.201

Можетъ показаться страннымъ, что ростъ этихъ цифръ съ 1891 г. приостанавливается, не смотря на большой приростъ добычи золота. Впрочемъ, эти цифры вообще не даютъ полнаго представленія о промышленномъ потребленіи золота въ Соединенномъ Королевствѣ; примѣнительно къ прежде производившимся исчисленіямъ, его слѣдуетъ опредѣлять болѣе чѣмъ вдвое противъ этихъ цифръ. Если принять для 1894 г. круглымъ счетомъ 600.000 унц., цѣнностью около 48 милл. мар., и по крайней мѣрѣ шестую часть отнести на счетъ переработки стараго матерьяла, то чистое потребленіе опредѣлится такимъ образомъ въ 40 милл. мар.

Во Франціи заштемпелеваны были слѣдующія количества золота (въ килогр.):



	Привозные товары.	Туземные фабрикаты.
1883 . . . .	822	11.949
1884 . . . .	761	9.990
1885 . . . .	955	8.435
1886 . . . .	664	7.736
1887 . . . .	659	7.505
1888 . . . .	685	7.411
1889 . . . .	833	7.662
1890 . . . .	849	7.598
1891 . . . .	826	7.501
1892 . . . .	8.139	

Въ 1893 г. всего заштемпелевано 8.067 килогр. Судя по этимъ цифрамъ французская фабрикація падаетъ, тогда какъ привозъ золотыхъ товаровъ обнаруживаетъ тенденцію къ возрастанію. По сообщенію американскаго посланника на запросъ Директора монетнаго двора, годовичное промышленное потребленіе золота во Франціи опредѣляется въ 15.000 килогр.; изъ этого количества слѣдуетъ отнести около 20% на переработку стараго матерьяла, и такимъ образомъ чистое потребленіе составитъ 12.000 килогр., цѣнностью въ 33.500.000 мар.

Для Германіи новѣйшихъ данныхъ не появилось; поэтому мы остаемся при вычисленіи, сдѣланномъ Soetbeer'омъ: общее потребленіе — 15.000 килогр.; изъ нихъ 20% должно быть отнесено на переработку стараго матерьяла.



Въ Австро-Венгріи заштемпелевано было золота въ туземныхъ товарахъ (включая золотую проволоку) — въ гульденахъ:

	Австрія.	Венгрія.	Итого.
1887 . . .	2.267.000	521.000	2.788.000
1888 . . .	2.289.000	545.000	2.834.000
1889 . . .	2.544.000	579.000	3.123.000
1890 . . .	2.678.000	590.000	3.268.000
1891 . . .	2.703.000	677.000	3.380.000
1892 . . .	2.679.000	762.000	3.441.000

По перечисленіи въ марки (1 гульденъ = 1,70 мар.), цифры эти повышаются до 4.739.600 — 6.949.700 мар. Но сюда не вошло потребленіе золота на позолоту вещей, на товары съ золотыми украшеніями, на химическія и медицинскія надобности и т. п., а потому цифры, помѣщенные въ австрійскихъ таблицахъ, изданныхъ по поводу валютной реформы, слѣдовало бы повысить на 20% въ виду указанныхъ статей потребленія золота. Съ другой стороны, по имѣющимся свѣдѣніямъ, около 10% приходится на старый ломъ, большая же часть матерьяла получается путемъ переплавки иностранной монеты именно французской. Чистое потребленіе золота можно, слѣдовательно, для новѣйшаго времени опредѣлить въ суммѣ около 7.600.000 мар. Сумма эта, однако, поразительно мала по сравненію съ прочими странами, такъ что, по всей вѣроятности, ускользающее отъ контроля потребленіе золота (какъ и во Франціи и въ Англіи) значительно выше — быть мо-



жетъ процентовъ на 50 болѣе указанной цифры; поэтому можно бы принять общій итогъ потребленія въ 10 милл. мар.

Если для прочихъ культурныхъ странъ принять цифры Директора американскаго монетнаго двора, то для 1894 года получится слѣдующій общій итогъ чистаго (netto) потребленія золота для промышленныхъ цѣлей:

Соед. Штаты . . . . .	43.000.000 мар.
Англія . . . . .	48.000.000 »
Франція . . . . .	33.500.000 »
Германія . . . . .	33.500.000 »
Австро-Венгрія. . . . .	10.000.000 «
Швейцарія . . . . .	16.700.000 »
Прочія страны. . . . .	20.300.000 »
<hr/>	
Итого . . . . .	205.000.000 мар.

Сумма эта ниже цифры, которую я принималъ раньше, и нельзя полагать, чтобы она была выше дѣйствительности; скорѣе можно предположить, что прибавка на золото, ускользающее отъ контроля, во Франціи и въ Англіи должна быть выше. Съ другой стороны, весьма возможно, что потребленіе золота въ Соед. Штатахъ въ ближайшемъ будущемъ снова повысится. Но если даже взять для новѣйшаго времени среднее годовое потребленіе въ 220 милл. мар. и къ нимъ присчитать 30 милл. мар. (цифру весьма высокую) средняго отлива золота въ Индію и вообще въ Восточную Азію, то, при размѣрахъ производства



1894 года, для западныхъ странъ остается ежегодно 470—480 милл. мар. для приумноженія золотого запаса ихъ,—что съ избыточностію покрываетъ потребность всѣхъ странъ, могущихъ вообще, по своему финансовому положенію и состоянію международныхъ платежей, поддерживать золотое обращеніе.

#### 4. Золотые запасы.

Скопленіе золота въ большихъ банкахъ достигло за послѣдніе годы совершенно неслыханныхъ размѣровъ. Сравнительно наибольшее скопленіе обнаружилось въ Англійскомъ Банкѣ, такъ что уже почти два года золотой запасъ его на много милліоновъ превышаетъ билетное обращеніе, какъ это явствуется изъ слѣдующихъ цифръ:

		Золотая на- личность. тысячи	Билетное об- ращеніе. фунт. стерл.
IV четв.	1889 (въ средн.)	19,712	24,461
»	» 1890	21,820	24,732
»	» 1891	23,160	25,510
»	» 1892	24,991	26,039
»	» 1893	25,866	25,788
I	» 1894	28,640	24,582
III	» 1894	39,040	25,822
IV	» 1894	35,262	25,529
3 Апр.	1895	37,744	26,124
30 Окт.	1895	41,704	26,189
4 Дек.	1895	44,339	25,815
1 Янв.	1896	44,960	26,468
19 Февр.	1896	48,798	24,852



Немногимъ меньше возросъ за послѣдніе годы и запасъ Французскаго Банка (который, кромѣ того, имѣетъ еще наличность серебра на 1,240 — 1,250 милл. фр.), хотя онъ и не удержался на максимумѣ, достигнутомъ въ Мартѣ 1895 года (2,141 милл. фр.). Золотой запасъ составлялъ:

2 Января 1891 г. . . . .	1,120,2 милл. фр.
6 » 1892 » . . . . .	1,337,6 » »
4 » 1893 » . . . . .	1,704,4 » »
4 » 1894 » . . . . .	1,698,5 » »
3 » 1895 » . . . . .	2,069,2 » »
20 Февраля 1896 » . . . . .	1,951,8 » »

Запасъ Германскаго Имперскаго Банка, свѣдѣнія о которомъ публикуются нерегулярно, составлялъ:

10 Мая 1892 г. . . . .	625,0 милл. мар.
23 Февр. 1894 » . . . . .	596,5 » »
7 Апр. 1894 » . . . . .	533,3 » »
31 Дек. 1894 » . . . . .	714,4 » »

Въ теченіе 1895 года запасъ металловъ въ банкѣ уменьшился и составилъ на 31 Декабря лишь 853 милл. мар., въ томъ числѣ золота на 570,9 милл. мар. Съ тѣхъ поръ однако запасъ металловъ опять значительно увеличился, и къ началу Марта 1896 года золота въ наличности снова было на 650 милл. мар.



Самое большое накопленіе золота происходитъ въ настоящее время въ Россіи. Размѣнный фондъ Государственнаго Банка, со включеніемъ покрытія въ 75 милл. руб. временно выпущенныхъ кредитныхъ билетовъ, достигъ въ Мартѣ 1895 г. 450 милл. руб. зол. (1 руб. зол. = 3,24 мар.). Кромѣ того, еще около 195 милл. руб. зол. принадлежитъ Государственному Казначейству — въ томъ числѣ, однако, въ Октябрѣ 1894 года состояло на 35 милл. руб. золотыхъ векселей на границу. Недавняя передача 50 милл. руб. изъ суммъ Государственнаго Казначейства въ размѣнный фондъ, конечно, не имѣла значенія для общаго итога золотого запаса. Въ итогѣ золотая наличность должна составлять въ настоящее время не менѣе 610 мил. руб. зол., или, по оффиціально принятому теперь курсу полуимперіала въ 7 руб. 50 к. кред., — 915 милл. руб. кред. или 1,976 милл. марокъ.

Австро-Венгерскій Банкъ точно также, въ виду предположеннаго возстановленія валюты, значительно увеличилъ свой запасъ золота. Послѣдній составлялъ:

	Милл. гульд.
7 VIII 1892 г. . . . .	59,6
15 XI 1892 » . . . . .	106,2
30 IV 1895 » . . . . .	186,6
7 I 1896 » . . . . .	244,2

Нидерландскій Банкъ на 11 Января 1896 г. имѣлъ золотомъ 40.600,000 гульд.; Испанскій Банкъ



имѣлъ 200 милл. пез., Итальянскій Банкъ (на 20 Января) — 300.634,000 лиръ (кромѣ 31 милл. въ золотыхъ векселяхъ на границу). Металлическій запасъ соединенныхъ банковъ Нью-Йорка достигалъ 11 Января 1896 года 73,7 миллионовъ долларовъ.

Значительно понизилась лишь наличность золота въ Сѣверо-Американскомъ Казначействѣ: 1 Января она составляла 113,2 милл. долл. (изъ коихъ 49,9 милл. составляли покрытіе золотыхъ сертификатовъ и всего 63,3 милл. являлись размѣннымъ фондомъ для гринбэковъ и казначейскихъ билетовъ), тогда какъ на 1 Іюля 1890 г. она достигала 321,3 милл. долларовъ.

Общая сумма вышеприведенныхъ запасовъ золота достигаетъ 6,755 милл. мар.

Оттомаръ Гауптъ присчитываетъ еще золото, находящееся въ распоряженіи австрійскаго и венгерскаго правительствъ, и наличные запасы прочихъ банковъ и, такимъ образомъ, получаетъ слѣдующіе итоги наличныхъ запасовъ золота:

	Милл. франковъ.
къ концу 1890 года . . .	7,827
» 1891 » . . .	8,648
» 1892 » . . .	9,264
» 1893 » . . .	9,823
» 1894 » . . .	10,579
» 1895 » . . .	10,837



Общій монетный запасъ (монеты и банковыхъ слитковъ) культурнаго міра, за исключеніемъ Восточной Азіи, составлялъ къ концу 1895 года:

Франція . . . . .	3.600	милл.	мар.
Прочія страны монетнаго союза . . . . .	550	»	»
Германія . . . . .	2.900	»	»
Англія съ колоніями . . . . .	2.700	»	»
Россія . . . . .	2.000	»	»
Австро-Венгрія . . . . .	550	»	»
Соед. Штаты . . . . .	2.500	»	»
Прочія страны . . . . .	1.200	»	»
<hr/>			
Итого . . . . .	16.000	милл.	мар.





