

Обращение Директора МБЗМ

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ МЕТРОЛОГИИ - 2014



Стэфен Паторэй

*Директор Международного Бюро
законодательной метрологии (МБЗМ)*

Измерения и глобальный энергетический вызов

Когда впервые встал вопрос о теме Всемирного дня метрологии в 2014 году, я задумался о том, в чём заключается глобальная энергетическая проблема, о роли, которую в ней играют измерения, и в особенности законодательная метрология.

Безусловно, измерения занимают центральное место в большинстве основных решений по использованию энергии, но, в то же время, есть много других, более сложных аспектов глобальной энергетической проблемы:

- рост численности населения;
- страны с развивающейся экономикой;
- сложные технологии;
- возрастание потребительского спроса;
- повышение качества жизни;
- и.т.д.

Эти факторы могут привести к значительному увеличению спроса на все виды энергии, что в свою очередь может повлечь изменения окружающей среды и загрязнение. Этот рост спроса требует перераспределения существующих энергетических поставок, увеличения производства энергии и развития альтернативных источников. Для меня становится ясно, что для лучшего понимания роли законодательной метрологии необходимо разделить проблему на меньшие, более управляемые части информации.

Я начал понимать, что независимо от того, насколько сложной кажется эта проблема, она сводится к индивидуальному выбору энергии, которую мы используем в нашей повседневной жизни. Не имеет значения, идет ли речь о национальных или местных органах власти, больших или малых компаниях, организациях или частных лицах. Тем не менее, для того чтобы сделать правильный выбор требуется информация, большая часть которой основана на измерениях. Для того чтобы результаты этих измерений были

полезными, мы должны быть уверены в используемых средствах и процессах измерений. Для обеспечения этой уверенности средства измерений должны соответствовать требованиям, изложенным в международно признанных стандартах.

Многие средства измерений, подлежащие законодательному метрологическому контролю, связаны с нашим потреблением энергии:

- некоторые из них связаны напрямую, например газовые счетчики, счетчики электроэнергии и топливозаправочные колонки;
- некоторые из них связаны косвенно, например давление воздуха в автомобильных покрышках;
- другие связаны с последствиями производства энергии, такими как загрязнения от электростанций, выбросы выхлопных газов из наших автомобилей, и теперь всё более возрастающие измерения парниковых газов.

Таким образом, становится ясна жизненно важная роль измерений и, в особенности, законодательной метрологии в этом глобальном вызове.

Собравшись вместе, чтобы отпраздновать Всемирный День Метрологии, мы все должны быть осознанно благодарны знающим, высококвалифицированным и преданным людям не только в законодательном метрологическом сообществе, но и в различных секторах энергетического производства, которые своим ежедневным трудом гарантируют нам должное состояние реальных систем, обеспечивающих надёжное функционирование международно признанного оборудования и получение достоверных результатов измерений. Благодаря этим людям мы можем быть уверенными в решениях, принимаемых в соответствии с результатами всех необходимых измерений для ответа на глобальный энергетический вызов.