



## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на окончательную редакцию проекта национального стандарта  
**«ГСИ. Меры индуктивности и взаимной индуктивности. Методика поверки»**

Проект стандарта «ГСИ. Меры индуктивности и взаимной индуктивности. Методика поверки» (шифр ПНС: № 3.17.206-1.048.21) разработан Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева») в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2023 г. Проект внесен техническим комитетом по стандартизации ТК 206 «Эталоны и поверочные схемы».

**1 Соответствие проекта стандарта целям и задачам стандартизации, установленным в Федеральном законе от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»**

Разработка проекта стандарта направлена на улучшение качества жизни населения страны и повышение качества продукции, выполнения работ, оказания услуг, путем реализации задач обеспечения единства измерений, повышения уровня безопасности жизни и здоровья людей, а также косвенно способствует решению других целей и задач стандартизации, установленных в статье 3 Федерального закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

**2 Степень удовлетворения стандартом потребностей национальной экономики**

Настоящий стандарт распространяется на меры индуктивности и меры взаимной индуктивности, применяемые как в качестве средств измерений, так и в качестве эталонов единицы индуктивности в диапазоне номинальных значений от  $1 \cdot 10^{-9}$  до  $1 \cdot 10^4$  Гн в диапазоне частот от 40 Гц до 100 МГц, и устанавливает методику и последовательность их первичной и периодической поверок.

**3 Пригодность стандарта служить доказательством соблюдения требований технического регламента**

Не предусмотрено.

**4 Характеристика полноты и достаточности уровня гармонизации разрабатываемого стандарта с международным**

Не предусмотрено.

## **5 Соответствие проекта стандарта законодательству Российской Федерации**

Проект стандарта соответствует действующему Федеральному закону от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».

## **6 Сведения о взаимосвязи разрабатываемого стандарта с другими нормативными документами**

В проекте национального стандарта использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ Р 8.732-2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений индуктивности.

ГОСТ 20798-75 Межгосударственный стандарт. Меры взаимной индуктивности. Общие технические условия.

ГОСТ 21175-75 Межгосударственный стандарт. Меры индуктивности. Общие технические условия.

ГОСТ 22261-94 Межгосударственный стандарт. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

ГОСТ 12.3.019-80 Правила техники безопасности, при эксплуатации электроустановок потребителей

## **7 Сведения о заменяемых стандартах**

Не предусмотрено.

## **8 Соответствие проекта стандарта требованиям основополагающих стандартов**

Предоставленная на экспертизу окончательная редакция проекта стандарта соответствует требованиям ГОСТ Р 1.5-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

## **9 Соблюдение правил разработки стандартов**

Порядок разработки проекта стандарта соответствует требованиям ГОСТ Р 1.2-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены».

## **10 Сведения о размещении уведомления о начале разработки стандарта**

Уведомление о начале разработки проекта национального стандарта было опубликовано на сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 23.03.2023.

## **11 Соблюдение срока публичного обсуждения**

Публичное обсуждение проходило в период с 31.03.2023 по 31.05.2023. Первая редакция была разослана членам ТК 206 и заинтересованным организациям.

## **12 Оценка полноты учета в проекте стандарта замечаний**

По первой редакции стандарта получено 12 замечаний и предложений от двух организаций, из них принято 9 предложений, 2 приняты частично, 1 предложение отклонено с необходимыми пояснениями. От трех организаций получены отзывы без замечаний. По результатам, полученным в ходе публичного обсуждения, составлена сводка отзывов.



### **13 Оценка полноты установления в стандарте требований к объектам стандартизации**

Проект стандарта устанавливает методику первичной и периодической поверки мер индуктивности. При проведении поверки предусмотрена возможность поверки в ограниченном диапазоне номинальных значений индуктивности (для многозначных мер и наборов мер) и частот.

### **14 Результат голосования**

Заседание ТК 206 в форме заочного голосования проведено с 08.09.2023 г. по 20.10.2023 г. Результат голосования по проекту экспертного заключения на окончательную редакцию проекта стандарта положительный. В голосовании приняли участие более 50 % членов ТК, из них 100 % проголосовали «За». Решение принято на основе консенсуса.

Рекомендовать Федеральному агентству по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) проект стандарта к утверждению.

Председатель ТК 206



А.Н. Пронин

Ответственный секретарь ТК 206



И.В. Викторов