### III. Производство серебра.

#### 1. Соединенные Штаты.

Соед. Штаты все еще стоят во главѣ странъ, производящихъ серебро, хотя они больше всѣхъ потерпѣли за послѣдніе годы отъ обезцѣненія этого металла и всего значительнѣе понизили производство его. Производство серебра, въ тысячахъ килограмм. и въ милліонахъ долларовъ по американскому соотношенію цѣнности золота и серебра (1:16), представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	тысячи килогр.	милліоны доллар.
1885 . . . . .	1.242	51,6
1886 . . . . .	1.227	51,0
1887 . . . . .	1.284	53,4
1888 . . . . .	1.424	59,2
1889 . . . . .	1.555	64,6
1890 . . . . .	1.696	70,5
1891 . . . . .	1.815	75,4
1892 . . . . .	1.976	82,1
1893 . . . . .	1.867	77,6
1894 . . . . .	1.540	64,0

Въ 1895 году производство серебра въ Соедин. Штатахъ понизилось еще болѣе и не превысило 1.400,000 килогр. Многіе изъ менѣе обильныхъ руд-



никовъ не могутъ, при нынѣшней цѣнѣ серебра, прочно поддерживать производство, хотя еще нѣкоторое время, въ ожиданіи поворота къ лучшему, они продолжаютъ вести дѣло. Какъ указывалъ Hauchecorne въ нѣмецкой серебряной комисіи, средній размѣръ издержекъ производства по 155 американскимъ рудникамъ, доставляющимъ 43% общей суммы производства, составлялъ въ 1889 году 50,6 центовъ на 1 унцъ (1 центъ круглымъ числомъ равняется  $\frac{1}{2}$  пенни). Другое разслѣдованіе показало въ 1890 году, для 32% общаго производства, средній размѣръ издержекъ тоже въ 50,6 центовъ, причемъ, впрочемъ, не были при- считаны проценты на затраченный капиталъ. Въ 1892 году, по мнѣнію Hauchecorne, издержки производства одной половины добытаго въ Соед. Штатахъ серебра составляли около 65 центовъ, а другой половины — около 90 пенсовъ, такъ что при существующей цѣнѣ серебра въ 31 пенсъ за унцъ наибольшая часть производства должна была быть убыточной. Однако техника продолжаетъ неустанно и вполне успѣшно стремиться къ уменьшенію издержекъ производства, и потому даже при существующихъ цѣнахъ на серебро нельзя ожидать въ будущемъ слишкомъ значительнаго дальнѣйшаго пониженія производства его въ Соед. Штатахъ. Какъ на важнѣйшій техническій успѣхъ новѣйшаго времени, можно указать на замѣну амальгамациі плавильнымъ процессомъ съ прибавкой свинцовой руды, что особенно распространилось въ Колорадо, а затѣмъ и на новый при этомъ, весьма много обѣщающій способъ



выдѣленія цинка, который на болѣе значительныхъ глубинахъ заступаетъ въ сѣрнистыхъ соединеніяхъ мѣсто свинца.

## 2. Мексика.

Въ Мексикѣ, какъ въ странѣ съ серебряною валютой, обезцѣненіе серебра на міровомъ рынкѣ ощущается въ издержкахъ производства еще сравнительно меньше, и поэтому производство повышалось здѣсь и послѣ 1893 года. По американскимъ отчетамъ, оно представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	тысячи килогр.	милл. доллар.
1885 . . . . .	773	32,1
1886 . . . . .	794	33,0
1887 . . . . .	904	37,6
1888 . . . . .	995	41,4
1889 . . . . .	1.144	47,5
1890 . . . . .	1.212	50,4
1891 . . . . .	1.084	45,1
1892 . . . . .	1.229	51,1
1893 . . . . .	1.380	57,4
1894 . . . . .	1.463	60,8

Въ 1895 году производство должно было превысить 1.600.000 килогр.—Цѣнность показана здѣсь по американскому соотношенію; по французскому соотношенію числа были бы выше на 3%.—Приведенныя цифры не отличаются точностью, ибо по 1888 годъ включительно онѣ получались просто путемъ сложения годичной чеканки серебряныхъ долларовъ съ вы-



возомъ нечеканнаго серебра и серебро-содержащихъ рудъ, такъ что оставалось незарегистрированнымъ задерживаемое внутри страны серебро въ слиткахъ, равно какъ и серебро, вывозимое тайно въ виду высокой вывозной пошлины. Директоръ сѣверо-американскаго монетнаго двора г. Леехъ дѣлалъ въ виду этой погрѣшности произвольную надбавку къ статистическимъ даннымъ, и такимъ образомъ мексиканское производство оказывалось по его отчетамъ (съ 1889 по 1891 гг.) значительно выше. Однако преемникъ его, г. Престонъ, устранилъ эти надбавки, и для 1891 и 1892 г.г. мы снова находимъ въ его таблицахъ лишь точно констатированныя цифры, хотя и не полныя. Соответственно этому надлежитъ и цифры 1889 и 1890 г.г. соразмѣрно уменьшить, а именно—для 1889 года на 1.083.000 килогр. и 45,3 милл. долл., а для 1890 года—на 1.155.000 килогр. и 48 милл. долл. Такъ какъ всякія исчисленія контрабандно вывезеннаго серебра совершенно произвольны, то этотъ возвратъ къ первоначальному приему слѣдуетъ признать вполнѣ правильнымъ; при этомъ надлежитъ лишь помнить, что дѣйствительное производство серебра въ Мексикѣ гораздо выше указываемаго статистикой. Сереброплавильное производство Мексики составляетъ лишь около  $\frac{3}{4}$  вышеприведенныхъ количествъ. По статистическимъ даннымъ горнопромышленнаго общества во Франкфуртѣ на Майнѣ, производство это составляло: въ 1889 г.—814,400 килогр., въ 1890 — 832.200, въ 1891 — 777.700, въ 1892 — 840,500, въ 1893 — 889.200,



въ 1894 — 960.000 килограммовъ. Остальная руда переплавляется въ Соед. Штатахъ и въ Европѣ.

### 3. Южная и Центральная Америка.

Въ Южной Америкѣ первое мѣсто по производству серебра занимаетъ Боливія, которая въ 1894 г., благодаря успѣшной разработкѣ рудниковъ Нуансаса, превзошла даже Австралію и заняла мѣсто непосредственно за Соединенными Штатами и Мексикой. По американскимъ отчетамъ, производство Боливіи представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	Тысячи килогр.	Милл. долл.
1885 . . . . .	(241)	10,0
1886 . . . . .	(241)	10,0
1887 . . . . .	241	10,0
1888 . . . . .	230	9,6
1889 . . . . .	264	11,0
1890 . . . . .	301	12,5
1891 . . . . .	373	15,5
1892 . . . . .	333	13,9
1893 . . . . .	424	17,6
1894 . . . . .	684	28,4

Высокая цифра 1894 г. основана, однако, лишь на суммарныхъ, отнюдь не точныхъ данныхъ. Въ 1895 г. разработка компаніи Нуансаса потерпѣла весьма значительный ущербъ вслѣдствіе прорыва воды, такъ что въ этомъ году общій итогъ производства Боливіи не долженъ былъ превысить 500.000 килогр.



Для прочихъ Южно-Американскихъ странъ и для Центральной Америки отчеты Директора монетнаго двора даютъ слѣдующія цифры (въ тыс. килогр.):

	Перу.	Аргентина.	Чили.	Колумбія.	Центральная Америка.
1885. . .	47,8	?	(210,0)	(9,6)	?
1886. . .	96,2	?	210,0	9,6	?
1887. . .	49,8	?	205,4	24,1	7,6
1888. . .	75,3	10,2	185,9	(24,1)	48,1
1889. . .	68,6	(14,7)	123,7	14,7	(48,1)
1890. . .	65,8	14,7	73,3	20,0	(48,1)
1891. . .	74,9	14,9	70,8	(40,9)	(48,1)
1892. . .	59,3	(14,9)	100,8	(40,9)	(48,1)
1893. . .	(59,3)	22,0	97,3	52,5	(48,1)
1894. . .	107,7	37,3	88,7	(52,5)	(48,1)

Цифры въ скобкахъ представляютъ собою лишь повторенія болѣе или менѣе основательныхъ оцѣнокъ за другіе года. Такъ часто повторяющаяся цифра для Центральной Америки (48,1) основывается на очень не точной, огульной оцѣнкѣ тамошняго производства, круглымъ числомъ въ 2 милл. долл.

#### 4. Австралія.

Собственная выработка серебра въ Австраліи весьма умѣренна, такъ какъ наибольшая часть добываемой тамъ серебро - содержащей руды и се-



ребристаго свинца вывозится въ Европу. Директоръ монетнаго двора въ Мельбурнѣ г. Андерсонъ даетъ, напр., для послѣднихъ лѣтъ слѣдующія цифры производства:

1889 . . . . .	483.281	унц.
1890 . . . . .	555.145	»
1891 . . . . .	1.000.449	»
1892 . . . . .	789.696	»
1893 . . . . .	975.256	»
1894 . . . . .	1.115.318	»

т. е. отъ 15.600 до 36.100 килогр.

Въ дѣйствительности, однако, количество выработаннаго чистаго серебра, кажется, должно быть больше, такъ какъ важнѣйшіе рудники Новаго Южнаго Валиса, принадлежащіе компаніи Broken Hill, производятъ очистку серебра въ постоянно возростающемъ количествѣ; по «статистическимъ даннымъ о свинцѣ, мѣди, цинкѣ и серебрѣ», издаваемымъ Горнопромышленнымъ обществомъ во Франкфуртѣ на Майнѣ, производство чистаго серебра на этихъ рудникахъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

1889—90 . . . . .	54.802	килогр.
1890—91 . . . . .	45.547	»
1891—92 . . . . .	75.076	»
1892—93 . . . . .	186.972	»
1893—94 . . . . .	210.000	»

\*



Согласно тѣмъ же статистическимъ даннымъ, содержание серебра въ добытыхъ этой компаніей рудахъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

1885—86 . . .	5.586	килогр.
1886—87 . . .	52.923	»
1887—88 . . .	89.945	»
1888—89 . . .	154.012	»
1889—90 . . .	222.547	»
1890—91 . . .	272.510	»
1891—92 . . .	343.300	»
1892—93 . . .	256.754	»
1893—94 . . .	428.438	»
1894—95 . . .	403.023	»

Слѣдовательно изъ добытаго за послѣдніе годы серебристаго свинца, почти половина очищена самимъ обществомъ, и лишь остальное отправлено для очистки въ Европу.

Директоръ американскаго монетнаго двора выводитъ цифру общаго производства серебра въ Австраліи, складывая цѣнность офиціально показанной выработки чистаго серебра съ цѣнностью вывезенныхъ серебряныхъ рудъ и серебристаго свинца. При этомъ способѣ, съ одной стороны, упускаются издержки выплавки и очистки металла, а съ другой стороны — стоимость свинца. Изъ опредѣленной такимъ образомъ цѣнности годичнаго производства серебра выводятся затѣмъ вѣсовыя количества на



основаніи среднихъ цѣнъ серебра за каждый годъ, и наконецъ цѣнность этихъ вѣсовыхъ количествъ опредѣляется въ долларахъ по монетной цѣнѣ Соединенныхъ Штатовъ. Такимъ образомъ получаютъ слѣдующія цифры:

	Килогр.	Тыс. долл.
1885 . . .	25.220	1.048
1886 . . .	29.403	1.222
1887 . . .	6.422 <sup>1)</sup>	267 <sup>1)</sup>
1888 . . .	120.308	5.000
1889 . . .	144.369	6.000
1890 . . .	258.212	10.731
1891 . . .	311.100	12.929
1892 . . .	418.087	17.356
1893 . . .	637.800	26.507
1894 . . .	562.163	23.368

Производство рудниковъ Broken Hill опустилось въ 1895 г. на 100.000 килогр. Процентъ содержанія серебра въ рудахъ, повидимому, остается весьма благопріятнымъ даже и на большихъ глубинахъ. Рудникамъ этимъ, кажется, принесетъ большую пользу примѣненіе новаго способа выдѣленія цинка изъ сѣрнистыхъ соединеній.

<sup>1)</sup> Въ этомъ году, несомнѣнно по ошибкѣ, было сосчитано только добытое въ самой Австраліи серебро, безъ прибавленія цѣнности вывезенныхъ рудъ и свинца. Все же производство, судя по результатамъ „Брокенъ - Гиля“, должно было превысить 70.000 килогр.



### 5. Германія.

Въ Германіи производство серебра, по количеству и средней рыночной стоимости, представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	Тысячи килогр.	Тысячи мар.
1885 . . . . .	309,4	44.138
1886 . . . . .	319,6	42.708
1887 . . . . .	367,6	48.158
1888 . . . . .	406,6	51.476
1889 . . . . .	403,0	50.813
1890 . . . . .	402,9	56.151
1891 . . . . .	444,9	58.998
1892 . . . . .	489,4	57.229
1893 . . . . .	449,3	47.065
1894 . . . . .	444,2	40.000

Меньшая половина этого серебра добыта изъ германскихъ рудъ. Въ статистикѣ Франкфуртскаго горнопромышленнаго общества собственно германское производство серебра опредѣляется слѣдующими цифрами:

	Тыс. килогр.
1889 . . . . .	192,8
1890 . . . . .	182,1
1891 . . . . .	186,6
1892 . . . . .	212,1
1893 . . . . .	198,3



### 6. Австро-Венгрія.

Въ Австро-Венгріи было добыто слѣдующее количество чистаго серебра (въ килогр.):

	Австрія.	Венгрія.	Итого.
1884 . . . . .	34.857	15.050	49.907
1885 . . . . .	36.077	16.672	52.748
1886 . . . . .	35.697	16.043	51.739
1887 . . . . .	35.182	17.665	52.847
1888 . . . . .	35.326	16.693	52.019
1889 . . . . .	35.435	17.229	52.664
1890 . . . . .	35.863	17.049	52.912
1891 . . . . .	36.037	16.737	52.774
1892 . . . . .	36.658	18.424	55.082
1893 . . . . .	37.344	23.975	61.319

Въ 1894 году австрійское производство составило 38.246 килогр., венгерское — 20.155 килогр., итого 58.401 килогр. Серебро, добытое изъ иностранныхъ рудъ, участвуетъ въ приведенныхъ цифрахъ лишь въ незначительной долѣ; только въ 1893 году, производство котораго представляется необыкновенно высокимъ, выплавка серебра изъ иностранныхъ рудъ должна была, судя по статистикѣ Франкфуртскаго горнопромышленнаго общества, составить значительную сумму, а именно 6,2 милл. килогр. Добываемое въ странѣ серебро было до сихъ поръ, какъ въ Австріи, такъ и въ Венгріи, скупаемо правительствомъ



по цѣнамъ выше рыночныхъ, хотя за послѣдніе годы все же пониженнымъ.

