

13.06.2024

Метрология и Лаборатория



Самое важное для метрологов и специалистов лабораторий

Сотрудничество БРИКС для обеспечения фундаментальными данными

По инициативе Росстандарта проведено очередное мероприятие в рамках председательства Российской Федерации в БРИКС — одном из приоритетных форматов международного взаимодействия для нашей страны. В семинаре, посвященном вопросам обмена измерительной информацией систем спутниковой и лунной лазерной дальнометрии, сетей высокоточных многочастотных приемников сигналов ГНСС, радиоинтерферометров со сверхдлинными базами, приняли участие представители национальных метрологических организаций, астрономических обсерваторий и научно-исследовательских организаций государств — участников БРИКС.

В числе участников встречи — делегации Центра радиоастрономии и астрофизики (CRAAM) Университета Маккензи и Национального института метрологии, качества и технологий (INMETRO) Федеративной Республики Бразилия, Шанхайской астрономической обсерватории (SHAO) и Академии геодезии и картографии (CASM) Китайской Народной Республики, Национального исследовательского центра (NRF) Южно-Африканской Республики, а также лаборатории времени, частоты и микроволн Организации по стандартизации и качеству (EOS) Арабской Республики Египет и Института стандартов Федеративной Демократической Республики Эфиопия (IES). В состав делегации от Российской Федерации во главе с заместителем руководителя Росстандарта Евгением Лазаренко вошли представители центрального аппарата и подведомственного агентству ФГУП «ВНИИФТРИ», а также ФГБУ «Институт прикладной астрономии Российской академии наук», АО «ЦНИИМАШ» и ППК «Роскадастр».

«Наша задача — выработка стратегии совместных действий стран БРИКС для обеспечения национальных потребностей в различных фундаментальных данных, основанных на глобальных и непрерывных измерениях», — отметил Евгений Лазаренко в приветственном обращении к участникам семинара.

Заместитель генерального директора по ракетно-космической тематике ФГУП «ВНИИФТРИ» Александр Федотов в своем выступлении выдвинул предложение о создании службы вращения Земли стран БРИКС, а также о формировании специального комитета в рамках БРИКС для координации научно-технического сотрудничества с целью гарантированного обеспечения стран фундаментальными данными о пространстве и времени. В свою очередь, начальник отдела определения параметров вращения Земли института Сергей Пасынок рассказал участникам встречи о принципах работы Международной службы вращения Земли и участии в её работе ФГУП «ВНИИФТРИ», а также о вкладе стран БРИКС в международную систему определения параметров вращения Земли.

Представители китайской стороны на мероприятии поделились опытом проведения геодезических наблюдения и обработки в КНР связанных с МВМЗ данных, а также рассказали о платформе для исследований в области геодезии на базе CASM.

Напомним, приказом Росстандарта была утверждена Программа мероприятий Росстандарта в рамках председательства России в БРИКС. Программой предусмотрено полтора десятка очных и онлайн мероприятий в области стандартизации, метрологии и технического регулирования, а центральным событием станет встреча руководителей национальных органов по стандартизации стран БРИКС в Москве в июле текущего года.

Источник:
www.rst.gov.ru

Информация в области аккредитации является важным инструментом для обеспечения высокого уровня профессионализма и качества услуг для лиц, аккредитованных в Национальной системе аккредитации.

Теперь отследить новости стало проще: «Техэксперт» запустил рубрику «Новости аккредитации», чтобы специалисты лабораторий, органов инспекции и органов по сертификации не пропустили ничего важного.

Новая рубрика представляет собой подборку новостей по теме аккредитации и позволяет сконцентрироваться на интересующих инфоповодах.

Обратите внимание!

Сеть «Техэксперт» расширила взаимодействие с Росаккредитацией. Теперь новости для рубрики поступают напрямую от представителей ведомства, что гарантирует их достоверность.

Рубрика доступна в системах:

