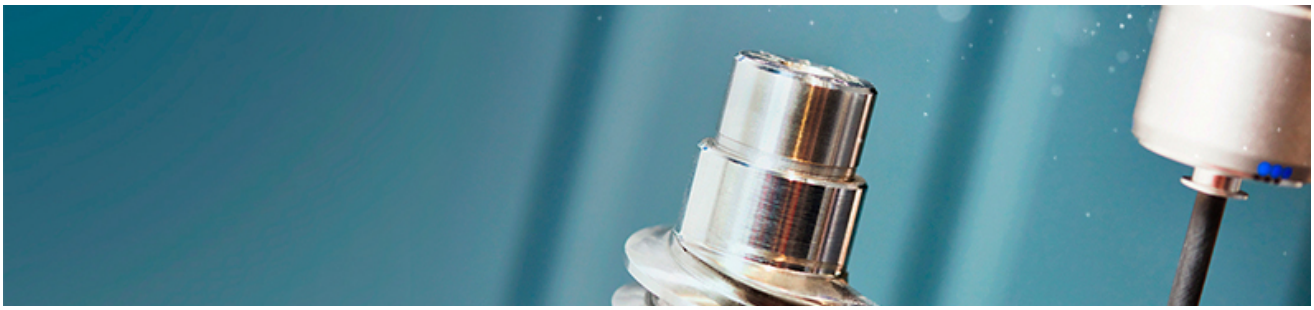
26.05.2021

Метрология и Лаборатория



Самое важное для метрологов и специалистов лабораторий

Новые полномочия Минпромторга России в сфере стандартизации

Правительство скорректировало Положение о Министерстве промышленности и торговли РФ (Постановление Правительства РФ от 23.04.2021 N 635).

Дополнено, что Министерство промышленности и торговли Российской Федерации на основании и во исполнение Конституции Российской Федерации, федеральных конституционных законов, федеральных законов, актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации самостоятельно принимает следующие нормативные правовые акты:

- порядок разработки национальных стандартов, предварительных национальных стандартов с использованием информационной системы в сфере стандартизации.

Дата вступления в силу — 29.06.2021.

Если у вас еще не подключены системы «Техэксперт» для метрологов и специалистов лабораторий, попробуйте бесплатный доступ!

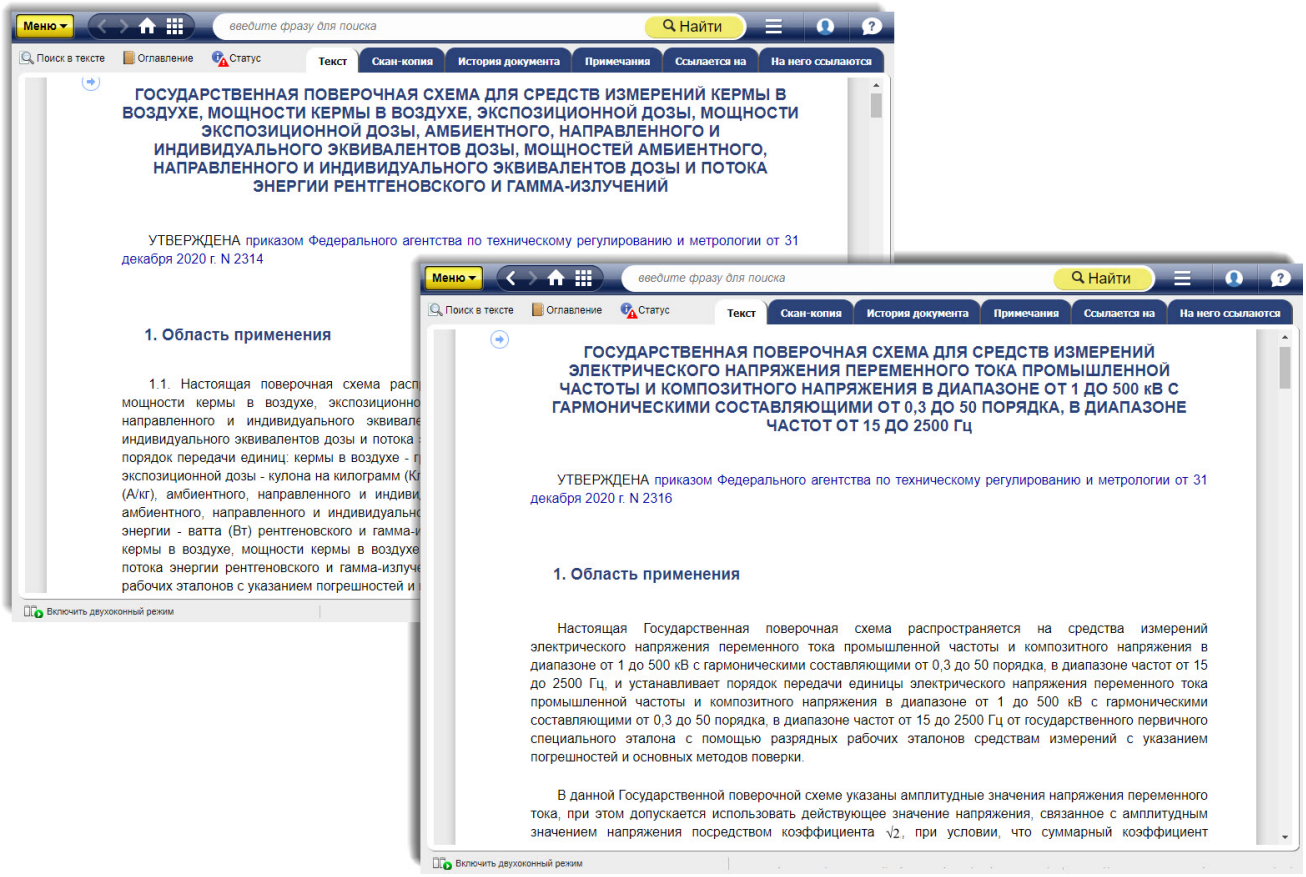
А знаете ли вы?

