

В быту издавна меры массы называются мерами веса.

Изображение рычажных весов встречается в египетских памятниках, созданных за много столетий до нашей эры.

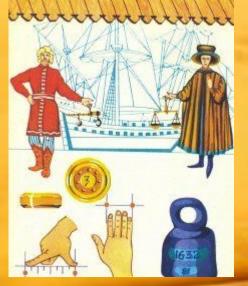
Карат – вес семени одного из видов бобов. Единица веса у древних народов устанавливалась по природным образцам. Чаще всего за единицу веса

принимался вес какого-либо зерна.

А теперь познакомимся во ст

России.





рами

| Меры веса | Значение в других измерениях | В кило- граммах | Примечание | |
|--------------|--|-----------------------------------|---|--|
| Берковец | 10 пудов 400 гривны (фунтов) 800 гривенок | 163,8 | Берковец - от названия острова Бьерк. Так на Руси называлась мера веса в 10 пудов, как раз стандартная бочка с воском, которую один человек мог закатить на купеческую ладью, плывущую на этот самый остров. | |
| Ласт | 72 пуда | 1179 (1 тонна) | Единица массы , применявшаяся при определении массы грузов, перевозимых на судах; | |
| Пуд | 40 фунтов 16 | 16,38 (0,1638 центнера) | Применялся уже в 12 веке. Пуд - это не только мера веса,но и весоизмерительное устройство. "Пуд" - разновидность весов с переменной точкой опоры и неподвижной гирей. Пуд как единица массы был отменен в СССР в 1924г. | |

| | | _ | | | |
|----|----------|-----------|---------|------------------------------|---|
| į | Безмен | 2,5 | 1,022 | единица древнего русск. | |
| | | гривны | (1,024) | веса. Торговая книга так | |
| | | | | объясняет эту единицу: в | |
| | | | | безмене весит пол 3 я фунта, | |
| 'n | | | | а малых гривенок в безмене | Ī |
| | | | | 5 гривенок; а в полубезмене | ١ |
| | | | | пол 3 и гривенки малых, а | ı |
| | | | | золотников в безмене 240 | |
| | | | | золотников, а в полубезмене | |
| ŝ | | | | 120 | |
| | Гривенка | 32 лота | 0,4095 | мера массы (веса); денежно- | |
| | большая | 1/40 пуда | | весовая (гривна серебра — в | |
| | (гривна) | | | монетах, ломе или слитках) и | |
| | позднее | | | денежно-счетная (гривна — | |
| | Фунт | | | в монетах) единица в Др. | |
| | торговый | | | Руси. | |
| | Либра | 72 | 0,3071 | | |
| | | золотника | | | |
| | Лот | 3 | 12,8г | единица содержания | |
| | | золотника | | благородных металлов в | |
| | | | | сплаве или изделии. Русская | |
| | | | | мера массы, применявшаяся | |
| | | | | - 40 20 | |

| Золотник | 96 долей | 4,26 г | |
|-------------|-----------|-----------|------------------------------------|
| | 25 почек | | _ |
| | | | Предполагается, что оно |
| | | | происходит от слова златник- |
| | | | названия монеты. С конца XVI в. |
| | | | служил единицей веса драгоценных |
| | | | металлов и камней. |
| Скрупул | 20 гран | 1,244г | старинная единица аптекарского |
| (аптекарски | | | веса |
| й) | | | |
| Гран | | 62,209 | От латинского слова гранум –зерно, |
| (аптекарски | | МГ | крупинка, в русской системе мер |
| й) | | | использовалась как единица веса |
| | | | для лекарств и драгоценных |
| | | | камней, в частности для |
| | | | взвешивания жемчужин. |
| Доля | 1/96 | 44,43 мг. | Самая мелкая старорусская |
| | золотника | | единица измерения массы |
| | | | |



Английские меры

| <u>Тонна</u> |
|--------------|
| большая |
| (длинная) |
| (long ton) |

= 20 хандредвейтам = 1016,05 (квинталам) = 2240 КГ. фунтов

Единица измерения массы в английской системе мер. Она была заменена метрической тонной после официального перехода на метрическую систему.

| Тонна | = 20 хандредвейтам |
|------------|---------------------|
| малая | малым (центалам) = |
| (короткая) | 2000 фунтов = 32000 |

О хандредвейтам пым (центалам) =

= 907,185 кг. Единица измерения массы в английской системе мер.

(short ton)

унций

Киль

8 <u>челдронам</u> = 424 = 21540,16 хандредвейтам = KΓ.

Мера веса, применяемая в Англии обычно в отношении каменного угля.

47488 фунтов



| <u>Челдрон</u> (chaldron) | 1/8 киля = 53 хандредве йтам = 5936 фунтов | = 2692,52 кг. | Британская мера объема угля и кокса в Англии. |
|------------------------------|--|---------------|---|
| Унция (ounce) | = 16 драхмам = 437,5 гранам | = 28,35 Γ. | Унция в переводе означает 1/12-я часть целого. В современном мире принята тройская унция, которая равняется 31,1035 грамма, служит для меры драгоценных металлов. |
| <u>Квинтал</u> (quintal) | 1 большой <u>хандредвей</u> <u>т</u> = 112 фунтам | = 50,802 кг. | Единица массы во многих странах Лат. Америки, в Испании и Португалии. |

Фунт = 16 унциям = 453,6 г. (pound) = 7000 гранов Драхма = 1/16 унции = 1,78 г. (dram) = 27,34375 гран



Традиционная мера веса вне метрической системы, имевшая разные стандарты в различные эпохи и в разных странах.

Британская аптекарская система мер веса в XV—XX вв. применялась в области фармацевтики.

= 1/2Стоун = 6,350293 KT.(stone) квартера большого = 1/8

Британская единица измерения массы. В Великобритании и Ирландии используется как единица массы тела человека.

хандредвей та большого = 14 фунтам

Гран = 1/7000 $=0.0648 \Gamma$. Мера веса, изначально фунта (grain) соответствовавшая весу одного пшеничного зерна.