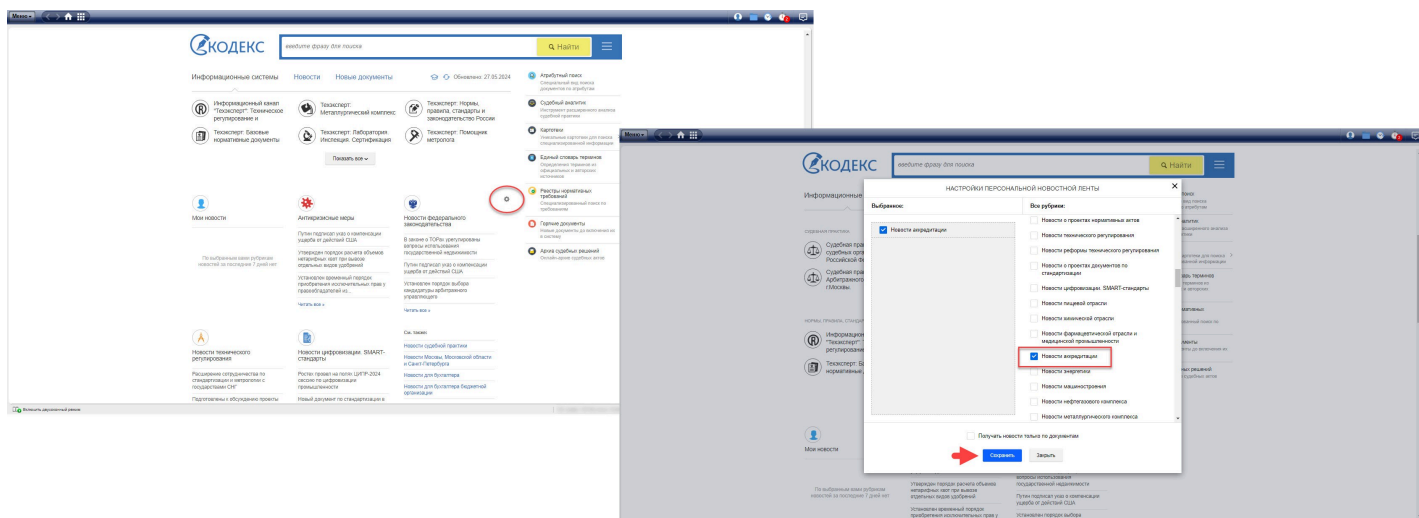
- [«Техэксперт: Лаборатория. Инспекция. Сертификация»;](#)
- [«Техэксперт: Помощник метролога»](#)
- [«Нормы, правила, стандарты и законодательство России»](#)

Как работать с «Новостями аккредитации»?

1. Перейти с главной страницы системы по ссылке **«Все новости»**.
2. Выбрать интересующую рубрику и оставаться в курсе событий.



Кроме того, на новости можно подписаться на сайте <https://cntd.ru/news/feed/novosti-akkreditacii> и настроить подписку в сервисе «Мои новости».



А знаете ли вы?

Новые документы по стандартизации для специалистов в области метрологии

Приказом Росстандарта от 18 апреля 2024 года № 499-ст утвержден ГОСТ Р 71347-2024 «Оптика и фотоника. Денситометры. Термины и определения».

Стандарт устанавливает термины, определения и буквенные обозначения понятий в области фотографической денситометрии в части денситометров. Термины, установленные стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы в области фотографической денситометрии в части денситометров, входящих в сферу действия работ по стандартизации и/или использующих результаты этих работ.

ГОСТ Р 71347-2024 введен в действие на территории РФ с 1 января 2025 года.

Приказом Росстандарта от 25 апреля 2024 года № 550-ст утвержден «ГОСТ Р 8.720-2024 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерители оптической мощности, источники оптического излучения, измерители обратных потерь и тестеры оптические малогабаритные в волоконно-оптических системах передачи информации. Методика поверки».

Стандарт распространяется на измерители оптической мощности (далее — ваттметры), источники оптического излучения (далее — источники), измерители обратных потерь и тестеры оптические малогабаритные (далее — тестеры) в волоконно-оптических системах передачи, метрологические характеристики которых приведены в таблице 1, и устанавливает методику их первичной и периодической поверок.

ГОСТ Р 8.720-2024 введен в действие на территории РФ с 30 сентября 2024 года.

Приказом Росстандарта от 25 апреля 2024 года № 551-ст утвержден «ГОСТ 8.026-2024 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Государственная поверочная схема для средств измерений энергии сгорания, удельной энергии сгорания и объемной энергии сгорания».

Стандарт распространяется на средства измерений энергии сгорания, удельной энергии сгорания и объемной энергии сгорания и устанавливает порядок передачи единиц: энергии сгорания — килоджоуля (кДж) — удельной энергии сгорания — килоджоуля на килограмм (кДж/кг) и объемной энергии сгорания — мегаджоуля на кубический метр (МДж/куб.м) от государственного первичного эталона единиц энергии сгорания, удельной энергии сгорания и объемной энергии сгорания (далее — государственный первичный эталон) вторичным эталонам методом прямых измерений и средствам измерений с помощью рабочих эталонов методом прямых измерений с указанием погрешностей и основных методов передачи единицы величины (приложение А).

ГОСТ 8.026-2024 введен в действие на территории РФ с 30 сентября 2024 года.

Познакомиться с новыми стандартами можно в системах **«Техэксперт»**, которые оснащены большим количеством полезных инструментов для работы с документацией.

Одним из таких инструментов являются ярлыки **«Ссылается на»** и **«На него ссылаются»**. Благодаря этому функционалу специалисты могут получить полноценную картину правового и технического регулирования при работе с документами и отследить их взаимосвязи.

