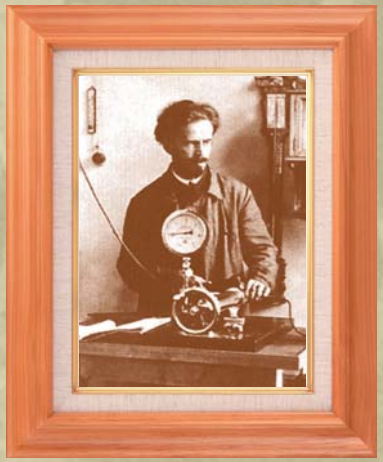
ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»



ОТ МОСКОВСКОЙ ПОВЕРОЧНОЙ **ПАЛАТКИ МЕР И ВЕСОВ** ДО ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ **ПРАКТИЧЕСКОЙ МЕТРОЛОГИИ РОССИИ**

ФБУ «Ростест-Москва»
МЕЖДУ ПРОШЛЫМ И БУДУЩИМ

Страницы истории

Документы и экспонаты
из экспозиции Музея истории Ростест-Москва.

Издание второе, дополненное

Уважаемые коллеги!
Дорогие друзья!

Нет в наше время такой созидательной деятельности, где бы человек обходился без измерений. Изо дня в день, порядка трех миллионов человек используют в работе измерения. На их долю приходится 10–15% затрат общественного труда!

Точные измерения служат ключевым элементом систем и механизмов, обеспечивающих безопасное существование людей во все более сложном, все более опасном техногенном мире.

Измерительные приборы остаются главным инструментом познания. инновационного поиска и внедрения инноваций в практику.

Будучи непременным условием ресурсосбережения, точные измерения становятся в ряд важнейших антикризисных факторов.

Но измерения имеют практический смысл только в том случае, если обеспечивается их единство. Точность, достоверность и сопоставимость несет в мир измерений Метрология!

Основы российской метрологии заложены Д.И.Менделеевым. При участии великого ученого в 1900 году создана Московская поверочная палатка торговых мер и весов, ставшая прародительницей ФБУ «Ростест-Москва» в части поверочной деятельности. О том времени напоминает наш Метрологический музей. В его экспозициях приборы, служившие образцовыми мерами, эталонами 100 и более лет назад.

Требования к точности измерений возрастают так быстро, что в наши дни в музей «просятся» уже эталоны 80–90-х годов. Экспозиция метрологических раритетов зримо демонстрирует ту стремительность, с которой человек овладевает все большими точностями. Помогает осознать ту роль, которую играет метрология в обеспечении безопасности и качества нашей жизни. И оценить значение деятельности, с помощью которой государство обеспечивает единство измерений в масштабах, которых не знает ни одна другая страна — от Калининграда до Владивостока!

В.Н. Бас
Генеральный директор ФБУ «Ростест-Москва»
Вице-Президент Метрологической академии

ВЕХИ

ОТ МОСКОВСКОЙ ПОВЕРОЧНОЙ ПАЛАТКИ МЕР И ВЕСОВ – ДО ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

1900 г. 18 сентября (1 октября) – открыта Московская поверочная палатка торговых мер и весов

1922 г. 27 января – Московская поверочная палатка торговых мер и весов переименована в Московскую поверочную палату.

1927 г. – Московская поверочная палата преобразована в Палату мер и весов.

1930 г. – Палата мер и весов преобразована в Палату мер и стандартов РСФСР (Росмерстандарт).

1932 г. – организован Московский филиал Всесоюзного института метрологии и стандартизации ВИМС`а (быв. Главной Палаты мер и весов)

1933 г. – Московский филиал ВИМС`а переименовывается в Московский институт метрологии и стандартизации (МОИМС).

1934 г. – МОИМС реорганизован в Российский научно-исследовательский институт метрологии (РОНИИМ),

1937 г. – РОНИИМи и Московский Отдел мер и весов объединены в Московский государственный институт мер и весов (МГИМВ).

1939 г. – МГИМВ переименован в Московский государственный институт мер и измерительных приборов (МГИМИП).

1956 г. – МГИМИП переименован во Всесоюзный научно-исследовательский институт Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при СМ СССР (ВНИИК).

1963 г. – ВНИИК преобразуется во Всесоюзный научно-исследовательский институт Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР (ВНИИГК)

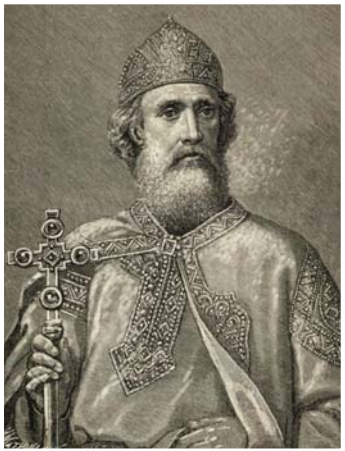
1972 г. – создается Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

1973 г. – на базе поверочных подразделений ВНИИМС образуется самостоятельное учреждение на правах республиканского управления с подчинением непосредственно Госстандарту СССР

1990 г. на базе Московского ЦСМ создается Союзный центр испытаний продукции (Союзтест-Москва).

1992 г. 16 апреля – Союзтест-Москва преобразовывается в Российский центр испытаний и сертификации (Ростест-Москва).

2011 год – Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний» (ФБУ «Ростест-Москва»).



Князь Владимир, Церковным уставом которого в 996 г. епископу вменялось блюсти за правильностью мер и веса

Собирая раздробленные русские земли воедино, великие князья понимали, что централизованное государство невозможно без единых мер. И вот уже при Иване Грозном, как свидетельствовал служивший ему немец Генрих Штаден, «... по всей русской земле, по всей державе — одна вера, один вес, одна мера».

Когда определенное единообразие в мерах было достигнуто, встал вопрос об их точности. Понадобились эталоны, и Петр I и здесь стал первым, повелев в качестве основной меры взять сажень, приравненную к 7 настоящим английским футам.

В 1736 году Сенат учреждает Комиссию мер и весов во главе с графом М.Г. Головкиным для разработки проекта организации поверочного дела. Понадобилось более 100 лет, чтобы разработать систему мер, которая была закреплена законом Российской империи.

В 1842 году появляется первое централизованное метрологическое и поверочное учреждение — Депо образцовых мер и весов, ученым-хранителем которого назначается академик А.Я. Купфер. Эталоны Российской империи помещаются на хранение в выстроенное для этого «несгораемым» здание в Петропавловской крепости.

Так в России закладывались основы современной метрологии.

В 1875 году Россия становится одной из 17 стран мира, подписавших Метрическую конвенцию и основавших Международное бюро мер и весов.

Проект Положения о мерах и весах, ввиду его чрезвычайной государственной важности, был вынесен на решение Госсовета Российской империи

Не получение прибыли было главной целью поверочных отделений, которые создавались при городских управах. В большинстве случаев их деятельность была убыточной. Власти считали, что «операция клеймения мер и весов не может обязательно составлять доходную статью, это дело входит в круг обязанностей городского управления в интересах охранения обывателей города от злоупотреблений в торговле».

При всем этом состояние поверочного дела оставалось крайне неудовлетворительным. Это стало общепризнанным фактом. В 1900 г. газета «Новое время» констатировала: « Употребление неверных измерительных приборов – у нас общераспространенное явление. Употребление неточных, а часто и вовсе неверных весов не ограничивается окраинами и глухими местностями: явление это довольно обыкновенно в практике частных промышленных и торговых заведений... Если поэтому у нас в обращении почти нет верных мер и весов, то это происходит далеко не только от злого умысла торговцев, но в большей степени от неудовлетворительной организации поверочного дела».

Не только торговля, но и главным образом интересы развития промышленности и транспорта требовали скорейшего радикального реформирования системы мер и весов.

С.Ю. Витте, в должности Министра финансов, начавший реформирование организации поверочного дела в России

В создание российской государственной системы мер и весов внес вклад С.Ю. Витте. Связывая укрепление бюджета с ускоренным развитием промышленности, Министр финансов понимал, что непременным условием ее модернизации является безукоризненно функционирующая государственная система мер и весов.

Между тем поверочное дело пребывало в крайне неудовлетворительном состоянии. В огромной стране клеймение мер проводилось лишь в управах крупных городов, да и здесь зачастую без сличения с образцовыми мерами. Да и эталоны хранились без надлежащих предосторожностей и в большинстве случаев были неисправными. Нормальной считалась практика уравновешивания весов свинцом, песком, камнями и другими подручными средствами. Пренебрежение метрологией наносило огромный вред финансам России.

Придавая большое значение радикальной поверочной реформе, С.Ю. Витте привлекает к разработке ее концепции и реализации к тому времени одного из самых авторитетных ученых России, автора крупнейшего открытия того времени – Периодического закона химических элементов — Д.И. Менделеева.

Великий князь Михаил Романов,
Председатель
Государственного совета

Вспоминая историю российской метрологии нельзя не отметить участие Великого князя Михаила Романова.

Высокообразованный человек, живо и всерьез интересующийся науками, Почетный член Петербургской академии наук, Михаил Николаевич прекрасно сознавал значение достоверных, метрологически обеспеченных измерений и, как мы сегодня бы сказали, всячески лоббировал проведение реформы государственной службы мер и весов.

Во многом благодаря последовательности и настойчивости Великого князя, проект новой организации поверочного дела в России, получивший название «Положение о мерах и весах», был достаточно быстро одобрен общим собранием Государственного совета и утвержден Императором Николаем II.

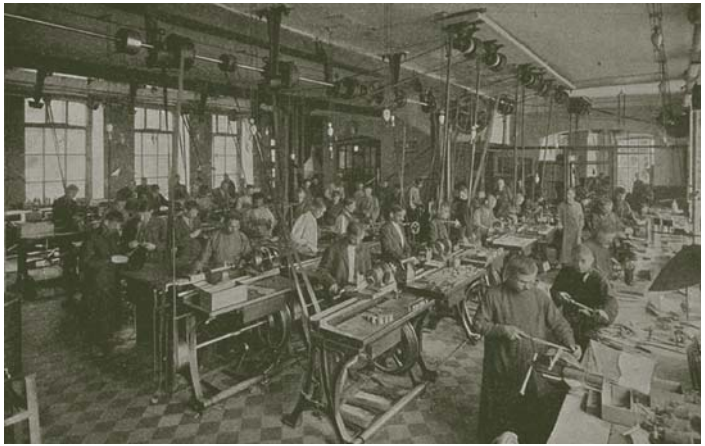
Д.И. Менделеев,
в должности руководителя
Главной палаты мер и весов заложивший
основы современной отечественной метрологии

Остается только гадать, как бы развивались в нашей стране наука, техника, промышленность, не возглавь отечественную метрологию Д.И. Менделеев. Одно бесспорно: выдающийся ученый сумел заложить фундаментальные основы государственной метрологической службы, и сегодня обеспечивающей единство измерений.

Д.И. Менделеев увлеченно взялся за новое дело, считая, что в метрологии «чистая наука тесно переплелась с практикой». Разработанная под его руководством Программа переустройства государственной службы мер и весов предусматривала три цели:

- создание национальной системы эталонов
- проведение научных исследований в области метрологии
- организацию поверочного дела, предусматривающую формирование сети местных поверочных учреждений, на которые возлагались выверка и клеймение торговых мер и весов.

В соответствии с Положением о Главной палате мер и весов, утвержденным императором Александром III, новой службе вменялись приготовление и хранение основных образцов (прототипов) и копий единиц веса и меры, периодическая поверка копий с основными образцами, испытания и выверка специальных измерительных приборов, установление наибольшей погрешности в мерах торговых и др.



