
**КОМИТЕТ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ**

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ ТИПОВОЙ

**РДТ 02–
2021**

**ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
И РАЗРАБОТКИ ДОКУМЕНТОВ НА МЕТОДИКИ ПОВЕРКИ**

Обнинск

2022

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Научно-производственное объединение «Тайфун» (ФГБУ «НПО «Тайфун») Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет)

2 РАЗРАБОТЧИКИ Л.С. Сараева (руководитель разработки),
Л.А. Короткова

3 СОГЛАСОВАН:

- с Управлением государственной наблюдательной сети (УГНС) Росгидромета 05.02.2021;

- с Управлением геофизического мониторинга, активных воздействий и государственного надзора (УГМАВ) Росгидромета 01.02.2021;

- с государственным учреждением «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» (Белгидромет) 21.07.2021

4 ОДОБРЕН решением совместной коллегии Комитета Союзного государства по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения природной среды от 24–27 июня 2021 г. № 71/21

5 УТВЕРЖДЕН руководителем Комитета Союзного государства по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения природной среды И.А. Шумаковым 29.10.2021

6 ЗАРЕГИСТРИРОВАН головной организацией по стандартизации Росгидромета ФГБУ «НПО «Тайфун» 29.10.2021.

ОБОЗНАЧЕНИЕ РУКОВОДЯЩЕГО ДОКУМЕНТА ТИПОВОГО
РДТ 02–2021

7 ВЗАМЕН рекомендаций типовых РТ 02–2008 «Организация поверки средств измерений и порядок разработки документов на методики поверки»

8 СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ 2026 год.

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ 5 лет

Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Правила проведения поверки СИ	5
3.1 Организация поверки	5
3.2 Порядок проведения поверки	9
4 Статусы документов на методики поверки и правила их разработки.....	12
5 Правила утверждения (принятия) документов на методики поверки	16
6 Правила регистрации, издания, обновления и отмены документов на методики поверки	17
Библиография	22

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ ТИПОВОЙ

**ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
И РАЗРАБОТКИ ДОКУМЕНТОВ НА МЕТОДИКИ ПОВЕРКИ**

Дата введения – 2022–12–01

1 Область применения

Настоящий руководящий документ типовой устанавливает правила проведения поверки средств измерений (СИ), включая оформление результатов поверки СИ, а также разработки, утверждения (принятия), регистрации, издания, обновления (внесение изменений или пересмотр) и отмены документов на методики поверки СИ (далее – документы на методики поверки).

Настоящий руководящий документ типовой может быть применён при организации поверки и разработке документов на методики поверки измерительных каналов измерительных систем, так как измерительные системы обладают основными признаками СИ и являются их разновидностью, на них распространяются все общие требования, предъявляемые к СИ.

Настоящий руководящий документ типовой предназначен для применения учреждениями Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет) и подразделениями государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» (Белгидромет) (далее – гидрометслужбы*).

* Термин «гидрометслужбы» применяется при изложении общих положений для Росгидромета и Белгидромета.

2 Нормативные ссылки

В настоящем руководящем документе типовом использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 1.2–2015 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены

ГОСТ 1.5–2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению

ГОСТ 2.111 Единая система конструкторской документации. Нормоконтроль

ГОСТ 2.503 Единая система конструкторской документации. Правила внесения изменений

ГОСТ 2.603 Единая система конструкторской документации. Внесение изменений в эксплуатационную и ремонтную документацию

ГОСТ ISO/IEC 17025 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

ПМГ 06 Порядок признания результатов испытаний и утверждения типа, первичной поверки, метрологической аттестации средств измерений

ПМГ 92 Метрологическая экспертиза проектов межгосударственных и национальных стандартов

РМГ 51–2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Документы на методики поверки средств измерений. Основные положения

РМГ 63 Государственная система обеспечения единства измерений. Обеспечение эффективности измерений при управлении тех-

нологическими процессами. Метрологическая экспертиза технической документации

РМГ 119–2013 Государственная система обеспечения единства измерений. Общие требования к выполнению поверочных работ

РДТ 04 Метрологическая экспертиза нормативной и технической документации

РТ 12–2012 Перечень нормативных документов по обеспечению единства измерений в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения природной среды

ГОСТ Р 1.2–2020 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены

ГОСТ Р 1.5–2012 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения

ГОСТ Р 1.6 Стандартизация в Российской Федерации. Проекты стандартов. Правила организации и проведения экспертизы