Теперь документации на ярлыках «Ссылается на» и «На него ссылаются» стало больше!

Добавлены новые виды информации:

- справочная информация;
- образцы и формы;
- издания электронных библиотек;
- техническая документация;
- корреспонденция счетов.

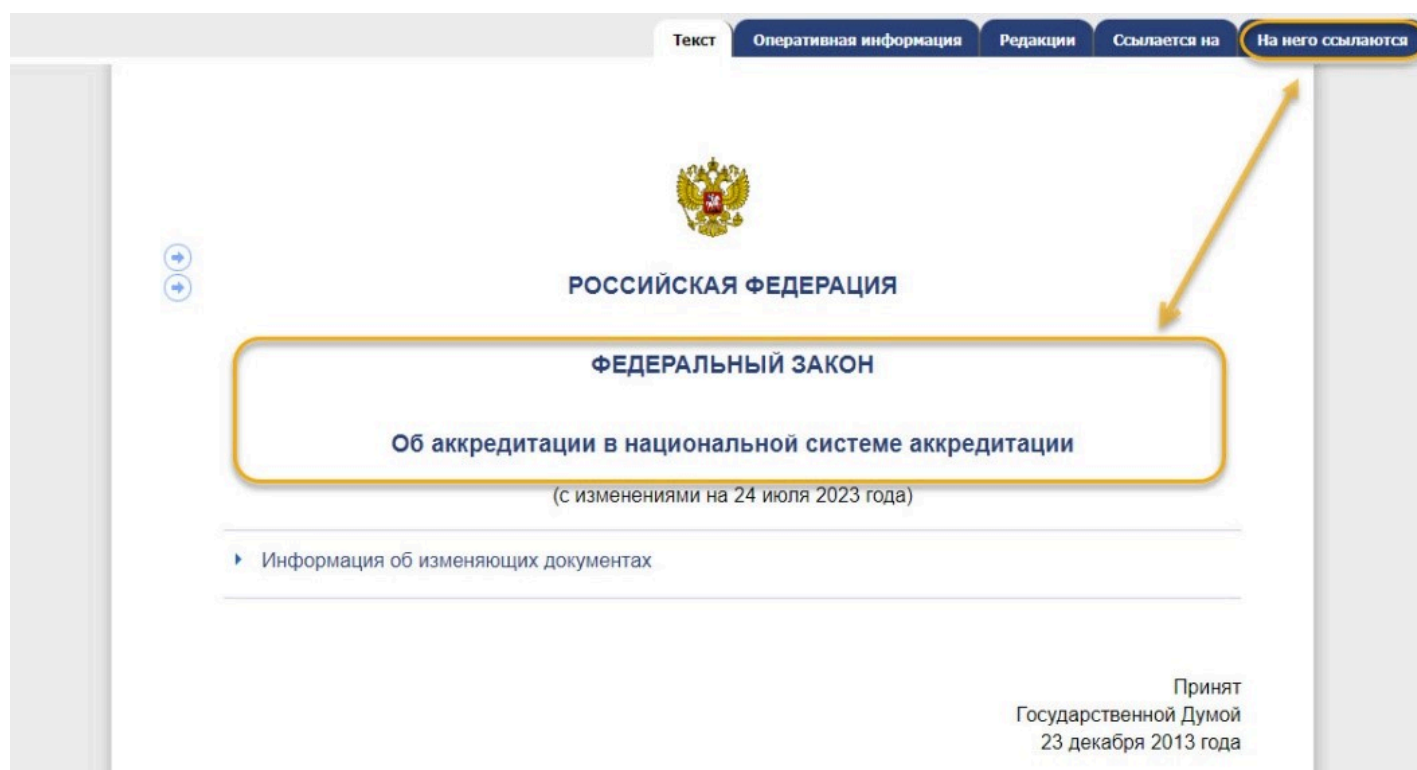
Для удобной навигации под ярлыками создана иконка «Виды информации».

Как пользоваться?

Например, ищем ФЗ **«Об аккредитации в национальной системе аккредитации»**. Чтобы посмотреть весь список форм, на странице документа открываем ярлык «На него ссылаются» на верхней панели. С помощью фильтра выбираем вид информации «Образцы и формы». Перед нами список из 44 утверждённых форм — в каждой из них есть ссылка на нужный нам ГОСТ.

Напоминаем, что ярлык «Ссылается на» наполнен документами, на которые идут ссылки из текущего открытого документа.

В свою очередь, ярлык «На него ссылаются» наполнен документами, которые в своих текстах имеют ссылки на текущий открытый документ.