### 7. Франція.

По даннымъ Директора американскаго монетнаго двора, французское производство чистаго серебра было слѣдующее:

	Килогр.
1884 . . . . .	(5.905)
1885 . . . . .	51.000
1886 . . . . .	46.789
1887 . . . . .	54.314
1888 . . . . .	49.396
1889 . . . . .	80.943
1890 . . . . .	71.117
1891 . . . . .	71.303
1892 . . . . .	103.000
1893 . . . . .	98.077

Цифра 1884 года, безъ сомнѣнія, слишкомъ мала, хотя и она точно также сообщена американскимъ посольствомъ въ Парижѣ. Относительно послѣдующихъ лѣтъ точно оговорено, что цифры эти относятся къ добычѣ серебра изъ собственныхъ французскихъ рудъ, однако можно думать, что сюда вошло и серебро, добытое изъ иностранныхъ рудъ. Относительно цифръ 1891 и 1892 г.г. Директоръ американскаго монетнаго двора



принимаетъ, что онѣ означаютъ количество серебра съ чистотою въ  $\frac{900}{1000}$ , и соотвѣтственно сему онѣ уменьшаетъ эти цифры. Однако для этого не имѣется достаточныхъ основаній. Статистика Франкфуртскаго общества, повидимому, принимаетъ эти уменьшенные цифры (64.200 и 92.700 килогр.) за производство серебра изъ собственныхъ французскихъ рудъ.

### 8. Великобританія.

Добыча серебра въ Великобританіи изъ собственныхъ рудъ весьма незначительна:

1885 . . . . .	320.520	унц.
1886 . . . . .	325.427	»
1887 . . . . .	320.345	»
1888 . . . . .	321.425	»
1889 . . . . .	306.149	»
1890 . . . . .	291.724	»
1891 . . . . .	279.792	»
1892 . . . . .	271.259	»
1893 . . . . .	274.100	»
1894 . . . . .	275.696	»

По переводѣ на килограммы цифры эти заключаются между 8.736 и 10.464 килогр. Размѣры же всей вообще выплавки въ Великобританіи опредѣляются,



по статистикѣ Франкфуртскаго общества, приблизительно такими цифрами:

	Килогр.
1889 . . . . .	380.000
1890 . . . . .	400.000
1891 . . . . .	600.000
1892 . . . . .	540.000
1893 . . . . .	600.000
1894 . . . . .	600.000

### 9. Прочія страны.

Нижеслѣдующія цифры, взятая изъ американскихъ отчетовъ, относятся къ добычѣ серебра (руды) въ обозначенныхъ странахъ:

	Испанія. Килогр.	Италія. Килогр.
1885 . . . . .	(54.353)	(33.839)
1886 . . . . .	(54.353)	33.839
1887 . . . . .	58.711	(33.839)
1888 . . . . .	51.502	(8.108)
1889 . . . . .	(51.502)	8.108
1890 . . . . .	(51.502)	10.110
1891 . . . . .	(51.502)	27.583
1892 . . . . .	46.279	39.853
1893 . . . . .	62.632	28.885
1894 . . . . .	63.605	(28.885)



	<b>Россія.</b> Килогр.	<b>Швеція и Норвегія.</b> Килогр.
1885. . . .	15.550	9.526
1886. . . .	12.707	10.281
1887. . . .	13.522	13.028
1888. . . .	14.523	11.848
1889. . . .	3.212	9.414
1890. . . .	3.326	9.719
1891. . . .	13.864	9.323
1892. . . .	14.478	4.550
1893. . . .	10.117	8.970
1894. . . .	8.580	7.574

	<b>Канада.</b> Килогр.	<b>Японія.</b> Килогр.
1885 . . . .	(5.030)	23.085
1886 . . . .	5.030	32.242
1887 . . . .	10.868	32.065
1888 . . . .	(10.868)	42.424
1889 . . . .	11.925	43.116
1890 . . . .	12.464	42.468
1891 . . . .	9.774	43.282
1892 . . . .	10.748	54.986
1893 . . . .	7.734	57.978
1894 . . . .	26.371	60.869



Цифры, заключенныя въ скобки, суть только повторенія прежнихъ цифръ, основанныхъ на положительныхъ данныхъ. Значительныя колебанія, встрѣчающіяся въ нѣкоторыхъ странахъ, заставляютъ предполагать ошибки. Такъ, на примѣръ, чрезвычайно низкая цифра Швеціи и Норвегіи за 1892 годъ объясняется тѣмъ, что производство Швеціи за этотъ годъ показано всего лишь въ 53 килогр., тогда какъ въ 1891 году оно составляло 3.658, а въ 1893 — 4.471 килогр.

Кромѣ вышеобозначенныхъ странъ слѣдуетъ еще упомянуть Грецію и Турцію. Для 1894 г. американскій отчетъ опредѣляетъ производство серебра Греціи въ 35.436 килогр., тогда какъ въ прежніе годы оно фигурировало лишь въ цифрѣ 2.025 килогр., — цифрѣ, во всякомъ случаѣ, слишкомъ низкой (Лавріонскіе рудники!), если она должна означать собою размѣры добычи руды. По всей вѣроятности, однако, она относится лишь къ выплавкѣ серебра, тогда какъ добыча руды, соотвѣтственно даннымъ за 1894 г., должна за послѣдніе годы достигать 35,000 килогр. — Производство серебра въ Турціи, по свѣдѣніямъ американскаго посланника, составляло въ 1893 году 6.334 килогр., изъ коихъ 1.326 килогр., по вполне точнымъ даннымъ, добыты на государственныхъ рудникахъ, остальное же представляетъ собою лишь приблизительную оцѣнку содержанія серебра въ рудахъ, добытыхъ на частныхъ промыслахъ и вывезенныхъ для выплавки. Въ 1894 году производство



серебра на государственныхъ рудникахъ составило 1.516 килогр.

#### 10. Общій итогъ производства серебра.

Общій итогъ мірового производства серебра по вѣсу и цѣнности (при соотношеніи цѣнности золота къ серебру, какъ 1 : 15<sup>1/2</sup>) представляется въ слѣдующихъ цифрахъ:

	Тыс. килогр.	Милл. мар.
1885 . . . .	2.842	511,6
1886 . . . .	2.897	521,4
1887 . . . .	2.990	538,2
1888 . . . .	3.386	609,5
1889 . . . .	3.902	702,4
1890 . . . .	4.144	745,9
1891 . . . .	4.267	768,1
1892 . . . .	4.765	857,7
1893 . . . .	5.138	914,8
1894 . . . .	5.183	932,9

Для правильности сравненія, цифры 1889 и 1890 гг. должны быть уменьшены на 60.000 и 75.000 килогр. (соотвѣтственно 10,8 и 13,5 милл. мар.)—въ виду вышеприведенныхъ замѣчаній относительно исчисленія мексиканскаго производства. Но такъ какъ производство Мексики окажется тогда



сплошь пониженнымъ противъ дѣйствительныхъ размѣровъ, то приведенные общіе итоги нужно будетъ считать, въ общемъ, скорѣе ниже, чѣмъ выше дѣйствительности. Производство 1895 года должно было составить не болѣе 5.000.000 килогр. (900 милліоновъ марокъ).

### 11. Колебанія цѣнъ серебра.

Среднія лондонскія цѣны за унцъ серебра съ чистымъ содержаніемъ въ  $\frac{37}{40}$  были слѣдующія:

	Пенсы
1885 . . . . .	48 $\frac{5}{8}$
1886 . . . . .	45 $\frac{3}{8}$
1887 . . . . .	44 $\frac{5}{8}$
1888 . . . . .	42 $\frac{7}{8}$
1889 . . . . .	42 $\frac{11}{16}$
1890 . . . . .	47 $\frac{11}{16}$
1891 . . . . .	45 $\frac{1}{16}$
1892 . . . . .	39 $\frac{3}{4}$

Актъ Шермана далъ въ 1890 году поводъ къ сильному, но весьма кратковременному вздорожанію серебра: тогда какъ въ Январѣ этого года цѣна колебалась лишь между 44 $\frac{1}{8}$  и 44 $\frac{7}{8}$  пенс. и въ оба послѣдующіе мѣсяца не достигала 45 пенс., въ Апрѣлѣ она поднялась съ 43 $\frac{7}{8}$  до 48 пенс.; въ Маѣ и Іюнѣ



колебалась между 46 и 49, въ Юлѣ—между  $47^{9/16}$  и  $50^{1/2}$ , въ Августѣ—между  $50^{3/4}$  и  $54^{1/2}$ , въ Сентябрѣ—между 50 и  $54^{5/8}$  пенс. Затѣмъ началось обратное движеніе, и въ Октябрѣ цѣна колебалась снова между  $48^{1/8}$  и  $51^{1/2}$  пенс., въ Ноябрьѣ—между 45 и  $49^{1/2}$ , въ Декабрѣ—между  $47^{1/4}$  и  $49^{1/2}$  пенс. Въ 1891 году высшій курсъ былъ  $48^{3/4}$  (въ Январѣ), а низшій— $43^{1/2}$  (въ Ноябрьѣ и Декабрѣ); въ 1892 г. высшій курсъ— $43^{3/4}$ —былъ въ Январѣ, а низшій— $37^{7/8}$ —въ Августѣ. Для 1893—1895 гг., представляющихъ особенный интересъ въ виду катастрофы 1893 года, мы дадимъ болѣе подробныя отмѣтки:

1893 г.		
	Высшая цѣна.	Низшая цѣна.
	п е н с ы.	
Январь . . . . .	$38^{9/16}$	$38^{1/8}$
Февраль . . . . .	$38^{1/12}$	$38^{1/4}$
Мартъ . . . . .	$38^{3/8}$	$37^{9/16}$
Апрѣль . . . . .	$38^{5/16}$	$37^{7/8}$
Май . . . . .	$38^{9/16}$	$37^{1/16}$
Юнь . . . . .	$38^{3/4}$	$30^{1/2}$
Юль . . . . .	$34^{3/4}$	$32^{1/8}$
Августъ . . . . .	$34^{7/8}$	$32^{11/16}$
Сентябрь . . . . .	$34^{1/2}$	$33^{7/8}$
Октябрь . . . . .	$34^{1/8}$	$31^{1/2}$
Ноябрь . . . . .	$32^{3/4}$	32
Декабрь . . . . .	$32^{5/16}$	$31^{3/4}$



1894 г.		
	Вышая цѣна.	Низшая цѣна.
	п е н с ы.	
Январь . . . . .	$31\frac{3}{4}$	$30\frac{1}{2}$
Февраль . . . . .	$30\frac{11}{16}$	$27\frac{1}{2}$
Мартъ . . . . .	$27\frac{7}{8}$	27
Апрѣль . . . . .	$29\frac{5}{8}$	$28\frac{1}{8}$
Май . . . . .	$29\frac{1}{4}$	$28\frac{1}{16}$
Іюнь . . . . .	$28\frac{15}{16}$	$28\frac{3}{8}$
Іюль . . . . .	$28\frac{15}{16}$	$28\frac{7}{16}$
Августъ . . . . .	$30\frac{7}{16}$	$28\frac{11}{16}$
Сентябрь . . . . .	$30\frac{1}{4}$	$29\frac{3}{16}$
Октябрь . . . . .	$29\frac{9}{16}$	$28\frac{15}{16}$
Ноябрь . . . . .	$29\frac{5}{16}$	$28\frac{3}{8}$
Декабрь . . . . .	$28\frac{1}{2}$	$27\frac{1}{16}$