Первая в России фабрика измерительных приборов «Е.С. ТРЫНДИНА С-ВЕЙ».

Руководимая Д.И. Менделеевым Главная палата мер и весов, помимо поверки собственно торговых мер, начинает поверки разного рода приборов.

Выдающийся кораблестроитель академик А.Н.Крылов писал об этом так: «Дмитрий Иванович, твердо убежденный в том, что экономическое благосостояние России невозможно без развития всех отраслей промышленности, не раз говорил о значении для промышленности «массового производства», приемы же такого производства, чем оно шире и чем изделие сложнее, требуют тем большей точности в изготовлении отдельных частей, отсюда необходимость точных калибров, точной резьбы винтов и т.д. Все это связано с методами точных измерений. Тогда зарождалась электротехника, и электроизмерительные приборы получили торговое и промышленное значение. Для них необходима была такая же выверка, такой же надзор, такое же установление точных эталонов, как для всяких иных торговых мер».

Первоначально Московская поверочная палатка торговых мер и весов была размещена в здании Московской пробирной палаты на Малой Бронной

В 1900 году Д.И. Менделеев открывает поверочные палатки мер и весов в Санкт-Петербурге, Варшаве, Москве и селе Павлово Нижегородской губернии, которые становятся опорными точками разворачиваемой в Российской империи сети территориальных поверочных учреждений нового типа.

Поверочная палатка №3 стала прародительницей Ростест-Москва в части поверочной деятельности. Учреждена она была при Московском Окружном Пробирном управлении. Это свидетельствовало, что в Москве работам по выверке и клеймению торговых мер и весов придавалось такое же значение, как клеймению драгоценных металлов, которое во все времена и во всех странах являлось одной из важнейших прерогатив государства.

МОСКОВСКІЯ ВѢДОМОСТИ

Иван Сергеевич Лебедкин, первый Заведующий Московской поверочной палаткой торговых мер и весов

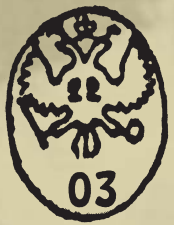
Управляющий Окружным Пробирным управлением Иван Сергеевич Лебедкин становится первым Заведующим Московской поверочной палаткой торговых мер и весов.

Газета «Московские ведомости» от 19 сентября (2 октября) 1900 года писала:

«18 сентября при Московском Окружном Пробирном управлении состоялось открытие Поверочной Палатки торговых мер и весов. Открытию предшествовало молебствие с водоосвящением в помещении Пробирного Управления. На открытие специально прибыл из Петербурга помощник управляющего Главной Палаты мер и весов профессор физики в Военно-Медицинской Академии Н.Е.Егоров. На молебствии, кроме г. Егорова, присутствовали: московский губернатор гофмейстер Высочайшего Двора А.Г.Булыгин, управляющий Московской Казенной Палатой С.И.Урсати, московский обер-полицмейстер генерал-майор Д.Ф.Трепов... По окончании молебствия было подано шампанское. Профессор Н.Е.Егоров в краткой речи указал на важное значение учреждения поверочных палаток....

Затем присутствовавшие лица прошли в помещение поверочной палатки, где осматривали образцовые меры и весы, по которым будет производиться поверка представляемых к выверке и заклеймению мер и весов...»

А.С. Вильгельм ,
студент Математического отделения
Физико-математического факультета
Московского Университета



Клеймо Московской поверочной палатки

В 1905 году Московская поверочная палатка торговых мер и весов выходит из состава Московского Окружного Пробирного управления, приобретая полную самостоятельность.

Заведующим назначается А.С. Вильгельм, де-факто в должности Старшего поверителя руководивший поверочной службой со дня ее образования.

Профессиональный метролог, человек увлеченный, преданный профессии, один из самых авторитетных практиков поверочного дела своего времени, он очень много сделал для становления первого метрологического учреждения Москвы.

Его скорая смерть стала большой утратой для коллег и всех, кто имел дело с поверочной службой. Глубокой скорбью преисполнен подготовленный сослуживцами некролог, который заканчивается словами: «Это был на редкость деликатный и скромный человек и работник для Государства за совесть!»

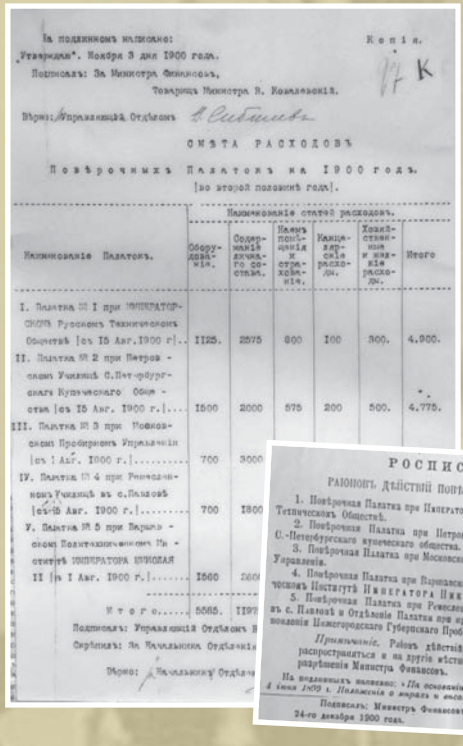
ИЗ АРХИВОВ МУЗЕЯ

Списокъ обращенныхъ вѣръ и вѣсовъ и вспомогательныхъ къ нимъ приспособленій, разосланныхъ въ повѣрочныя палатки.

Палатка №.3.

Число гирь	Наименованіе предметовъ.	Цѣна. Рубли.	Коп.	Число гирь	Наименованіе предметовъ.	Цѣна. Рубли.	Коп.
1	Пробныя гири въ 2 пуд.	285	-		Пятисотые вѣсы		
1	Пробный разновѣсъ отъ 1 п. до 1 зол.				Пробный разновѣсъ отъ 10 фн. до 1 зол.		
1	Пробный разновѣсъ отъ 18 п. до 1 зол.				Пробный разновѣсъ отъ 10 зол. до 1 зол.		
2	Лотурный разновѣсъ отъ 18 зол. до 1 зол.	14	-		Стеклянныя удилки		
1	Пробныя разновѣсъ отъ 20 зол. до 1 зол.				Вѣсы (аналитическіе) до 500 г.		
1	Пробный разновѣсъ отъ 500 г. до 10 мг.	285	-		Чугунныя гири въ 2 пуд.		
1	Лотурный разновѣсъ отъ 2 г. до 10 мг.	7	-		Чугунный разновѣсъ отъ 1 п. до 1 фн.		
2	Дощчатыя при повѣрк. гирь	24	-		Пробный разновѣсъ отъ 1 фн. до 1 зол.		
	Дощчатыя при повѣрк. обмоч. аерометръ				Десятичныя вѣсы		
2	Пробныя вѣсы до 3 пуд. (съ гирями)				Контрольныя гири (до 2 п. каждая)		
2	Пробныя вѣсы до 10 пуд. (съ гирями)	28	-		Сигнальностругальнаяаерометръ		
2	Пробныя вѣсы до 1 фунта				Вѣсы съ меркою чинками		
1	Особыя чашки для пов. вѣръ чинками	30	-		Безмѣнъ		
	Стеклянный разновѣсъ отъ 2 п. до 1 з.				Ареометръ		
	Стеклянный разновѣсъ отъ 20 зол. до 5 г.				Гигрометръ		
2	Стальныя пинцетъ				Пинцетъ		
2	Стальной ареометръ	28	-		Сифонъ		
2	Стальной фунтъ				Цилиндръ стеклянный		
1	Стальной штангъ	20	-	2	Лупа	2	50
2	Компасъ	320	-	2	Пинцетъ	-	60
2	Бронзовыя вѣрки для ганцъ. тѣлъ	253	-	1	Молотокъ	1	-
	Бронзовыя вѣрки для жидк. тѣлъ			1	Пинцетъ	11	27
	Стеклянныя вѣрки для жидк. тѣлъ				Стеклянныя воронки		
	Стекл. мерки, вѣрки (отъ 10 до 1/100 л.)			2	Губка		—
	Дощчатыя при повѣрк. обмоч. вѣрк.				Землемѣрныя вѣхи		
2	Термометръ №№147-148	12					
2	Вѣрки для пов. вѣрк. чинкою перемѣн.						
2	Жестяной четверикъ						
2	Жестяной ведерко	120	-				
2	Жестяной цилиндръ						
1	Приспособленіе для поверки повѣр. корзн.	16	-				
2	Таза (большой и малый)						
2	Треугольныя подставки (бол. и мал.)	20	-				
2	Круглыя подставки (бол. и мал.)						
2	Дуги	6	-				
4	Клеенки (клеенки)	44	-				

4 Разновѣсы отъ 500 гр до 10 мг. гири не помѣщены



На подлинномъ написано:
„Утверждаю". Ноября 3 дня 1900 года.
Подписалъ: За Министра Финансовъ,
Товарищъ Министра Я. Козмаевскій.

Копія.

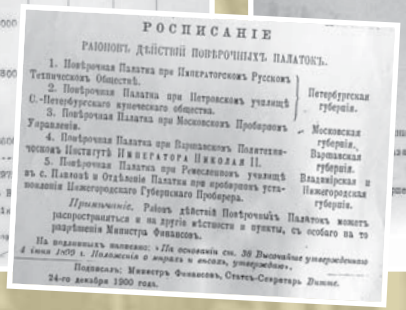
Верно: Управляющій Отдѣлами

СМѣТА РАСХОДОВЪ

Повѣрочныхъ Палатокъ на 1900 годъ.
(во второй половинѣ года).

Наименованіе Палатокъ.	Наименованіе статей расходовъ. Оборудованія.	Содержанія личнаго состава.	Наемъ помѣщенія и отопленія.	Канцелярскіе расходы.	Хозяйственныя и иныя расходы.	Итого
I. Палатка № 1 при ИМПЕРАТОРСКОМъ Русскомъ Техническомъ Обществѣ (съ 15 Авг. 1900 г.)	1125.	2575	600	100	300.	4.900.
II. Палатка № 2 при Петровскомъ Училищѣ С.-Петербургскаго Купеческаго Общества (съ 15 Авг. 1900 г.)	1500	2000	575	200	500.	4.775.
III. Палатка № 3 при Московскомъ Пробирномъ Управленіи (съ 1 Авг. 1900 г.)	700	3000				
IV. Палатка № 4 при Ремесленномъ Училищѣ въ с. Павловѣ (съ 10 Авг. 1900 г.)	700	1800				
V. Палатка № 5 при Варшавскомъ Политехническомъ Институтѣ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II (съ 1 Авг. 1900 г.)	1560	2000				
Итого	5585.	11975				

Подписалъ: Управляющій Отдѣлами В
Скрѣпилъ: За Начальника Отдѣла
Верно: Начальникъ Отдѣла

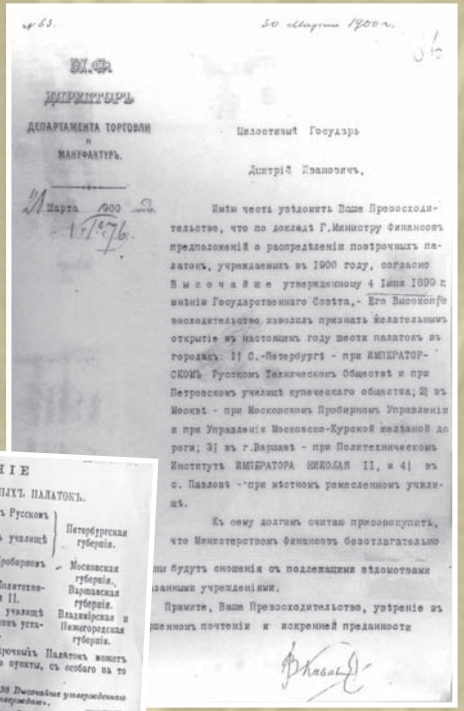


РОСПИСАНІЕ
РАЙОНОВЪ ДѢЙСТВІЙ ПОВѢРОЧНЫХЪ ПАЛАТОКЪ.

