

**Рекомендации Минпромторга России
по организации выполнения работ (оказания услуг) в области обеспечения
единства измерений с учетом новых законодательных требований**

Настоящие рекомендации разработаны для предприятий (организаций) промышленности, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей аккредитованных в области обеспечения единства измерений, в связи с вступившими в силу с 1 марта 2025 года изменениями, внесенными Федеральным законом от 14 февраля 2024 г. № 18-ФЗ в Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений», а также с учетом часто возникающих вопросов при практической деятельности в области обеспечения единства измерений.

В данных рекомендациях описываются особенности деятельности в области обеспечения единства измерений по:

- аттестации и применению методик (методов) измерений;
- поверке средств измерений;
- организации и проведению обязательной метрологической экспертизы;
- применению средств измерений, допущенных к применению и (или) введенных в эксплуатацию до дня вступления в силу Закона Российской Федерации от 27 апреля 1993 г. № 4871-І «Об обеспечения единства измерений;
- организации работ вне сферы государственного регулирования.

В отношении аттестации и применения методик (методов) измерений

В соответствии с частью 1 статьи 5 Федерального закона от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» с учетом внесенных изменений (далее – Федеральный закон), измерения, относящиеся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений (далее – сфера государственного регулирования), должны выполняться по первичным референтным методикам (методам) измерений, референтным методикам (методам) измерений и другим аттестованным методикам (методам) измерений, сведения о которых внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений (далее – Фонд) с применением средств измерений утвержденного типа, прошедших поверку.

Таким образом, обязательным условием применения методик измерений в сфере государственного регулирования с 1 марта 2025 года является не только их аттестация, но и наличие сведений о данной методике в Фонде.

В соответствии с частью 3 статьи 5 Федерального закона аттестацию первичных референтных методик (методов) измерений и референтных методик (методов) измерений проводят только государственные научные метрологические институты и без какой-либо аккредитации, аттестацию других методик (методов) измерений, применяемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, проводят юридические лица и индивидуальные предприниматели, аккредитованные в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации на проведение аттестации методик (методов) измерений.

В части сферы государственного регулирования – она дополнилась новым видом деятельности по производству, использованию и обращению драгоценных металлов и добыче, использованию и обращению драгоценных камней. Для указанного вида деятельности постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2024 № 1295 внесены изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 16.11.2020 № 1847, определяющие измерения и устанавливающего обязательные метрологические требования к этим измерениям, выполняемым при осуществлении данного вида деятельности.

В отношении поверки средств измерений

В соответствии с частью 1 статьи 13 Федерального закона средства измерений, предназначенные для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, до ввода в эксплуатацию подлежат первичной поверке, а в процессе эксплуатации, в том числе после ремонта, - периодической поверке.

Таким образом, с 1 марта 2025 года первичная поверка предусмотрена только один раз – до ввода средств измерений в эксплуатацию, а вся последующая поверка средств измерений в процессе их эксплуатации относится к периодической поверке.

Тоже самое относится к поверке средств измерений после ремонта, поверка которых также предусмотрена в рамках периодической поверки. Для средств измерений, в методиках поверки которых поверка после ремонта предусмотрена в рамках первичной поверки, она должна проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона в рамках периодической поверки, но в объеме, предусмотренном методикой поверки для поверки после ремонта, что необходимо учитывать при организации поверки средств измерений в таких случаях.

Необходимо обратить внимание на организацию поверки средств измерений, включенных в перечень средств измерений, поверка которых осуществляется только аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации государственными региональными центрами метрологии, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 20.04.2010 № 250. После выполнения ремонта средств измерений их поверка должна осуществляться только в ЦСМ.

В отношении организации и проведения обязательной метрологической экспертизы

Обязательная метрологическая экспертиза стандартов, проектной, технической, в том числе конструкторской и технологической, документации и других объектов с 1 марта 2025 года может проводиться, как аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации на выполнение обязательной метрологической экспертизы юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, так и государственными научными метрологическими институтами. Запрашивать подтверждения от государственных научных метрологических институтов их аккредитации теперь не требуется.