1895 г.		
	Вышая цѣна.	Низшая цѣна.
	п е н с ы.	
Январь . . . . .	$27\frac{5}{8}$	$27\frac{1}{16}$
Февраль . . . . .	$27\frac{11}{16}$	$27\frac{1}{16}$
Мартъ . . . . .	30	$27\frac{5}{8}$
Апрѣль . . . . .	$30\frac{7}{8}$	$29\frac{7}{8}$
Май . . . . .	$30\frac{7}{8}$	$30\frac{3}{16}$
Іюнь . . . . .	$30\frac{11}{16}$	$30\frac{3}{16}$
Іюль . . . . .	$30\frac{5}{8}$	$30\frac{3}{16}$
Августъ . . . . .	$30\frac{9}{16}$	$30\frac{1}{4}$
Сентябрь . . . . .	$30\frac{9}{16}$	$30\frac{7}{16}$
Октябрь . . . . .	$31\frac{3}{8}$	$30\frac{5}{8}$
Ноябрь . . . . .	31	$30\frac{5}{8}$
Декабрь . . . . .	$30\frac{11}{16}$	30



Средняя цѣна въ 1893 году была  $35\frac{5}{8}$  пенс., въ 1894 г.— $28\frac{3}{4}$ , въ 1895 г.— $29\frac{15}{16}$  пенс. Отношеніе цѣнности золота къ серебру (по среднимъ мѣсячнымъ цѣнамъ) было слѣдующее:

	Высшее	Низшее	Среднее
	о т н о ш е н і е.		
1893 . . . . .	29,45	24,58	26,43
1894 . . . . .	34,57	30,09	32,49
1895 . . . . .	34,50	30,49	31,60

Въ первые мѣсяцы 1896 года цѣна серебра поднялась до 31 и  $31\frac{1}{2}$  пенс. Замѣчательная устойчивость этой цѣны, безъ сомнѣнія, находится въ связи съ положеніемъ дѣлъ въ Восточной Азіи. Странно, однако, что значительное уменьшеніе вывоза туда въ 1895 г. не оказало сколько нибудь сильнаго воздѣйствія на цѣну. Быть можетъ, въ настоящее время гораздо большее вліяніе на установленіе цѣнъ получила спекуляція; въ Лондонѣ теперь организованы срочныя сдѣлки (Termingeschäft) съ серебромъ, чего прежде не было.



#### IV. Потребленіе серебра.

##### 1. Международное передвиженіе серебра.

Англія все еще остается по прежнему центральнымъ рынкомъ для серебра, хотя значительное количество его идетъ изъ Санъ-Франциско прямо въ Восточную Азію.

Объявленная цѣнность ввоза серебра въ Англію и вывоза его оттуда составляла слѣдующія суммы:

	Ввозъ тысячи	Вывозъ фунт. ст.
1885. . . . .	9.434	9.852
1886. . . . .	7.472	7.224
1887. . . . .	7.819	7.807
1888. . . . .	6.214	7.615
1889. . . . .	9.185	10.666
1890. . . . .	10.386	10.863
1891. . . . .	9.316	13.061
1892. . . . .	10.746	14.079
1893. . . . .	11.913	13.590
1894. . . . .	11.005	12.165

Въ 1895 году ввозъ серебра составлялъ 10.669.700, а вывозъ—10.367.400 фунт. ст. Столь значительный и постоянный перевѣсъ вывоза надъ ввозомъ объясняется большими размѣрами производимой въ Англіи выплавки серебра изъ иностранныхъ рудъ. Такъ какъ серебро упало въ цѣнѣ, то вышеприведенныя данныя о цѣнности ввоза и вывоза не даютъ соотвѣтственнаго представленія о ростѣ вѣсовыхъ количествъ ввоза и вывоза. Еслибы средняя цѣна за



1892 — 1895 г.г. оставалась тою же, какъ и въ 1885 году, то цѣнность ввоза была бы въ 1892 году 13,1 милл., въ 1893 — 16,2 милл., въ 1894 — 18,6 милл., въ 1895 — 17,3 милл. фунт. ст.; изъ этихъ цифръ можно заключить о возрастаніи вѣсовыхъ количествъ по сравненію съ 1885 годомъ. Соотвѣтственные цифры вывоза были бы: 15,8 милл., 18,6 милл., 20,5 милл., 16,8 милл. фунт. ст. Если бы принять за основаніе оцѣнки старое отношеніе цѣнности золота къ серебру, то цифры эти, равно какъ и 1885 года, надлежало бы повысить еще процентовъ на 25. Тогда получился бы, напр. для 1894 года вывозъ серебра изъ Англїи въ 510 милл. мар., т. е. почти 55% общей міровой добычи серебра за этотъ годъ.

Изъ странъ, высылающихъ серебро, Соед. Штаты занимаютъ первое мѣсто; затѣмъ идутъ Мексика и Южная Америка, но роль послѣднихъ все падаетъ, тогда какъ значеніе Соед. Штатовъ все возрастаетъ. Объясняется это тѣмъ, что мексиканская руда все больше и больше переходитъ для выплавки въ Соед. Штаты и въ Англїю, причемъ въ послѣднюю переходитъ и южноамериканская руда. Привозъ изъ Соед. Штатовъ, Мексики и Южной Америки составлялъ слѣдующія суммы:

	Изъ Соед. Штатовъ тыс. ф. ст.	Изъ Мексики и Ю. Америк. тыс. ф. ст.
1885 . . . .	2.805	3.689
1887 . . . .	2.214	3.268
1891 . . . .	3.984	2.131
1893 . . . .	7.268	1.863
1895 . . . .	8.083	1.281

\*



Изъ Австраліи приходитъ въ Англію очень мало серебра въ металлѣ (въ 1894 году, напр., только на 138.729 фунт. ст.), потому что большая часть добываемаго тамъ серебра вывозится въ рудахъ или въ серебрястомъ свинцѣ.

Затѣмъ изъ Франціи регулярно вывозится въ Англію значительное количество серебра, напр. въ 1885 году на 1.725.293 фунт. ст., въ 1894—на 733.326 фунт. ст. Однако это, по большей части, уже результатъ дальнѣйшаго передвиженія, а не непосредственной пересылки новой добычи изъ странъ производства серебра.

Ввозъ направляется, конечно, главнымъ образомъ въ Восточную Азію. Данныя англійской официальной статистики нѣсколько уклоняются отъ частныхъ торговыхъ свѣдѣній, но различіе это незначительно. Официальныя данныя слѣдующія:

	Въ Индію.	Въ Китай и Японію.
	тысячи	фунт. ст.
1885 . . . . .	7.109	384
1886 . . . . .	4.886	727
1887 . . . . .	5.009	1.227
1888 . . . . .	5.631	479
1889 . . . . .	8.171	1.450
1890 . . . . .	8.009	447
1891 . . . . .	5.485	1.568
1892 . . . . .	9.451	2.424
1893 . . . . .	8.697	2.943
1894 . . . . .	5.934	4.107

Въ 1895 году вывозъ серебра въ Британскую Индію понизился до 4.290.656 фунт. ст., въ Китай—



до 2.019.277, въ Японію—до 175.000 фунт. ст. Если индійскіе монетные дворы останутся закрытыми, то можно ожидать дальнѣйшаго уменьшенія ввоза серебра въ Индію, ибо тесаврированіе серебряныхъ слитковъ и украшеній не можетъ продолжаться въ размѣрѣ послѣднихъ лѣтъ. Но уже и въ настоящее время часть серебра, отправляемаго въ Бомбей, въ дѣйствительности предназначается для Китая, такъ какъ въ Бомбей чеканятся новые британскіе доллары (см. ниже). Достоинно вниманія также, что отклоненіе вексельнаго курса рупіи отъ внутренней цѣнности серебра въ ней за послѣднее время усилилось. Правда, попытка фиксировать курсъ рупіи на 16-ти или по крайней мѣрѣ на  $15\frac{1}{4}$  пенсахъ, какъ извѣстно, не удалась; но всетаки курсъ рупіи, вслѣдствіе закрытія индійскихъ монетныхъ дворовъ, фактически остается процентовъ на 20 выше цѣнности серебра въ ней. Первый составлялъ, напр., въ сентябрѣ 1895 года  $13\frac{1}{2}$  пенс., послѣдняя же — только  $11\frac{1}{4}$  пенс. Въ концѣ же Февраля 1896 года курсъ поднялся до  $14\frac{1}{2}$  пенс., тогда какъ цѣнность серебра въ рупіи возросла только на  $1\frac{1}{2}\%$  противъ цѣны въ Сентябрѣ.

Индійская статистика даетъ относительно ввоза серебра слѣдующія цифры:

1884—85 . . . . .	91,1	милл.	рупій.
1885—86 . . . . .	123,9	»	»
1886—87 . . . . .	82,2	»	»
1887—88 . . . . .	105,9	»	»
1888—89 . . . . .	107,3	»	»
1889—90 . . . . .	123,9	»	»



1890—91 . . . . .	154,3	милл.	рупій.
1891—92 . . . . .	106,0	»	»
1892—93 . . . . .	152,3	»	»
1893—94 . . . . .	153,1	»	»

Привозъ этотъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ по странамъ отправленія:

	Англія.	Китай.	Австралія.	Америка.
	М и л л і о н ы р у п і й.			
1884—85 . . . . .	66,8	11,3	—	0,7
1890—91 . . . . .	75,4	36,3	5,0	0,4
1891—92 . . . . .	62,0	25,0	5,5	5,7
1892—93 . . . . .	125,8	8,7	6,2	0,3
1893—94 . . . . .	124,2	2,4	5,4	—

Непосредственный ввозъ серебра изъ Австраліи, какъ видно, сталъ уже значительнымъ. Ввозъ изъ Америки обнаруживаетъ необыкновенно большія колебанія, то падая до нуля, то доходя, напр., въ 1887—88 году до 9,2 милл., а въ 1888—89 году до 9,3 милл. рупій. Непосредственный вывозъ изъ Соединенныхъ Штатовъ въ Восточную Азію, главнымъ образомъ въ Китай, составлялъ:

	Слитки.	Монета.
	Тысячи долларовъ.	
1889 . . . . .	8.490	10.134
1890 . . . . .	302	6.803
1891 . . . . .	—	7.091
1892 . . . . .	2.801	10.244
1893 . . . . .	2.497	9.633
1894 . . . . .	7.111	5.547



Цифры за 1889 и 1890 гг. относятся къ общему вывозу серебра изъ Санъ-Франциско, который, однако, направлялся почти исключительно въ Восточную Азію. Монета — вся до самыхъ мельчайшихъ суммъ иностранная, именно мексиканскіе доллары. Значительное уменьшеніе вывоза въ 1890 и 1891 гг., безъ сомнѣнія, объясняется закупками серебра на основаніи акта Шермана.

Приведемъ еще данныя о суммахъ, отправленныхъ въ Индію въ правительственныхъ переводахъ (Council Bill), конкурирующихъ съ пересылкою наличнаго серебра, и на ряду съ этими данными отмѣтимъ средніе курсы рупіи (въ пенсахъ):

	Милл. рупій.	Средн. курсъ.
1884—85 . . .	171,0	19,3
1885—86 . . .	135,3	18,3
1886—87 . . .	167,0	17,4
1887—88 . . .	218,1	16,9
1888—89 . . .	209,0	16,4
1889—90 . . .	224,2	16,6
1890—91 . . .	211,9	18,1
1891—92 . . .	230,8	16,7
1892—93 . . .	264,8	15,0
1893—94 . . .	157,2	14,5

Высшая сумма въ фунтахъ ст., полученная чрезъ эту продажу векселей, приходится на 1892—93 годъ и достигаетъ 16.532.205 фунт. ст.; самую низшую даетъ 1893—94 годъ, именно 9.530.235 фунт. ст. Въ слѣдующемъ году опять было продано значительно



больше этихъ векселей, такъ что, несмотря на низкій курсъ рупіи, отъ 13 до 13<sup>1</sup>/<sub>2</sub> пенсовъ, была получена почти нормальная сумма въ фунтахъ ст. За первые десять мѣсяцевъ 1895—96 года продано векселей на сумму до 260<sup>1</sup>/<sub>2</sub> милл. рупій, съ выручкою въ 14.659.000 фунт. ст.