Доступны новые государственные поверочные схемы

В системах «Техэксперт» представлены новые государственные поверочные схемы для средств измерений:

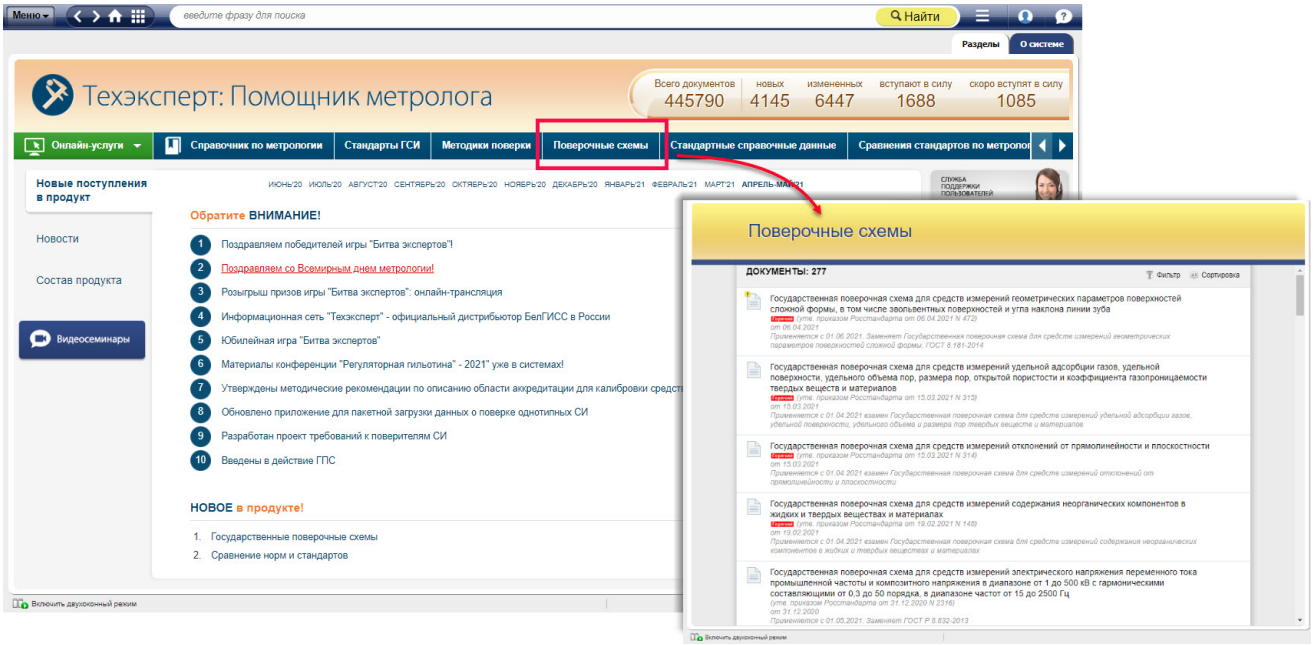
- кермы в воздухе, мощности кермы в воздухе, экспозиционной дозы, мощности экспозиционной дозы, амбиентного, направленного и индивидуального эквивалентов дозы, мощностей амбиентного, направленного и индивидуального эквивалентов дозы и потока энергии рентгеновского и гамма-излучений;
- электрического напряжения переменного тока промышленной частоты и композитного напряжения в диапазоне от 1 до 500 кВ с гармоническими составляющими от 0,3 до 50 порядка, в диапазоне частот от 15 до 2500 Гц.

