

Международные единицы измерения и их эквиваленты

Бушель (бу)		
Кукуруза, рожь, семена льна, просо	1буш = 25,40кг	100кг = 3,937буш.
Подсолнечник	1буш = 14,514кг	100кг = 6,89буш.
Пшеница, соя, горох, картофель	1буш = 27,216кг	100кг = 3,674буш.
Сорго	1буш = 25,445кг	100кг = 3,936буш.
Ячмень, гречка	1буш = 21,77кг	100кг = 4,593буш.
Овес	1буш = 14,52кг	100кг = 6,887буш.
Рис (необрушенный)	1буш = 20,41кг	100кг = 4,900буш.
Семена рапса	1буш = 22,70кг	100кг = 4,405буш.

F (градусы Фаренгейта) в C (градусы Цельсия):	
$^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) / 1,8$	$^{\circ}\text{F} = (^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32$

Перевод единиц измерения энергии
1 000 000 BTU (Британская Тепловая Единица) выделяется при сжигании 27,76 м ³ природного газа или 34 л пропан-бутана

Меры линейные	
1 акр = 0,405 га	1 амер. морская миля = 1,853 км
1 англ. миля (statute mile) = 1760 ярдам = 5280 футам = 1,609 км	1 англ. морская миля (nautical mile) = 6080 футам = 1,853 км
1 га = 2,4691 акра	1 дюйм (inch, in) - (д) = 2,5400 см
1 километр (км) = 1000 метрам (м)	1 метр (м) = 10 дециметрам (дм) = 100 сантиметрам (см) = 1000 миллиметрам (мм) = 3 футам 3,37 дюйма
1 фут (foot, ft) = 0,30479 м	1 ярд = 3 футам (foot, ft) = 36 дюймам = 0,9144 м

Меры площадей (квадратные)	
1 акр = 4840 кв. ярдам = 4047 м ² = 40,47 а	1 гектар (га) = 100 ара (а) = 10 000 м ²
1 кв. дециметр (дм ²) = 100 см ² = 10 000 мм ²	1 кв. дюйм = 6,451 см ²
1 кв. километр (км ²) = 100 гектарам (га) = 10 000 аров (а) = 1000 000 кв. метров (м ²)	1 кв. метр (м ²) = 100 кв. дециметрам = 10,764 кв. фута
1 кв. фут = 0,09290 м ² = 929 см ²	

Меры объемов (кубические)	
1 баррель (Великобритания/Австралия) = 36 галлонам = 1,637 гл	1 баррель (США/Канада) = 30,55 галлона = 1,156 гл
1 бушель = 36,7 л (Великобритания) = 35,24 л (США/Канада)	1 галлон (Imperial Gallon) = 4 четверти = 8 пинт = 4,546 л (Великобритания/Австралия)
1 галлон = 4 четверти = 8 пинт = 3,785 л (США/Канада)	1 геколитр (гл) = 10 декалитрам (дкл) = 100 литрам (л)
1 гл (гектолитр) = 21,997 галлонов (Великобритания/Австралия)	1 гл = 26,420 галлонов (США/Канада)
1 кв. фут * 1 дюйм (foard foot - b. ft - американская мера леса) = 144 куб. дюймам = 2,36 дм ³	1 куб. дециметров (дм ³ , л) = 1000 куб. сантиметров (см ³)
1 куб. дюйм (cu - in) = 16,39 см ³	1 куб. метр (м ³) = 1000 куб. дециметров (литров - л) = 1000 000 куб. сантиметров (см ³) = 35,317 куб. Фута
1 куб. фут (cu - ft) = 28,32 л	1 куб. ярд = 27 куб. футам = 764,5 л

Меры веса	
1 англ. фунт (lbs) = 16 унциям = 0,4536 кг	1 грамм (г) = 10 дециграммам (дг) = 100 сантиграммам (сг) = 1000 милиграммов (мг)
1 длинная/англ. тонна (lgt) = 20 центнерам (англ.) = 80 квартерам = 2240 англ. фунтам (lbs) = 1016 кг	1 килограмм (кг) = 1000 граммов (г) = 35,27 унции 1 центнер/квинтал (ц)/(q) = 100 килограмм (кг) = 2,20459 центнера (США/Канада) = 220,459 фунтов
1 короткая/англ. судовая тонна (sht) = 2000 lbs = 907,185 кг	1 метрическая тонна = 0,98419 длинной тонны = 1000 кг = 22,0459 центнера (США/Канада) = 2204,59 фунтов
1 мешок (bag) = 200 фунтов = 90,72 кг	1 пуд = 16,38 кг
1 унция (oz) = 28,352 г	1 центнер (Великобритания/Австралия) = 112 фунтам (lbs) = 50,80 кг
1 центнер (США/Канада) = центал = 4 квартерам = 100 фунтам = 45,36 кг	

Сравнение различных технических единиц	
1 PSI (фунт на квадратный дюйм) = 0,31 кг/см ² = 0,31 атмосфере (атм)	1 HP (лошадиная сила) = 0,75 кВт