1. Повѣрочная Палатка при Императорскомъ Русскомъ Техническомъ Обществѣ. — Петербургская губерніи.
2. Повѣрочная Палатка при Петровскомъ училищѣ С.-Петербургскаго купеческаго общества. — Петербургская губерніи.
3. Повѣрочная Палатка при Московскомъ Пробирномъ Управленіи. — Московская губерніи.
4. Повѣрочная Палатка при Варшавскомъ Политехническомъ Институтѣ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II. — Варшавская губерніи.
5. Повѣрочная Палатка при Ремесленномъ училищѣ въ с. Павловѣ и Отдѣленіе Палатки при пробирномъ установленіи Нижегородскаго Губернскаго Пробирера. — Владимірская и Нижегородская губерніи.

Примѣчаніе. Районъ дѣйствій Повѣрочныхъ Палатокъ можетъ распространяться и на другія мѣстности и пункты, съ особаго на то разрѣшенія Министра Финансовъ.

На подлинномъ написано: «*По основаніи ст. 38 Высочайше утвержденнаго 4 Іюня 1899 г. Положенія о мѣрахъ и вѣсахъ, утверждаю*».
Подписалъ: Министръ Финансовъ, Статсъ-Секретарь *Дикинъ*.
24-го декабря 1900 года.



№ 63. 30 марта 1900 г.

ИМПЕРАТОРЪ

ДЕПАРТАМЕНТА ТОРГОВЛИ И МАНУФАКТУРъ.

31 Марта 1900 г.

Милостивый Государь

Дмитрій Ивановичъ,

Имѣю честь увѣдомить Ваше Превосходительство, что по докладѣ Г. Министру Финансовъ предположеній о распредѣленіи повѣрочныхъ палатокъ, учрежденныхъ въ 1900 году, согласно Высочайше утвержденному 4 Іюня 1899 г. мнѣнію Государственнаго Совѣта, - Его Высокопревосходительство изволилъ признать желательнымъ открытіе въ настоящемъ году шести палатокъ въ городахъ: 1) С.-Петербургѣ - при ИМПЕРАТОРСКОМъ Русскомъ Техническомъ Обществѣ и при Петровскомъ училищѣ купеческаго общества; 2) въ Москвѣ - при Московскомъ Пробирномъ Управленіи и при Управленіи Московско-Курской желѣзной дороги; 3) въ г. Варшавѣ - при Политехническомъ Институтѣ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II, и 4) въ с. Павловѣ - при мѣстномъ ремесленномъ училищѣ.

Къ сему долгомъ считаю присовокупить, что Министерствомъ Финансовъ благодѣтельно

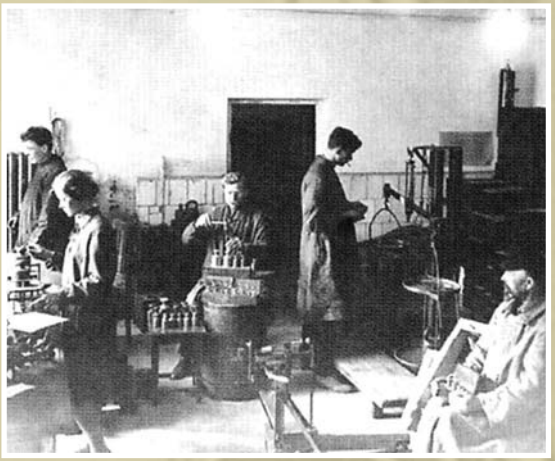
ны будутъ сношенія съ подлежащими вѣдомствами

занныя учрежденіями.

Примите, Ваше Превосходительство, увѣреніе въ

шенныхъ почтеніи и искренней преданности

Ф. Кокошкинъ

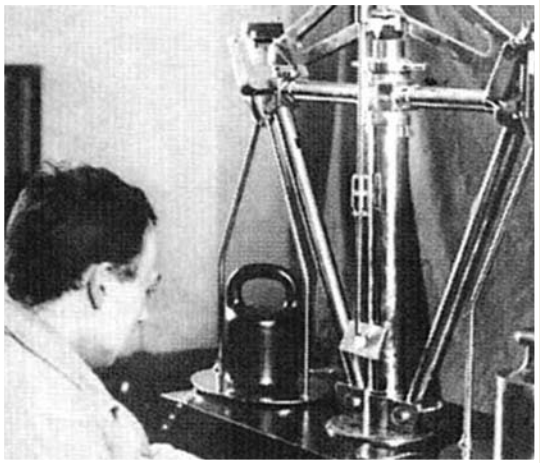


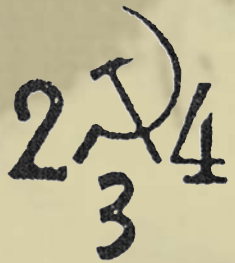
Чтобы стать поверителем, соискателям должности предстояло успешно пройти испытания (как тогда называли экзамены), которые должны были подтвердить, что ими в полной мере освоены правила, инструкции, приемы и способы поверочной деятельности квалификационной программы, утвержденной – ни много, ни мало! – самим Министром финансов.

Сумевшие подтвердить свою компетенцию удостаивались статуса поверителя, что подтверждало подписанное Управляющим Главною палатой мер и весов Свидетельство следующего образца:

«Сим удостоверяется, что (имярек) практически ознакомившийся с основными метрологическими приемами, при испытании обнаружил знания, предоставляющие ему право быть поверителем в местных поверочных палатках».

Поверителям было предоставлено право беспрепятственного входа во все ревизуемые фабрики и учреждения, а чинам полиции вменялось в обязанность оказывать им необходимое содействие. Виновные в нарушении Высочайше утвержденного Положения о мерах и весах подвергались уголовному наказанию.





Клеймо Московской поверочной палатки послереволюционной России

В 20-е годы, как только страна стала подниматься из руин хаоса, порожденного революцией и гражданской войной, поверочная деятельность в Москве начинает восстанавливаться и расширяться, удовлетворяя все возрастающие метрологические потребности торговли и промышленности

В динамично развивающейся поверочной деятельности отражались масштабы и направления индустриализации: метрологическое обеспечение становилось все более важной составляющей создания новых видов производства и продукции, новых направлений технической деятельности.

К концу 20-х годов на Москву приходится без малого 40% от всех поверенных в России мер и весов. Московская палатка завоевала лидирующие позиции в поверочном деле, многое сделала для введения метрической системы, что в немалой степени способствовало превращению Москвы в крупнейший торговый, научный и промышленный центр России.

ТОЧНОСТЬ РОЖДАЕТ ТОЧНОСТЬ!

В Великую Отечественную войну московские метрологи, эвакуированные в Томск, вместе со всей страной работают на победу.

Девиз метрологов военного времени — «Точность рождает Точность!». В каждом точно произведенном выстреле, в каждом снаряде, попадавшем в цель, была и их заслуга. Уровень и культура метрологического обеспечения и обслуживания военных отраслей промышленности, безусловно, внесли свою лепту в обеспечение высокого качества наших вооружений и боеприпасов, в победу нашего оружия!

Андреевский монастырь на Воробьевых горах, в котором в 70-е годы размещался МЦСМ

В конце 20-х годов в результате организационно-структурных преобразований Московская поверочная палатка утратила самостоятельность.

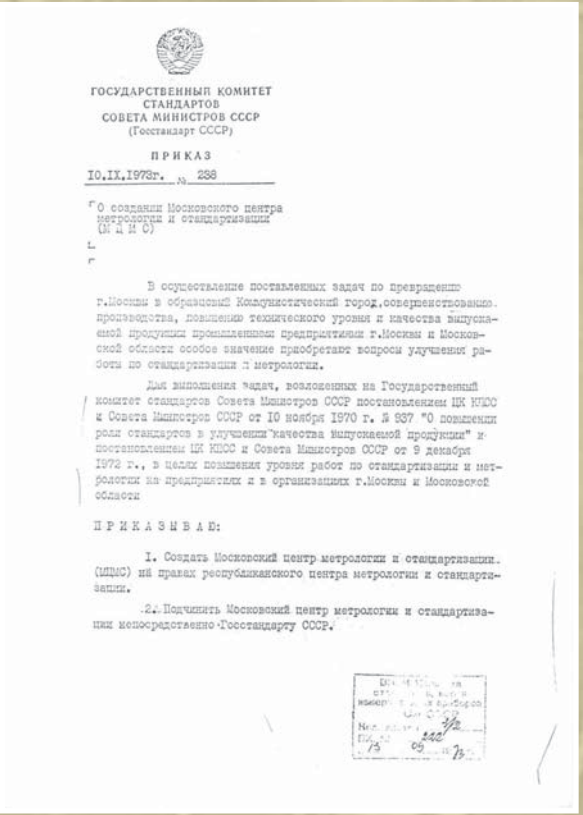
На протяжении многих лет поверочную деятельность в Москве осуществляют, сменяясь, различные метрологические организации и институты.

Лишь в начале 70-х, когда государство всерьез обеспокоилось качеством продукции, на базе поверочных подразделений ВНИИ метрологической службы (ВНИИМС) создается Московский центр стандартизации и метрологии (МЦСМ).

Качество начинается с измерений, и специализированное предприятие практической метрологии было призвано обеспечить точностью промышленность, науку, торговлю крупнейшего города страны.

Образование МЦСМ по сути стало возрождением в Москве на уровне новых метрологических возможностей специализированной поверочной организации, целям которой изначально служила созданная Д.И. Менделеевым в 1900 году Московская проверочная палатка мер и весов.

Бойцов Василий Васильевич,
Председатель Госстандарта с 1963 по 1985 год.
По личной инициативе и при непосредственном
участии которого проходил процесс создания
и становления МЦСМ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
(Госстандарт СССР)

ПРИКАЗ

10.IX.1973г. № 238

О создании Московского центра метрологии и стандартизации (МЦМС)

В осуществление поставленных задач по превращению г.Москвы в образцовый Коммунистический город,совершенствованию производства, повышению технического уровня и качества выпускаемой продукции промышленными предприятиями г.Москвы и Московской области особое значение приобретают вопросы улучшения работы по стандартизации и метрологии.

Для выполнения задач, возложенных на Государственный комитет стандартов Совета Министров СССР постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 10 ноября 1970 г. № 937 "О повышении роли стандартов в улучшении качества выпускаемой продукции" и постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 9 декабря 1972 г., в целях повышения уровня работ по стандартизации и метрологии на предприятиях и в организациях г.Москвы и Московской области

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать Московский центр метрологии и стандартизации (МЦМС) на правах республиканского центра метрологии и стандартизации.

2. Подчинить Московский центр метрологии и стандартизации непосредственно Госстандарту СССР.