## 2. Чеканка серебра.

Общіе итоги чеканки серебра во всѣхъ странахъ, по отчетамъ Директора сѣв.-американскаго монетнаго двора, представляются въ слѣдующемъ видѣ (по монетной цѣнности серебра):

1885 . . . .	126,8	милл.	долл.
1886 . . . .	124,9	»	»
1887 . . . .	163,4	»	»
1888 . . . .	134,9	»	»
1889 . . . .	139,2	»	»
1890 . . . .	151,0	»	»
1891 . . . .	138,3	»	»
1892 . . . .	155,5	»	»
1893 . . . .	135,4	»	»
1894 . . . .	106,9	»	»

До 1891 года ежегодная чеканка серебра, несмотря на демонетизацію его, почти постоянно представляла значительно бѣльшую номинальную сумму, нежели одновременная чеканка золота. За послѣдующіе годы, до Ноября 1893 года, должны быть принимаемы въ качествѣ мѣстнаго потребленія серебра—



тѣ запасы, которые составлялись на основаніи акта Шермана. Перечеканка, конечно, подлежитъ вычету, но она по отношенію къ серебряной монетѣ имѣетъ гораздо меньшее значеніе, нежели для золотой, такъ какъ она можетъ имѣть своимъ предметомъ лишь монету собственной страны, или же монету изъ странъ съ серебряною валютой; но въ составѣ послѣдняго рода монеты главнѣйшая — мексиканскіе доллары — имѣетъ обширное хожденіе въ Восточной Азіи.

Въ Соединенныхъ Штатахъ было начеканено долларовъ (standard-dollar) и серебряной монеты на слѣдующія суммы:

	Standard- долларовъ.	Всего.
	Тысячи долларовъ.	
1885. . . .	28.698	28.962
1886. . . .	31.424	32.087
1887. . . .	33.612	35.191
1888. . . .	31.991	33.026
1889. . . .	34.652	35.497
1890. . . .	38.043	39.203
1891. . . .	23.563	27.519
1892. . . .	6.333	12.641
1893. . . .	1.456	8.803
1894. . . .	3.094	9.200

Начеканенные съ 1891 по 1894 годъ стандартъ-доллары были употреблены отчасти на извлеченіе казначейскихъ билетовъ 1890 года, вслѣдствіе чего общая сумма этихъ билетовъ къ 1 Февраля 1896 года сократилась до 137.324.280 долл., тогда какъ стои-



мость серебра, купленного на основаніи акта Шермана (посредствомъ этихъ билетовъ), въ общемъ составила 155.931.002 долл.

Чеканка серебра въ Мексикѣ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

1885 . . . . .	25.841	тыс.	долл.
1886 . . . . .	26.992	»	»
1887 . . . . .	26.844	»	»
1888 . . . . .	26.659	»	»
1889 . . . . .	25.295	»	»
1890 . . . . .	24.081	»	»
1891 . . . . .	24.493	»	»
1892 . . . . .	26.783	»	»
1893 . . . . .	28.005	»	»
1894 . . . . .	29.481	»	»

Въ Британской Индіи, т. е. въ Бомбеѣ и Калькуттѣ, независимо отъ чеканки вассальныхъ земель, было начеканено серебра:

1884—85 . . . . .	57.942	тыс.	рупій.
1885—86 . . . . .	102.856	»	»
1886—87 . . . . .	46.165	»	»
1887—88 . . . . .	107.884	»	»
1888—89 . . . . .	72.823	»	»
1889—90 . . . . .	85.512	»	»
1890—91 . . . . .	131.635	»	»
1891—92 . . . . .	55.540	»	»
1892—93 . . . . .	126.915	»	»
1893—94 . . . . .	48.125	»	»

Директоръ американскаго монетнаго двора даетъ еще цифру чеканки серебра за 1894-й календарный годъ, а именно 3.405.500 долл. = 7.200.000 рупій.



Чеканка серебра въ Японіи за послѣдніе годы очень повысилась и въ 1894 г. заняла второе мѣсто. Она составляла:

1885—86 . . .	4.100 тыс. іень (долл.).
1886—87 . . .	9.604 » »
1887—88 . . .	10.222 » »
1888—89 . . .	10.448 » »
1889—90 . . .	7.295 » »
1890—91 . . .	8.449 » »
1891—92 . . .	8.816 » »
1892—93 . . .	12.654 » »
1893—94 . . .	12.791 » »
1894—95 . . .	29.802 » »

Хотя Японія номинально и обладаетъ еще двойственною валютой и даже чеканить ежегодно 1—1<sup>1/2</sup> милл. іень золотомъ (съ повышеннымъ курсомъ), фактически, однако, она стала страной съ серебряною валютой.

Великобританія чеканить ежегодно значительное количество размѣнной серебряной монеты, причѣмъ въ среднемъ около одной четверти приходится на перечеканку обветшавшей монеты. Размѣры чеканки были слѣдующія:

1885 . . . . .	720,9 тыс. фунт. ст.
1886 . . . . .	417,4 » »
1887 . . . . .	861,5 » »
1888 . . . . .	756,6 » »
1889 . . . . .	2.224,9 » »
1890 . . . . .	1.712,2 » »



1891 . . . . .	1.056,5	тыс. фунт. ст.
1892 . . . . .	778,9	» »
1893 . . . . .	1.088,4	» »
1894 . . . . .	822,5	» »

Всего за это десятилѣтіе отчеканено на 10.439.823 фунт. ст. и куплено серебряныхъ слитковъ на 5.277.075 фунт. ст. Съ 1872 по 1894 годъ было отправлено въ колоніи серебряной размѣнной монеты на 4.777.870 фунт. ст., а на 584.080 фунт. ст. было обратно прислано оттуда обветшавшей монеты. Цѣнность особенной колониальной монеты (главнымъ образомъ въ частяхъ доллара), начеканенной въ 1893 и 1894 гг., простиралась до 324.050 и 332.359 фунт. ст. По ходатайству торговой палаты въ Гонконгѣ и другихъ заинтересованныхъ лицъ, 2 Февраля 1895 года королевскимъ указомъ было повелѣно чеканить британскій долларъ, съ значеніемъ законнаго платежнаго средства для Гонконга. По вѣсу и пробѣ этотъ долларъ одинаковъ съ японскимъ іеномъ и прежнимъ гонконгскимъ долларомъ; чеканка его для всѣхъ желающихъ производится въ Бомбеѣ съ уплатою пошлины въ размѣрѣ 1%. Два главнѣйшихъ восточно-азиатскихъ банка гарантировали чеканку на сумму не менѣе 5 милл. долл. въ годъ.

Въ Китаѣ съ 1891 года чеканятъ серебряные доллары и его части. Въ этомъ году цѣнность начеканенной монеты составляла 2.854.137 долл., въ слѣдующемъ—3.500.000, затѣмъ въ 1893 году поднялась до 4.243.800 и въ 1894 г. до 6.000.000 долл.



Чеканка серебра въ Германіи съ 1885 года производилась въ слѣдующихъ размѣрахъ:

1885 . . . .	2.428,9 тыс. мар.		
1886 . . . .	4.848,6	»	»
1887 . . . .	3.005,6	»	»
1888 . . . .	4.156,0	»	»
1889 . . . .	744,0	»	»
1890 . . . .	—	»	»
1891 . . . .	4.786,8	»	»
1892 . . . .	5.201,1	»	»
1893 . . . .	8.797,1	»	»
1894 . . . .	4.487,2	»	»

Чеканка 1895 года составила 7.672.429 мар. Въ общемъ до конца 1894 года было начеканено раз-мѣнной монеты на 488.535.800 мар. и снова изъято изъ обращенія на 13.041.900 мар.

Австро-Венгрія. Серебряныхъ австрійскихъ гульденовъ и левантійскихъ талеровъ (= 2.105 гульденовъ австр. валюты) было начеканено:

	тыс. гульд.	тыс. лев. тал.
1885 . . . .	5.219,8	1.386,9
1886 . . . .	8.461,5	301,6
1887 . . . .	7.949,3	1.508,9
1888 . . . .	8.560,3	1.111,8
1889 . . . .	7.320,8	723,1
1890 . . . .	6.393,0	468,1
1891 . . . .	5.948,5	166,2
1892 . . . .	4.173,6	3.056,4



Чеканка серебряныхъ кронъ составляла:

1892 . . . .	125,0 тыс. гульд.
1893 . . . .	37.255,0 » »
1894 . . . .	20.039,9 » »
1895 . . . .	16.830,0 » »

Всего — 74.249.879 гульд. или 148.499.758 кронъ. Кромѣ того, начеканено въ 1893 году — 3.470.100, въ 1894 — 2.697.600, въ 1895 — 2.301.100 левант. талеровъ.

Большая часть матеріала, употребленнаго на чеканку серебряныхъ кронъ, состояла изъ старой монеты. Такъ, напр., было подвергнуто перечеканкѣ германскихъ фрейнталеровъ на  $8\frac{2}{3}$  милл. талл. = 13 милл. гульд., причемъ оказалось, что талеры эти, при средней продолжительности циркуляціи около 32 лѣтъ, утратили 0,41% вѣса. Затѣмъ, для цѣлей чеканки кронъ центральною государственною кассою было извлечено изъ обращенія въ теченіе 1892—94 гг.: въ конвенціонной серебряной монетѣ — 6.073.700 флор. въ монетѣ по 2 гульдена — 3.507.208 фл., въ монетѣ по четверти гульдена — 11.838.531 фл., въ монетѣ по 20 крейцеровъ — 8.184.681 фл., въ монетѣ по 10 крейц. — 4.077.600 фл., въ пршибрамскомъ серебрѣ со включеніемъ раньше имѣвшагося въ наличности — 10.885.168 фл.

Матерьялъ для левант. талеровъ состоялъ, главнымъ образомъ, изъ заграничныхъ слитковъ; такъ, на примѣръ, изъ 85.577 килогр. чистаго серебра, употребленнаго въ 1893 году на чеканку этихъ талеровъ, 82.548 килогр. состояло изъ слитковъ.



Франція, въ виду условій латинской монетной конвенціи, чеканила мало серебряной монеты для собственной потребности, а именно:

1886 . . . . .	154,4 тыс. фр.
1887 . . . . .	8.910,6 » »
1888 . . . . .	5.763,6 » »
1889 . . . . .	0,4 » »
1894 . . . . .	4.000,0 » »
1895 . . . . .	8.000,0 » »

Большее значеніе имѣеть чеканка для колоній и для земель, находящихся подъ французскимъ протекторатомъ, именно для Туниса, Коморскихъ островъ и особенно для Индо-Китая. Чеканка эта началась въ 1884 году и составила слѣдующія номинальныя суммы (по старому соотношенію цѣнности золота и серебра):

1884 . . . . .	653,2 тыс. фр.
1885 . . . . .	6.964,4 » »
1886 . . . . .	17.503,4 » »
1887 . . . . .	17.017,0 » »
1888 . . . . .	5.702,2 » »
1889 . . . . .	6.749,1 » »
1890 . . . . .	43,5 » »
1891 . . . . .	3.500,0 » »
1892 . . . . .	2.767,7 » »
1893 . . . . .	4.871,8 » »
1894 . . . . .	7.940,1 » »
1895 . . . . .	31.570,2 » »



Чеканка французскихъ піастровъ началась съ 1885 года, и до конца 1894 года всего было отчеканено 11.388.459 (въ томъ числѣ и частей піастра). Первоначально они были равны американскимъ торговымъ долларамъ (Trade-dollar), т. е. содержали 24,493 грам. чистаго серебра, слѣдовательно немного болѣе мексиканскаго піастра и іена. Это имѣло своимъ слѣдствіемъ то, что они почти всѣ были вывозимы въ Китай и исчезали тамъ. Поэтому декретомъ 5 Августа 1895 года общій вѣсъ піастра былъ пониженъ до 27 грам., а содержаніе чистаго серебра—до 24,30 грам., вслѣдствіе чего онъ весьма близко подошелъ къ іену (чистое содержаніе серебра — 24,26). Въ 1895 году было начеканено еще 2.782.002 піастра стараго образца (въ томъ числѣ на 1.000.000—частей піастра), и кромѣ того, еще 4.348.452 піастровъ новаго образца (въ томъ числѣ на 550.000 піастровъ—частей піастра).

Швейцарія въ 1894 году начеканила серебряной размѣнной монеты на 3 милл. фр. въ Парижѣ и на 170.000 фр. у себя.

Для Гаити серебра было начеканено въ Парижѣ въ 1894 году на 3.724.107 фр., для Марокко — въ 1893 году на 2.889.895 фр. и въ 1894 году на 1.696.040 франк.; для Венецуэлы — за оба года на 1 милл. франк. (въ двойныхъ боливарахъ и въ четвертяхъ).

Голландія начеканила серебряной размѣнной монеты для собственной потребности и для колоній въ 1893 году на 1.400.000 флор., въ слѣдующемъ году — на 400.000 флор.



