

СТАРАЯ РУССКАЯ СИСТЕМА МЕР

Основная единица – аршин

Название меры и единичные соотношения	Сокращенное обозначение	В метрических мерах
Меры длины		
1 верста = 500 саж.	врс.	1,06680 км
1 сажень = 3 арш. = 7 фт.	саж.	2,13360 м
1 аршин = 16 врш. = 28 дюйм	арш.	0,7112 м = 71,120 см
1 вершок = 1,75 дюйма	врш.	4,4450 см = 44,450 мм
1 фут = 12 дюйм	фт.	0,3048 м = 30,480 см
1 дюйм = 10 лн.	дм; дюйм	2,540 см = 25,4 мм
1 линия = 10 тчк.	лн.	2,54 мм
1 точка	тчк.	0,254 мм
1 сотая часть сажени («сотка»)		2,134 см
Меры поверхности		
1 кв. верста = 250 000 кв. саж.	кв. врс.; врс ²	1,13806 км ²
1 десятина = 2400 кв. саж.	дес.	1,09254 га = 10925,4 м ²
1 кв. сажень = 9 кв. арш. = 49 кв. фт.	кв. с.; с. ² кв. саж.; саж. ²	4,55225 м ²
1 кв. аршин = 256 кв. врш.	кв. а.; а ² кв. арш.; арш. ²	0,505805 м ²
1 кв. вершок	кв. врш.; врш. ²	19,7580 см ²
1 кв. фут. = 144 кв. дюйм	кв. фт.; фт. ²	9,2903 дм ² = 0,0929 м ²
1 кв. дюйм = 100 кв. лн.	кв. дм.; дм ² кв. дюйм; дюйм ²	6,4516 см ²
1 кв. линия	кв. лн.; лн. ²	6,4516 мм ²
Меры объема		
1 куб. сажень = 27 куб. арш. = = 343 куб. фт. = 789,60 ведра = = 46,266 четверти; вмещает 592,88 пуда воды*	куб. с.; с. ³ ; куб. саж.; саж. ³	9,71268 м ³
1 куб. аршин = 4096 куб. врш. = = 21 952 куб. дюйм	куб. а; а. ³ ; куб. арш.; арш. ³	0,35973 м ³
1 куб. вершок	куб. врш.; врш. ³	87,8244 см ³
1 куб. фут. = 1728 куб. дюйм = = 2,3020 ведра = 1,07912 четверика: вмещает 69,140 фунта или 28,314 кг воды	куб. фт.; фт. ³	28,3168 дм ³
1 куб. дюйм = 1000 куб. лн.	куб. дм.; дм. ³ куб. дюйм; дюйм ³	16,3871 см ³
1 куб. линия	лн. ³	16,3871 мм ³

Название меры и единичные соотношения	Сокращенное обозначение	В метрических мерах
Меры емкости (для жидкостей)		
1 бочка = 40 ведрам	боч.	4,920 <i>гл</i>
1 ведро = 100 чаркам = 10 штофам = = 20 пивным бутылкам = 16 винным бутылкам = 750,65 дм ³ : вмещает 30,343 фунта или 12,426 кг воды	в.	1,230 <i>дал</i> = 12,2994 л
1 штоф = 1 кружке = 10 чаркам	шт.	1,230 л
1 чарка = 0,01 ведра = 2 шкаликам	-	0,123 л
1 винная или молочная бутылка = = 1/16 ведра	-	0,7687 л
1 водочная или пивная бутылка = = 1/20 ведра	-	0,6150 л
1 шкалик = 1/200 ведра	-	0,0615 л
Меры емкости (для сыпучих тел)		
1 четверть = 8 чк.	чт.	2,0991 гл
1 четверик = 8 грн. = 1601,4 дм ³	чк.	2,6239 дал = 26,2387 л
1 гарнец	грн.	3,2798 л
Меры веса		
1 берковец = 10 пуд.	бер.	0,164 <i>т</i> = 1,638 <i>цн</i>
1 пуд. = 40 фн.	п.	0,016 <i>т</i> = 0,164 <i>цн</i> = = 16,3805 кг
1 фунт = 32 л.	фн.	0,40951241 кг = = 409,512 Г
1 лот = 3 зол.	л.	12,797 Г
1 золотник = 96 дол.	з.	4,266 Г
1 доля = 1/9216 фунта	дл.	44,435 мГ

* При наибольшей плотности при температуре 3,98°C.

TehSpravka.org