Метрология до 2035: эталонная база, цифровые сервисы и кадры

30.09.2026



Источник изображения magnific.com

На площадке Санкт-Петербургского филиала «Техническая Академия Росатома» прошла Стратегическая сессия Госкорпорации «Росатом», в ходе которой участники обсудили актуальные вопросы метрологического обеспечения измерений и испытаний.

Заместитель руководителя Росстандарта Евгений Лазаренко представил ключевые направления комплексного развития системы обеспечения единства измерений до 2035 года. Особое внимание уделено укреплению эталонной базы, сохранению российских измерительных и калибровочных возможностей в приоритетных областях, развитию отечественного производства средств измерений и укреплению кадрового потенциала. Инновационные цифровые решения в метрологии связывают с планами по созданию единого каталога средств измерений с возможностью их идентификации и автоматизированного определения стоимости поверки, а также автоматизации ключевых процессов и перехода федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений в машиночитаемый формат.

«Развитие системы обеспечения единства измерений до 2035 года — это вопрос не только модернизации отрасли, но и важная составляющая технологического развития страны. Современная эталонная база, развитая метрологическая инфраструктура и цифровые решения создают основу для достоверных и надежных результатов измерений. Именно от качества этой системы во многом зависит способность предприятий внедрять новые технологии и повышать эффективность производства», — отметил Евгений Лазаренко.

Деловая программа также включила вопросы нормативно-правового регулирования испытаний средств измерений и стандартных образцов, метрологических требований к испытаниям продукции, обновлению парка средств измерений, а также возможности применения цифровых испытаний при разработке и испытании оборудования.

В рамках работы экспертных групп особое внимание участников было уделено вопросам подходов к формированию централизованного фонда стандартов и оценке соответствия в области использования атомной энергии.