Въ Россіи въ 1893 году чеканка высокопробной (банковой) монеты (главнымъ образомъ серебряныхъ рублей) простиралась до 1.489.014 руб.; размѣнной серебряной монеты начеканено 1.750.004 руб. Въ слѣдующемъ году чеканка серебра была незначительна; за послѣднее время чеканка серебряныхъ рублей снова производится въ большихъ размѣрахъ.

Въ Даніи въ 1894 году было начеканено размѣнной монеты на 453.706 кронъ, въ Норвегіи—на 250.000 кронъ, въ Швеціи—на 616.565 кронъ.

Чеканка серебра въ Португаліи въ 1893 году составила 1.308.000 мильрейсовъ. Сравнительно весьма значительная чеканка серебряной монеты все еще производится въ Испаніи, хотя вслѣдствіе этого золото совсѣмъ исчезло тамъ изъ обращенія, и Испанія превратилась въ страну съ серебряной и бумажной валютой. Всего было начеканено серебра съ 14 Октября 1868 года по конецъ 1892 года 894.440,404 пезетъ (франковъ). Затѣмъ въ 1893 году прибавилось еще 17.049.706 и въ 1894 году — 20.446.760 пезетъ.

Румыніа начеканила въ 1894 году 3.000.000 лей (франковъ). Болгарія (въ Кремницѣ) 12.001.161 лѣвовъ (франковъ). Переходъ Болгаріи къ золотой валютѣ, получившій законодательную санкцію, фактически еще не совершился.

Китай, Японія, Индія, Мексика и нѣкоторыя южно-американскія государства останутся, по всей вѣроятности, и въ будущемъ при серебряной валютѣ; нѣкоторыя европейскія государства, какъ напр., Ис-



панія, будутъ продолжать чеканить сравнительно много серебра по финансовымъ соображеніямъ; прочія страны будутъ чеканить въ общемъ 30—40 милл. мар. ежегодно серебряной размѣнной монеты.

Главная серебряная монета теперь—піастръ или долларъ мексиканской, японской, китайской, англійской или французской чеканки. Въ 1894 году было начеканено по этому типу 63 милл. долл., а въ слѣдующемъ году, по всей вѣроятности, еще больше, такъ какъ одна, напр., Франція начеканила свыше 7 милл., а бомбейской монеты было начеканено почти на 5 милл.

Итакъ, при существующихъ условіяхъ все еще можно рассчитывать на потребленіе серебра для монетной надобности въ суммѣ около 320—330 милл. марокъ въ годъ (по прежней цѣнности серебра).

### 3. Промышленное потребленіе серебра.

Свѣдѣнія Директора сѣв.-американскаго монетнаго двора о промышленномъ потребленіи серебра въ Соед. Штатахъ за 1880, 1881, 1883 и 1885 гг. получаемы были непосредственно отъ золотыхъ дѣлѣ мастеровъ и фабрикантовъ; въ послѣдующіе годы онъ довольствовался данными о вѣсѣ серебряныхъ слитковъ, представляемыхъ, для промышленныхъ цѣлей, въ союзную пробирную палату, на монетный дворъ Филадельфіи и къ частнымъ аффинерамъ. Въ ниже-слѣдующемъ обзорѣ представлены свѣдѣнія за нѣсколько лѣтъ о цѣнности этого серебра (по монетной



цѣнѣ его), съ подраздѣленіемъ по происхожденію аффинированнаго металла:

Матеріаль:	1886.	1888.	1890.	1892.	1894.
Монета Соед. Штатовъ . . . . .	2,4	6,3	2,0	5,2	—
Туземное серебро въ слиткахъ . . . . .	3626,2	6477,9	7143,6	7204,2	8579,5
Иностр. монета и слитки . . . . .	825,6	772,0	1245,4	1249,8	982,4
Старый матеріаль . . . . .	404,2	652,0	640,1	647,4	1221,2
И т о г о . . . . .	4858,4	7908,2	9049,1	9106,6	10783,1

Цифра 1885 года, исчисленная другимъ способомъ, составляетъ 5.198.413 долл., т. е. выше цифры 1886 года. Послѣдняя, во всякомъ случаѣ, оказывается слишкомъ малой, и вѣроятно тоже самое можно сказать и о послѣдующихъ годахъ. Заслуживаетъ вниманія то обстоятельство, что потребленіе серебра постоянно возрастаетъ, тогда какъ промышленное потребленіе золота въ Америкѣ обнаружило въ 1894 году значительное пониженіе. Приведенная стоимость серебра, потребленнаго въ 1894 году, соответствуетъ вѣсовому количеству въ 262.000 килогр. (1 килогр. = 41,56 долл. по американской монетной цѣнѣ), въ томъ числѣ около 30.000 килогр. стараго матеріала.

Во Франціи заштемпелеванные серебряные товары заключали въ себѣ слѣдующее количество чистаго серебра:

1885 . . . . .	74.466 килогр.
1886 . . . . .	73.650 »
1887 . . . . .	75.143 »
1888 . . . . .	78.769 »
1889 . . . . .	84.521 »



1890 . . . . .	82.521	килогр.
1891 . . . . .	85.075	»
1892 . . . . .	86.650	»
1893 . . . . .	87.724	»
1894 . . . . .	99.066	»

Менѣе 10% этого количества приходится на иностранные привозные товары, напр. въ 1885 году—4.761, въ 1891—6.520 килогр. Значительныхъ размѣровъ достигаетъ также расходъ серебра на чеканку медалей парижскимъ монетнымъ дворомъ. Онъ составлялъ, напр., въ 1892 году 3.025 килогр., въ 1893—3.237 килогр., въ 1894—3.150 килогр. чистаго серебра. Изъ вышеприведенныхъ цифръ обнаруживается значительный ростъ потребления серебра, что, конечно, находится въ зависимости отъ современнаго сильнаго обезцѣненія этого металла. Цифры эти, однако, далеко еще не представляютъ собою всего потребления серебра, ибо значительное количество серебра идетъ на серебрение (особенно гальваническое), на производство азотно-кислаго серебра, на выдѣлку проволоки и на приготовленіе нештемпельныхъ товаровъ, предназначенныхъ исключительно для вывоза. По исчисленіямъ де-Фовилля общій итогъ промышленнаго потребления серебра во Франціи составлялъ въ 1892 году 163.393 килогр. чистаго серебра, въ 1893 году—157.104, въ 1894—172.370 килогр. Изъ послѣдней цифры 42.299 килогр. было употреблено на серебрение, 13.251 килогр. на производство азотно-кислаго серебра ( $\frac{1}{3}$  — для фотографическихъ



цѣлей и  $\frac{2}{3}$  — для наведенія зеркаль), 9,538 килогр. на изготовленіе серебряной проволоки. Въ виду значительнаго увеличенія привоза новаго слитковаго серебра представляется невѣроятнымъ, чтобы потребленіе стараго матеріала составляло теперь болѣе 20% общаго итога потребленія, такъ что чистое промышленное потребленіе серебра (*netto*), со включеніемъ серебра, употребленнаго на чеканку медалей, должно составлять въ настоящее время во Франціи около 141.000 килогр. въ годъ.

Судя по этимъ даннымъ и по оцѣнкамъ, относящимся къ Соед. Штатамъ, слѣдуетъ признать очевидно преуменьшенною цифру — 80.000 килогр., принятую Гауптомъ для промышленнаго потребленія серебра (*netto*) въ Англіи за 1890 годъ. Статистическія данныя Франкфуртскаго горнопромышленнаго общества о потребленіи серебра въ Англіи, составленныя по даннымъ о ввозѣ и вывозѣ и по оцѣнкѣ внутренняго производства, — представляются, точно также, мало заслуживающими довѣрія. Для 1893 и 1894 гг. даются цифры 213.000 и 234.000 килогр., а для 1891 и 1892 гг. — гораздо меньшія цифры, именно 121.000 и 104.000 килогр. Во всякомъ случаѣ, слѣдовало бы еще принимать во вниманіе ввозъ и вывозъ *иностранной* серебряной монеты, которая точно также можетъ служить промышленнымъ матеріаломъ. Если присчитать эту монету, то среднее годовичное потребленіе серебра въ Англіи, за періодъ съ 1890 по 1894 годъ, выразится въ 206.000 килогр. На чеканку (за вычетомъ перечеканки истертой мо-



неты) за этотъ періодъ времени было употребляемо ежегодно въ среднемъ около 97.000 килогр. чистаго серебра, такъ что 113.000 килогр. оставалось ежегодно для другихъ цѣлей. Однако главныя основанія этого подсчета, особенно же цифры производства серебра изъ чужеземныхъ рудъ, весьма недостоверны. Сравненіе цифръ потребленія серебра въ Англіи съ таковыми Франціи и Соед. Штатовъ, принимая во вниманіе большое распространеніе въ Англіи серебряной утвари, даетъ основаніе думать, что потребленіе серебра въ этой странѣ слѣдуетъ, по меньшей мѣрѣ, приравнять къ размѣрамъ французскаго потребленія.

Размѣры производства серебра изъ собственныхъ и иностранныхъ рудъ въ Германіи извѣстны съ достаточною точностью, но статистика ввоза и вывоза серебра сомнительна. По статистикѣ Франкфуртскаго общества, среднее годовое потребленіе слитковаго серебра за 1890—1894 гг. составляло 175,000 килогр.; къ этому присоединяется еще излишекъ ввоза серебряной монеты надъ вывозомъ — 8,500 килогр. Серебро, употребленное на чеканку монеты, не подлежитъ вычету, такъ какъ оно состояло исключительно изъ старыхъ талеровъ. Получается слѣдовательно чистое потребленіе для промышленныхъ цѣлей въ 183.000 килогр.—цифра вовсе не невѣроятная, если имѣть въ виду значительный вывозъ серебряныхъ товаровъ изъ Германіи и высокое развитіе промышленности серебряненія и химическихъ производствъ. Во всякомъ случаѣ, можно вполне безбоязненно, вмѣсто цифры Гаупта для 1890 года—



100.000 килогр., поставить теперь для Германіи  
150.000 килогр.

Въ Австро-Венгріи заштемпелеванные сере-  
бряные товары мѣстнаго производства (со включе-  
ніемъ позолоченной серебряной проволоки) предста-  
вляли слѣдующія вѣсовыя количества:

	Австрія.	Венгрія.
	килограммы.	
1892 . . . . .	43.119	3.980
1891 . . . . .	41.622	3.327
1890 . . . . .	40.562	2.232
1889 . . . . .	38.330	2.312
1888 . . . . .	34.567	2.175
1887 . . . . .	33.747	2.208

Содержаніе чистаго серебра въ заштемпелеван-  
ныхъ туземныхъ товарахъ равнялось:

	Въ Австріи.
1892 . . . . .	33.128 килогр.
1893 . . . . .	36.582 »
1894 . . . . .	43.515 »
	Въ Венгріи.
1892 . . . . .	3.205 килогр.
1893 . . . . .	3.930 »
1894 . . . . .	5.164 »

Такимъ образомъ въ 1892 году вѣсь чистаго  
серебра въ Австріи составлялъ 74%, а въ Венгріи  
81% лигатурнаго вѣса товаровъ; приблизительно  
такой же процентъ чистаго содержанія серебра въ  
заштемпелеванныхъ товарахъ можно принять и для  
прежнихъ лѣтъ.



Въ общемъ и относительно Австро-Венгрии можно констатировать значительный прогрессъ промышленнаго потребленія серебра, что, само собою понятно, не вполне еще характеризуется вышеприведенными цифрами. По даннымъ произведеннаго въ 1894 году разслѣдованія оказалось, что количество чистаго серебра, потребленнаго для промышленныхъ цѣлей и ускользнувшаго отъ подлежащаго контроля, составляло для Австріи 7.609 килогр., такъ что все потребленіе этой половины имперіи должно было составить 51.144 килогр. На гальваническое серебрение пошло 3.975 килогр., на фотографированіе — 2.468 килогр., на наводку зеркаль — 482 килогр. Потребленіе Венгрии должно, соотвѣтственно этому, выразиться въ количествѣ около 6,000 килогр. Обработанный сырой матеріаль состоялъ въ Австріи на 90,30% изъ очищеннаго серебра, на 4% изъ туземной и иностранной монеты, на 3,59% изъ лигатурнаго серебра и только на 2,11% изъ серебрянаго лома. Если даже допустить, что лигатурное серебро получалось исключительно отъ сплавки серебрянаго лома, то всетаки на этотъ матеріаль прежней промышленной переработки не придется и 6%. Но такъ какъ расплавленная монета была большею частью туземнаго происхожденія и такъ какъ по правиламъ валютной реформы она не могла быть замѣнена чеканкою изъ новаго серебра, то и монету эту можно признавать за «старый матеріаль», и тогда чистое (netto) потребленіе серебра въ Австро-Венгерской монархіи выразится приблизительно въ 52,000 килогр.



