МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по порядку применения видов

метрологической оценки

(государственной поверки,

калибровки) аккредитованными

лабораториями (центрами)

при проведении измерений

в сфере законодательной метрологии

**1.Общие положения**

Настоящие методические рекомендации (далее – Рекомендации) разработаны в целях обеспечения единых подходов к вопросу выбора вида метрологической оценки для средств измерений, применяемых в  аккредитованных испытательных лабораториях при измерениях в сфере законодательной метрологии.

Рекомендации предназначены для использования испытательными лабораториями, аккредитованными в Национальной системе аккредитации, и лабораториями, претендующими на получение аккредитации в указанной системе и распространяются на виды деятельности указанных лабораторий, к которым предъявляются обязательные требования в соответствии с национальным законодательством и правом Евразийского экономического союза.

В настоящих рекомендациях используются термины и их определения в значениях, определенных в Законе Республики Беларусь
от 5 сентября 1995 г. №3848-XII «Об обеспечении единства измерений»
и в Законе Республики Беларусь от 24 октября 2016 г. № 437-З «Об оценке соответствия техническим требованиям и аккредитации органов по оценке соответствия» (далее – Закон № 437-З).

**2.**  **Требования законодательства к измерениям, выполняемым аккредитованными испытательными лабораториями.**

Деятельность испытательной лаборатории (подпункт 1.17 пункта 1 статьи 1 Закона № 437-З) направлена на осуществление испытаний, результаты которых используются в рамках оценки соответствия объектов оценки соответствия (статья 13 Закона № 437-З).

Оценка соответствия проводится в формах сертификации, декларирования, испытаний и в иных формах (статья 12 Закона № 437-З), которые в рамках законодательства об оценке соответствия техническим требованиям и аккредитации органов по оценке соответствия могут приобретать обязательный характер (подпункт 1.28 пункта 1 статьи 1 Закона № 437-З).

Испытания проводятся испытательными лабораториями в  соответствии с методиками испытаний (статья 39 Закона № 437-З). При этом пунктом 6 статьи 39 Закона № 437-З предусматривается случай использование методик (методов) измерений в составе методик испытаний. В справочном Приложении 1 к ГОСТ 16504-81 «Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения» в пояснении к термину «испытание» также указывается на возможность использования измерений при определении характеристик свойств объекта испытаний.

Следовательно, испытания могут представлять совокупность разных процессов, используемых в целях обеспечения процедуры испытаний.

Методики испытаний на разных стадиях процедуры испытаний могут предусматривать применение средств измерений или методик (методов) измерений, включающих использование средств измерений.

Подпункт 2.2 пункта 2 статьи 5 Закона № 3848-XII относит измерения, осуществляемые при проведении работ по оценке соответствия техническим требованиям к сфере законодательной метрологии. Измерения в этой сфере должны выполняться в соответствии с требованиями, установленными в Законе № 3848-XII (пункт 3 статьи 5 Закона № 3848-XII).

Исходя из этого, связывая нормы Закона №3848-XII и обязательные нормы закона № 437-З, норма подпункта 2.2 пункта 2 статьи 5 Закона
№3848-XII распространяется на измерения, выполняемые при испытаниях объектов оценки соответствия в целях обязательной оценки (подтверждения) соответствия техническим требованиям.

Сфера законодательной метрологии, указанная в подпункте 2.2 пункта 2 статьи 5 закона №3848-XII распространяется на измерения, используемые в методиках испытаний, документы на которые указаны в перечнях международных и региональных стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и  методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимых для применения и исполнения требований технических регламентов Таможенного или Евразийского экономического союза, а также на измерения, используемые в иных методиках испытаний, служащих для подтверждения требований, указанных в технических регламентах Республики Беларусь или в  нормативных правовых актах Совета Министров Республики Беларусь, определяющих перечень объектов обязательного подтверждения соответствия Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь.

Результаты измерений, выполняемых аккредитованными испытательными лабораториями в сфере законодательной метрологии, должны содержать характеристики погрешности и (или) неопределенности (пункт 3 статьи 18 Закона № 3848-XII).

**3.Требования законодательства к средствам измерений, применяемым в аккредитованных испытательных лабораториях при проведении испытаний.**

Требования к средствам измерений, применяемым для измерений в  сфере законодательной метрологии*,* установлены в пункте 1 статьи 16 Закона № 3848-XII. Для целей настоящей рекомендации основными можно считать следующие требования: применяемые в указанной сфере средства измерений должны быть утвержденного типа и соответствовать обязательным метрологическим требованиям.

Другим важным требованием при эксплуатации средств измерений, применяемых в аккредитованных испытательных лабораториях (центрах), является необходимость их государственной поверки или калибровки (подпункт 2.2 пункта 2 статьи 16 Закона № 3848-XII).При этом результаты государственной поверки и калибровки этих средств измерений должны подтверждать соответствие средств измерений обязательным метрологическим требованиям (абзац второй подпункта 1.2 пункта 1 статьи 16 Закона № 3848-XII).

Межповерочные и межкалибровочные интервалы средств измерений, применяемых в аккредитованных испытательных лабораториях, прошедших государственную поверку или калибровку, не должны отличаться от указанных в сертификатах об утверждении типа средств измерений (пункт 10 статьи 28 и пункт 6 статьи 29 Закона №3848-XII).

**4. Выбор вида метрологической оценки средств измерений, применяемых в аккредитованных испытательных и иных аккредитованных лабораториях**

Выбор вида метрологической оценки средств измерений должен основываться на анализе всех нормативных правовых и технических нормативных правовых актов, распространяющихся на деятельность аккредитованной испытательной лаборатории (лаборатории, являющейся заявителем на аккредитацию). Во-первых, это требования законов, указанных в разделах 2 и 3 настоящих рекомендаций, а также закона Республики Беларусь от 5 января 2004 г. № 262-З «О техническом нормировании и стандартизации».

Во-вторых, необходим анализ требований методик испытаний, которые включены в область (проект области) аккредитации в отношении того, какие требования к измерениям (средствам измерений) в них указаны, поскольку аккредитованная испытательная лаборатория обязана их выполнять.

При реализации аккредитованной испытательной лабораторией требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к  компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», в том числе, требований подпунктов 6.4.4, 6.4.5, 6.4.6, 6.4.13с, 6.5 этого стандарта, а также с учетом требований, изложенных в разделах 2 и 3 настоящих рекомендаций, в отношении средств измерений, применяемых при осуществлении такой лабораторией испытаний, целесообразно использовать **калибровку средств измерений.**

При реализации аккредитованной испытательной лабораторией требований подпунктов 6.4.4, 6.4.5, 6.4.13с, 6.5 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, а также с учетом требований, изложенных в разделах 2 и 3 настоящих рекомендаций, в отношении средств измерений, применяемых при осуществлении такой лабораторией испытаний и **не подпадающих** под условия пункта 6.4.6 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, целесообразно использовать **государственную поверку средств измерений.**

Если аккредитованная испытательная лаборатория осуществляет свою деятельность в соответствии с иным, кроме указанного в разделах 2 и  3 (подпункт 2.2 пункта 2 статьи 5 закона №3848-XII) настоящей рекомендации законодательством, то для подтверждения соответствия применяемых ею средств измерений обязательным метрологическим требованиям целесообразно использовать **государственную поверку средств измерений**.