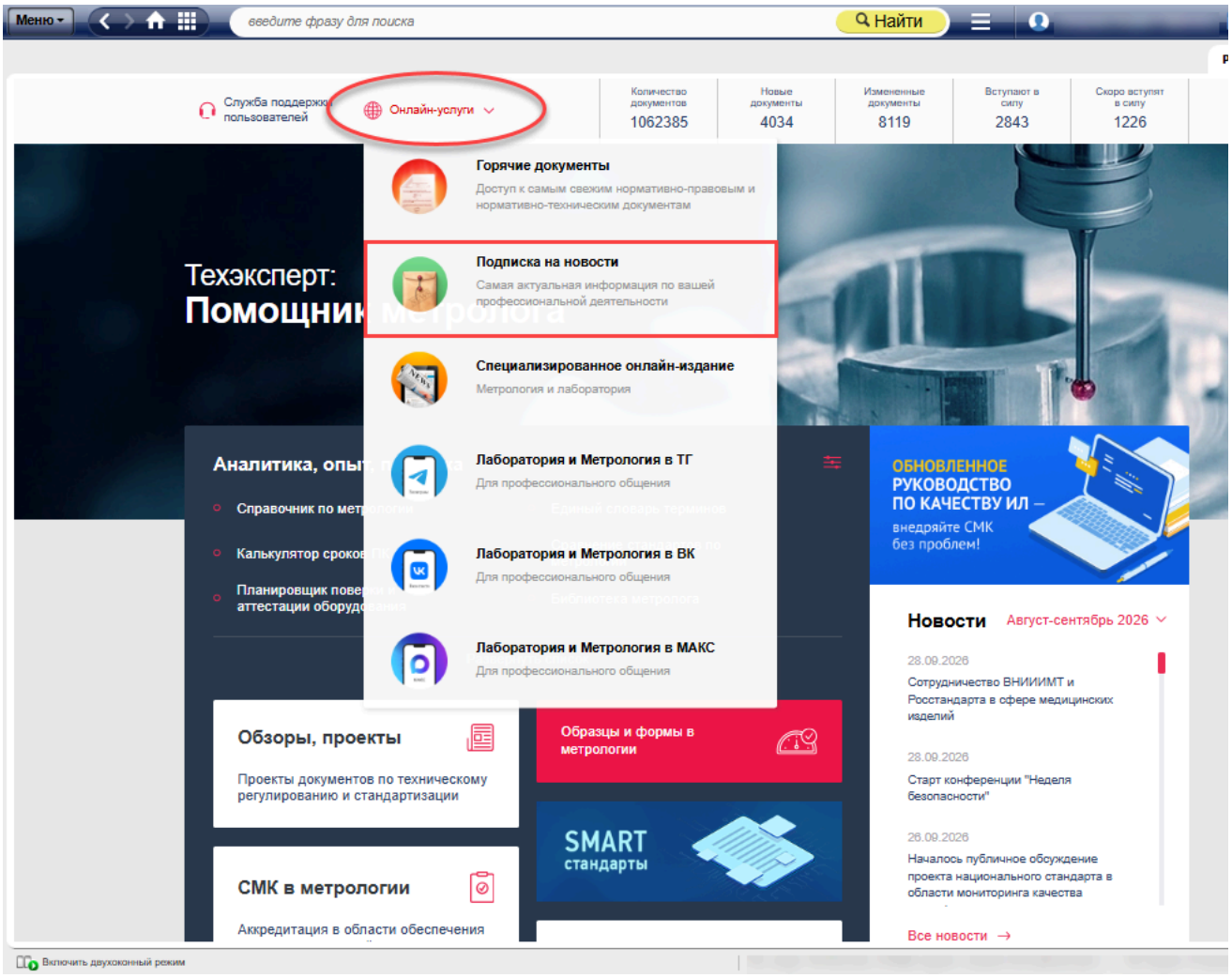
Источник: rst.gov.ru

О стратегическом развитии отрасли узнайте из специализированной новостной ленты от «Техэксперт» — Новости метрологии. Лента знакомит читателей с важными отраслевыми событиями:

- предупреждает об изменениях, которые готовит нам законодательство, в т. ч. о мерах государственной поддержки предпринимателей;
- напомнит о вступлении в силу документов нормативно-технического регулирования;
- анонсирует крупные отраслевые мероприятия;
- расскажет о технологических достижениях в области метрологии и многое другое.

Один раз подписавшись на рассылку, вы будете в курсе всех новшеств в области обеспечения единства измерений.

Подписаться на Новости метрологии



Знаете ли вы

От бумаги к цифре: как автоматизированный обмен протоколами изменит оценку соответствия в ЕАЭС

Руководитель Федеральной службы по аккредитации Дмитрий Вольвач и председатель Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь Елена Моргунова в дистанционном формате утвердили план мероприятий (дорожную карту) по реализации Меморандума о сотрудничестве в части информационного взаимодействия.

План предусматривает ряд мероприятий для организации автоматизированного обмена сведениями о протоколах испытаний, выданных в России и Беларуси, необходимыми для проверки их подлинности и статуса.

«Считаем важным организовать автоматический двусторонний обмен информацией о протоколах испытаний, на основании которых выданы сертификаты и зарегистрированы декларации. Это ускорит и поднимет на новый уровень совместную работу по проверке законности и обоснованности выдаваемых документов об оценке соответствия. Надеемся, наш опыт привлечет внимание других стран ЕАЭС, и они присоединятся к нашей практике, что сделает евразийский рынок более прозрачным и конкурентоспособным», — отметил Дмитрий Вольвач.

Елена Моргунова отметила, что в плане нашли отражение достигнутые ранее между ведомствами договоренности. Она выразила уверенность, что план будет выполнен в установленные сроки, а его результатом станет создание сервиса передачи данных о протоколах испытаний двух стран.

В марте 2026 г. Росаккредитация и Госстандарт Беларуси подписали Меморандум о сотрудничестве, определяющий ключевые направления взаимодействия ведомств, в том числе такие как цифровая трансформация процессов аккредитации, повышение прозрачности процедур оценки соответствия и укрепление взаимного доверия между странами. Представители ведомств принимают участие в работе Комитета по стандартизации и качеству Союзного государства.

Источник:
Пресс-служба Росаккредитации

Для того чтобы вы могли получать информацию и разъясняющие материалы, максимально релевантные вашему запросу и профессиональной деятельности, «Техэксперт» выпустил новый поисковый профиль – **«Оценка соответствия»**. Возможности информационных систем позволяют учесть профессиональные потребности специалистов и оптимизировать результаты поиска под интересующую профессиональную сферу.

По умолчанию система «Техэксперт» использует универсальный профиль без специализированных настроек. В этом случае поиск подбирает документы, наиболее подходящие под запрос, но относящиеся к разным профессиональным отраслям.

Включение поискового профиля помогает улучшить результаты поиска. Итогом выступает максимально точный и актуальный набор нормативных, технических, справочных материалов для работы.

При настройке данного профиля, полностью соответствующего функциональным обязанностям специалиста сферы оценки соответствия, система запомнит это действие и подберет материалы с его учетом.

Какие преимущества дает настройка профиля?

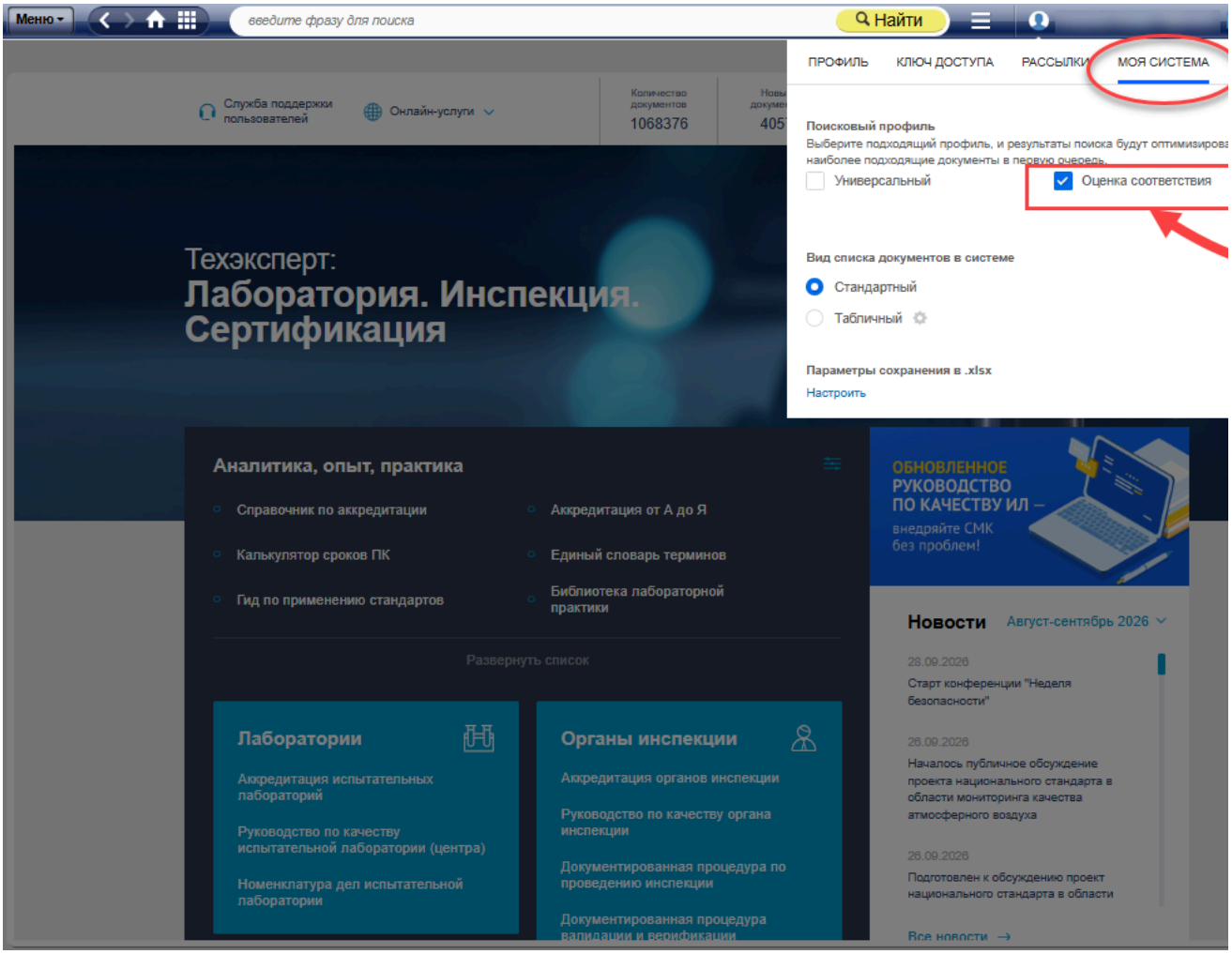
- Подбор справочных материалов, комментариев, консультаций, образцов и форм, технической документации, новостей и другого контента настраивается в зависимости от ваших предпочтений.
- Вы получаете быстрый доступ к релевантной информации. Больше не нужно тратить время на просмотр документов, не относящихся к работе.
- Подсказки с документами меняются в соответствии с выбранным профилем.