Приказ Председателя Госстандарта СССР
В.В. Бойцова о создании Московского ЦСМ

МОСКОВСКАЯ ПРАВДА

«Как ни парадоксально, Москва один из немногих крупных городов, где до сих пор не было территориального органа Госстандарта.

Созданный теперь Московский центр метрологии и стандартизации (МЦМС) обеспечит надзор и контроль за соблюдением ГОСТов, выполнением многообразных измерений и станет своего рода организатором и методистом работ в Москве по внедрению прогрессивных методов управления качеством на основе стандартов.

В ближайшее время должно начаться строительство специального здания для Метрологического центра, в лабораториях которого предстоит разместить зачастую столь чувствительные эталонные системы, что на их работе сказываются малейшие изменения температуры и влажности, вибрация, запыленность и сотрясения от самых осторожных шагов и движений».

Газета «Московская правда» от 15 ноября 1973 года.

Когда Ростест был только в проекте...

... И как проект претворялся в жизнь

ТОЧНОСТЬ – ОЛИМПИЙСКАЯ!

Знаменательным для метрологов стал год 1980-й — год Московской Олимпиады.

Где как не на Олимпиаде нужны не оставляющие сомнений точность, единство и сопоставимость результатов измерений?!

В статусе Московского Олимпийского метрологического центра Международным олимпийским комитетом (МОК) был официально аккредитован Московский ЦСМ.

Впервые была проведена метрологическая аттестация велотрека в Крылатском; плавательного бассейна спорткомплекса «Олимпийский»; Большой спортивной арены в Лужниках и др. спортсооружений

Благодаря высоко профессиональной работе метрологов не произошло ни одного конфликта, вызванного недоверием к результатам измерений!

Метрологи с честью выдержали олимпийское испытание и на уровне эталонов обеспечили точность регистрации олимпийских рекордов.

Национальный олимпийский комитет наградил Московский ЦСМ событийной Почетной грамотой.

Г.Д Колмогоров, Председатель Госстандарта (1984 – 1989 г.г.)
на встрече с коллективом Ростест-Москва (в то время: МЦСМ)

ЗНАКИ ВРЕМЕНИ

Первый заместитель Председателя Госстандарта СССР Б.Н. Соколов поздравляет коллектив Московского ЦСМ с победой в соцсоревновании (слева — 1987 г. справа — 1988 г.)

РОЖДЕНИЕ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

Первый Председатель Госстандарта России Безверхий С. Ф. на встрече с коллективом Ростест-Москва

16 апреля 1992 г. приказом Председателя Госстандарта России С.Ф. Безверхого Союзный центр испытаний продукции (Союзтест-Москва) преобразовывается в Российский центр испытаний и сертификации-Москва (Ростест-Москва).

Вновь созданной организации придается статус головной в системе Госстандарта России по научно-методическому обеспечению работ в области государственной надзора за соблюдением стандартов и развития системы территориальных органов Госстандарта России.

На Ростест-Москва дополнительно возлагаются:

- ведение учета и обработки информации о результатах государственного надзора за соблюдением стандартов и государственного метрологического надзора по группам продукции и регионам Российской Федерации»
- организация и проведение в г.Москве и Московской области государственного надзора за соблюдением стандартов, норм и правил, состоянием и применением средств измерений на всех предприятиях и в организациях независимо от форм собственности и характера их деятельности;
- организация и осуществление контроля безопасности продукции, ввозимой в Московский регион.

ФБУ «Ростест-Москва», прародительницей которого явилась Московская поверочная палатка торговых мер и весов, сегодня – одно из ведущих учреждений практической метрологии России.

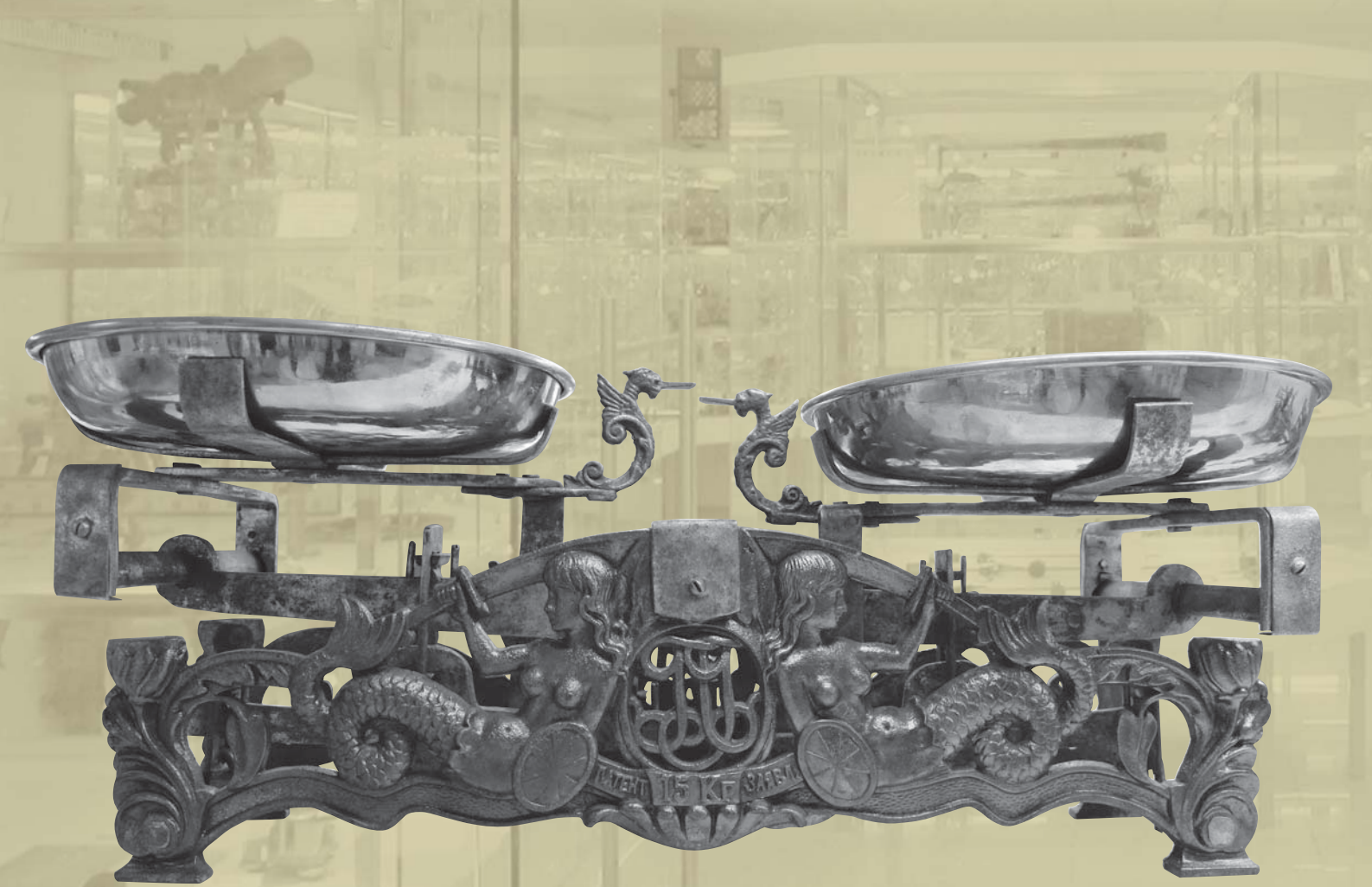
На метрологическом обслуживании в нашей организации, располагающей более чем двумя тысячами эталонов, находятся свыше 2,5 миллионов СИ, точность которых обеспечивает безопасность и качество продукции 23 тысяч предприятий.

Обеспечивая единство, точность и достоверность измерений, российские метрологи стоят на защите прав и законных интересов граждан, общества и государства, создают условия, объективно необходимые для того, чтобы жизнь была безопасной, продукция — качественной, торговля и товарообмен — честными.

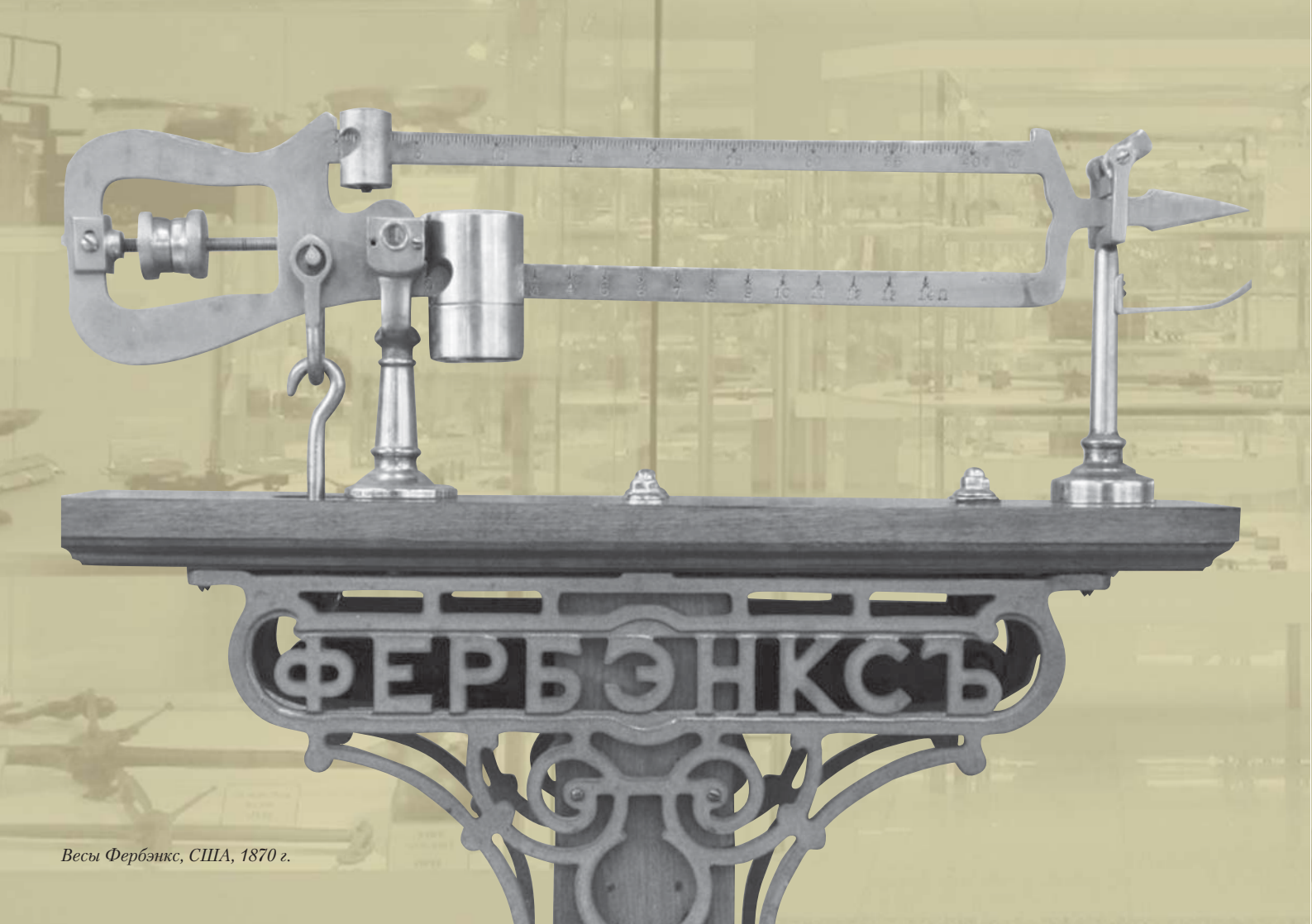
Мы с благодарностью вспоминаем наших предшественников и продолжаем заложенные ими традиции служения на поприще Точности во благо Государства Российского!

