

# НАВСТРЕЧУ 200-ЛЕТИЮ MOVING TOWARDS 200 ANNIVERSARY

Исаев Л.К. (Lev Isaev), проф., д.т.н., член МКМВ и МКЗМ

**В** этом году исполнилось 135 лет со дня подписания Метрической Конвенции 20 мая, известный всем ныне как Всемирный День Метрологии, а 12 октября исполняется 55 лет Международной Организации законодательной метрологии (МОЗМ), т.е. через 5 лет они могут совместно отпраздновать 200-летие своей деятельности на стезе метрологии.

Исторически сложилось так, что в начале XX столетия практические потребности развития взаимосвязей стран и стремительный рост роли измерений в промышленности привели к необходимости следующего шага в метрологии и в сторону прикладной и законодательной метрологии. Именно поэтому в 1933 году на 8-й Генеральной Конференции по мерам и весам (ГКМВ) была принята Резолюция 15 о создании Консультативного комитета (КК) по практической (прикладной) метрологии, а позднее — в 1935 году Международный Комитет мер и весов (МКМВ) принял решение о руководстве таким КК одним из членов МКМВ. Созванная по этому поводу в 1937 году в Париже международная конференция решила изменить название «практической» на «законодательной». К сожалению, этот Комитет так и не был создан из-за второй мировой войны, но фактически это была предтеча МОЗМ. После войны страны долго обсуждали эту проблему и решили создать вторую, специальную межправительственную организацию по законодательной метрологии. Что и случилось в 1955 году.

Метрическая Конвенция учредила Международное Бюро мер и весов (МБМВ) как международную организацию с функциями сличения и поверки прототипов международных единиц, хранения международных эталонов, сличения национальных и международных эталонов, сличения новых прототипов с основными эталонами неметрических мер и весов, применяемых в различных странах и в науке, калибровки и сличения геодезических жезлов, сличения эталонов и шкал по просьбам правительств, научных сообществ или отдельных учёных и изобретателей.

Конвенция, учредившая МОЗМ, установила для неё функции по созданию и поддержанию центра по документации и информации в области законодательной метрологии, переводу и изданию текстов законодательных требований, по определению общих принципов, изучению проблем законодательного и регулирующего характера, решение которых имеет международное значение, по установлению проектов типовых законов и правил по средствам измерений и их применению, по разработке практических

проектов организации служб законодательной метрологии, по установлению необходимых и достаточных характеристик и эталонов для средств измерений, по продвижению более тесного взаимодействия между национальными органами законодательной метрологии.

В марте 1995 года Правительство Франции как депозитарий обеих Конвенций обратилось к странам-участницам Конвенций с предложением рассмотреть возможность сближения (слияния) этих двух межправительственных организаций, в том числе имея в виду, что МБМВ и центральный орган МОЗМ — Международное Бюро законодательной метрологии (МБЗМ) находятся в Париже. Учитывая, что в сентябре 1995 года состоится XX-я ГКМВ, а в октябре — заседание МКЗМ, Правительство Франции просило страны дать свои предложения к концу августа, чтобы можно было их обсудить на вышеупомянутых форумах. Соответствующие обращения были получены от МИД Франции в МКМВ и МОЗМ. Надо отметить, что предложение о слиянии двух организаций были озвучены в МИД Франции при консултации Президента МКМВ проф. Ковалевского И.И. и Директора МБМВ д-ра Квинна Т.-Дж. относительно вопросов предстоящей сессии XX-й ГКМВ. При этом было сказано, что Правительство Франции полагает, что потребуются изменения Метрической Конвенции. Тут то всё и началось.

В ответе Бюро МКМВ от 8 июня 1995 года излагалась история вопроса с точки зрения Метрической Конвенции и выражена готовность формирования КК по законодательной метрологии без изменения текста Метрической Конвенции. В ответе Президента МКЗМ и Директора МБЗМ предлагалось создать Рабочую группу и не торопиться. При этом говорилось о трёх вариантах: новая организация с новой Конвенцией, изменить одну из Конвенций и вписать в неё другую организацию, не менять ни одной из существующих Конвенций и вписать в неё другую организацию. Результаты анализа обсудить на Конференции МОЗМ в 1996 году в Канаде.

В соответствии с директивой делегация России на XX-й ГКМВ не поддержала предложения Правительства Франции, но поддержала Резолюцию ГКМВ о создании Рабочей группы. На 30-м заседании МКЗМ делегация России ещё раз усомнилась в необходимости объединения двух организаций и указала на различия, как в области финансов, так и в области долгосрочного планирования. Общим же является обеспечение прослеживаемости и единства измерений. Принятая МКЗМ Резолюция подобна Резолюции 10, принятой ГКМВ.

События последующих лет, совмест-

ные заседания МКМВ и МКЗМ в 1996, 1997 и 1998 годах выявили необходимость привлечения Международной организации по аккредитации лабораторий (ИЛАК) для совместного решения проблем прослеживаемости в результате тесного сотрудничества. Улучшилось сотрудничество МОЗМ с МКМВ (подготовка третьей версии Международного словаря по метрологии VIM3, Руководства по неопределённости результатов измерений GUM, оказание содействия развивающимся странам, проведение совместно с ИМЕКО Симпозиума (Брауншвайг, 1998 г.) о роли метрологии в экономическом и социальном развитии стран). Особо плодотворным стало сотрудничество в плане сближения деятельности МОЗМ и МКМВ после подписания в 1999 году Договора о взаимном признании национальных эталонов и сертификатов измерений и калибровок, выданных Национальными метрологическими институтами.

Однако вопрос об объединении не потерял своей остроты. Действительно, на начало 2008 года из 116 стран, входящих в МОЗМ, только 18 стран не являются членами Метрической Конвенции, а из 52 стран-членов Метрической Конвенции (и 26 Ассоциированных членов ГКМВ) только 10 не являются членами МОЗМ.

Хотя в настоящее время, после очередной встречи в марте 2010 года в Париже руководства МОЗМ и Метрической Конвенции вопрос слияния пока снят с повестки дня, после достаточно тщательной проработки всех организационных и представительских вопросов (включая финансовые) можно ожидать в ближайшие годы объединительного съезда — Генеральной Ассамблеи двух международных межправительственных организаций. Например, это может случиться в 2015 году, когда этим организациям вместе исполнится 200 лет. Этому может помешать только возможное принятие в 2015 году на XXIV-ой ГКМВ новых определений ряда основных единиц Международной Системы, основанных на фундаментальных физических константах. ☑

*135 years has passed from the day of signing of the Metrical Convention on the 20<sup>th</sup> of May, now the day is known as the World Metrology Day. On October 12 International Organization of Legal Metrology will celebrate its 55<sup>th</sup> anniversary. It means that in five years these two organizations can together celebrate the 200 anniversary of their metrological activity. This article tells about the history of their relations and a tendency to unite these organizations.*