The screenshot shows the official website of the Russian Federation. At the top, there is a navigation bar with several tabs: 'Текст', 'Оперативная информация', 'Редакции', 'Ссылается на', and 'На него ссылаются'. The 'На него ссылаются' tab is highlighted with a yellow border and a yellow arrow pointing to it from the right. Below the navigation bar, the Russian coat of arms is displayed, followed by the text 'РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ'. Underneath, a large yellow-bordered box contains the text 'ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН' and 'Об аккредитации в национальной системе аккредитации' (с изменениями на 24 июля 2023 года). Below this box, there is a link '► Информация об изменяющих документах'. In the bottom right corner, the text reads 'Принят Государственной Думой 23 декабря 2013 года'.

Текст Оперативная информация Редакции Ссылается на **На него ссылаются**

НА НЕГО ССЫЛАЮТСЯ: 44

Фильтр:

Вид информации: *Образцы и формы*

- Все
- Нормы, правила, стандарты
- Законодательство России
- Комментарии, консультации
- Образцы и формы
- Международное право
- Справки

Руководство по качеству метрологической службы, выполняющей работы по обеспечению единства измерений
Word
 (подготовлено экспертом 13.12.2022)
Образцы документов и формы отчетности

Договор на оказание услуг, необходимых и обязательных для предоставления государственной услуги по аккредитации, расширению области аккредитации
Word
Образцы документов и формы отчетности

Договор на оказание услуг, необходимых и обязательных для предоставления государственной услуги по аккредитации, расширению области аккредитации (БРОА)
Word
Образцы документов и формы отчетности

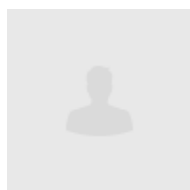
Договор на оказание услуг, необходимых и обязательных для предоставления государственной услуги по документальному подтверждению компетентности аккредитованного лица
Word
Образцы документов и формы отчетности

Договор на оказание услуг, необходимых и обязательных для предоставления государственной услуги по подтверждению компетентности, изменению месту осуществления деятельности
Word
Образцы документов и формы отчетности

Договор на оказание услуг, необходимых и обязательных для предоставления государственной услуги по подтверждению компетентности
Word
Образцы документов и формы отчетности

Договор на оказание услуг, необходимых и обязательных для предоставления государственной услуги по подтверждению компетентности и расширению области аккредитации
Word
Образцы документов и формы отчетности

Вопрос-ответ



Шиков Александр
Витальевич

Вопрос:

Согласно Постановлению правительства Российской Федерации от 16 ноября 2020 года № 1847 Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений (с изменениями на 7 февраля 2023 года):

Обязательные метрологические требования к измерениям, установленные настоящим перечнем, распространяются на измерения, выполняемые в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, в том числе при осуществлении производственного контроля за соблюдением установленных законодательством Российской Федерации требований промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта, выполнении работ по оценке соответствия продукции и иных объектов обязательным требованиям в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, выполнении поручений суда, органов прокуратуры, государственных органов исполнительной власти, а также при осуществлении мероприятий государственного контроля (надзора). В перечне отсутствуют требования к трансформаторам тока, трансформаторам напряжения и преобразователям тока и напряжения. В части наименования вида измерения к которым применяются обязательные метрологические требования к измерениям.

Допустимо ли применять п.1 ст.18 гл.4 ФЗ № 102 от 26.06.2008 (в части добровольной калибровки)?
Данные трансформаторы тока и трансформаторы напряжения периодически испытываются и проверяются в соответствии РД 34.45-51.300-97 Объемы и нормы испытаний электрооборудования.

Ответ:

Измерения, которые выполняются при осуществлении деятельности в осуществлении производственного контроля за соблюдением установленных законодательством Российской Федерации требований промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта, относятся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений (пункт 6 части 3 статьи 1 Федерального закона от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»).

Измерения, относящиеся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, должны выполняться с применением средств измерений утвержденного типа, прошедших поверку. Результаты измерений должны быть выражены в единицах величин, допущенных к применению в Российской Федерации.

Таким образом, должны применяться средства измерений, которые включены в реестр СИ РФ и проходят периодическую поверку.

В настоящее время порядок проведения поверочных работ изложен в ГОСТ 8.217-2003 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Трансформаторы тока. Методика поверки».

Использованные документы:

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2020 года № 1847 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений (с изменениями на 7 февраля 2023 года)»

ФЗ № 102 от 26.06.2008

РД 34.45-51.300-97 «Объемы и нормы испытаний электрооборудования»

ГОСТ 8.217-2003 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Трансформаторы тока. Методика поверки»

Ссылки ведут на документы в системе «Техэксперт».

Если ссылки не активны или при переходе возникает ошибка, вероятно, вы не являетесь пользователем «Техэксперт» или у вас не настроена утилита «КАссист».

Обратитесь к представителю «Техэксперт» в вашем регионе.