ГОСТ Р 1.8–2011 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения в Российской Федерации работ по разработке, применению, обновлению и прекращению применения

ГОСТ Р 8.973–2019 Государственная система обеспечения единства измерений. Национальные стандарты на методики поверки. Общие требования к содержанию и оформлению

ГОСТ Р 56069–2018 Требования к экспертам и специалистам. Поверитель средств измерений. Общие требования

МИ 2525–99 Государственная система обеспечения единства измерений. Рекомендация по метрологии государственных научных метрологических центров Госстандарта России. Порядок разработки

РДТ 02–2021

МИ 3290 Государственная система обеспечения единства измерений. Рекомендация по подготовке, оформлению и рассмотрению материалов испытаний средств измерений в целях утверждения типа

Р 50.1.039–2002 Разработка, обновление и отмена правил и рекомендаций по стандартизации, метрологии, сертификации, аккредитации и каталогизации

РД 52.18.5 Перечень нормативных документов (по состоянию на 01.08.2012)

РД 52.18.28–2020 Правила разработки, утверждения, обновления и отмены нормативных документов Росгидромета

РД 52.18.617 Организация и порядок проведения нормоконтроля

РД 52.18.642 Правила построения, изложения, оформления, обозначения и требования к содержанию текстовых документов

ТКП 8.001 Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Государственные испытания средств измерений. Правила проведения работ

ТКП 8.003–2011 Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Поверка средств измерений. Правила проведения работ

СТБ 1.5 Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила построения, изложения, оформления и содержания технических кодексов установившейся практики и государственных стандартов

СТБ 5.1.14 Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Сертификация персонала в области поверки средств измерений. Общие требования

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим руководящим документом типовым следует проверять действие ссылочных нормативных документов:

а) для Росгидромета:

- стандартов (ГОСТ, ГОСТ Р) – в информационной системе общего пользования – на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в

сфере стандартизации Российской Федерации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячно издаваемого информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год;

- нормативных документов по метрологии (ПМГ, РМГ, МИ, Р 50.2) – по ежегодно издаваемому в Российской Федерации «Перечню нормативных документов в области метрологии», опубликованному по состоянию на 1 января текущего года;

- нормативных документов Росгидромета и Комитета Союзного государства по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения природной среды – по РД 52.18.5 и ежегодно издаваемому информационному указателю нормативных документов (ИУНД);

б) для Белгидромета – в глобальной компьютерной сети Интернет на сайте Национального фонда технических нормативных правовых актов Республики Беларусь по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учётом всех внесённых в него изменений. Если заменён ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после утверждения настоящего руководящего документа типового в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учёта данного изменения. Если ссылочный документ отменён без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Правила проведения поверки СИ

3.1 Организация поверки

3.1.1 СИ утверждённого типа, предназначенные для применения при измерениях в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений согласно части 1 статьи 13 Федерального за-

кона «Об обеспечении единства измерений» [1] и в сфере законодательной метрологии согласно подпунктам 1.5 и 1.6 пункта 1 статьи 16 Закона Республики Беларусь «Об обеспечении единства измерений» [2], подвергают первичной поверке (первичной государственной поверке) – до ввода в эксплуатацию (до реализации), а также после ремонта и при ввозе по импорту и периодической поверке (последующей государственной поверке) – в процессе эксплуатации.

Первичной поверке (первичной государственной поверке) подвергают, как правило, каждый экземпляр СИ утверждённого типа. СИ при ввозе по импорту могут не подвергаться первичной поверке (первичной государственной поверке) на основании заключённых международных соглашений (договоров) о признании результатов первичной поверки (первичной государственной поверки), проведённой в государствах – участниках Соглашения [3] в соответствии с ПМГ 06. Результаты первичной поверки (первичной государственной поверки) заносят в формуляр (паспорт) на СИ.

Периодической поверке (последующей государственной поверке) подвергают каждый экземпляр СИ, находящихся в эксплуатации, через установленный интервал между поверками (далее – межповерочный интервал), а также СИ, повторно вводимых в эксплуатацию после их длительного хранения (более одного межповерочного интервала).