Государственные поверочные схемы действуют с 1 мая 2021 года.



Государственные поверочные схемы распространяются на все средства измерений данной физической величины, применяемые в стране, и служат основой при составлении ведомственных и локальных поверочных схем.

Поверочная схема – это утвержденный документ, регламентирующий средства, методы и точность передачи размера единицы физической величины от государственного эталона или исходного рабочего эталона к рабочим средствам измерений. Поверочная схема – один из главных объектов метрологии, так как разработка и реализация поверочных схем – одни из основных функций метрологической службы.



В системе «Техэксперт: Помощник метролога» представлен специальный сервис, содержащий подборку поверочных схем. Для удобства использования переход к сервису реализован на Главной странице системы. Таким образом, важные материалы всегда у вас под рукой!

Еще не работаете с системами «Техэксперт» для метрологов и лабораторий?

Попробуйте Бесплатный доступ!

Вопрос-ответ

Вопрос:

Обязательна ли для лаборатории аттестация, если лаборатория не планирует аккредитоваться? Для чего нужна аттестация?

Ответ:

Требований к обязательному проведению аттестаций лабораторий законодательно не установлено.

Гончарова Ирина Вячеславовна

Отмечу также, что понятие «аттестация лаборатории» — устаревшее, применялось в период действия соответствующего нормативного документа, регламентировавшего аттестацию лабораторий (РД 50-194-80 «Методические указания. Аттестация аналитических лабораторий предприятий и организаций. Основные положения» — не применяется с 01.01.98). В настоящее время понятие «аттестация лабораторий» заменено на «оценку состояния измерений лабораторий», которое проводят по МИ 2427-2016 «Рекомендация. ГСИ. Оценка состояния измерений в испытательных, измерительных лабораториях и лабораториях производственного и аналитического контроля» .

Получение заключения о состоянии измерений в лаборатории (заводской или любой другой, независимо от выпускаемой продукции) также не обязательно. Однако следует отметить, что обязательность получения такого заключения может быть установлена регламентирующими документами на уровне ведомства, корпорации или объединения, куда входит предприятие. Также обязательность получения заключения может быть установлена договорными отношениями (т.е. требованиями заказчика или контракта) или правилами ритейлера (сетевого или оптового представителя).

Цели проведения оценки состояния измерений установлены п.4.2 МИ 2427-2016:"Оценку состояния измерений проводят с целью установления и подтверждения соответствия условий выполнения измерений в лаборатории в соответствии с направлением ее деятельности с учетом действующих нормативных правовых актов и документов по стандартизации, предъявляющих требования к выполняемым измерениям в области деятельности конкретной лаборатории«.

Таким образом, согласно п.4.1 МИ 2427-2016 , если лаборатория заинтересована в независимом подтверждении выполнения лабораторией требований законодательства Российской Федерации в области обеспечения единства измерений и технического регулирования применительно к конкретным закрепленным объектам и измеряемым показателям, она может пройти процедуру оценки состояния измерений и получить соответствующее заключение в добровольном порядке.

Основания:

МИ 2427-2016 «Рекомендация. ГСИ. Оценка состояния измерений в испытательных, измерительных лабораториях и лабораториях производственного и аналитического контроля» , п.4.4 :"Решение о проведении работ по оценке состояния измерений принимает руководитель юридического лица (объединения юридических лиц) или индивидуальный предприниматель, в структуру которого входит лаборатория".

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных