

16.10.2024

Метрология и Лаборатория



Самое важное для метрологов и специалистов лабораторий

Роль метрологии в промышленности обсудили в рамках отраслевой конференции

Более 160 специалистов из 130 российских организаций встретились на площадке научно-практической конференции «Метрология в промышленности» для обсуждения вопросов международного сотрудничества, обеспечения единства измерений, импортозамещения и метрологического обеспечения измерительной техники, роли метрологии в процессах цифровой трансформации российской экономики. Организатором диалога производителей с представителями федеральных органов власти, зарубежных и российских научных метрологических институтов, региональных центров стандартизации выступило подведомственное Росстандарту **ФГБУ «ВНИИМС»**.

В число зарубежных делегаций вошли представители Белорусского государственного института метрологии, Узбекского национального института метрологии, Казахстанского института стандартизации и метрологии. С приветственными словами к участникам обратились президент КОOMET — директор УзНИМ **Лазизбек Саидорипов** и директор БелГИМ **Александр Казачок**, которые подчеркнули важность евразийского сотрудничества в области метрологии и обеспечения единства измерений.

«Приоритетными направлениями дальнейшего развития для нас выступают модернизация и создание эталонов, основанных на фундаментальных физических константах, преодоление зависимости от импорта измерительной техники по видам измерений, совершенствование организационной структуры системы обеспечения единства измерений, достижение „цифровой зрелости“ в области метрологии, повышение уровня единства измерений вне сферы государственного регулирования», — отметил в своем докладе заместитель руководителя Росстандарта **Евгений Лазаренко**.

На дискуссионных площадках выступили ведущие специалисты — метрологи государственных корпораций «Ростех», «Роскосмос», «Росатом», доклады которых затронули вопросы метрологического обеспечения критических и сквозных технологий.

Деловая программа конференции коснулась широкого диапазона вопросов — от законодательной и прикладной метрологии до подготовки кадрового метрологического резерва.

А знаете ли вы?

«Техэксперт»: умный подход к управлению нормативными и техническими документами

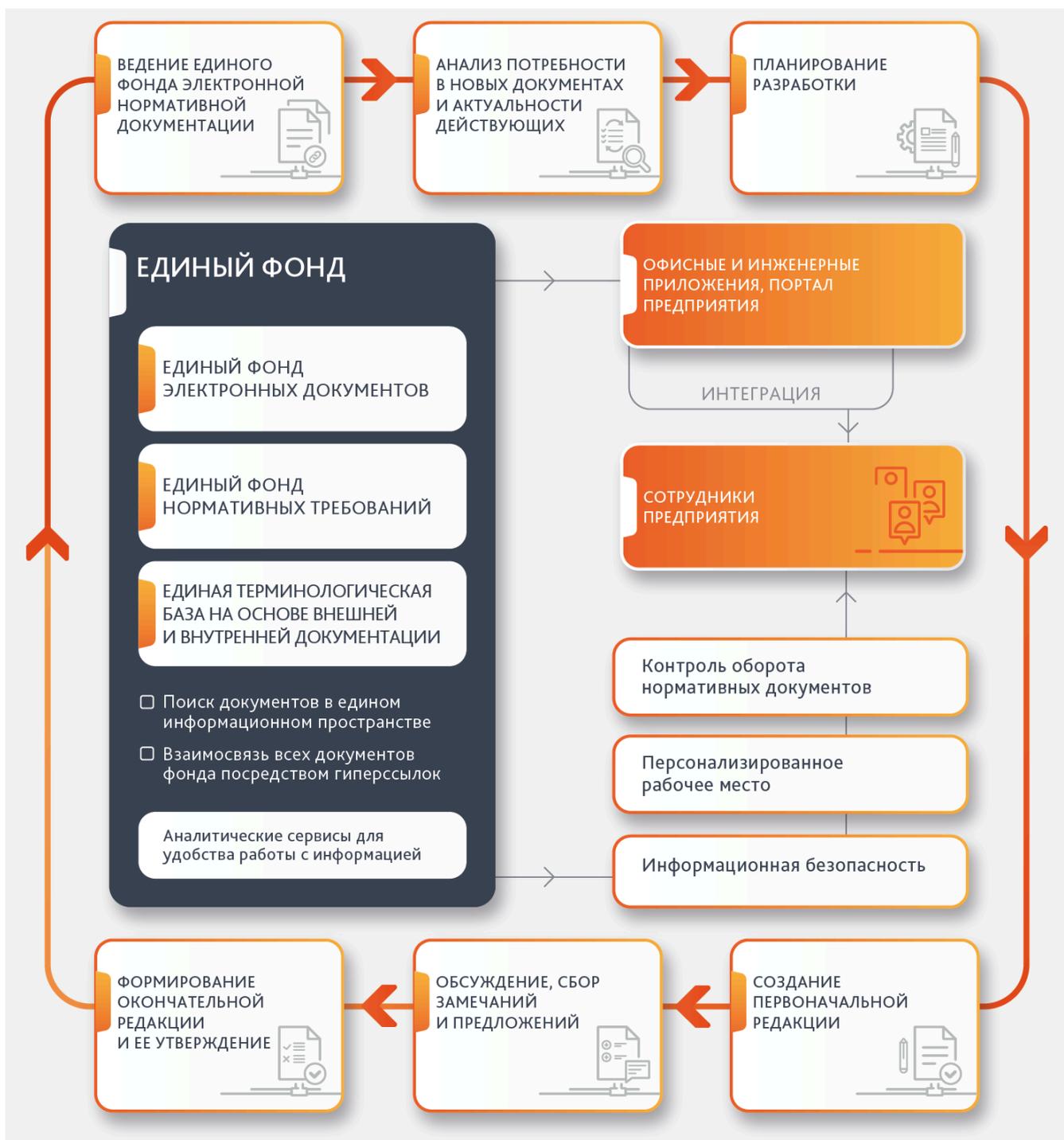
В 2024 году исполняется десять лет флагманскому решению Консорциума «Кодекс» — Системе управления нормативной и технической документацией «Техэксперт» (СУ НТД).

СУ НТД «Техэксперт» — это:

- аудит и реинжиниринг бизнес-процессов, связанных с разработкой и использованием документации на предприятии;
- кастомизация и внедрение системы «под ключ»;
- обучение работе с системой;
- техническая и информационная поддержка;
- индивидуальные консультации от экспертов в области стандартизации, охраны труда, безопасности и т.д.;
- поиск редких и архивных документов.

Система позволяет:

- повысить эффективность работы и скорости принятия решений специалистов за счет организации «единого окна» для получения всей необходимой документации;
- снизить количество рутинных процедур и ошибок при разработке документации за счет автоматизации всех этапов жизненного цикла документа;
- соблюсти сроки исполнения договоров и минимизировать штрафы проверяющих органов за счет использования гарантированно актуальной внешней документации и повышения скорости и качества актуализации внутренней документации;
- повысить исполнительную дисциплину;
- обеспечить информационную безопасность — защиту от несанкционированного доступа и изменения документов.



СУ НТД «Техэксперт» в цифрах:

10 лет — опыт внедрения

200+ сертифицированных партнеров по всей России

1000+ предприятий из разных отраслей экономики внедрили систему

65000+ специалистов используют систему

1000000+ внутренних документов, хранящихся на наших технологиях

Гарантии качества системы подтверждены:

- Сертификат соответствия ISO 9001:2015 и ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

- Свидетельство о регистрации в Роспатенте.
- Регистрация в едином реестре российских программ для ЭВМ и БД.
- Единый стандарт сервисного обслуживания.

СУ НТД объединяет людей и документы!

Узнать больше о СУ НТД «Техэксперт» можно на сайте <https://suntd.ru/>

Есть вопросы? Будем рады ответить на них — 8-800-505-78-25, spp@kodeks.ru

Вопрос-ответ



*Китаев Константин
Альбертович*

Вопрос:

Какие подходы к проведению внутрилабораторного контроля качества для методик по электромагнитной совместимости и/или иные инструменты, применяемые в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025 к обеспечению достоверности результатов испытаний (кроме МСИ), могут применяться в испытательных центрах?

Ответ:

В п.7.7.1 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 установлены следующие возможные способы для мониторинга достоверности , кроме МСИ:

- а) использование стандартных образцов или образцов для контроля качества;
- б) использование альтернативного оборудования, которое было калибровано, для обеспечения прослеживаемости результатов;
- в) проверку(и) функционирования измерительного и испытательного оборудования;
- г) использование контрольных или рабочих эталонов с ведением контрольных карт, где это применимо;
- д) промежуточные проверки измерительного оборудования;
- е) повторные испытания или калибровки с использованием одного и того же или различных методов;
- ж) повторные испытания или повторную калибровку хранящихся образцов;
- з) корреляция результатов для различных характеристик образца;
- и) анализ полученных данных;
- й) внутрилабораторные сличения;
- к) испытания шифрованного(ых) образца(ов).

Для методик по электромагнитной совместимости могут использоваться способы б, с, е, ж и и.

Для конкретных рекомендаций необходимо смотреть методики испытаний и перечень используемого оборудования.

Использованные документы

ГОСТ ISO/IEC 17025

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.

© АО «Кодекс», 2025

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных