



МЕЖДУНАРО́ДНОЕ БЮРО́ МЕР И ВЕСО́В

Авторы: Л. Н. Брянский

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ БЮРО́ МЕР И ВЕСО́В (МБМВ; Bureau International des Poids et Mesures, BIPM), междунар. организация, основанная в 1875 по решению *Метрической конвенции*. На МБМВ были возложены следующие функции: хранение междунар. прототипов метра и килограмма; периодич. сличение нац. эталонов с междунар. прототипами; сличение новых прототипов с осн. эталонами метрич. мер и весов (масс), применяемых в разных странах и науч. учреждениях; сличение эталонных термометров; выверка и сличение геодезич. жезлов; сличение эталонов и точных шкал, поверяемых по просьбе правительств, науч. обществ и учёных. МБМВ фактически приступило к работе в 1879. Первоначально располагалось в Бретейском павильоне в парке Сен-Клу в Севре, тогда пригороде Парижа. Затем дополнительно был построен лабораторный корпус с термостатированными помещениями для выполнения измерений длины, массы и темп-ры. С 1927 в МБМВ развёрнуты работы по электрич. измерениям, с 1937 – по фотометрии; с 1964 – по измерениям в области ионизирующих излучений (для этого было построено спец. здание), с 1984 – по измерениям с помощью лазеров. В состав МБМВ входят представители 55 стран-участниц (2011).

Официальный сайт: www.bipm.org.