

Моргунова: в БелГИМ разместят 5 эталонов радиационной безопасности, связанных с БелАЭС



Елена Моргунова. Фото из архива

28 марта, Минск /Корр. БЕЛТА/. В национальной базе 68 эталонов, которые воспроизводят основные физические величины Международной системы единиц и множество их производных, используемых в промышленности. В 2024 году в Беларуси создано три новых эталона. 68-м стал национальный эталон единицы мощности электромагнитных колебаний в диапазоне частот от 37,5 до 178,4 ГГц, принятый в начале 2025 года. Об этом в интервью журналу "Экономика Беларуси" сообщила председатель Госстандарта Елена Моргунова.

- [Моргунова: приняты 52 технических регламента ЕАЭС, еще 10 - в разработке](#)

В каждой экономически развитой стране существует своя национальная эталонная база, которая вместе с законодательно утвержденной системой единиц измерения физических величин образует национальную систему обеспечения единства измерений. Наша эталонная база - ядро метрологической системы, от развития которого напрямую зависит уровень экономического благополучия страны. В связи с этим огромное значение

имеет современный технический уровень национальных эталонов. Ведь возможность проведения метрологической оценки тех или иных приборов в республике экономит время и средства предприятий.

"В 2024 году создано три эталона единиц: давления в области измерения вакуума, импульсного электрического напряжения, мощности удельных магнитных потерь и магнитной индукции переменного магнитного поля в диапазоне частот от 50 Гц до 200 кГц. Модернизирован национальный эталон единицы магнитной индукции Тесла в диапазоне 0,05-2,0 Тл. 68-й эталон единицы мощности электромагнитных колебаний в диапазоне частот от 37,5 до 178,4 ГГц разработали в БГУИР с применением уникальных инновационных технологий. Каждый национальный эталон расположен на территории организации-хранителя. 59 - в Белорусском государственном институте метрологии (БелГИМ) и 9 распределены между институтами физики имени Б.И.Степанова, прикладной физики НАН Беларуси и БГУИР", - уточнила Елена Моргунова.

Сейчас на повестке дня - модернизация национального эталона единицы и мощности кермы в воздухе и создание эталона единиц плотности потока нейтронов, мощности поглощенной и эквивалентной доз нейтронного излучения. С этой целью БелГИМ реконструирует здание по ул. Карвата в Минске для размещения там пяти эталонов радиационной безопасности, связанной с эксплуатацией средств измерений БелАЭС, организаций здравоохранения, энергетики и других. Выполнение проекта позволит поверять 20 000 (сейчас - 12 000) средств измерений.

По Концепции развития эталонной базы Беларуси к концу декабря 2030 года ожидаемое число национальных эталонов увеличится как минимум до 72.

Развитие экономики невозможно без международного признания наилучших калибровочных и измерительных возможностей страны, которое подтверждается включением в Международную базу данных ключевых сличений международного бюро мер и весов. Каждый из достигнутых наилучших результатов внесен в виде отдельной записи (СМС-строки). У Беларуси 301 СМС-строка, что свидетельствует об успешном экономическом развитии страны.-0-

Полный текст интервью читайте в журнале "Экономика Беларуси".