В отношении применения средств измерений, допущенных к применению и (или) введенных в эксплуатацию до дня вступления в силу Закона Российской Федерации от 27 апреля 1993 г. № 4871-І «Об обеспечения единства измерений

В соответствии с частью 5 статьи 27 Федерального закона с 1 марта 2025 года средства измерений, допущенные к применению и (или) введенные в эксплуатацию до дня вступления в силу Закона Российской Федерации от 27 апреля 1993 года № 4871-I «Об обеспечении единства измерений» в соответствии с действующим на момент их допуска к применению (введения в эксплуатацию) порядком, допускаются к применению в качестве средств измерений утвержденного типа. Для применения таких средств измерений в сфере государственного регулирования достаточно только прохождение ими поверки и обеспечения соблюдения установленных обязательных требований.

Необходимо обратить внимание, что методики поверки, установленные при допуске указанной категории средств измерений к применению, как правило требуют пересмотра в части актуализации с учетом действующих государственных поверочных схем и актуального парка эталонов единиц величин. Проблема может быть решена применением для поверки таких средств измерений методик поверки, установленных для групп средств измерений или аналогичных типов средств измерений.

Важным также является вопрос установления интервала между поверками указанной категории средств измерений. Для таких средств измерений может быть установлен интервал между поверками 1 год или в соответствии с рекомендуемыми значениями, установленными приказом Росстандарта от 02.07.2019 № 1502.

Поверка таких средств измерений предусмотрена и осуществляется в соответствии с приказом Минпромторга России от 31.07.2020 № 2510, передача сведений о результатах их поверки осуществляется в соответствии с приказом Минпромторга России от 28.08.2020 № 2906. При этом в сведениях, передаваемых в Фонд, регистрационный номер типа средств измерений в Фонде не указывается, если данное средство измерений допускалось к применению не по результатам государственных испытаний, на основании результатов которых принималось решение о внесении средств измерений в государственный реестр средств измерений.

В отношении организации работ вне сферы государственного регулирования

При организации данных работ необходимо учитывать особенности применения эталонов единиц величин и средств измерений, используемых вне сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений (далее – сфера государственного регулирования).

Эталоны единиц величин, допущенные к применению в сфере государственного регулирования по результатам их аттестации, допускается применять и вне сферы государственного регулирования без проведения каких-либо дополнительных работ по оценке их соответствия (калибровки). Кроме того, допускается применение вне сферы государственного регулирования в качестве эталонов средств измерений, прошедших поверку или калибровку, при этом должна быть обеспечена прослеживаемость к государственным первичным эталонам соответствующих единиц величин, а при отсутствии соответствующих государственных первичных эталонов – к национальным эталонам иностранных государств.

Поверка средств измерений осуществляется только аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации на проведение поверки средств измерений юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями.

Калибровку средств измерений рекомендуется проводить в собственных или сторонних калибровочных лабораториях, подтвердивших компетентность на выполнение данных работ в национальной системе аккредитации или в Российской системе калибровки, деятельность которой обеспечивается подведомственной Росстандарту организацией (ФБУ «НИЦ ПМ-Ростест»). Выполнение калибровки данными калибровочными лабораториями обеспечивает достоверность результатов измерений, получаемых при калибровке, и высокую степень доверия к данным результатам, используемым при разработке и производстве инновационной продукции, в научных исследованиях, выполнении государственных контрактов (заказов).

При наличии испытательных, измерительных лабораторий и лабораторий производственного и аналитического контроля рекомендуется проводить оценку состояния измерений в данных лабораториях в соответствии с МИ 2427-2024 «ГСИ. Оценка состояния измерений в испытательных, измерительных лабораторий и лабораторий производственного и аналитического контроля».

При наличии и использовании испытательного оборудования в организации рекомендуется проводить его аттестацию по ГОСТ Р 8.568–2017 «ГСИ. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения» с привлечением компетентных организаций, в том числе подтвердивших свою компетентность в соответствии с МИ 3626-2020 «ГСИ. Подтверждение компетентности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих аттестацию испытательного оборудования».