3.1.2 Поверку СИ осуществляют юридические лица или индивидуальные предприниматели, аккредитованные на проведение поверки СИ в порядке, установленном в каждой гидрометслужбе в соответствии с законодательством страны. Процедуры и иные вопросы аккредитации регламентированы для Росгидромета – Федеральным законом [4] и приказом Министерства экономического развития Российской Федерации (далее – Минэкономразвития России) [5], для Белгидромета – правилами аккредитации [6] и СТБ 5.1.14, а также правовыми ак-

тами и иными нормативными документами, действующими в национальной системе аккредитации.

Одним из общих критериев аккредитации юридических лиц или индивидуальных предпринимателей является внедрение, поддержание и совершенствование системы менеджмента качества и соблюдение требований ГОСТ ISO/IEC 17025 в деятельности заявителей и аккредитованных лиц, выполняющих работы и/или оказывающих услуги по поверке СИ.

В Республике Беларусь в соответствии с Законом Республики Беларусь «Об обеспечении единства измерений» [2] поверка СИ, применяемых в сфере законодательной метрологии, относится к государственной поверке и осуществляется юридическими лицами, входящими в государственную метрологическую службу, а также иными юридическими лицами, аккредитованными в соответствии с правилами аккредитации [6] и уполномоченными Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь (далее – Госстандарт Республики Беларусь) в соответствии с положением об уполномочивании [7] на осуществление государственной поверки СИ.

3.1.3 В Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом [4] федеральный государственный контроль поверочной деятельности аккредитованных лиц осуществляет национальный орган по аккредитации.

В Республике Беларусь в соответствии с правилами аккредитации [6] периодическую оценку компетентности за деятельностью аккредитованного субъекта осуществляет орган по аккредитации.

3.1.4 Поверку СИ в Российской Федерации осуществляет физическое лицо, являющееся работником юридического лица или индивидуального предпринимателя, подтвердившее свою профессиональную компетентность в осуществлении поверки с учётом критериев ак-

кредитации, установленных приказом Минэкономразвития России [5] и ГОСТ Р 56069.

В Республике Беларусь государственную поверку СИ осуществляют уполномоченные юридические лица и иные юридические лица, уполномоченные Госстандартом Республики Беларусь в соответствии с пунктом 3 статьи 28 Закона Республики Беларусь «Об обеспечении единства измерений» [2] на осуществление государственной поверки, из числа юридических лиц, аккредитованных в соответствии с правилами аккредитации [6], подтвердившие свою профессиональную компетентность в осуществлении поверки. При этом государственную поверку СИ осуществляют непосредственно государственные поверители.

3.1.5 Поверку СИ выполняют в соответствии с методикой поверки, установленной при утверждении типа СИ, прошедшей опробование в процессе проведения испытаний СИ в целях утверждения типа СИ и утверждённой по результатам положительных испытаний в соответствии с приказами Министерства промышленности и торговли Российской Федерации (далее – Минпромторг России) [8], [9] и ТКП 8.003–2011 (пункт 6.6).

3.1.6 Методику поверки разрабатывают и оформляют в виде нормативного документа на методику поверки в соответствии с правилами, изложенными в разделе 4. В Республике Беларусь методику поверки оформляют в виде технического нормативного документа в области технического нормирования и стандартизации или другого документа, разрешённого к применению на её территории.

3.1.7 Сведения о результатах поверки (государственной поверки) СИ в целях подтверждения поверки должны быть переданы в установленные сроки аккредитованным лицом (субъектом) в Федеральный (Государственный) информационный фонд по обеспечению единства измерений в установленном порядке и размещены на официальных

интернет-сайтах уполномоченного органа по метрологии Российской Федерации и Республики Беларусь.

Перечень документов на методики поверки, применяемых в гидрометслужбах в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения природной среды, приведён в рекомендациях типовых РТ 12–2012 (раздел 8). Актуальность включённых в них документов на методики поверки следует проверять по информационным сведениям, публикуемым на сайтах сертифицированных информационных баз данных, действующих на территории Российской Федерации и Республики Беларусь, а также всегда проверять действие свидетельства об утверждении типа (описание типа) СИ, содержащего ссылку на документ на методику поверки.

3.1.8 Ответственность за организацию и проведение первичной поверки (первичной государственной поверки) СИ до ввода в эксплуатацию, в том числе при выпуске СИ из производства, несёт изготовитель СИ.

