

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1	
БЕЗМЕН.....	4
ГЛАВА 2	
НЕОБЫЧНЫЕ ВЕСЫ.....	5
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	8
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ.....	9
ПРИЛОЖЕНИЕ	10

ВВЕДЕНИЕ

Наш город находится в особом географическом положении – территория, на которой он расположен, со всех сторон окружена реками Леной и Киренгой. Мы живём на своеобразном «острове». Наш город один из старейших населённых пунктов Иркутской области, который возник еще в 17 веке. За большой промежуток своего существования он превратился в районный центр, но, к сожалению, многие селения и деревни стали исчезать с карты района, повышенной стала миграция, жилые дома стали забрасываться. А сколько «добра» там остается, иногда даже «антикварного»....

Крестьянский дом трудно было представить без многочисленной утвари, накапливавшейся десятилетиями, если не столетиями, и буквально заполнявшей пространство. В русской деревне утварью называлось "все движимое в доме, жилище", по словам. Фактически, утварь - это вся совокупность предметов, необходимых человеку в его обиходе. Утварь - это посуда для заготовки, приготовления и хранения пищи, подачи ее на стол; различные емкости для хранения предметов домашнего обихода, одежды; предметы для личной гигиены и гигиены жилища; предметы для разжигания огня, хранения и употребления табака и для косметических принадлежностей.

В русской деревне употреблялась в основном деревянная гончарная утварь. Металлическая, стеклянная, фарфоровая была распространена меньше. Деревянная утварь по технике изготовления могла быть долбленой, бондарной, столярной, токарной. В большом употреблении была также утварь, изготовленная из бересты, плетенная из прутьев, соломы, корней сосны. Некоторые из необходимых в хозяйстве деревянных предметов изготавливались силами мужской половины семьи, часть предметов приобреталась на ярмарках, торжках, особенно это касалось бондарной и токарной утвари, изготовление которой требовало специальных знаний и инструментов.

Гончарная посуда применялась в основном для приготовления пищи в духовой печи и подачи ее на стол, иногда для засолки, квашения овощей. Металлическая утварь традиционного типа была, главным образом, медная, оловянная или серебряная. Наличие ее в доме было ярким свидетельством зажиточности семьи, ее бережливости, уважения к семейным традициям. Такую утварь продавали только в самые критические моменты жизни семьи. Наполнявшая дом утварь изготавливалась, приобреталась, хранилась русскими крестьянами, естественно, исходя из чисто практического ее использования. Вот и мне удалось у бабушки обнаружить такую необычную, можно сказать «антикварную» вещь и захотелось разобраться, в чем ее предназначение.

ГЛАВА 1

БЕЗМЕН

Безмен не попова душа, не обманет, - так в народе говорили об этом предмете.

Интересна история происхождения этого слова.

Этимология слова «безмен» точно не ясна. По мнению Фасмера, наиболее обоснованны версии Рясянена о происхождении от чувашского *viśmen* (чуваш. *viş-* — «мерить») и Корша о происхождении от арабско-турецкого *vāznā* — «весы».

Безмѣн — древнерусское заимствование из тюркского языка (от тюрк. *batman* — мера веса около 10 кг или «везне» - «весы») — простейшие рычажные весы. Тюркское слово переоформилось в «безмен» под влиянием сочетания «без мены» - «без изменения».

БЕЗМѢН — ручные весы с неравным рычагом и подвижной опорной точкой. Метки на безмене показывают сперва доли фунта (четверти, а иногда и осьмушки), потом целые фунты, до 10; затем по два фунта, до 20; по пяти фунтов, до 40; далее, где идет еще счет, десятками. Вес на безмене неточен, почему он у нас в торговле запрещен. Большой подвесной безмен, *контарь*. *На севере, у нас и в Сибири*: вес в 2 1/2 фунта, при купле некоторых товаров: масла, икры, рыбы, хмелю и пр. *Русский безмен* — металлический стержень с постоянным грузом на одном конце и крючком или чашкой для взвешиваемого предмета на другом. Уравновешивают безмен перемещением вдоль стержня второго крючка обоймы или петли, служащих опорой стержня безмена.

