

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
21 ноября 2025 г. № 149

**Об изменении постановления Государственного  
комитета по стандартизации Республики Беларусь  
от 23 апреля 2021 г. № 44**

На основании подпункта 1.7 пункта 1 статьи 8 Закона Республики Беларусь от 5 сентября 1995 г. № 3848-ХІІ «Об обеспечении единства измерений» Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в постановление Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 44 «Об утверждении Правил разработки и применения методик (методов) измерений» следующие изменения:

из преамбулы слова «и подпункта 6.1 пункта 6 Положения о Государственном комитете по стандартизации Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 июля 2006 г. № 981,» исключить;

в Правилах разработки и применения методик (методов) измерений, утвержденных этим постановлением:

в пункте 2 слова «принимающими участие в процессе обеспечения единства измерений» заменить словами «осуществляющими разработку, и (или) заказ разработки, и (или) применение методик (методов) измерений»;

в пункте 3:

абзац второй дополнить словами «или на основании локального правового акта»;

из абзаца четвертого слова «индивидуальный предприниматель и иное физическое лицо,» исключить;

абзац второй пункта 4 после слова «характеристики» дополнить словом «свойств»;

в пункте 6:

в абзаце четвертом слова «для которых будет осуществляться оценивание» заменить словами «которые будут оцениваться»;

в абзаце тринадцатом слова «при необходимости» заменить словами «в случае если рабочие характеристики методики (метода) включают неопределенность измерений»;

после абзаца четырнадцатого дополнить пункт абзацем следующего содержания:

«определение даты введения в действие аттестованной методики (метода) измерений»;

в пункте 7:

абзац пятый после слова «межлабораторный» дополнить словом «эксперименты»;

в абзаце тринадцатом слова «(при необходимости)» заменить словами «и расчеты неопределенности измерений для каждой измеряемой величины (в случае если рабочие характеристики методики (метода) включают неопределенность измерений)»;

в абзаце пятнадцатом слово «пригодности» заменить словом «прослеживаемости»;

дополнить Правила пунктом 7<sup>1</sup> следующего содержания:

«7<sup>1</sup>. Методика (метод) измерений, оформляемая в виде отдельного документа, должна содержать титульный лист, вводную часть, включая область применения, и основную часть, состоящую из разделов:

нормативные ссылки;

рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики (метода) измерений;

термины и определения;

обозначения и сокращения (при необходимости);

средства измерений, вспомогательные устройства, материалы, реактивы;

метод (методы) измерений;

требования безопасности, охраны окружающей среды;

требования к квалификации персонала, выполняющего измерения;

требования к условиям измерений;  
подготовка к выполнению измерений;  
отбор проб, образцов (при необходимости);  
порядок выполнения измерений;  
порядок обработки результатов измерений;  
форма представления результатов измерений;  
контроль точности результатов измерений;  
библиография.

В обоснованных случаях допускается исключение или объединение разделов, указанных в части первой настоящего пункта, или изменение их наименований, а также введение дополнительных разделов.

При необходимости методика (метод) измерений может содержать элемент «Содержание» и приложения к методике (методу) измерений, лист регистрации изменений.

Наименование методики (метода) измерений должно быть кратким, точно характеризовать объект измерений, содержать наименование измеряемой величины, а для методик количественного химического анализа (далее – МКХА) – применяемый метод. Допускается отражать в наименовании специфику измерений величины. При большом числе измеряемых величин применяется их обобщенное наименование.

Элемент «Содержание» к методике (методу) измерений размещается после титульного листа, начиная с новой страницы, и при необходимости продолжается на следующих страницах. В элементе «Содержание» после обозначения приложений в скобках указывается их статус (обязательное, рекомендуемое, справочное).

Вводная часть устанавливает назначение и область применения методики (метода) измерений и содержит следующие сведения:

наименование измеряемой величины (при необходимости ее специфика и специфика измерений);  
объект измерений;  
наименование метода измерений;  
диапазон измерений с указанием единиц величин;  
область использования;  
цель использования результатов измерений, полученных с помощью данной методики (метода) измерений.