Ответственность за организацию и проведение первичной поверки (первичной государственной поверки) СИ после ремонта, а также периодической поверки (последующей государственной поверки) и, при необходимости, других видов поверок несёт владелец СИ.

3.1.9 Ответственность за ненадлежащее проведение поверки СИ и несоблюдение порядка её проведения, установленного в документе на методику поверки, несут в соответствии с законодательством страны юридические лица или индивидуальные предприниматели, работниками которых выполнены поверочные работы.

3.2 Порядок проведения поверки

3.2.1 СИ должны своевременно предоставляться на поверку в порядке, установленном приказом Минпромторга России [10] и

РМГ 119–2013 (разделы 4 и 5), постановлением Госстандарта Республики Беларусь [11] и ТКП 8.003.

3.2.2 В случае, если документ на методику поверки не предполагает проведение поверки на месте эксплуатации СИ, доставку СИ на поверку обеспечивают владельцы СИ.

На периодическую поверку (последующую государственную поверку) СИ представляют по окончании межповерочного интервала. СИ должны быть включены в график поверки, составленный владельцем СИ и согласованный с аккредитованным на поверку юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем. В график поверки включают все СИ, находящиеся у владельца в эксплуатации, а также СИ, поставленные на длительное хранение или переведённые в резерв. СИ, поставленные на длительное хранение или переведённые в резерв, подлежат консервации для поддержания их в исправном состоянии. Консервация СИ производится согласно требованиям эксплуатационной документации на конкретный тип СИ.

3.2.3 СИ, представляемые на поверку, должны быть очищены от загрязнений и консервационных смазок, иметь заводские (серийные) номера или буквенно-цифровые обозначения, нанесённые на СИ или, при невозможности нанесения на СИ, на эксплуатационный документ или упаковку СИ, которые должны идентифицировать каждый экземпляр СИ. Представляют СИ на поверку вместе с технической документацией, формуляром (паспортом), методикой поверки, а также необходимыми комплектующими устройствами и принадлежностями (при наличии их в комплекте СИ, указанном в описании типа СИ) и свидетельством о последней поверке (при наличии требования в документе на методику поверки об обязательном оформлении свидетельства о поверке).

3.2.4 Поверку СИ осуществляют в целях подтверждения соответствия СИ установленным метрологическим требованиям.

В документе на методику поверки определяют операции, проводимые в процессе поверки, и приводят условия проведения, методы и средства поверки, позволяющие определить соответствие поверяемого СИ требованиям нормативных документов, распространяющихся на СИ, и пригодность его к применению.

3.2.5 Оформление результатов поверки СИ проводят в соответствии с требованиями, предусмотренными документом на методику поверки согласно порядку, установленному в главе IV приложения № 1 к приказу Минпромторга России [10] и в правилах оценки работ по государственной поверке, утверждённых постановлением Госстандарта Республики Беларусь [11], с учётом ТКП 8.003–2011 (раздел 8). Результаты поверки СИ действительны в течение установленного межповерочного интервала.

Если СИ по результатам поверки соответствует метрологическим требованиям и признано пригодным к применению, то на него наносится знак поверки (знак государственной поверки), если конструкция СИ предусматривает возможность нанесения знака поверки (знака государственной поверки), или при отсутствии такой возможности знак поверки (знак государственной поверки) наносится на эксплуатационную документацию, в том числе на свидетельство о поверке (государственной поверке) в соответствии с требованиями к знаку поверки согласно приложению № 2 к приказу Минпромторга России [10] и к знаку государственной поверки – согласно положению о применении знаков поверки СИ в Республике Беларусь [12].

Если СИ по результатам поверки (государственной поверки) признано непригодным к применению, то знак поверки (знак государственной поверки) гасится, свидетельство о поверке (государственной поверке) аннулируется, выписывается извещение (заключение) о непригодности к применению СИ в соответствии с пунктами 26 и 27

приложения 1 главы IV приказа Минпромторга России [10] и ТКП 8.003–2011 (пункт 8.3), или делается соответствующая запись в формуляре (паспорте) на СИ.