На запросъ австрійскаго министерства финансовъ были получены отъ многихъ государствъ официальные свѣдѣнія о потребленіи драгоцѣнныхъ металловъ, благодаря чему явились болѣе положительныя основанія для оцѣнки промышленнаго потребленія серебра въ Россіи, Швеціи, Голландіи, Португаліи и Швейцаріи. Въ Бельгіи съ 1868 года существуетъ лишь добровольное штемпелеваніе, къ которому за послѣднее десятилѣтіе обращаются все менѣе и менѣе: въ 1894 году заштемпелевано серебрянныхъ товаровъ только 690 килогр. Въ 1868 году было заштемпелевано 4655 килогр. Зѣтберъ въ 1885 г. опредѣлялъ чистое (netto) потребленіе Бельгіи въ 17,400 килогр.; со-размѣрно съ потребленіемъ Франціи, можно опредѣ-лить теперь потребленіе Бельгіи въ 20,000 килогр.— не рискуя преувеличеніемъ.

Такимъ образомъ получается слѣдующая кар-тина промышленнаго потребленія серебра (netto) въ западномъ культурномъ мірѣ:

Соединенные Штаты . . . . .	232,000 килогр.
Франція . . . . .	141,000 »
Англія . . . . .	140,000 »
Германія . . . . .	150,000 »
Австро-Венгрія . . . . .	52,000 »
Россія . . . . .	75,000 »
Голландія . . . . .	12,000 »
Бельгія . . . . .	20,000 »
Португалія . . . . .	5,000 »
Швейцарія . . . . .	55,000 »
Швеція . . . . .	3,000 »
Норвегія и Данія . . . . .	3,000 »



Если принять потребленіе серебра въ Испаніи, по нормѣ потребленія на одного жителя Португаліи, въ 17,000 килгр., въ Италіи — въ 30,000 килгр., то получится общій итогъ потребленія въ 935,000 килгр., а съ присоединеніемъ потребленія внѣ-европейскихъ земель, за исключеніемъ Восточной Азіи, общій итогъ долженъ подняться по меньшей мѣрѣ, до 1.000,000 килгр. Это исчисленіе превышаетъ большинство другихъ оцѣнокъ, однако нашу цифру слѣдовало бы пожалуй еще повысить, ибо иначе невозможно объяснить, куда же дѣвается огромная ежегодная добыча серебра.

#### 4. Распредѣленіе годичной добычи серебра.

Производство серебра въ 1894 году представляло цѣнность (по прежнему соотношенію золота и серебра), круглымъ счетомъ, въ 930 милл. мар. Чеканка достигала 375 милл. мар., за исключеніемъ австрійской, нѣмецкой и частию англійской, представлявшихъ собою лишь перечеканку. Вывозъ серебра изъ Англіи въ Восточную Азію представлялъ собою цѣнность (по прежнему соотношенію золота и серебра), круглымъ счетомъ, въ 400 милл. мар.; американскій вывозъ въ Китай и Японію составлялъ 53 милл. мар. Во избѣжаніе двойнаго подсчета однѣхъ и тѣхъ же статей при суммированіи общаго потребленія серебра, надлежитъ изъ общаго итога вывоза серебра исключить вывозъ *монеты* въ Азію. Изъ



Америки вывезено монетою 5.547.000 долл., т. е. около 46% всего вывоза серебра. Английскій вывозъ въ Остъ-Индію состоитъ главнымъ образомъ изъ слитковъ, равно какъ и вывозъ въ Японію; напротивъ въ вывозѣ въ Straits - Settlements и въ Китай преобладаютъ піастры. Изъ 29<sup>1/2</sup> милл. мексиканскихъ піастровъ, начеканенныхъ въ 1894 году, 25 милл., или, круглымъ счетомъ (по старому соотношенію золота и серебра), 100 милл. мар. перешли въ Восточную Азію. 6,4 милл. мар. во французскихъ піастрахъ мы оставляемъ безъ вниманія, такъ какъ они не встрѣчаются ни въ английскомъ, ни въ американскомъ вывозѣ. Чеканка піастровъ въ Бомбеѣ еще не вошла въ американскую статистику за 1894 годъ; но въ ней имѣется уже для Китая и Гонконга чеканка на 8 милл. долл., которая, однако, производилась изъ привознаго серебра и, слѣдовательно, не подлежитъ вторичному подсчету. Тоже самое относится и къ наибольшей части чеканки Японіи, ибо собственное производство серебра въ этой странѣ достигаетъ, по статистическимъ даннымъ, лишь 60.900 килогр., или 12 милл. мар., и слѣдовательно 89 милл. мар. въ іенахъ было начеканено въ 1894 году изъ привознаго серебра. Итакъ, хотя выше у насъ получался общій итогъ потребленія серебра для чеканки и для вывоза въ Восточную Азію въ 828 милл. мар., однако въ суммѣ этой по меньшей мѣрѣ 222 милл. мар. сосчитаны дважды, и по исключеніи ихъ остается всего лишь 602 милл. мар. Изъ производства въ 930 милл. мар. осталось, значитъ, еще 328 милл.



мар. для употребленія на другія цѣли. Въ переводѣ на килограммы производство 1894 года дало 5.183.000 кил., вывозъ въ Восточную Азію составилъ 2.520.000 кил. и на чеканку (за исключеніемъ перечеканки) пошло — 2.083.000 кил.; однако на статьи, фигурирующія дважды, приходится скинуть 1.233.000 кил., послѣ чего остается еще трудно объяснимый излишекъ въ 1.813.000 кил. Выше произведенный нами подсчетъ промышленнаго потребленія въ западныхъ странахъ (включая туда и вывозъ въ Восточную Азію) уже и безъ того можетъ, пожалуй, показаться преувеличеннымъ, и если бы мы вздумали еще поднять его, напр. на 1.200.000 килогр., то было бы затруднительно распределить такой итогъ по отдѣльнымъ странамъ, хотя бы мало-мальски въ соотвѣтствіи съ имѣющимися для нихъ указаніями. Но все-таки и засимъ получился бы остатокъ въ 613.000 килогр., устранить который можно бы было лишь соотвѣтственнымъ пониженіемъ оцѣнки производства. Оттомаръ Гауптъ дѣйствительно и опредѣляетъ общій итогъ потребленія, а слѣдовательно и производства (ибо нигдѣ не замѣчается сколько-нибудь значительнаго накопленія торговыхъ запасовъ серебра), лишь въ 4.630.000 кил., а промышленное потребленіе лишь въ 750.000 кил. Напротивъ вывозъ въ Восточную Азію онъ считаетъ выше на 500.000 килогр., основываясь не на официальной англійской и американской статистикѣ, а на частныхъ торговыхъ отчетахъ. Правда, въ статистику эту не входитъ вывозъ изъ Франціи и другихъ странъ въ Восточную Азію, но таковой состоитъ,



главнымъ образомъ, изъ отсылаемыхъ въ Индо-Китай французскихъ піастровъ, которые и включены нами въ полной суммѣ чеканки ихъ,—и изъ суммъ, отсылаемыхъ ежегодно, въ количествѣ приблизительно 5 милл. гульденовъ, въ голландскія колоніи. Для 1895 года Гауптъ опредѣляетъ общій итогъ потребления, а слѣдовательно и производства, даже всего лишь въ 3.590.000 килогр. Однако, весьма неправдоподобно, чтобы статистика производства серебра была повинна въ столь огромной ошибкѣ, какъ это выходитъ по Гаупту, хотя бы для 1894 года. По всей вѣроятности, въ этомъ году были задержаны въ Мексикѣ и Южной Америкѣ значительно большія суммы, нежели за прежніе годы. Во всякомъ случаѣ, возможность подобныхъ недоумѣній должна послужить достаточнымъ основаніемъ къ болѣе тщательной организации статистики потребления и производства серебра.

#### 5. Запасы серебряной монеты.

1 февраля 1896 года въ казначействѣ Соединенныхъ Штатовъ находилось:

въ standard-долларахъ . . . . .	366.659,953	долл.
» сер. размѣн. монетъ . . . . .	14.186,737	»
» сер. слиткахъ . . . . .	124.575,129	»

Стоимость слитковъ показана, конечно, по рыночной цѣнѣ серебра. Расходъ приобрѣтенія былъ выше этой цѣны болѣе чѣмъ на 30 милл. долл., а если бы



обратить эти слитки въ чеканку, то по американскому законному соотношенію золота и серебра они получили бы номинальную цѣнность выше на 100 милл. Обращавшаяся на 1 февраля сумма казначейскихъ билетовъ, выпущенныхъ подъ эти слитки, составляла 137.324.280 долл. Изъ standard-долларовъ 345.994.904 долл. были замѣнены въ обращеніи серебряными сертификатами.

По исчисленіямъ Директора монетнаго двора, весь серебряный запасъ Соединенныхъ Штатовъ составлялъ на 1 ноября 1895 года:

въ standard-долларахъ . . . . .	423.289.309 долл.
» сер. размѣн. монетъ . . . . .	77.259.180 »
» сер. слиткахъ . . . . .	124.921.500 »
<hr/>	
итого . . . . .	625.469.989 долл.

Запасъ серебра во Французскомъ банкѣ составлялъ на 6 февраля 1896 года 1.240.824.062 франк. и уже многіе годы онъ держится приблизительно на этомъ уровнѣ. Серебряная монета прочихъ государствъ Латинскаго монетнаго союза входила въ составъ этой наличности въ Ноябрь 1893 года на сумму въ 405 милл. фр., въ томъ числѣ на 233 милл. фр. бельгійской монеты и на 163 милл. фр. итальянской. Что касается до общей суммы циркулирующей во Франціи серебряной монеты, то имѣющіяся на этотъ счетъ исчисленія весьма различествуютъ между собою. Оттомаръ Гауптъ кладетъ въ основаніе исчисленія—цифры чеканки (до 1878 г.—5.060.606.240 фр. пятифранковиками) и цифры ввоза и вывоза серебра;



вычитая вѣроятные размѣры промышленнаго потребления, онъ получаетъ запасъ французской банковской монеты въ 2.720 милл. фр. Къ этому прибавляется (для начала 1893 года) 523 милл. фр. пятифранковиками изъ прочихъ государствъ Латинскаго союза; съ другой стороны, въ этихъ послѣднихъ странахъ циркулировало по меньшей мѣрѣ на 200 милл. фр. французскихъ пятифранковиковъ. Такимъ образомъ оказывается, что Франція имѣетъ на сумму около 2.900 милл., фр. банковской серебряной монеты, да на сумму около 260 милл. фр. серебряной размѣнной монеты. Напротивъ по де-Фовиллю оказывается, что Франція имѣетъ въ своей территоріи всего лишь на 1.400 милл. фр. пятифранковиковъ собственной чеканки; такъ что вся вообще наличность пятифранковиковъ въ странѣ достигнетъ всего лишь 1.600 милл. фр., если присоединить, какъ было принято выше, внѣшній приливъ въ 200 милл. фр. Это исчисленіе основывается на отчетности публичныхъ кассъ о наличности серебряной монеты, съ подраздѣленіемъ по годамъ выпуска и съ обозначеніемъ первоначальной суммы чеканки каждаго года. Нельзя сказать, чтобы этотъ методъ представлялъ бѣольшую достовѣрность, нежели методъ Гаупта, оперирующій надъ несомнѣнно ошибочными данными. Скорѣе можно признать исчисленіе де-Фовилля слишкомъ приуменьшеннымъ, если принять во вниманіе огромность первоначальныхъ чеканокъ и умѣренность внѣшняго отлива, какъ это выяснилось; напр., по отношенію къ нѣмецкимъ талерамъ. Послѣднихъ было начеканено (со включеніемъ австрій-



скихъ союзныхъ талеровъ) съ 1750 по 1872 годъ — 427 милл., а изъято было изъ обращенія по 1894 годъ — 220 милл.; по самому низкому счету въ 1894 оставалось еще въ обращеніи 134 милл., — и слѣдовательно убыль отъ вывоза и переплавки оказывается всего въ 73 милл. талеровъ, или около 17% всей чеканки. Несомнѣнно, конечно, что въ пятидесятыхъ и шестидесятыхъ годахъ отливу серебра изъ Франціи особенно благопріятствовала система двойственной валюты и сильный притокъ золота; однако, при безусловно благопріятномъ торговомъ балансѣ Франціи, серебро все-таки въ общемъ не могло быть вытѣсняемо такъ сильно, какъ это ранѣе предполагалось; кромѣ того, французскіе пятифранковики въ большинствѣ случаевъ не переплавлялись въ сосѣднихъ странахъ, а удерживались тамъ въ качествѣ монеты; поэтому сумму въ 2900 милл. фр. можно считать высшимъ предѣломъ существующаго запаса французскихъ пятифранковиковъ, низшій же предѣлъ едвали можетъ быть менѣе 2500 милл. фр. Общая сумма пятифранковиковъ прочихъ государствъ союза (безотносительно къ тому, гдѣ они фактически обращаются) не можетъ быть значительно ниже общаго итога чеканокъ, произведенныхъ въ этихъ странахъ съ 1866 года. Соотвѣтственно этому можно принять:

для Бельгіи . . .	340 милл. фр.
» Италіи . . .	350 » »
» Швейцаріи . . .	10 » »
» Греціи . . .	15 » »
<hr/>	
Итого . . .	715 милл. фр.



