

20.08.2025

Метрология и Лаборатория



Самое важное для метрологов и специалистов лабораторий

Метрологическое обеспечение измерительных систем на вебинаре от Техэксперт

18 сентября пройдет бесплатный вебинар на тему: **«Метрологическое обеспечение измерительных систем»**.

Это мероприятие станет отличной возможностью для всех, кто стремится расширить свои знания в области метрологии.

Спикер вебинара — **Данилов Александр Александрович**, доктор технических наук, профессор, действительный член (академик) Российской метрологической академии, почетный метролог, директор ФБУ «Пензенский ЦСМ»;

В современном мире, где точность и надежность измерений становятся ключевыми факторами успешной деятельности в различных отраслях, важность метрологического обеспечения измерительных систем (ИС) трудно переоценить.

Информационная сеть «Техэксперт» с гордостью анонсирует предстоящий вебинар на тему **«Метрологическое обеспечение измерительных систем»**, который состоится 18 сентября. Приглашенный спикер — **Данилов Александр Александрович**, доктор технических наук, профессор и академик Российской метрологической академии, а также директор ФБУ «Пензенский ЦСМ».

Метрологическое обеспечение измерительных систем

Информационная сеть Техэксперт приглашает принять участие в бесплатном вебинаре

18 сентября 2025 года, 10:00 (мск)

Онлайн

Принять участие



В рамках вебинара участники смогут ознакомиться с ключевыми аспектами, касающимися нормативных документов, регулирующих деятельность в области ИС. Мы подробно рассмотрим термины и определения, связанные с информационными измерительными системами, а также их назначение и классификацию. Участники получат представление о структурной схеме ИС и измерительных каналах (ИК), которые являются неотъемлемой частью метрологических процессов. Особое внимание будет уделено видам деятельности, направленным на обеспечение единства измерений на всех стадиях жизненного цикла ИС — от разработки технического задания до модернизации и технического обслуживания. Мы обсудим процедуры подтверждения соответствия метрологических характеристик ИК установленным нормам и варианты их нормирования. Методы подтверждения соответствия метрологических характеристик ИК стандартам будут представлены в доступной и понятной форме. Участники смогут узнать о специфике представления ИС на поверку, существующих проблемах метрологического обеспечения и возможных путях их решения.

Это позволит специалистам лучше ориентироваться в текущих требованиях, с которыми они сталкиваются в своей работе. Вебинар станет уникальной возможностью для специалистов в области метрологии, инженеров и всех заинтересованных лиц углубить свои знания и обсудить актуальные вопросы с ведущими экспертами.

Присоединяйтесь к нам 18 сентября и откройте новые горизонты в понимании метрологического обеспечения! Не упустите шанс задать свои вопросы и получить ценные рекомендации от профессионалов в данной области.

Кому будет полезно?

Мероприятие будет полезно специалистам лабораторий, метрологам, руководителям и специалистам метрологических служб и отдела контроля качества.

Спикеры вебинара:

— **Данилов Александр Александрович**, доктор технических наук, профессор, действительный член (академик) Российской метрологической академии, почетный метролог, директор ФБУ «Пензенский ЦСМ»;

— **Ахмарова Альфия Рафиковна**, руководитель проекта «Техэксперт» по направлению аккредитации и оценки соответствия.

Дата и время: 18 сентября с 10:00 до 12.30.

Ссылка на регистрацию: https://cntd.ru/about/events/webinars/dlya-specialistov-po-metrologii?utm_source=online

ВАЖНО!

1. При регистрации лучше использовать общедоступные почтовые адреса (mail, gmail, yandex и др.). Не используйте корпоративные адреса, потому что письмо со ссылкой для подключения может не прийти.
2. После регистрации вы получите письмо с подтверждением участия в вебинаре и **уникальную ссылку для подключения**. Перейдите по ней в день вебинара. Если вы не получили ссылку в течение 30 минут после регистрации, проверьте папку «Спам».

Хотите задать спикеру вопрос? Его можно отправить заранее: для этого перейдите **по ссылке** и нажмите «Задать свой вопрос». Возможно, именно на него эксперт ответит в прямом эфире.

Есть вопрос по теме мероприятия? ⓘ

Нажмите на кнопку справа, напишите вопрос, спикер, по возможности, даст ответ на мероприятии

Задать свой вопрос

Мы ждем вас на вебинаре: успеете зарегистрироваться и принять участие!

РЕГИСТРАЦИЯ →

Участие в вебинаре бесплатное!

Слушатели получают электронный сертификат участника.

Информация о возможных дополнениях в программе вебинара будет оперативно публиковаться в Телеграм-канале <https://t.me/expertprod>

Вопрос-ответ



Мачнев Дмитрий
Евгеньевич

Вопрос:

Может ли внутренняя метрологическая служба предприятия самостоятельно проводить поверку СИ, аттестацию испытательного оборудования при наличии у сотрудников образования по направлению «Стандартизация и метрология»? Каким документом это регламентируется? Обязательно ли наличие аккредитации?

Ответ:

В соответствии с частью 2 статьи 13 Федерального закона от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», поверку средств измерений осуществляют аккредитованные в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации на проведение поверки средств измерений юридические лица и индивидуальные предприниматели.

В данном случае аккредитация в национальной системе по аккредитации, в соответствии с Федеральным законом от 28.12.2013 № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», обязательна для выполнения таких работ (услуг).

Образование специалистов по направлению осуществления деятельности метрологических служб предприятия не дает право проводить поверку без аккредитации, но будет необходимым при осуществлении таковой, если предприятие решит осуществлять поверку и пройти аккредитацию в национальной системе по аккредитации. При этом структуру аккредитованного лица лучше отделить от метрологической службы предприятия, организовав отдельную штатную структуру.

Дополнительный вопрос:

Нужна ли аккредитация для проведения калибровки и проверки средств контроля?

Ответ:

Для калибровки средств измерений аккредитация не является необходимой, на что напрямую указано в части 2 статьи 18 Федерального закона от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (далее — ФЗ № 102).

Однако на основании части 3 статьи 18 ФЗ № 102 только результаты калибровки, выполненной юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации, могут быть использованы при поверке средств измерений в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Под проверкой пользователь наверняка понимает проверку технической работоспособности средств измерений, что входит в функции сотрудников метрологической службы в полном объеме. Для данных действий аккредитация в национальной системе по аккредитации не является необходимой. Однако следует понимать, что в данном случае проверка работоспособности не несет в себе какой-либо нагрузки и устанавливается как факт. Иные действия с испытательным оборудованием не проводятся.

В отношении средств измерений, используемых в сфере государственного регулирования единства измерений после установления факта неправильной работы оборудования, оборудование либо списывается и утилизируется, либо передается на ремонт, после которого на основании части 1 статьи 13 ФЗ № 102 осуществляется поверка.

*Служба поддержки пользователей систем "Кодекс"/"Техэксперт"
Эксперт Мачнев Дмитрий Евгеньевич*

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.