Безмены в форме железного кольца с одним или двумя крюками для грузов были известны под разными названиями. В англоязычных странах их называли «*manoir*» (происхождение этого слова доподлинно неизвестно, некоторые исследователи находят его истоки во французском языке), «*hide scale*» («весы для звериных шкур»), «*German crab*» («немецкий краб»), «*Gypsy scale*» («цыганские весы»). Немцы окрестили их «*Jagdwaage*» («охотничьи весы») и «*Mondwaage*» («лунные весы»), похожие ассоциации встречались у французов, где этот тип безмена был известен как «*demi-lune*» («полумесяц»). В России, что примечательно, единого термина для этих весов также не было — «кантарь», «контарь», «кантарик», «пудовик» и «безмен» — все это в зависимости от региона было применимо к «лунным» весам, импортируемым из Европы. Эти безмены широко использовались в сельском хозяйстве для взвешивания мяса и сена, в быту.

ГЛАВА 2

НЕОБЫЧНЫЕ ВЕСЫ



Так что же представляют собой эти необычные весы?

По техническим характеристикам кантарики относят к группе пружинных весов. Принцип их работы базируется на законе Гука, который еще в 1660 году доказал, что деформация, возникающая в упругом теле, пропорциональна приложенной к этому телу силе.

Впрочем, эта закономерность не сразу стала использоваться в изготовлении весов. Лишь в конце XVII века немец Кристоф Вайгель разработал первую модель пружинных безменов. Примерно еще пол столетия потребовалось, чтобы были изобретены весы, где вместо пружины использовалось железное кольцо.

Исследователи сходятся во мнении, что кантарики появились в середине XVIII века. Один из первых безменов в форме овального железного кольца, позволяющий довольно точно его датировать, был изготовлен в Германии в 1760-х годах. Логично предположить, что первые модели «лунных» весов имели всего одну пару кольцо-крючок. Однако, уже в конце XVIII века появляются кантарики с двумя крюками для взвешивания грузов различной массы. Очень скоро новинка распространилась по Европе, причем основными производителями «лунных весов» были Германия и Франция. В качестве кухонных весов, на охоте для определения веса добычи. (ПРИЛОЖЕНИЕ 1)

По мнению исследователей, следующим этапом в развитии «лунных» весов стало введение новой формы — полустешигранника. Старейший из таких безменов датируется 1770-ми годами. Позже возникла идея прятать железное кольцо за круглым циферблатом. Конечно, среди манкуров также были и особо декорированные изделия. Были среди них и безмены, по форме похожие на трапецию или треугольник. (ПРИЛОЖЕНИЕ 2)

В Англию кантарики также в большом количестве поставлялись из Германии и Франции, но здесь было налажено и собственное производство.

К примеру, кантарик из каталогов фирмы Salter & Co. 1880-х годов имел овальную форму с одним кольцом и двумя крюками для грузов. И хотя английский закон 1889 года запретил использование кантариков в торговле, производители продолжали предлагать эти изделия в своих каталогах. К примеру, в брошюре английской фирмы Crowden & Garrod 1895 года такой безмен был представлен в разделе бытовых весов.

С середины XIX века кантарики в большом количестве стали изготавливаться в США, примерно с того же времени их начали поставлять в Россию. Производство безменов этого типа пошло на спад на рубеже XIX — XX веков. В 1905 году кантарики все еще можно было найти в каталогах немецкой фирмы Krups. «Rationswaage» («порционные весы») имели один крючок для груза, но шкала была градуирована с двух сторон — в килограммах и фунтах. В этом же каталоге был представлен полностью метрический кантарик с двумя парами кольцо-крючок, с одной стороны его шкала была градуирована до 40 кг, с другой - до 300 кг.

Антикварный Кантарь - большой безмен типа «Месяц», XIX век. Весы старинные с двумя латунными шкалами в пудах и фунтах. Изготавливались такие кантари в Англии и Германии с конца XVII века.

Кантари с разметкой Русской весовой системы поставлялись в Россию до начала Первой мировой войны. Старая Русская система мер и весов: 1 пуд = 40 фунтов. Для справки: 1 пуд = 16,38 кг.

Оригинальная конструкция. Жесткое стальное незамкнутое кольцо - это пружина. Внутри кольца - двухсторонняя латунная шкала. Два крюка для груза и два кольца для подвешивания безмена. Если подвесить груз за малый крюк и закрепить кантарь за малое кольцо - используется шкала для взвешивания от 20 до 200 фунтов (5 пудов) с точностью 4 фунта. Если растягивать весы за большой крюк и большое кольцо - применяется вторая шкала с обратной стороны для взвешивания от 5 до 40 пудов с точностью 1 пуд. Габариты кантаря в подвешенном состоянии 29 x 10 см. Вес - 362 г.

Удивительно, но кантарики все еще производились и в середине XX века. В частности, они значились в каталоге французского производителя Testut примерно в 1960-х годах, а в конце 1970-х годов они все еще предлагались к продаже в каталогах австрийских производителей.



На первый взгляд, все безмены-кантарики выглядят очень похожими. Однако, они отличаются различными формами, размерами, указателями веса и грузоподъемностью. Наиболее распространенный тип кантариков имеет форму овального кольца длиной порядка 10 см с двумя парами кольцо-крючок. Однако есть исключения. К примеру, в частных коллекциях хранятся малые образцы, чье кольцо не превышает в длину 8 см, а также кантарики-гиганты с длиной кольца в 28 см. Предел взвешивания крупных моделей мог достигать 880 фунтов, а малые безмены позволяли взвешивать грузы до 30 фунтов. Существовали и метрические кантарики с пределом взвешивания до 400 кг.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По сохранившимся до наших дней экземплярам можно предположить, что кантарики русской весовой системы поставлялись в Россию начиная со второй половины XIX века и до начала 1-ой Мировой войны. Их до сих пор находят в немалом количестве, что говорит об их довольно широком распространении. На кантариках русской системы как правило можно встретить маркировки в виде «PUD» и/или «RS». В коллекции Музея мер и весов имеются кантарики, диапазон максимальной грузоподъемности которых составляет от 5 до 10 пудов (200 — 400 фунтов) и от 30 до 70 русских фунтов. Все они представляют собой безмены с двумя парами кольцо-крючок и имеют классическую овальную форму.

Несмотря на довольно солидный срок их существования эти необычные весы изучены крайне скудно. В частности, до сих пор нет информации о многих производителях «лунных» весов, многие из кантариков трудно датировать, а также не ясно, есть ли связь между пределом взвешивания и временем изготовления этих безменов. Эти и другие вопросы пока остаются загадками, решение которых требует проведения комплексного научного исследования.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Даль словарь. М, -1971.

2. Краткий этимологический словарь под редакцией М., Просвещение, 1975.
3. Толковый словарь русского языка. М., 2001.
4. http://biblio-klad.ru/publ/stati/istorija_veshhej/zagadochnye_starinnye_kantariki/29-1-0-1011

ПРИЛОЖЕНИЕ 1



ПРИЛОЖЕНИЕ 2

54

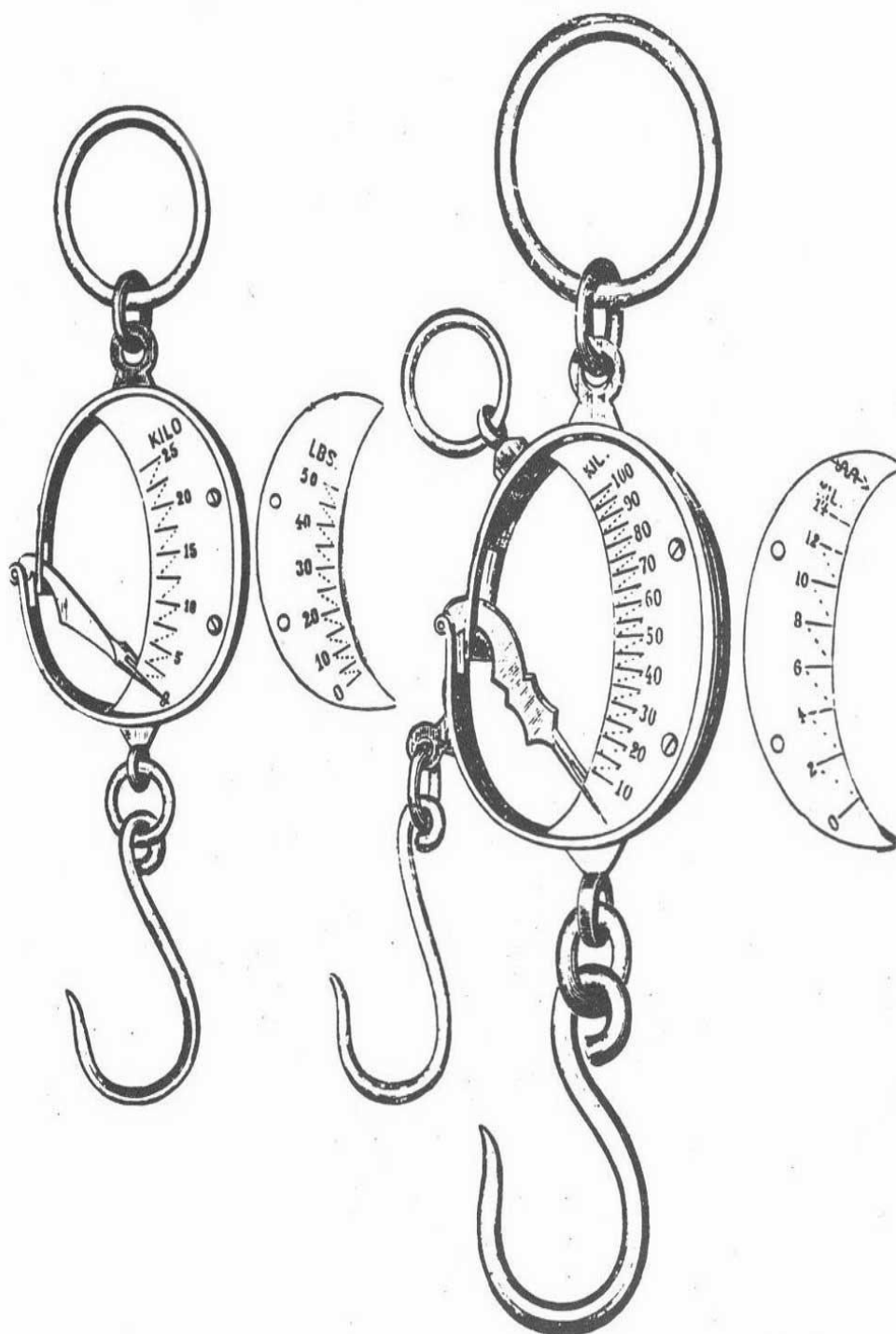
GEO. SALTER & CO.

"MANCUR'S" BALANCE.
(REGISTERED.)

No. 52.

To weigh 200-lb.	..	..	..	..	3/6 each.
" 300 "	..	..	..	..	4/0 "
" 400 "	..	..	..	..	4/6 "
" 500 "	..	..	..	..	5/6 "

For light weights the small hook is used, and the marking is on reverse side of plate.



ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Unentbehrlich für jed. Haushalt u. jed. Geschäft!

Universal-Instrument
„Hammerzange“



welche 10 der notwendigsten Werkzeuge in **einem** Stück vereinigt, und zwar:

Beil, Drahtabschneider, Hammer, Nagelheber, Schraubenzieher, Zange, Schraubenschlüssel, Gasrohrzange, Rußbrecher und Stemmeisen. Dieses Instrument ist aus Stahl gefertigt, feinlt vernickelt, sehr solid und dauerhaft, und kostet per Stück 11 cm lang nur K 2.40.

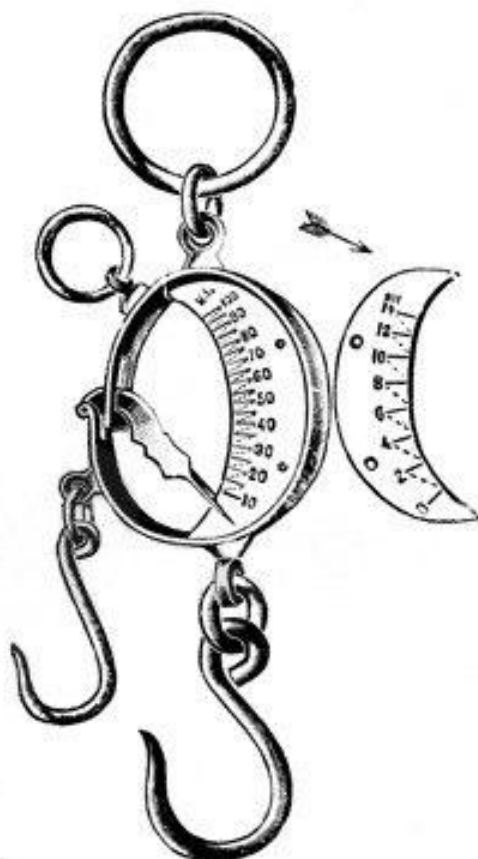
Daselbe 16 cm lang . . K 3.70
" 19 " " . . K 4.50

Rein Risiko! Umtausch gestattet oder Geld retour.
Versand per Nachnahme durch k. u. k. Hoflieferant

HANNS KONRAD

Versandhaus in BRÜX Nr. 7 (Böhmen).
Hauptkatalog mit 3000 Abbildungen auf Verlangen gratis und franko.

Doppelte Rationswage
sogenannte Mondwage



mit zweiseitigem Zifferblatt, großem Ring u. Haken für schwere, kleiner Ring u. Haken für leichtere Sachen.

Nr. 9484 bis 100 kg wiegend K 2.—
" 9485 " 150 kg " K 2.20
" 9486 " 200 kg " K 2.40