При определении по методике (методу) измерений нескольких характеристик свойств объекта измерений или определении характеристик свойств нескольких объектов измерений указываются наименования каждой из измеряемых величин, объекты измерений, на которые распространяется методика (метод) измерений, а также методы измерений и диапазоны измерений для каждой из них.

Для МКХА при наличии мешающих (не мешающих) определению веществ приводится информация об их наличии (отсутствии) с указанием диапазона(ов) концентраций и соответствующих единиц величин.

Раздел «Нормативные ссылки» приводится, если в тексте методики (метода) измерений даны нормативные ссылки на ТНПА или иные документы. В разделе указываются полные обозначения ТНПА с цифрами года утверждения (для технических кодексов установившейся практики – код утвердившего его республиканского органа государственного управления, указанный в скобках) в порядке возрастания регистрационных номеров обозначений и их наименования и реквизиты иных документов, не являющихся ТНПА в следующей последовательности:

технические регламенты Республики Беларусь;  
общегосударственные классификаторы Республики Беларусь;  
технические кодексы установившейся практики;  
государственные стандарты;  
технические регламенты Таможенного союза и Евразийского экономического союза;

межгосударственные стандарты, введенные в действие в качестве государственных стандартов;

национальные стандарты других государств, введенные в действие в качестве государственных стандартов;

правила Организации Объединенных Наций, введенные в действие в качестве государственных стандартов.

После перечня ссылочных ТНПА указывается примечание «Примечание. При пользовании настоящей методикой (методом) измерений целесообразно проверить действие ссылочных ТНПА на официальном сайте Национального фонда ТНПА в глобальной компьютерной сети Интернет. Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящей методикой (методом) измерений следует руководствоваться действующими взамен ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

Раздел «Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики (метода) измерений» должен содержать требования к рабочим характеристикам, включая показатели точности измерений, методики (метода) измерений, представленные в виде отдельных числовых значений либо функциональных зависимостей с указанием единиц величин, для конкретных диапазонов или поддиапазонов измеряемых(ой) величин(ы), разной продукции (объектов), разных условий измерений.

Показатели точности измерений МКХА выражаются согласно ТНПА, разработанным на основе международных стандартов, устанавливающих требования к точности измерений (правильности и прецизионности).

В разделе «Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики (метода) измерений» приводится информация об экспериментальных исследованиях по оцениванию рабочих характеристик, включая показатели точности измерений, методики (метода) измерений.

В разделе «Термины и определения» приводятся термины и определения, приводимые в тексте методики (метода) измерений, при необходимости терминологического обеспечения взаимопонимания между различными пользователями данной методики (метода) измерений путем определения нестандартизированных (не установленных в ТНПА) терминов или путем уточнения стандартизированных (установленных в ТНПА) терминов, если они используются в данной методике (методе) измерений в более узком смысле.

При необходимости использования в методике (методе) измерений значительного количества (более пяти) обозначений и (или) сокращений в методику (метод) измерений включается один из следующих разделов: «Обозначения и сокращения», «Обозначения», «Сокращения», который приводится в виде отдельного одноименного раздела методики (метода) измерений.

Раздел «Средства измерений, вспомогательные устройства, материалы, реактивы» должен содержать перечень всех средств измерений, вспомогательных устройств, материалов, реактивов, применяемых при выполнении измерений. В разделе приводятся метрологические характеристики средств измерений и стандартных образцов, технические характеристики вспомогательных устройств и качественные характеристики материалов и реактивов с обозначением ТНПА (при наличии), в соответствии с которыми они выпускаются, указываются типы средств измерений и стандартных образцов, требования к программным средствам, используемым при получении, обработке и передаче результатов измерений (при наличии). В разделе допускается указывать на возможность применения других средств измерений, вспомогательных устройств, материалов и реактивов с аналогичными или лучшими метрологическими и техническими характеристиками.

