

Металлы и сплавы для Олимпийских наград

Феньшина Ольга Сергеевна

Химия

Экскурс в историю

- ▶ В апреле 1896 года проходили I летние Олимпийские игры в Афинах, на которых было роздано 43 комплекта медалей в 9 видах спорта. Отличительной особенностью игр было то, что награждений золотой медалью не было: победителям, занявшим первое место в соревнованиях, вручались медали, сделанные из серебра, с позолотой. Обладатели вторых мест получали бронзовые медали, третьи места учитываться стали позже.



На лицевой стороне наградной медали выгравирована голова Зевса Олимпийского, отца богов. Он сжимает в правой ладони земной шар, со стоящей на нём богиней победы Никой, которая придерживает руками над головой огромную оливковую ветвь.

На оборотной стороне изображен Акрополь. Вверху полукругом написано по-гречески печатными буквами: «Международные Олимпийские игры»



- ▶ Игры в **Сент-Луисе** в **1904 году** стали во многом знаковыми — впервые трем призерам вручались золотые, серебряные и бронзовые медали. При этом, золотые медали впервые были сделаны из чистого золота. Медали победителей изготавливались целиком из золота только до Олимпийских игр в **Стокгольме** в **1912** году, а затем стали лишь покрываться шестью граммами золота.



- ▶ Название данной награды происходит от использования, по меньшей мере, части [золота](#) в виде напыления или легирования при изготовлении медали. Золотая олимпийская медаль сделана из серебра 925 пробы или выше. По сути, это те же серебряные медали. Единственное отличие – сверху на них наносится 6 грамм чистого золота. Стоимость золотой медали около 800 долларов.



какэтоделано.жж.рф | kak-eto-sdelano.livejournal.com

Серебряные олимпийские медали должны быть сделаны из серебра не ниже 925 пробы (стерлингового серебра). В нем 92,5% чистого серебра, около 7,5% меди и незначительное количество других элементов. Проба серебра может быть и выше. Стоимость такой медали от 200 до 500 долларов.



- ▶ Бронзовые медали состоят именно из бронзы, которая по своему составу обычно является сплавом меди с оловом. Олимпийские бронзовые медали состоят из 97% меди, 2,5% цинка и 0,5% олова. Если исходить из стоимости компонентов, то бронзовая олимпийская медаль стоит всего 5-10 долларов, в зависимости от размера.

Требования к олимпийским медалям

- ▶ Из прочих правил, установленных Международным Олимпийским Комитетом в отношении медалей, можно отметить следующие:
 1. диаметр медалей должен быть не менее 60 мм
 2. толщина не менее 3 мм
 3. на каждой медали должно быть крепление для цепочки или ленты
 4. на каждой медали должен быть обозначен вид спорта, в котором она разыгрывается.
- ▶ Дизайн медалей разрабатывается страной, принимающей Олимпийские игры, но последнее слово всегда за МОК.