Такимъ образомъ, наличность банковской серебряной монеты во всемъ Латинскомъ союзѣ можно считать по меньшей мѣрѣ въ 3.215 милл. фр., размѣнной же монеты имѣется около 515 милл. фр.

Запасъ талеровъ въ Германіи опредѣленъ въ началѣ 1894 года, въ матерьялахъ, составленныхъ для комиссіи по вопросу о серебрѣ, — въ 403 милл. мар., включая и остатокъ австрійскихъ ферейнсталеровъ, поступившій теперь окончательно въ Германію. Въ 1894 и 1895 гг. количество это уменьшилось на 12 милл. мар., вслѣдствіе перечеканки въ размѣнную монету. Общая сумма размѣнной монеты (за исключеніемъ монеты изъятой изъ обращенія) составляла къ концу 1895 года 487 милл. мар. Германскій имперскій банкъ имѣлъ на 31 декабря 1895 года въ наличности на 204.233.000 мар.—талеровъ и на 77.901.000 мар.—размѣнной монеты.

Въ Австро-Венгріи запасъ серебряныхъ гульденовъ опредѣляется въ 200 милл. Изъятіе ихъ изъ обращенія до сихъ поръ еще не начато; пока извлеченію изъ оборота подвергаются лишь ферейнсталеры (Vereinsthaler), конвенціонная монета (Conventionsmünze), монета въ два гульдена и дробныя части гульдена. Изъ этого матерьяла и изъ вновь добытаго серебра было начеканено до конца 1895 года въ обѣихъ половинахъ монархіи на 74,2 милл. гульд. монетъ въ одну крону. Со включеніемъ остатка старой, сильно обветшавшей размѣнной монеты весь запасъ серебряной монеты въ странѣ долженъ составить номинальную цѣнность около 300 милл. гульденовъ.



Для Россіи Директоръ американскаго монетнаго двора принимаетъ обращеніе размѣнной серебряной монеты номинально въ 48 милл. долл., или 62 милл. рублей, однако это — монета съ чистымъ содержаніемъ серебра всего въ  $\frac{500}{1000}$ . Банковое серебро вовсе не вошло въ расчетъ; но во всякомъ случаѣ въ странѣ должна же находиться бóльшая часть банковаго серебра, начеканеннаго по новому образцу въ періодъ съ 1886 по 1894 годъ въ количествѣ 7 милл. рублей; кромѣ того, по всей вѣроятности, надлежитъ еще причислить сюда нѣсколько милліоновъ изъ чеканки періода 1877—1885 гг. (всего начеканено на 20,8 милл. руб.), такъ какъ изъ серебряныхъ рублей, вывезенныхъ на Балканскій полуостровъ во время Восточной войны, вѣроятно много вернулось назадъ въ Россію по наступленіи сильнаго обезцѣненія серебра.

Запасъ размѣнной серебряной монеты Англіи опредѣляется г. Престономъ въ 115 милл. долл., или, круглымъ счетомъ, въ 23 милл. фунт. ст., что скорѣе меньше, нежели больше дѣйствительной суммы, если присчитать и обращеніе серебряной монеты въ колоніяхъ, принявшихъ англійскую монетную систему. Изъ прочихъ британскихъ владѣній Канада имѣетъ свою собственную размѣнную серебряную монету по долларной системѣ (на 5 милл. долл. — по Престону, на 6 милл. долл. — по Гаупту). Straits-Settlements имѣютъ серебряную валюту и получаютъ ежегодно значительныя суммы изъ Англіи въ піастрахъ. На основаніи свѣдѣній объ этомъ привозѣ Гауптъ опредѣляетъ



запасъ серебра этихъ колоній въ 1893 году въ 240 милл. піастровъ, а запасъ размѣнной монеты въ 2 милл. піастровъ. Но первая сумма кажется слишкомъ преувеличенной—даже если отнести ее ко всему Малаккскому полуострову. Директоръ монетнаго двора г. Престонъ принимаетъ 115 милл. долл. для всего полуострова. Что касается, наконецъ, Британской Индіи, то тамъ съ 1835 по 1894 годъ было начеканено 3.555 милл. рупій. Если принять, согласно Гаупту, что 30% начеканенной монеты идетъ на промышленное потребление, то получается еще запасъ въ 2.490, или, круглымъ счетомъ, въ 2.500 милл. рупій, — что не представляется чрезмѣрнымъ для 287 милл. народонаселенія, при всей его хозяйственной отсталости.

Испанія обладаетъ весьма значительнымъ запасомъ серебра, такъ какъ почти вся сумма, отчеканенная съ 1868 года находится еще въ странѣ, за исключеніемъ 12.808.000 пезет. — въ монетахъ по 5 пезет. и 9.870.000 пезет. — размѣнною монетою, вывезенныхъ на о. Кубу. Цифры, принятыя Гауптомъ для 1892 года, а именно 681 милл. пезет. — въ монетѣ по пяти пезет. и 190 милл. пезет. — въ размѣнной монетѣ, можно считать годными и для настоящаго времени, хотя за 1893 и 1894 гг. было начеканено еще 36 милл. пезет.

Для прочихъ странъ Директоръ монетнаго двора принимаетъ слѣдующіе запасы серебра въ милл. долл. (по старому американскому соотношенію цѣнности золота и серебра):

\*



	Банковая монета.	Размѣнная монета.
Нидерланды . . . . .	53,0	3,2
Португалія . . . . .	—	24,8
Швеція . . . . .	—	4,8
Норвегія . . . . .	—	2,0
Данія . . . . .	—	4,8
Румынія . . . . .	—	10,6
Сербія . . . . .	—	1,9
Болгарія . . . . .	3,4	3,4
Турція . . . . .	30,0	10,0
Египеть . . . . .	—	15,0
Мексика . . . . .	55,0	—
Центр. и Южная Америка .	42,0	—
Японія . . . . .	68,0	16,0
Китай . . . . .	750,0	—

Цифра для Китая, обнимающая собою, несомнѣнно, и нечekanенное серебро въ таэляхъ, конечно совершенно произвольная и можетъ быть оправдываема только путемъ приравненія китайскихъ условій къ индѣйскимъ.

И такъ для странъ, относительно которыхъ возможны сколько-нибудь основательныя исчисленія, получаютъ слѣдующіе запасы серебряной монеты, въ милліонахъ мар. (по старому соотношенію золота и серебра):

	Банковая монета. милл. мар.	Размѣнная монета. милл. мар.
Латин. союзъ . . . . .	2.572	412
Испанія . . . . .	545	152
Германія . . . . .	403	487



	Банковая монета. милл. мар.	Размѣнная монета. милл. мар.
Австро-Венгрія. . . . .	400	200
Нидерланды. . . . .	223	13
Португалія . . . . .	—	104
Скандин. государства . .	—	49
Соедин. Штаты . . . . .	2.344	325
Брит. Индія . . . . .	4.800	—
Японія. . . . .	286	68
Итого . . . . .	11.573	1.810

Серебряные слитки, служащіе покрытіемъ сѣв.-американскихъ казначейскихъ билетовъ 1890 года, фигурируютъ въ этомъ обзорѣ лишь по рыночной ихъ цѣнѣ. Если перечислить и ихъ по старому соотношенію золота и серебра, то сумма банковской монеты увеличится еще на  $\frac{1}{2}$  миллиарда марокъ. Въ европейскихъ и американскихъ странахъ, не вошедшихъ въ этотъ перечень, находится въ обращеніи еще, по меньшей мѣрѣ,  $\frac{1}{2}$  миллиарда мар. серебряной монеты. Къ этому присоединяется, можетъ быть, еще около 4 миллиардовъ марокъ монетнаго запаса Китая, Индіи, испанскихъ и нидерландскихъ колоній, Персіи и Турціи.

Такимъ образомъ серебро и теперь отнюдь еще не демонетезировано. Однако, было бы совершенно неправильно судить объ относительномъ значеніи золотой и серебряной валюты и о значеніи обезцѣненія серебра — по сравненію цифръ населенія обѣихъ валютныхъ областей, ибо очевидно, что 700 милл. жи-



телей Восточной Азии, по относительной интенсивности ихъ денежнаго хозяйства, занимають весьма второстепенное положеніе по сравненію съ западными народами, принявшими золотую валюту.

Въ заключеніе приведемъ еще обзоръ общихъ итоговъ производства обоихъ металловъ за болѣе продолжительный періодъ времени.

Среднее годовичное производство золота \*).

1851—60	200.569	килогр.	560	милл.	мар.
1861—65	185.057	»	516	»	»
1866—70	195.026	»	544	»	»
1871—75	173.904	»	485	»	»
1876—80	172.414	»	481	»	»
1881—85	149.141	»	416	»	»
1886—90	157.080	»	438	»	»
1891—95	231.800	»	646	»	»

Среднее годовичное производство серебра \*\*).

1851—60	895.552	килогр.	162	милл.	мар.
1861—65	1.101.150	»	199	»	»
1866—70	1.339.085	»	240	»	»
1871—75	1.969.425	»	345	»	»
1876—80	2.450.252	»	382	»	»
1881—85	2.861.709	»	441	»	»
1886—90	3.664.000	»	660	»	»
1891—95	4.870.000	»	874	»	»

\*) Добыча золота въ Китаѣ не вошла въ эти исчисленія.

\*\*\*) Цѣнность серебра вычислена по старому соотношенію металловъ.



Цѣна одинъ рубль.

---

СОЧИНЕНІЯ А. ГУРЬЕВА.

---

- Къ реформѣ Государственнаго Банка. 1893. Цѣна 1 руб.  
Питейная монополія. 1893. Цѣна 50 коп.  
Прямые и косвенные налоги. Pro и contra. 1893. Цѣна 75 коп.  
Къ реформѣ Крестьянскаго Банка. 1894. Цѣна 50 коп.  
Къ реформѣ законодательства о привилегіяхъ на изобрѣтенія.  
1894. Цѣна 50 коп.  
Реформа денежнаго обращенія. 2 части (4 вып., 816 стр.).  
1896. Цѣна 3 руб.  
Матеріалы для библіографіи русской экономической литературы  
по денежному вопросу. 1896. Цѣна 50 коп.
- 

- К. Менгеръ. Изслѣдованія о методахъ социальныхъ наукъ и  
политической экономіи въ особенности. Переводъ съ  
нѣмецкаго подъ редакціей А. Гурьева. 1895. Цѣна 2 р.  
Р. фонъ-Кауфманъ. Государственные и мѣстные расходы  
главнѣйшихъ европейскихъ странъ по ихъ назначе-  
ніямъ. Переводъ съ нѣмецкаго А. Гурьева. 1895. Цѣна  
1 руб.  
Т. Гертца. Вексельный курсъ и лажъ. По вопросу о воз-  
становленіи металлическаго обращенія. Переводъ съ  
нѣмецкаго подъ редакціей А. Гурьева. 1895. Цѣна  
2 руб.  
Б. Фельдешъ. Охрана металлическихъ запасовъ. Къ вопросу  
о восстановленіи металлическаго обращенія. Переводъ  
съ нѣмецкаго подъ редакціей А. Гурьева. 1896. Цѣна  
50 коп.  
М. Грунвальдъ. Принудительный курсъ и восстановленіе ва-  
люты въ Италіи. Переводъ съ нѣмецкаго подъ редак-  
ціей А. Гурьева. 1896. Цѣна 1 руб. 25 коп.  
В. Лексисъ. Производство и потребленіе драгоцѣнныхъ ме-  
талловъ. Переводъ съ нѣмецкаго А. Гурьева. 1897.  
Цѣна 1 руб.
-