Раздел «Метод (методы) измерений» должен содержать описание приемов сравнения измеряемой величины с ее единицей или соотнесения со шкалой в соответствии с принципом, положенным в основу метода. Если для измерений одной величины

применяется несколько методов или документ устанавливает методики (методы) измерений двух и более величин, то описание каждого метода приводится в отдельном подразделе.

Раздел «Требования безопасности, охраны окружающей среды» должен содержать требования, которые обеспечивают при выполнении измерений безопасность труда, соблюдение норм производственной санитарии и охрану окружающей среды. При наличии нормативных правовых актов, ТНПА, правил, инструкций и иных документов, регламентирующих требования безопасности, производственной санитарии и охраны окружающей среды, в разделе приводится ссылка на эти документы.

Раздел «Требования к квалификации персонала, выполняющего измерения» должен содержать сведения об уровне квалификации (образовании, практическом опыте) лиц, допускаемых к выполнению измерений.

Раздел «Требования к условиям измерений» должен содержать перечень влияющих величин, их значений с допускаемыми отклонениями и (или) диапазонами допускаемых значений, а также другие характеристики влияющих величин, требования к объекту измерений.

Раздел «Подготовка к выполнению измерений» должен содержать требования к подготовительным работам, которые проводятся непосредственно перед выполнением измерений. К этим работам относятся предварительное определение значений влияющих величин, сборка схем измерений, подготовка и проверка режимов работы средств измерений и других технических средств, пробоподготовка. Если при выполнении количественного химического анализа предусматривается установление градуировочной характеристики, то в разделе приводятся способы ее установления и контроля, а также порядок изготовления и применения образцов для градуировки. Если порядок подготовительных работ установлен в документах на средства измерений и другие технические средства, то в разделе приводятся ссылки на эти документы.

Раздел «Отбор проб (образцов)» приводится в случае, если подготовительные работы к выполнению измерений включают отбор проб (образцов). В разделе устанавливаются требования к отбору проб (образцов), их количеству, размерам или массе, а при необходимости – к их форме, виду, условиям хранения и (или) транспортирования, порядку учета. При наличии нормативных правовых актов, ТНПА, правил, инструкций и иных документов, регламентирующих отбор проб, образцов, в разделе приводятся ссылки на эти документы.

Раздел «Порядок выполнения измерений» должен содержать перечень с указанием объема и последовательности операций, периодичность и количество повторных измерений, описание операций, критерии приемлемости результатов промежуточных измерений, требования к представлению промежуточных и конечных результатов (число значащих цифр). Если порядок выполнения операций установлен в документах на применяемые средства измерений и другие технические средства, то в разделе приводятся ссылки на эти документы. Если для измерений одной величины применяется несколько методов или документ устанавливает методики (методы) измерений двух и более величин, то описание каждой операции приводится в отдельном подразделе. В разделе при необходимости приводится требование обязательной регистрации результатов промежуточных измерений и значений влияющих величин, при этом при необходимости указываются формы регистрации промежуточных результатов измерений и значений влияющих величин.

Раздел «Порядок обработки результатов измерений» должен содержать требования к способам обработки и получения окончательных результатов измерений. Если способы обработки результатов измерений установлены в других документах, в разделе приводятся ссылки на эти документы. В разделе при необходимости приводится описание методики оценивания неопределенности измерений либо ссылка на документ, в соответствии с которым осуществляется оценивание неопределенности. Методика оценивания неопределенности может быть представлена в виде приложения к методике (методу) измерений. В разделе приводится требование обязательной регистрации

обработки результатов промежуточных измерений с указанием при необходимости формы такой регистрации (на бумажном носителе или в электронном виде).

Раздел «Форма представления результатов измерений» должен содержать требования к форме представления результатов измерений. Результат измерений должен содержать характеристики погрешности или неопределенность измерений. В разделе при необходимости приводятся указания по округлению результатов измерений. Числовое значение расширенной неопределенности приводится как минимум с двумя значащими цифрами. Измеренное значение округляется таким образом, чтобы его наименьший разряд соответствовал наименьшему разряду значения расширенной неопределенности. При округлении используются правила округления чисел, установленные в ТНПА.