4 Статусы документов на методики поверки и правила их разработки

4.1 На все СИ, применяемые при осуществлении гидрометеорологической деятельности, должны быть разработаны документы на методики поверки. Классификация документов на методики поверки СИ установлена РМГ 51–2002 (раздел 3). В зависимости от назначения и области применения СИ документы на методики поверки разрабатывают в статусе:

а) межгосударственных стандартов (ГОСТ) и национальных стандартов Российской Федерации (ГОСТ Р);

б) технических кодексов установившейся практики (ТКП) и государственных стандартов Республики Беларусь (СТБ);

в) рекомендаций по метрологии (РМГ, Р 50.2, МИ);

г) руководящих документов отраслей Республики Беларусь (РД РБ);

д) руководящих документов и рекомендаций Росгидромета (РД 52 и Р 52);

е) отдельного текстового конструкторского документа в составе эксплуатационной документации на разрабатываемое СИ, представляемое на испытания в целях утверждения типа СИ;

ж) раздела «Методика поверки» в составе эксплуатационного документа, например руководства по эксплуатации на разрабатываемое СИ, представляемое на испытания в целях утверждения типа СИ.

4.1.1 Документы на методики поверки в статусе ГОСТ, ГОСТ Р и ТКП, СТБ разрабатывают, как правило, при наличии соответствующих

стандартов общих технических условий к однотипным СИ в порядке, установленном:

- ГОСТ 1.2, ГОСТ Р 1.8 и правилами [13] — для ГОСТ;
- ГОСТ Р 1.2 и ГОСТ Р 8.973 — для ГОСТ Р;
- правилами [14] и [15] — для ТКП и СТБ.

Порядок построения, изложения, оформления и обозначение документов на методики поверки в статусе ГОСТ, ГОСТ Р и ТКП, СТБ установлен ГОСТ 1.5, ГОСТ Р 1.5 и СТБ 1.5 соответственно, требования к построению и содержанию основной части — РМГ 51–2002 (приложение А) и ТКП 8.003–2011 (приложение А).

При разработке ГОСТ Р на методики поверки дополнительно следует учитывать общие требования к содержанию и оформлению, а также особенности порядка их разработки и утверждения, установленные ГОСТ Р 8.973.

4.1.2 Документ на методику поверки в статусе РД РБ разрабатывают в порядке, установленном в соответствующей отрасли Республики Беларусь.

Построение и содержание документа на методику поверки в статусе РД РБ должно соответствовать ТКП 8.003–2011 (приложение А).

4.1.3 Документы на методики поверки в статусе РМГ, Р 50.2 и МИ разрабатывают в порядке, установленном ГОСТ 1.2, Р 50.1.039 и МИ 2525.

Построение, изложение, оформление и содержание документа на методику поверки в статусе:

- РМГ — по ГОСТ 1.5–2001 (разделы 3–5, 6) и РМГ 51–2002 (приложение А);
- Р 50.2 — по ГОСТ Р 1.5–2012 (разделы 3, 4) с дополнениями по Р 50.1.039–2002 (подпункт 5.1.3) и РМГ 51–2002 (приложение А);
- МИ — по РМГ 51–2002 (приложение А) и ГОСТ Р 1.5.

РДТ 02–2021

4.1.4 Документы на методики поверки Росгидромета в статусе РД 52 и Р 52 разрабатывают в порядке, установленном РД 52.18.28.

Построение, изложение, оформление, содержание и обозначение документов на методики поверки Росгидромета выполняют в соответствии с РД 52.18.642 с учётом положений РМГ 51–2002 (приложение А).

4.1.5 Документ на методику поверки в составе эксплуатационной документации в виде отдельного текстового конструкторского документа или в виде раздела «Методика поверки» в руководстве по эксплуатации на разработанное СИ, представляемое на испытания в целях утверждения типа, разрабатывают в соответствии с требованиями стандартов Единой системы конструкторской документации, с учётом рекомендаций по построению и содержанию, приведённых в РМГ 51–2002 (приложение А).

4.2 Разработку документа на методику поверки предусматривают в техническом задании на разрабатываемое СИ.

4.3 Проекты документов на методики поверки разрабатывают, как правило, метрологические службы юридических лиц, разрабатывающих, изготавливающих, импортирующих и/или применяющих эти СИ. Разрабатывать их могут также другие юридические лица или индивидуальные предприниматели, специализирующиеся в соответствующей области измерений.

Проекты документов на методики поверки, разработанные базовыми организациями метрологической службы Росгидромета, для оценки возможности их внедрения рекомендуется направлять на отзыв в управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (УГМС), планирующие применение соответствующих СИ.