Всё это позволяет экономить время при работе с системой и принимать более эффективные решения в рамках профессиональных задач.

Как это работает?

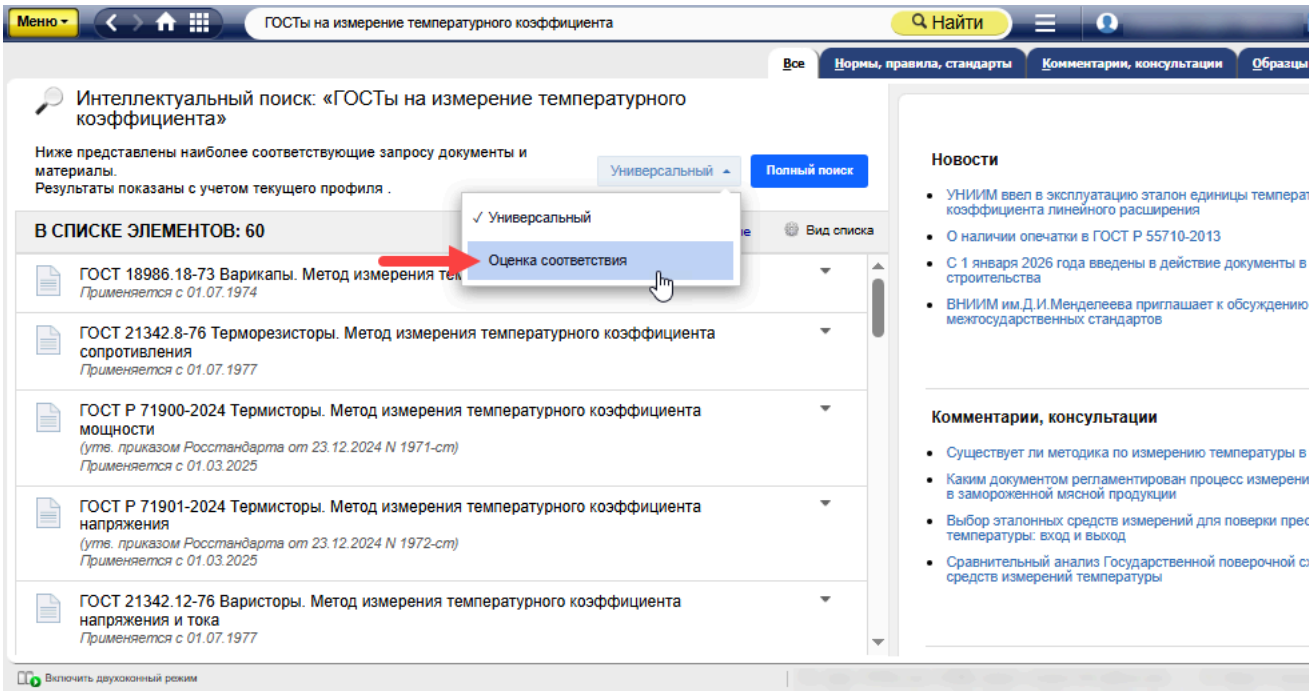
Чтобы оптимизировать результаты поиска под интересующую профессиональную сферу, необходимо выбрать индивидуальный поисковый профиль. Включить сервис можно двумя способами:

1. Через профиль пользователя на вкладке «Моя система».



Необходимо отметить интересующие профили. После этого можно сразу работать со строкой Интеллектуального поиска.

2. Через поисковую выдачу по кнопке «Искать с другим профилем?»



Выбирать и переключаться между профилями можно не только в окне «моя система». Система запоминает выбранный профиль и запускает быстрый поиск с учётом выставленного профиля. Но если результаты поиска не удовлетворяют пользователя, то можно задать другие доступные профили сразу из окна результатов быстрого поиска.

Важно. В этом случае начальная настройка профиля сохраняется для дальнейшей работы.

Поиск – один из важнейших сервисов профессиональных справочных систем «Кодекс» / «Техэксперт», он постоянно развивается, подстраиваясь под запросы пользователей, и помогает получить быстрый и точный результат для решения профессиональных задач.

Оцените все преимущества поискового механизма для эффективной и быстрой работы!

Вопрос-ответ



Эксперт Китаев Константин Альбертович
Служба поддержки пользователей систем «Кодекс"/"Техэксперт»

В каких случаях необходимо участие наблюдателя со стороны Росаккредитации в экспертной группе Росаккредитации при процедурах подтверждения компетентности?

Обоснование:

В соответствии с п.25 правил проведения подтверждения компетентности, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 26.11.2021 № 2050 (далее — Правила):

Мероприятия по оценке соответствия аккредитованного лица критериям аккредитации по месту или местам осуществления им деятельности в заявленной области аккредитации (в том числе в виде удаленной оценки), осуществляемые должностными лицами национального органа по аккредитации, в том числе его территориальных органов, определенными решением национального органа по аккредитации, а также необходимость проведения таких мероприятий определяются на основании методики, утверждаемой в соответствии с частью 6 статьи 8 Федерального закона об аккредитации.

Должностные лица национального органа по аккредитации, принимающие участие в мероприятиях по оценке соответствия аккредитованного лица критериям аккредитации по месту или местам осуществления им деятельности в заявленной области аккредитации (в том числе в виде удаленной оценки), осуществляют в том числе наблюдение за проведением экспертной группой соответствующей экспертизы.

В части 6 статьи 8 Федерального закона от 28.12.2013 № 412-ФЗ (412-ФЗ) указано:

Выездные мероприятия, осуществляемые должностными лицами национального органа по аккредитации, в том числе свидетельская оценка, и необходимость осуществления таких мероприятий определяются на основании методики, утверждаемой национальным органом по аккредитации, с учетом области аккредитации заявителя, аккредитованного лица, места или мест осуществления ими деятельности в области аккредитации, состава экспертной группы, проводящей экспертизу соответствия заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, наличия выявленных ранее фактов нарушения аккредитованным лицом требований законодательства Российской Федерации к деятельности аккредитованных лиц, результатов анализа сведений, представленных аккредитованным лицом в соответствии с пунктом 2 части 1 статьи 13 настоящего Федерального закона, результатов контрольных (надзорных) мероприятий в рамках федерального государственного контроля (надзора) за деятельностью аккредитованных лиц, а также иных факторов, влияющих на обеспечение компетентности заявителя, аккредитованного лица в определенной области аккредитации и обеспечивающих предотвращение нарушения требований законодательства Российской Федерации к деятельности аккредитованных лиц.

Данная методика утверждена в Приказе Росаккредитации от 28.01.2019 № 12 (далее — Методика).

Необходимость участия должностных лиц Росаккредитации в выездной оценке заявителя определяется на основании риск-ориентированного подхода в соответствии с критериями, указанными в приложении 1 к Методике.

Основными рисками для лаборатории является проведение испытаний на соответствие техническим регламентам или проведение за последние 2 года двух и более проверочных мероприятий в рамках федерального государственного контроля за деятельностью аккредитованных лиц, по результатам которых были выявлены нарушения обязательных требований. Кроме того, может быть риск, что по тому же адресу места осуществления деятельности функционирует другое аккредитованное лицо.