

22.01.2025

Метрология и Лаборатория



Самое важное для метрологов и специалистов лабораторий

Утверждены новые ГПС для СИ

Приказами Росстандарта утверждены новые Государственные поверочные схемы для средств измерений:

— [Приказом Росстандарта № 2712 от 19.11.2024](#) утверждена Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.

Введено в действие с 25.11.2024;

— [Приказом Росстандарта № 3158 от 28.12.2024](#) утверждена Государственная поверочная схема для средств измерений содержания органических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах.

Вводится в действие с 15.01.2025;

— [Приказом Росстандарта № 3157 от 28.12.2024](#) утверждена Государственная поверочная схема для средств измерений спектральной плотности энергетической яркости и относительного спектрального распределения мощности излучения в диапазоне длин волн от 0,3 до 25,0 мкм.

Вводится в действие с 15.01.2025.

Для успешной работы метрологу необходимо быть в курсе последних профессиональных новостей. Чтобы достоверная информация всегда была под рукой, в системах [«Лаборатория. Инспекция. Сертификация»](#) и [«Помощник метролога»](#) создан раздел «Новости». Он содержит ежедневно обновляемую новостную ленту, в которой пользователь может отобразить новости:

— по тематике;

— по источнику;

— по рубрике;

— за определенный месяц или период.

Служба поддержки пользователей	Онлайн-услуги	Количество документов 959 812	Новые документы 2 708	Измененные документы 6 509	Вступают в силу 1 525	Скоро вступят в силу 1 323
--------------------------------	---------------	----------------------------------	--------------------------	-------------------------------	--------------------------	-------------------------------

Техэксперт Помощник метролога

Аналитика, опыт, практика

- Справочник по метрологии
- Единый словарь терминов
- Планировщик поверки и аттестации оборуд...
- Сравнение стандартов по метрологии
- Видеосеминары
- Гид по применению стандартов

Обзоры, проекты
Проекты документов по техническому регулированию и стандартизации

СМК в метрологии
Аккредитация в области обеспечения

Образцы и формы в метрологии

SMART стандарты

Новости

Апрель-май 2024

08.05.2024
Стандартизация и метрология для снижения выбросов парниковых газов

07.05.2024
Изменения на главной странице системы - улучшаем юзабилити с новым блоком "СМК в метрологии"

07.05.2024
Новый документ по стандартизации в системах "Техэксперт" для специалистов в области метрологии

06.05.2024
Запланируйте участие в важнейших

[Все новости](#) →

А знаете ли вы?

Неделя «Техэксперт»: видеоприглашение

Спикеры Недели «Техэксперт» приглашают на юбилейную онлайн-конференцию «Современная промышленность: актуальные изменения законодательства — 2025 и будущие тренды».

Эксперты расскажут:

- о темах секций и докладов конференции;
- о пользе участия в конференции для профессионального развития;
- о возможностях, которые открывает мероприятие.

Уважаемые пользователи! Воспроизведение видео в .pdf версии онлайн-издания не предусмотрено. Вы можете посмотреть видео пройдя по [ссылке](#)

Посещение конференции бесплатное, но требует предварительной регистрации на [официальном сайте конференции](#)

РЕГИСТРАЦИЯ →

Не упустите возможность получить важную информацию и повысить уровень знаний!

Вопрос-ответ



Минишева Марина
Николаевна

Вопрос:

Относятся ли средства измерений, применяемые для выполнения визуально-измерительного контроля, проводимого в рамках периодических испытаний серийной продукции, к испытательным средствам и подлежат ли внесению в протокол испытаний согласно п.28 [НП-071-18](#)?

По [ГОСТ 16504-81](#) определения «испытательные средства» и «средства контроля» не дают возможности однозначно ответить на вопрос.

Ответ:

Да, средства измерений, применяемые для выполнения визуально-измерительного контроля, проводимого в рамках периодических испытаний серийной продукции, относятся к средствам испытаний и подлежат внесению в протокол испытаний согласно п.28 Федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Правила оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов ее проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения» ([НП-071-18](#)), утвержденных [приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 февраля 2018 года № 52](#).

Обоснование:

Согласно п.28 [НП-071-18](#) протокол испытаний должен содержать в том числе сведения об испытательных средствах.

[ГОСТ 16504-81](#) «Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения» определяет средство испытаний как техническое устройство, вещество и (или) материал для проведения испытаний.

В приложении 1 этого же ГОСТа даны пояснения к терминам «испытания» и «средство испытаний». Характеристики свойств объекта при испытаниях могут оцениваться, а могут контролироваться, поэтому ряд видов испытаний являются контрольными. Понятием «средство испытаний» охватываются любые

технические средства, применяемые при испытаниях. К ним относятся испытательное оборудование, под которым понимаются средства воспроизведения условий испытаний, а также средства измерений как встроенные в испытательное оборудование, так и применяемые при испытаниях для измерений тех или иных характеристик объекта или контроля условий испытаний, вспомогательные технические устройства для крепления объекта испытаний, регистрации и обработки результатов, основные и вспомогательные вещества и материалы (реактивы и т.п.), применяемые при испытаниях.

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