4.4 Нормативно-техническую экспертизу (нормоконтроль) проекта документа на методику поверки проводят в соответствии с положе-

ниями стандартов и нормативных документов, распространяющихся на документ на методику поверки в статусе:

- ГОСТ — по ГОСТ Р 1.6 и правилам [13];
- ГОСТ Р — по ГОСТ Р 1.2–2020 (пункты 5.3.5, 5.3.7–5.3.9) и ГОСТ Р 1.6;
- ТКП и СТБ — по правилам [14] и [15];
- РМГ и Р 50.2 — по Р 50.1.039;
- РД 52, Р 52 — по РД 52.18.617;
- конструкторских документов — по ГОСТ 2.111.

4.5 Метрологическую экспертизу проектов документов на методики поверки проводят в зависимости от их статуса:

- ГОСТ — по ПМГ 92 и правилам [13];
- ГОСТ Р — по ПМГ 92;
- ТКП и СТБ — по правилам [14] и [15];
- РМГ и Р 50.2 — по Р 50.1.039–2002 (подпункт 6.5.4) и ПМГ 92;
- РД 52, Р 52 — по РД 52.18.617 и РДТ 04;
- конструкторских документов — по РМГ 63.

Организациями, выполняющими метрологическую экспертизу проектов документов на методики поверки в зависимости от статуса, могут быть государственные научные метрологические центры, аккредитованные головные и базовые организации метрологической службы, а также иные уполномоченные в соответствии с национальным законодательством организации, компетентность которых в данной области деятельности должна быть официально подтверждена.

5 Правила утверждения (принятия) документов на методики поверки

5.1 Утверждение (принятие) документов на методики поверки в зависимости от статуса осуществляют:

- для ГОСТ — по ГОСТ 1.2–2015 (раздел 4), ГОСТ Р 1.8–2011 (подраздел 4.4) и правилам [13];
- для ГОСТ Р — по ГОСТ Р 1.2–2020 (подраздел 5.4);
- для ТКП и СТБ — по правилам [14] и [15];
- для РМГ и Р 50.2 — по ГОСТ 1.2–2015 (пункты 7.8 и 7.10) и Р 50.1.039–2002 (подпункты 7.9 и 7.10, подпункты 7.10.1 и 7.10.2).

5.2 Документ на методику поверки, разработанный в статусе РД РБ, утверждают в порядке, установленном в соответствующей отрасли Республики Беларусь.

5.3 Порядок утверждения документа на методику поверки, разработанного в статусе МИ, установлен МИ 2525–99 (раздел 5). При этом проект МИ, разработанный организацией Росгидромета, до представления на утверждение согласовывают с базовой организацией метрологической службы Росгидромета по направлению деятельности, изготовителем соответствующего СИ (в случае, если он не является одновременно разработчиком документа на методику поверки), управлением центрального аппарата Росгидромета по направлению деятельности, головной организацией по стандартизации Росгидромета.

5.4 Правила утверждения документов на методики поверки, разработанных организациями Росгидромета в статусе РД 52 и Р 52, установлены РД 52.18.28–2020 (пункты 5.5.1–5.5.4). Окончательная редакция документа на методику поверки должна быть согласована с

государственным научным метрологическим центром по специализации.

Для своевременного внедрения документов на методики поверки, разработанных базовыми организациями метрологической службы Росгидромета, их электронные версии направляют в УГМС в течение месяца после утверждения для оценки возможности внедрения в УГМС, аккредитованных на право проведения поверки СИ.

5.5 Утверждение документа на методику поверки, разработанного в виде отдельного текстового конструкторского документа в составе эксплуатационной документации на СИ или в виде раздела «Методика поверки» в составе руководства по эксплуатации СИ, осуществляют в процессе подготовки и проведения испытаний СИ в целях утверждения типа в соответствии с приказом Минпромторга России [9], МИ 3290 и ТКП 8.001.

6 Правила регистрации, издания, обновления и отмены документов на методики поверки

6.1 Регистрацию, издание, обновление и отмену документа на методику поверки в случае установления факта его несоответствия нормам действующего законодательства в соответствующей области деятельности или утраты его актуальности разработчик оформляет с учётом требований соответствующих нормативных документов.

6.1.1 Регистрацию, обновление и отмену (прекращение применения) документов на методики поверки в статусе ГОСТ и РМГ осуществляют в соответствии с ГОСТ 1.2–2015 (разделы 4–7).

В Российской Федерации обновление и прекращение применения документа на методику поверки в статусе ГОСТ осуществляют со-

гласно приложению № 2 к приказу Минпромторга России [9] с учётом ГОСТ Р 1.8–2011 (разделы 7 и 8).

Издание, обновление и прекращение применения документов на методики поверки, разработанных в Республике Беларусь в статусе ГОСТ, осуществляют в соответствии с правилами [13].

6.1.2 Регистрацию, издание, обновление и отмену документа на методику поверки в статусе ГОСТ Р осуществляют в соответствии с ГОСТ Р 1.2–2020 (пункты 5.4.5 и 5.4.7, разделы 6 и 8).

6.1.3 Регистрацию документов на методики поверки, разработанных в Республике Беларусь, осуществляет Белорусский государственный институт метрологии по решению Госстандарта Республики Беларусь в соответствии с ТКП 8.003–2011 (пункт 6.8).

Регистрацию, распространение (предоставление), обновление и отмену документов на методики поверки в статусе ТКП и СТБ осуществляют в соответствии с правилами [14] и [15] соответственно.

Госстандарт Республики Беларусь размещает информацию о документах на методики поверки в статусе ТКП, об утвердивших их республиканских органах государственного управления, а также об организациях, которые осуществляют официальное распространение (предоставление) ТКП. Республиканский орган государственного управления размещает информацию об утверждённых им документах на методики поверки, прошедших государственную регистрацию, на своём официальном сайте в глобальной компьютерной сети Интернет.

Официальное распространение (предоставление) документов на методики поверки в статусе СТБ и информации о них осуществляют Госстандарт Республики Беларусь и уполномоченные им государственные организации.

Издание, обновление и отмену документов на методики поверки в статусе РД РБ осуществляют разработчики в порядке, установленном в соответствующей отрасли Республики Беларусь.

6.1.4 Регистрацию, издание, обновление и отмену документов на методики поверки в статусе МИ осуществляют в соответствии с МИ 2525–99 (разделы 6–8).

6.1.5 Регистрацию, издание, обновление и отмену документов на методики поверки в статусе Р 50.2 осуществляют в соответствии с Р 50.1.039–2002 (разделы 8 и 9).

6.1.6 Регистрацию, обновление и отмену документов на методики поверки Росгидромета в статусе РД 52 и Р 52 осуществляют в соответствии с РД 52.18.28 (пункты 5.5.5–5.5.8).

Издание и рассылку документов на методики поверки Росгидромета в статусе РД 52 и Р 52 осуществляет в соответствии с ежегодным Планом подготовки и издания научно-технической литературы Росгидромета (далее — план издания) издающая организация, определяемая на конкурсной основе. Предложения (заявки) для включения документов на методики поверки в план издания представляют в Росгидромет их разработчики в установленном порядке. Рассылку документов на методики поверки по разовым запросам осуществляет разработчик.

6.1.7 Обновление и отмену документов на методики поверки в составе эксплуатационной документации на СИ разработчик осуществляет с учётом ГОСТ 2.503 и ГОСТ 2.603.

6.2 Информация о документах на методики поверки в статусе ГОСТ и ГОСТ Р, действующих на начало года в Российской Федерации, а также о замене (отмене) в частях, о наличии изменений содержится в ежегодно издаваемом указателе «Национальные стандарты».

Информацию об утверждённых, введённых в действие, заменённых, отменённых документах на методики поверки в статусе ГОСТ и ГОСТ Р, тексты изменений и поправок к ним публикуют в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты».

РДТ 02–2021

Информацию об утверждённых, заменённых, отменённых документах на методики поверки в статусе РД 52 и Р 52 публикуют в Росгидромете в ИУНД – ежегодно издаваемом дополнении к РД 52.18.5.

Информацию о действующих в Российской Федерации документах на методики поверки в статусе ГОСТ, ГОСТ Р, РМГ, МИ, Р 50.2 публикуют в ежегодно издаваемом документе «Перечень нормативных документов в области метрологии».

6.3 Информацию о документах на методики поверки в статусе ТКП, СТБ, ГОСТ, действующих на начало года в Республике Беларусь, а также о замене (отмене) в частях, о наличии изменений публикуют в ежегодном официальном издании «Каталог технических нормативных правовых актов».

Информацию об утверждённых, введённых в действие, заменённых, отменённых документах на методики поверки в статусе ТКП, СТБ, ГОСТ, тексты изменений и поправок к ним публикуют в ежемесячно издаваемом информационном указателе технических нормативных правовых актов «Техническое нормирование и стандартизация».

Информацию об отмене (замене) документов на методики поверки в статусе ТКП, СТБ, РМГ и РД РБ, утверждённых Госстандартом Республики Беларусь, публикуют в указателе «Техническое нормирование и стандартизация. Указатель отменённых и заменённых технических нормативных правовых актов».

Официальное распространение (предоставление) документов на методики поверки в статусе ТКП и информации о них осуществляют республиканские органы государственного управления, их утвердившие, на своём официальном сайте в глобальной компьютерной сети Интернет или государственные организации, уполномоченные республиканскими органами государственного управления в соответствии с правилами [14].

Официальное распространение (предоставление) документов на методики поверки в статусе СТБ и информации о них осуществляют: Госстандарт Республики Беларусь и уполномоченные им государственные организации в соответствии с правилами [15].

Тексты документов на методики поверки в статусе ТКП и СТБ размещают на сайте Национального фонда технических нормативных правовых актов в установленном порядке.

Информацию об утверждении, отмене (замене) документов на методики поверки в статусе РД РБ отраслей Республики Беларусь публикуют их разработчики в порядке, установленном в соответствующей отрасли.

Библиография

- [1] Федеральный закон от 26 июня 2008 года № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (с изменениями на 11 июня 2021 года № 170-ФЗ)
- [2] Закон Республики Беларусь от 5 сентября 1995 года № 3848-XII «Об обеспечении единства измерений»
- [3] Соглашение о взаимном признании результатов испытаний с целью утверждения типа, метрологической аттестации, поверки и калибровки средств измерений (подписано государствами — участниками Соглашения 29 мая 2015 года п. Бурабай)
- [4] Федеральный закон от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» (с изменениями на 11 июня 2021 года № 176-ФЗ)
- [5] Критерии аккредитации и перечень документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации (утверждены приказом Минэкономразвития России от 26 октября 2020 года № 707)
- [6] Правила аккредитации (утверждены постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 31 мая 2011 № 27, в редакции постановления Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 22 декабря 2020 года № 102)
- [7] Положение об уполномочивании юридических лиц (утверждено постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 27 ноября 2020 года № 81)

- [8] Приказ Минпромторга России от 28 августа 2020 года № 2905 «Об утверждении порядка проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, порядка утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений, внесения изменений в сведения о них, порядка выдачи сертификатов об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, формы сертификатов об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, требований к знакам утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений и порядка их нанесения»

- [9] Приказ Минпромторга России от 28 августа 2020 года № 2907 «Об утверждении порядка установления и изменения интервала между поверками средств измерений, порядка установления, отмены методик поверки и внесения изменений в них, требований к методикам поверки средств измерений»

- [10] Приказ Минпромторга России от 31 июля 2020 года № 2510 «Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке»

- [11] Правила осуществления метрологической оценки в виде работ по государственной поверке средств измерений (утверждены постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 24 апреля 2021 года № 40)

- [12] Положение о применении знаков поверки средств измерений и калибровки средств измерений (утверждено постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 27 ноября 2020 года № 90)

РДТ 02–2021

- [13] Правила разработки межгосударственных стандартов (утверждены постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 7 июля 2017 года № 53)

- [14] Правила разработки технических кодексов установившейся практики (утверждены постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 7 июля 2017 года № 55)

- [15] Правила разработки государственных стандартов Республики Беларусь (утверждены постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 12 июля 2017 года № 59)

Ключевые слова: поверка средств измерений, документы на методики поверки, организация поверки, порядок проведения поверки, правила разработки, утверждения, регистрации, издания, обновления и отмены документов на методики поверки

Лист регистрации изменений

Но- мер изме- нения	Номер страницы				Номер регистрации изменения в ГОС, дата	Под- пись	Дата	
	изме- нён- ной	заме- нён- ной	новой	анну- лиро- ван- ной			введения измене- ния в действие	внесения измене- ния

Подписано к печати 21.06.2022. Формат 60×84/16.
Печать офсетная. Печ. л. 1,86. Тираж 150 экз. Заказ № 19
Отпечатано в ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», г. Обнинск, ул. Королёва, 6.