МУЗЕЙ МЕР И ВЕСОВ

ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

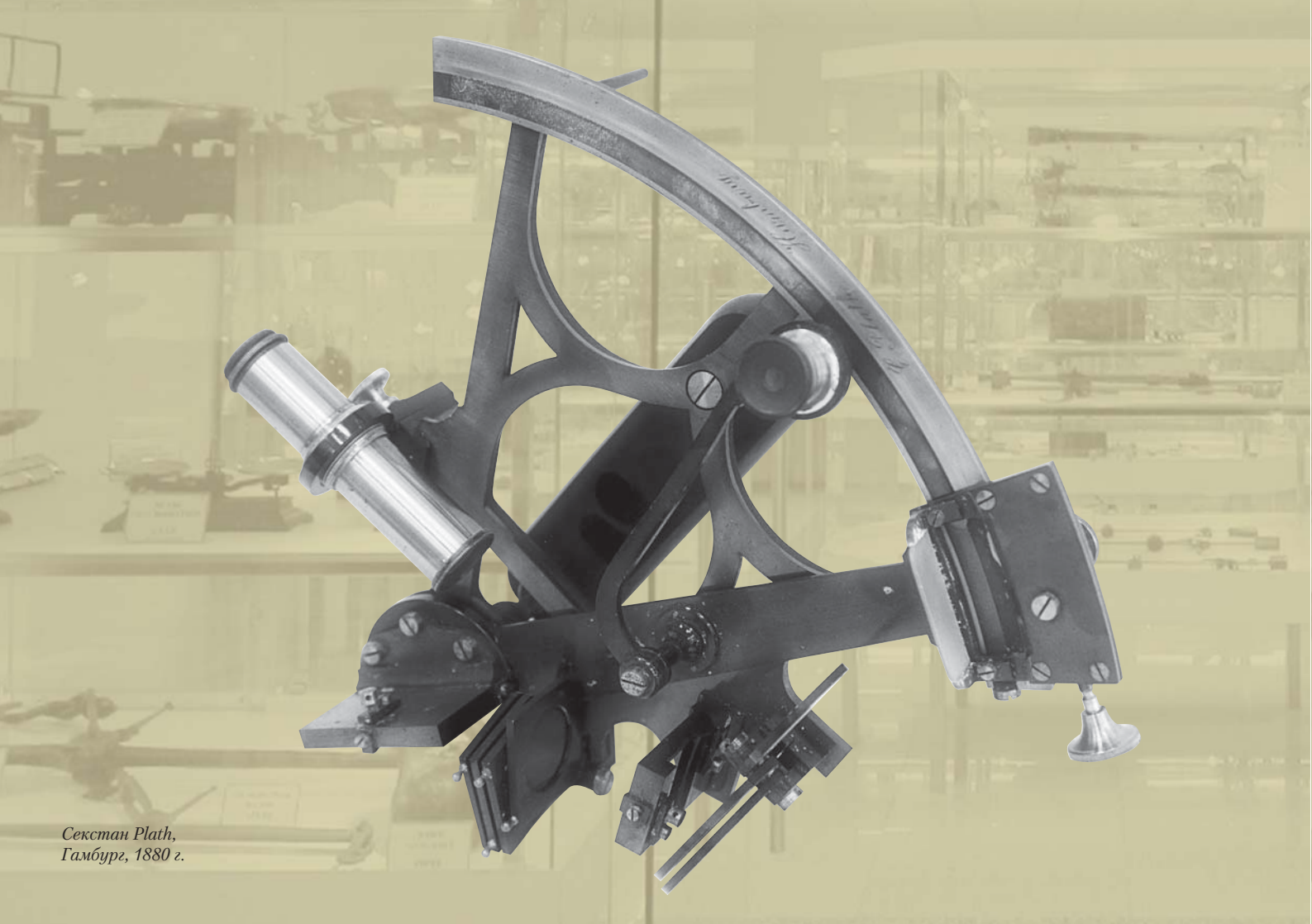


Весы торговые (0–10 кг), завод «П. Гастман», Польша, 1913 г.



Весы Фербэнкс, США, 1870 г.

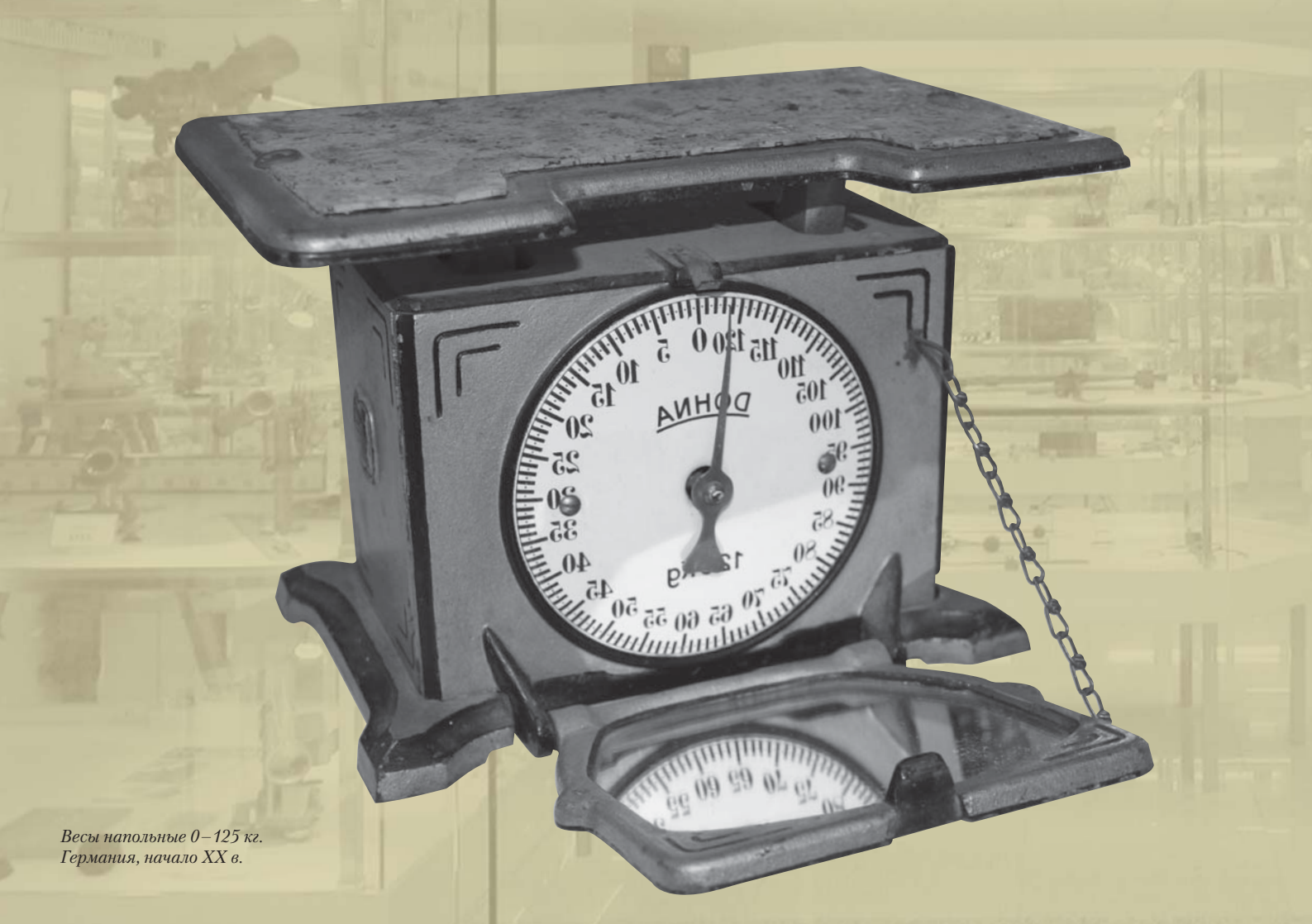
Гиря разборная 5 фунтов,
фабрика Тугицына, Москва, 1856 г.



Секстан Plath,
Гамбург, 1880 г.

Сито лабораторное,
размер ячеек 0,061 мм, США, начало XX века

Весы торговые (0–10 кг), завод «П. Гастман», Польша, 1910 г.



Весы напольные 0 – 125 кг.
Германия, начало XX в.

Весы почтовые 0–100 (дробь) 300г.,
P.R.G.M., Германия, 30-е годы XX века

Весы аптекарские с бюро,
Индия, начало XX века

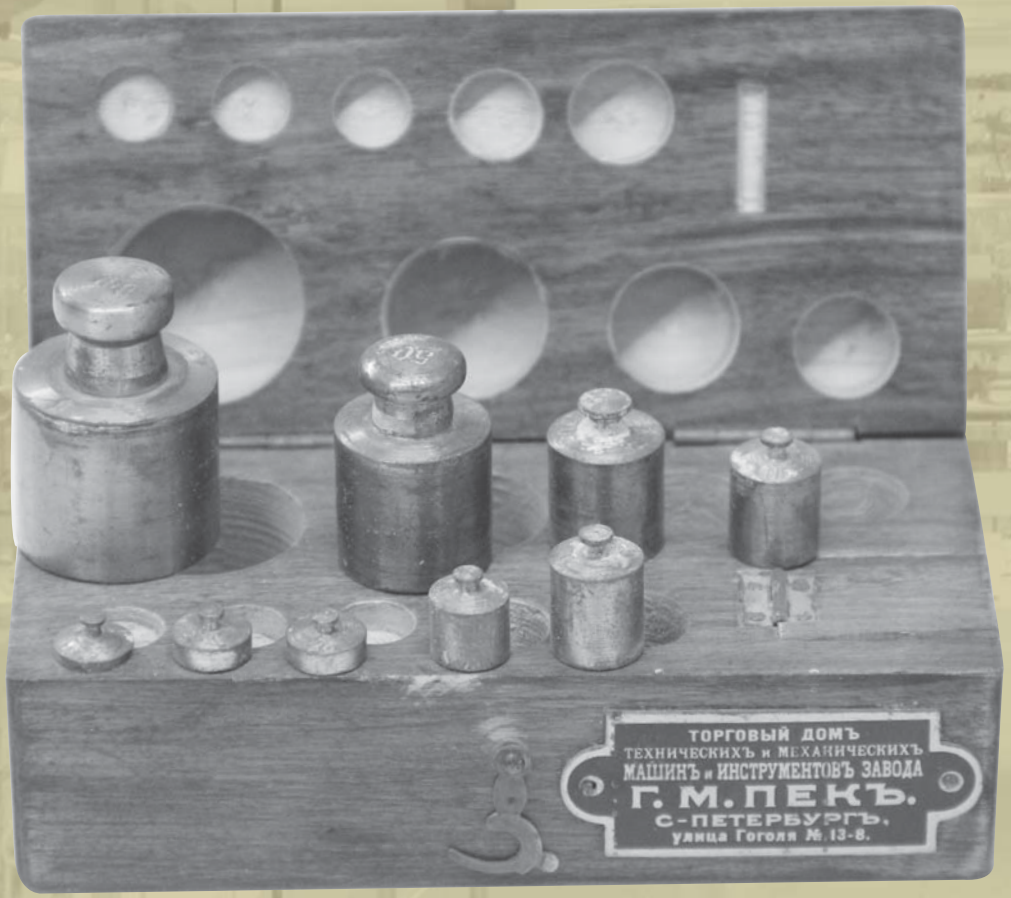
Весы рычажные, Германия, 1850 г.

Безмены деревенские, Кострома, 1821 г.

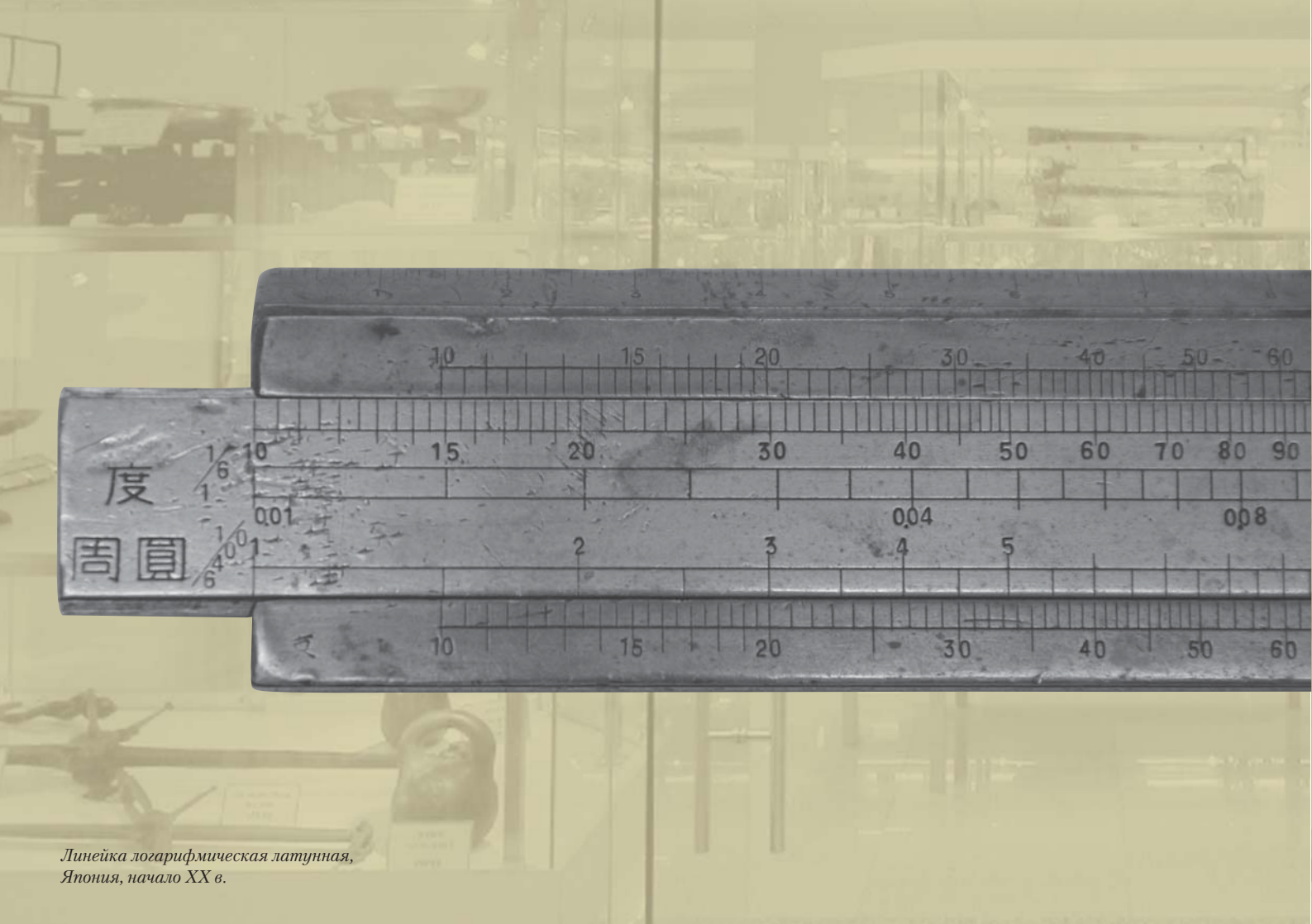
Весы колониальных товаров.
Середина XIX века

Толщиномер, LEIPZIG, 1908 г.

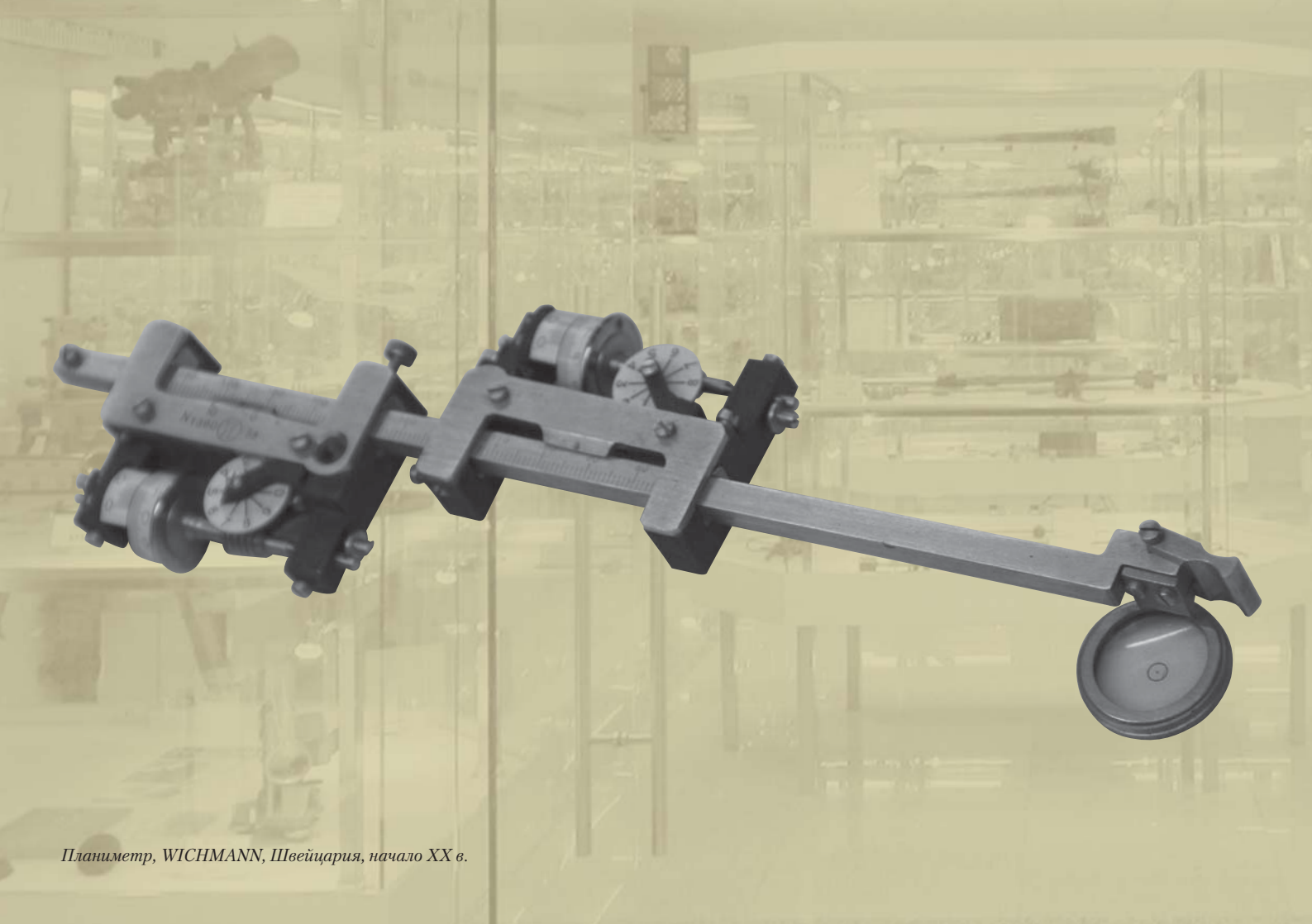
Весы аптекарские, Германия XIX век



Разновесы, Завод технических и механических машин и инструментов Г.М. ПЕКЪ, С-Петербург, 1904 г.

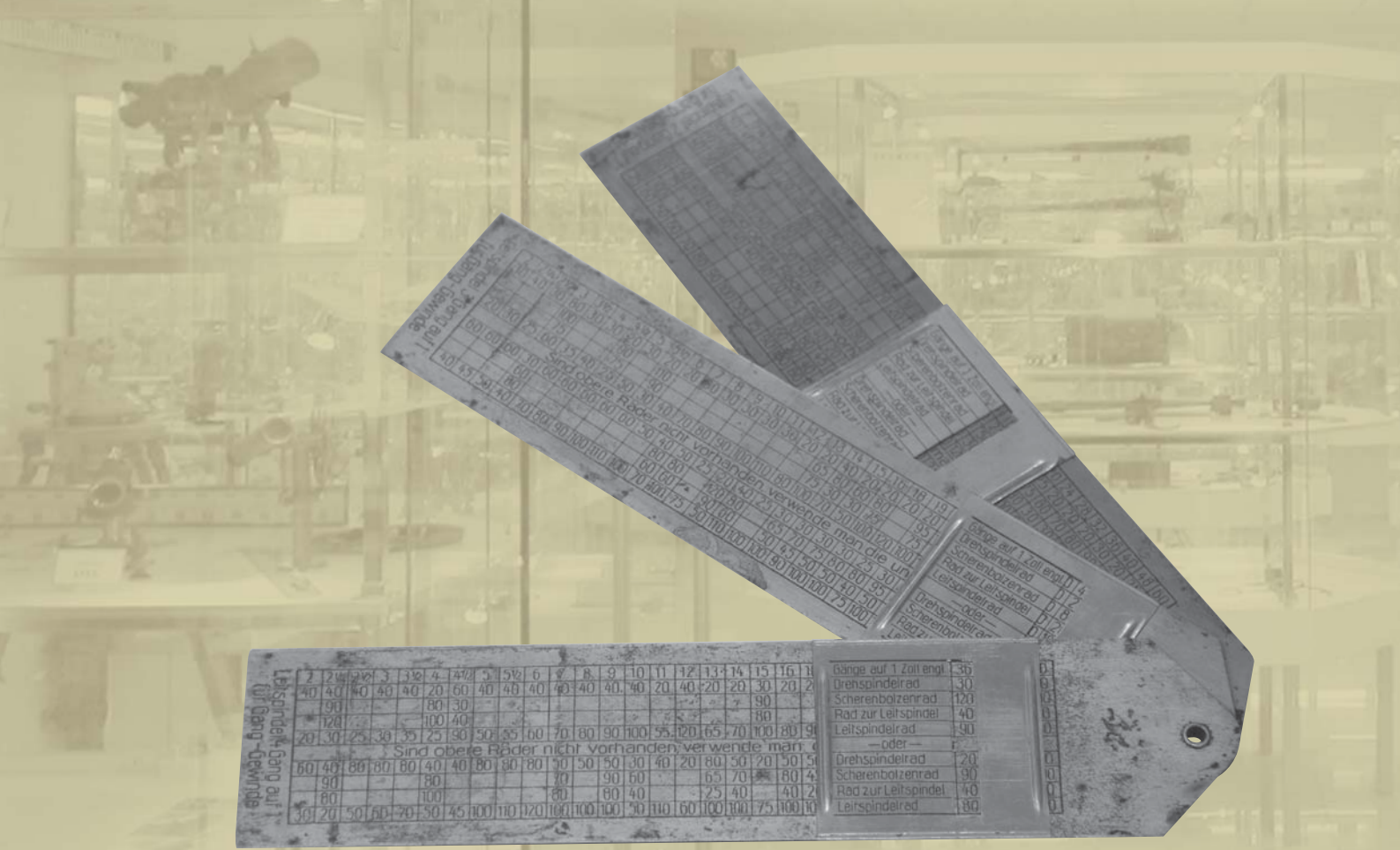


Линейка логарифмическая латунная,
Япония, начало XX в.

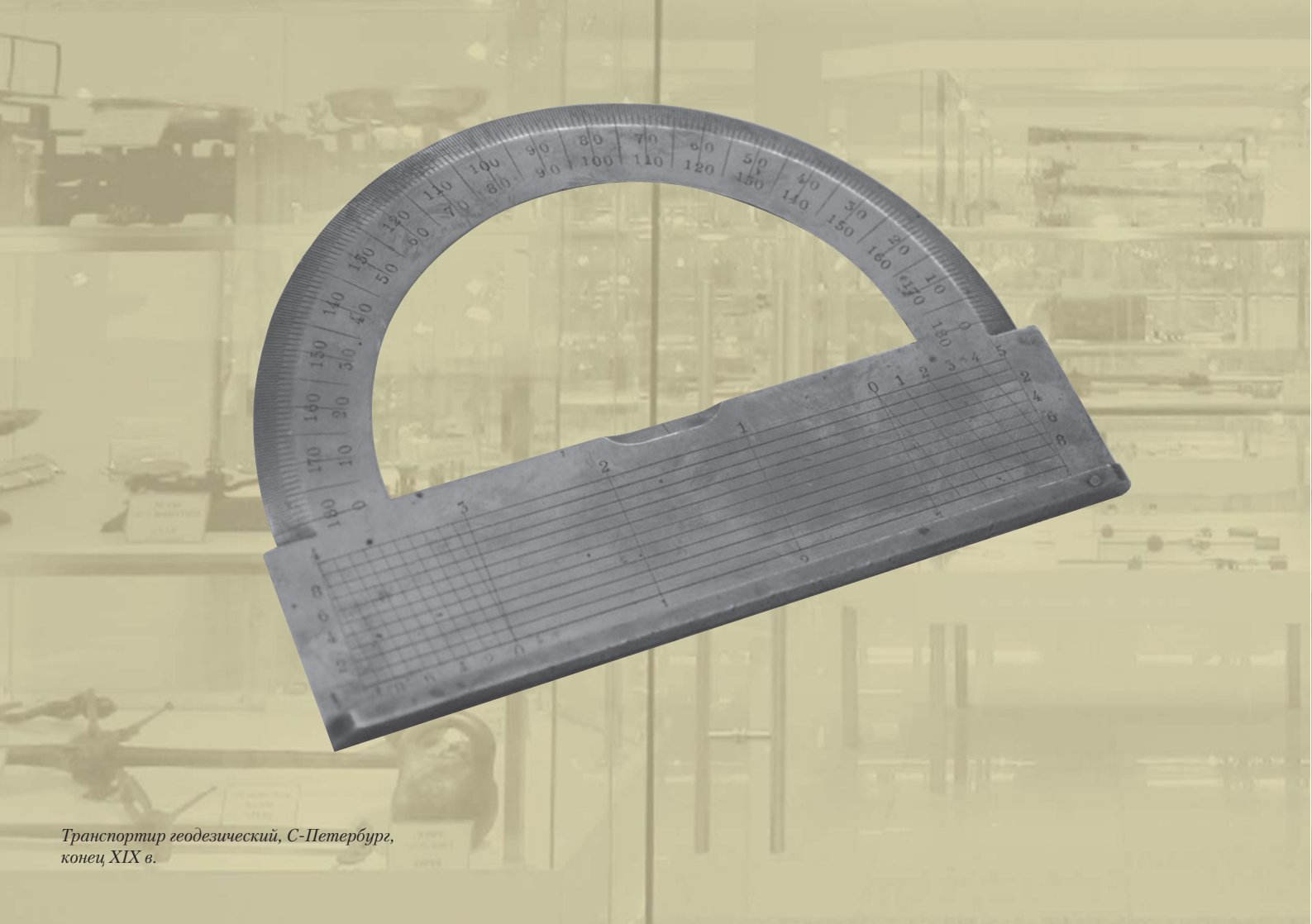


Планиметр, WICHMANN, Швейцария, начало XX в.

Метр складной, латунный, Германия, начало XX в.

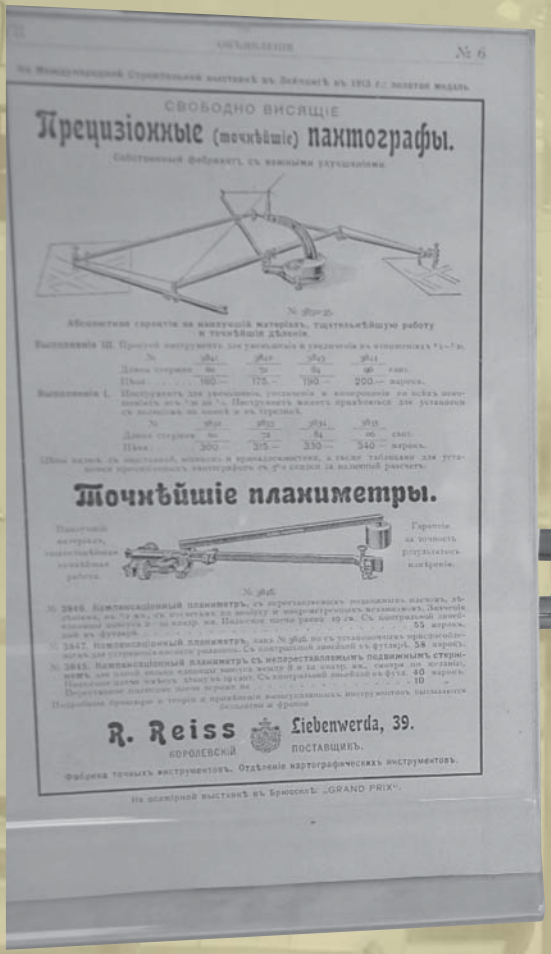


Линейка металлиста. Германия, начало XX в.



Транспортир геодезический, С-Петербург,
конец XIX в.

ДРЕВНИЕ ГИРЬКИ
II – X век
Римская монета II века



СВОБОДНО ВИСЯЩІЕ

Прецизіонные (точнѣйшіе) пантографы.

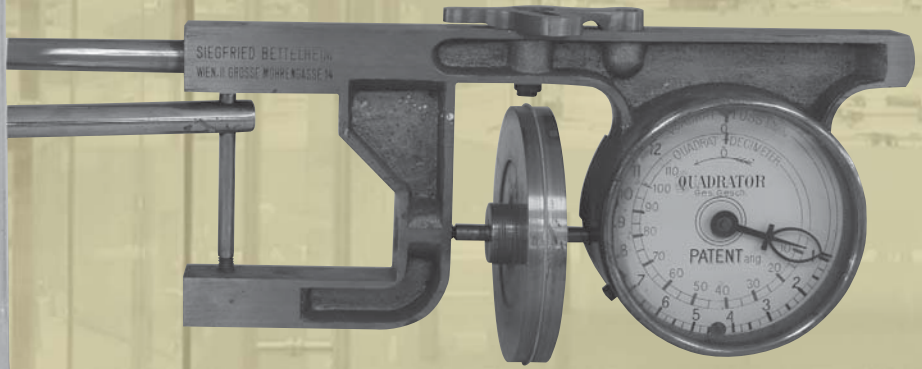
Собственный фабрикатъ съ новыми улучшеніями.

Точнѣйшіе планиметры.

R. Reiss Liebenwerda, 39.

КОРОЛЕВСКІЙ ПОСТАВЩИКЪ.

Фабрика точныхъ инструментовъ. Отдѣленіе картографическихъ инструментовъ.



Квадратор (Планиметр),
SIEGFRIEG BETTELHEIM (Вена), XIX в.

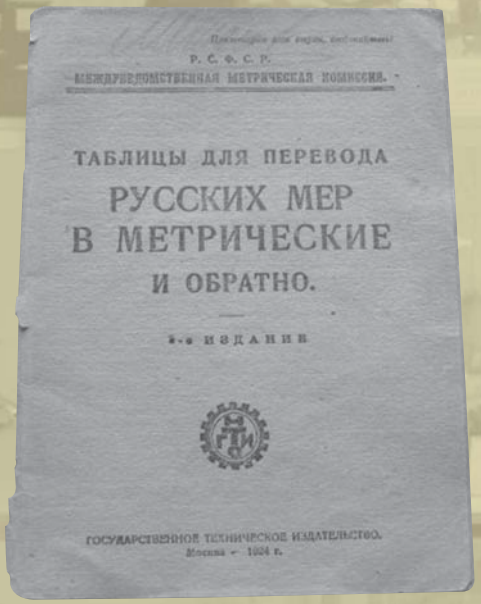
Аршин деревянный, Россия, 1917 г.

Счетчик газовый, «C. Kromschroder», Германия, 1903 г.

Набор гирь, 1958 год

Весы почтовые для взвешивания писем

Вольтметр, Германия, 1931 год



Принудительно для науки, постановлено!

Р. С. Ф. С. Р.

МЕЖДУВЕДОМСТВЕННАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ.

ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ПЕРЕВОДА

РУССКИХ МЕР

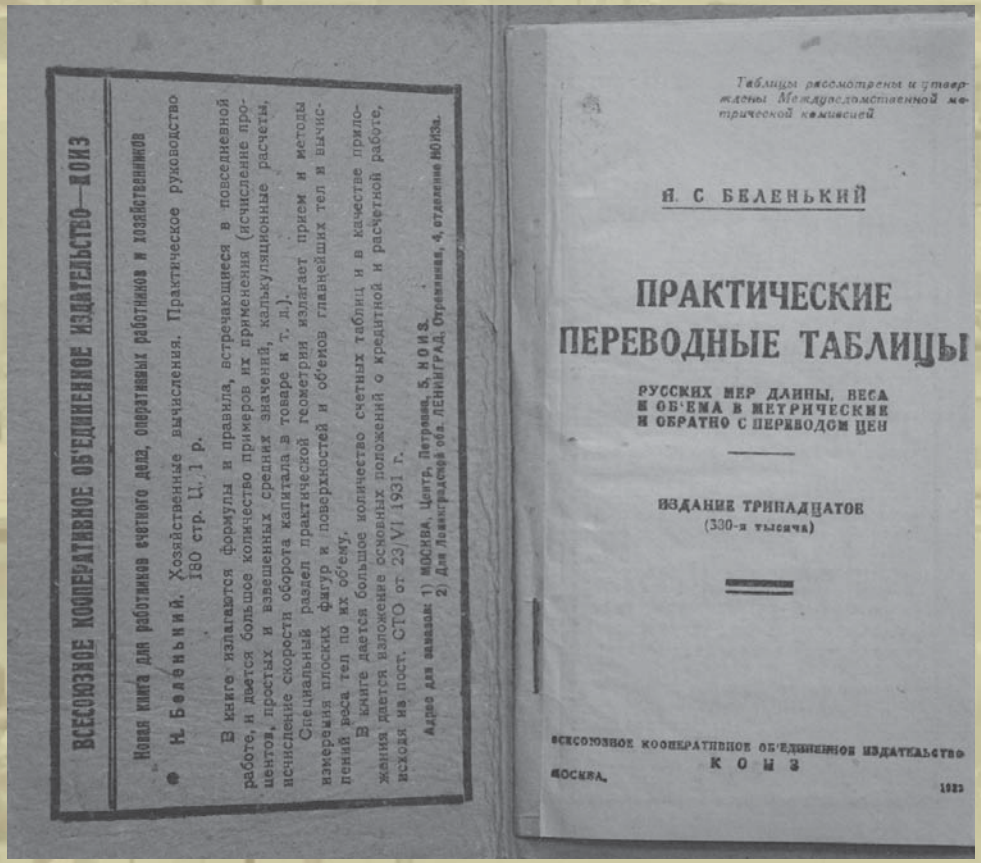
В МЕТРИЧЕСКИЕ

И ОБРАТНО.

2-е ИЗДАНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО.

Москва — 1924 г.



ВСЕСОЮЗНОЕ КООПЕРАТИВНОЕ ОБЪЕДИНЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО—КОИЗ

Новая книга для работников счетного дела, оперативных работников и хозяственников

Н. Беленький. Хозяственные вычисления. Практическое руководство 180 стр. Ц. 1 р.

В книге излагаются формулы и правила, встречающиеся в повседневной работе, и дается большое количество примеров их применения (исчисление процентов, простых и взвешенных средних значений, калькуляционные расчеты, исчисление скорости оборота капитала в товаре и т. д.).

Специальный раздел практической геометрии излагает прием и методы измерения плоских фигур и поверхностей и объемов главнейших тел и вычисления веса тел по их объему.

В книге дается большое количество счетных таблиц и в качестве приложения дается изложение основных положений о кредитной и расчетной работе, исходя из пост. СТО от 23/VI 1931 г.

Адрес для заказов: 1) МОСКВА, Центр, Петровка, 5. КОИЗ.
2) Для Ленинградской обл. ЛЕНИНГРАД, Отрожная, 4, отделение КОИЗа.

Таблицы рассмотрены и утверждены Междуведомственной метрической комиссией

Я. С БЕЛЕНЬКИЙ

ПРАКТИЧЕСКИЕ

ПЕРЕВОДНЫЕ ТАБЛИЦЫ

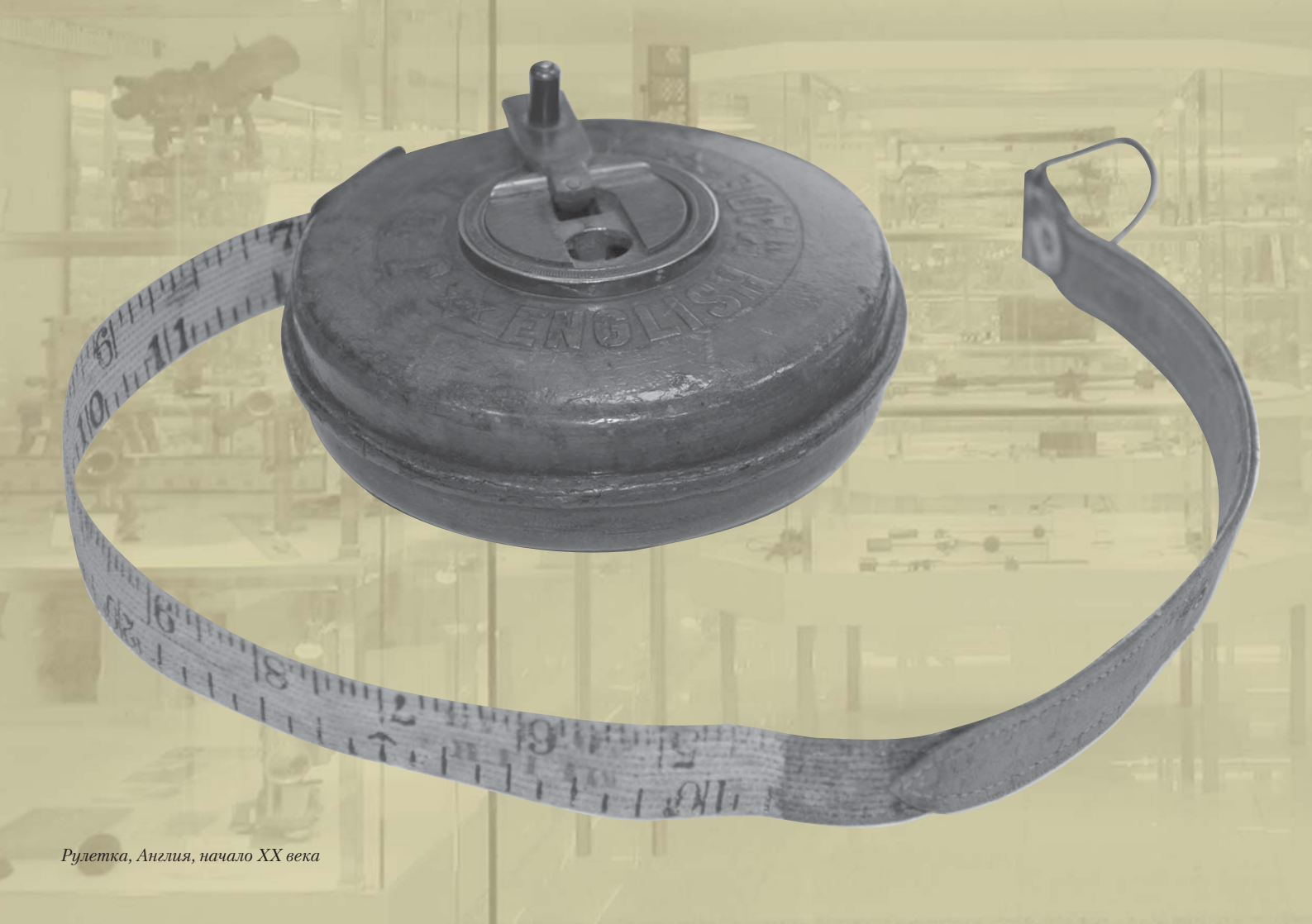
РУССКИХ МЕР ДЛИНЫ, ВЕСА
И ОБ'ЕМА В МЕТРИЧЕСКИЕ
И ОБРАТНО С ПЕРЕВОДОМ ЦЕН

ИЗДАНИЕ ТРИНАДЦАТОЕ
(330-я тысяча)

ВСЕСОЮЗНОЕ КООПЕРАТИВНОЕ ОБ'ЕДИНЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
КОИЗ

МОСКВА, 1933

Практические переводные таблицы
под ред. Н.С. Беленького, Москва, 1932 год



Рулетка, Англия, начало XX века

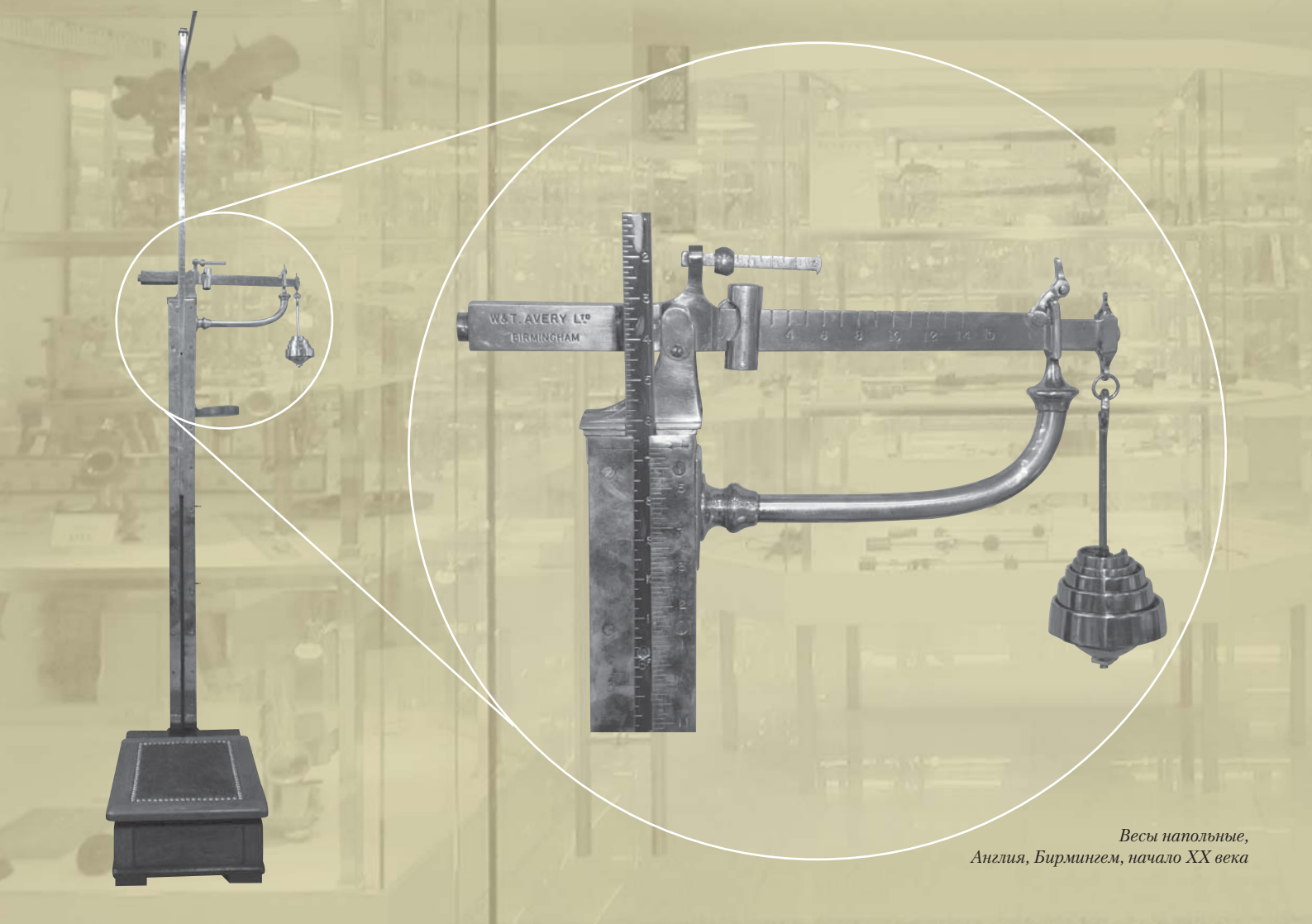
Весы однорычажные, СССР 1923 год

Набор гирь «русский складной фунт», фабрика Тугицына, Москва, 1889 год

Кубатурная линейка

Весы XIX век

Тонометр, Германия



Весы напольные,
Англия, Бирмингем, начало XX века

Весы фирмы «Толедо», США. Изготовлены в г. Кёльн, Германия,1932 год

Эталоны не обесцениваются
даже со временем —
они просто превращаются
в МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ РАРИТЕТЫ

Начало формированию музейной экспозиции Ростест-Москва положили метрологические раритеты, служившие «государевыми» мерами в Московской поверочной палатке мер и весов

HTTP://WWW.ROSTEST.RU
E-MAIL: INFO@ROSTEST.RU

КОЛЛ-ЦЕНТР
ТЕЛ.: (495) 544-00-00
E-MAIL: SPRAVKA@ROSTEST.RU