

05.03.2025

Метрология и Лаборатория



Самое важное для метрологов и специалистов лабораторий

Вступили в силу изменения в ФЗ «Об обеспечении единства измерений»

С 1 марта 2025 года вступил в силу [Федеральный закон от 14.02.2024 года № 18-ФЗ](#) «О внесении изменений в Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений». Теперь действие Закона распространяется только на правовые отношения, связанные с измерениями, выполняемыми юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями.

Одним из значительных изменений является исключение из сферы действия закона работ, связанных с «выполнением государственных учетных операций» и «банковским контролем». В то же время впервые вводятся положения, касающиеся «производства, использования и обращения с драгоценными металлами», а также «добычи, использования и обращения драгоценных камней».

Закон также дополняет особенности обеспечения единства измерений (ОЕИ) в области атомной энергии, охватывается «утверждение справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов, а также их использование в аттестованных методиках измерений». В новой редакции закона вводятся термины «метрологическая служба», «прослеживаемость» и «эталон единицы величины», а также новый термин «стандартные справочные данные».

Эталонная база России включает не только «государственные эталоны», но и «эталонные единицы величин юридических лиц и индивидуальных предпринимателей». Измерения в сфере ГРОЕИ должны проводиться по методикам, сведения о которых внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений. В этих методиках обязательно использование стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ.

Методики для выполнения прямых измерений не подлежат аттестации, но подтверждают соответствие в процессе утверждения типа средств измерений (СИ). Результаты измерений с использованием СИ, принадлежащих иностранным организациям, могут быть признаны в ГРОЕИ, если они прослеживаются к государственным первичным эталонам или национальным эталонам, прошедшим сличение с государственными первичными эталонами. Аттестацию первичных референтных методик измерений будут проводить только государственные метрологические институты.

Также уточняется определение эталонной базы России: «Государственные эталоны единиц величин и эталоны единиц величин юридических лиц и индивидуальных предпринимателей образуют эталонную базу Российской Федерации». Вводится новый пункт, касающийся обязательной поверки: «Средства измерений, применяемые для контроля условий эксплуатации, подлежат поверке, если результаты измерений используются для внесения поправок».

Порядок отнесения технических средств к средствам измерений также уточнен. Введена новая форма государственного регулирования в области ОЕИ, заключающаяся в оценке соответствия эталонов единиц величин обязательным требованиям. Действие утвержденного типа СИ или СО может быть прекращено на основании решения суда или обращения правообладателя.

Значимым нововведением является требование о первичной поверке средств измерений, предназначенных для применения в сфере государственного регулирования, до их ввода в эксплуатацию, а также периодической поверке в процессе эксплуатации. Порядок признания результатов калибровки будет определяться федеральным органом исполнительной власти, ответственным за выработку государственной политики в области обеспечения единства измерений.

После ремонта средств измерений, которые предполагается применять в СГРОЕИ, необходимо провести их поверку. Если средства измерений подпадают под действие постановления Правительства РФ от 20 апреля 2010 г. № 250 «О перечне средств измерений, поверка которых осуществляется только аккредитованными в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственными региональными центрами метрологии», то начиная с 1 марта 2025 г. их поверку имеют право проводить исключительно аккредитованные в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственные Центры стандартизации и метрологии.

Эти изменения направлены на улучшение контроля и повышения точности измерений, что, в свою очередь, способствует обеспечению единства измерений в стране.

А знаете ли вы?

Неделя Техэксперт – 2025: итоги секции по метрологии



Неделя «Техэксперт»  online

УЧАСТИЕ БЕСПЛАТНОЕ

Юбилейная конференция
«Современная промышленность: актуальные изменения законодательства — 2025 и будущие тренды»

10–14 февраля 2025

25 февраля 2025 года прошел первый день бонусных секций практической онлайн-конференции «Современная промышленность: актуальные изменения законодательства — 2025 и будущие тренды».

В рамках секции для специалистов по метрологии эксперты рассказали о последних важных изменениях законодательства и подзаконных актов в области обеспечения единства измерений; подробно обсудили роль неопределенности измерений в решениях об оценке соответствия в законодательной метрологии (OIML G19); рассмотрели внедрение цифровых технологий в метрологическую деятельность, акцентируя внимание на улучшении функциональности подсистемы «АРШИН». Также рассказали о стратегии обеспечения единства измерений до 2035 года и трансформации сферы госрегулирования метрологии. Были рассмотрены несколько ключевых аспектов, связанных с СМК метрологических служб, аккредитованных лиц, выполняющих работы и оказывающих услуги по обеспечению единства измерений.