Раздел «Контроль точности результатов измерений» содержит указания о контролируемых параметрах, средствах, процедурах, нормативах контроля, а также указания (рекомендации) по периодичности контроля.

Приложения могут быть обязательными, рекомендуемыми или справочными.

Раздел «Библиография» приводится, если в методике (методе) измерений приведены ссылки на другие документы, не относящиеся к ТНПА (в случае обеспечения их общедоступности), нормативные правовые акты, международные, региональные и национальные стандарты других государств (при наличии соответствующих соглашений).»;

пункт 21 после слов «заключенного договора» дополнить словами «или на ином законном основании»;

пункт 25 изложить в следующей редакции:

«25. В случае если в аттестованную методику (метод) измерений необходимо внести изменения или требуется отмена аттестованной методики (метода) измерений, в том числе по результатам рассмотрения предложений и замечаний пользователей методики (метода) измерений, возникших в процессе ее применения, правообладатель методики (метода) измерений в срок не позднее 15 календарных дней с момента принятия одного из указанных решений уведомляет об этом пользователей методики (метода) измерений на условиях, указанных в договоре между правообладателем методики (метода) измерений и пользователем методики (метода) измерений.»;

пункт 33 дополнить частями следующего содержания:

«Информация о внесении изменений в методику (метод) измерений должна содержать:

полное наименование правообладателя методики (метода) измерений;

местонахождение и контактные данные правообладателя методики (метода) измерений;

обозначение методики (метода) измерений;

наименование методики (метода) измерений;

номер изменения методики (метода) измерений;

дату утверждения изменения методики (метода) измерений;

дату введения в действие изменения в методику (метод) измерений;

сведения об отсутствии изменений в методику (метод) измерений, затрагивающих область применения и (или) рабочие характеристики методики (метода) измерений (включая показатели точности).

Достоверность и полнота информации, направляемой в национальный метрологический институт, об изменении методики (метода) измерений обеспечивается правообладателем.»;

абзац четвертый пункта 35 изложить в следующей редакции:

«при аттестации референтной методики (метода) измерений по данному виду измерений с более высокими показателями точности измерений.»;

из пункта 37 слова «(или иным способом при отсутствии письменного договора)» исключить.

2. Настоящее постановление вступает в силу в следующем порядке:

абзац седьмой пункта 1 – после официального опубликования настоящего постановления;

иные положения – через три месяца после официального опубликования настоящего постановления.

**Председатель**

**Е.М.Моргунова**

СОГЛАСОВАНО

Министерство архитектуры и строительства  
Республики Беларусь

Министерство жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Беларусь

Министерство здравоохранения  
Республики Беларусь

Министерство лесного хозяйства  
Республики Беларусь

Министерство по чрезвычайным  
ситуациям Республики Беларусь

Министерство природных ресурсов  
и охраны окружающей среды  
Республики Беларусь

Министерство промышленности  
Республики Беларусь

Министерство связи и информатизации  
Республики Беларусь

Министерство сельского хозяйства  
и продовольствия Республики Беларусь

Министерство транспорта и коммуникаций  
Республики Беларусь

Министерство энергетики  
Республики Беларусь

Государственный военно-промышленный  
комитет Республики Беларусь

Государственный комитет судебных  
экспертиз Республики Беларусь

Государственный комитет по имуществу  
Республики Беларусь

Национальная академия наук Беларуси

Белорусский государственный концерн  
пищевой промышленности «Белгоспищепром»

Белорусский производственно-торговый  
концерн лесной, деревообрабатывающей  
и целлюлозно-бумажной промышленности

Белорусский государственный  
концерн по нефти и химии

Белорусский государственный концерн  
по производству и реализации товаров  
легкой промышленности