

Эти незатейливые приборы пользовались у наших предков необычайным успехом, а весовщики - уважением и почётом. В Древнем Риме, например, либрипенсы (так именовали людей этой редкой профессии) присутствовали на всех важнейших торговых сделках.

С появлением гирь впервые возникла идея о стандартизации, которая, правда, получила своё полное развитие в других сферах лишь через тысячи лет! Необходимость в стандартизации гирь настолько была всем очевидна, что торговцы безропотно ей подчинились. В то далёкое время в основе самой первой в истории системы весовых единиц - древневавилонской - лежал вес одного хлебного зерна - грана. Зёрна самой природой были как бы стандартизированы и имели почти одинаковые размеры и массу.

Позже появилась система гирь, изготовленная человеком. Меры длины и веса, а также формы и материал гирь различались в зависимости от местных особенностей. К примеру, в Месопотамии гири изготавливались из камня или бронзы в виде груши, утки или льва. Греки применяли квадратные или прямоугольные пластины, круглые, конусообразные, трех- или многогранные куски свинца или бронзы. Римляне использовали шары, кубики, круглые шайбы или призмы из бронзы, камня или свинца.



В древней Греции и Риме применялись чашечные весы с набором гирь и рычажные весы с передвижным грузом, шкала которых позволяла непосредственно считывать измерения. В более позднюю эпоху рычажные весы превратились в довольно точный измерительный инструмент за счет значительного удлинения ры-