Модерировала секцию «Модернизация законодательства в сфере обеспечения единства измерений» **Лашукова Марина Анатольевна**, заместитель директора по качеству Санкт-Петербургского филиала АСМС. Также Марина Анатольевна выступила с докладом о внутреннем аудите в метрологических службах.

В качестве спикеров в мероприятии приняли участие:

— **Летуновский Михаил Валерьевич**, начальник отдела обеспечения единства измерений (метрологическая служба Минпромторга РФ);

— **Красавин Илья Владимирович**, руководитель специализированного Центра мониторинга состояния системы ОЕИ, прогнозирования измерительных потребностей экономики и общества, а также оценки влияния уровня развития метрологии на качество жизни и экономику страны в целом, кандидат технических наук, член-корреспондент Метрологической академии;

— **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» в сфере аккредитации и обеспечения единства измерений Консорциума «Кодекс»;

— **Бахтина Мария Васильевна**, руководитель сектора создания продуктов для промышленных предприятий систем «Техэксперт» Консорциума «Кодекс».

Всего в секции «Модернизация законодательства в сфере обеспечения единства измерений» приняли участие порядка **1200 человек**. Участники вели оживленные обсуждения в чате. Спикеры дали подробные разъяснения и рекомендации по вопросам слушателей.

Генеральным партнером мероприятия выступило **РИА «Стандарты и качество»**. Также участникам конференции были представлены уникальные инструменты комплекта систем **«Техэксперт: Помощник метролога»** для эффективного внедрения новых требований законодательства.

Материалы и запись конференции будут доступны пользователям системы **«Техэксперт: Помощник метролога»**.

Вопрос-ответ

Вопрос:

С 1 марта 2025 года вступают в силу требования статьи 5 Федерального закона от 26 июня 2008 года № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», обязывающие лаборатории проводить измерения, относящиеся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, по методикам (методам) измерений, сведения о которых внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.



Китаев Константин
Альбертович

В нашей лаборатории проводятся измерения в области охраны окружающей среды по ГОСТ и ГОСТ Р, а именно: измерение массовой концентрации органических и неорганических веществ в поверхностных и подземных водах, сточных водах, почвах, грунтах, отходах, измерение кислотности почв, воды (водородный показатель), измерение влажности и зольности почв, грунтов, илов, осадков сточных вод, отходов, которые входят в Единый перечень измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Указанные стандарты в настоящий момент не внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений. В связи с вышеизложенным просим дать разъяснение по поводу применения указанных межгосударственных и национальных стандартов для осуществления деятельности в области охраны окружающей среды, относящейся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Ответ:

Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (далее — 102-ФЗ) определяет необходимость аттестованных методик измерений и поверенных средств измерений только в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений (ГРОЕИ) (статья 5 п.1). Измерения, относящиеся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, перечислены в частях 3, 4, 5 статьи 1 102-ФЗ и в принятом на основании этой статьи постановлении Правительства РФ от 16.11.2020 № 1847 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений».

В новой редакции 102-ФЗ (изменения, вносимые Федеральным законом от 8 августа 2024 года № 232-ФЗ и вступающие в действие с 1 марта 2025 года) в части 1 статьи 5 появилось изменение, что аттестованные методики должны быть внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений (ФГИС Аршин).

На сегодняшний день во ФГИС Аршин нет методик, обозначенных как ГОСТ или ГОСТ Р.

Письмо Росстандарта от 01.04.2024 № 4963-ИШ/03 «О применении национальных и межгосударственных стандартов, содержащих описание методик (методов) измерений» разъясняет, что методики измерений, изложенные в национальных и межгосударственных стандартах, принятых до введения в действие Порядка аттестации, утвержденного приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 15 декабря 2015 года № 4091, аттестованные по ГОСТ Р 8.563-2009, аттестованные или прошедшие метрологическую экспертизу в соответствии с ГОСТ Р 8.563-96, считаются аттестованными.

Но такие методики нельзя будет применять в сфере ГРОЕИ после 1 марта 2025 года, если их не внесут в ФГИС Аршин как аттестованные методики.

У лаборатории есть следующие варианты действий, если указанные ГОСТы не внесут в ФГИС Аршин:

- 1) Использовать иные аттестованные методики, которые уже есть в ФГИС Аршин.
- 2) Разработать и аттестовать свои методики на основе ГОСТов.

Ссылки ведут на документы в системе «Техэксперт».

Если ссылки неактивны 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», 2020

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных