

**Республиканское унитарное предприятие
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**

ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель
тел. (0232) 26 33 01, факс (0232) 26 33 00
e-mail: mail@gomelcsms.by, www.gomelcsms.by

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений**

№ 019/2026 от 12 06 2026 г.

Методика (метод) измерений напряженности электромагнитного поля (электрической составляющей) и плотности магнитного потока,

разработанная в Республиканском унитарном предприятии «Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации», ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0461-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Напряженность электромагнитного поля (электрическая составляющая), плотность магнитного потока. Методика измерений»

аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43.

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Заместитель директора
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



В.А.Мелешко

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

_____ 20__ г.

Серия ГМ № 00540

В результате аттестации установлено, что методика (метод) измерений обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности 95 %:

Определяемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости, σ_r	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{(TO)}$	Предел повторяемости r	Предел промежуточной прецизионности $R_{(TO)}$
Напряженность электро-магнитного поля (электро-статическая составляющая)	от 8 до 100 В/м (в диапазоне частот от 5 до 2000 Гц); от 0,8 до 10,0 В/м (в диапазоне частот от 2 до 400 кГц)	$0,100 \cdot \bar{X}$	$0,150 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,280 \cdot \bar{X}$	$0,420 \cdot \bar{\bar{X}}$
Плотность магнитного потока	от 0,08 до 1,00 мкТл (в диапазоне частот от 5 до 2000 Гц); от 8 до 100 нТл (в диапазоне частот от 2 до 400 кГц)	$0,100 \cdot \bar{X}$	$0,150 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,280 \cdot \bar{X}$	$0,420 \cdot \bar{\bar{X}}$
Примечание – Обозначения, используемые в таблице: $\bar{X}$ – среднее значение результатов измерений определяемой величины, полученных в условиях повторяемости; $\bar{\bar{X}}$ – среднее значение результатов измерений определяемой величины, полученных в условиях промежуточной прецизионности.					

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ISO 5725-2-2022, СТБ ISO 5725-3-2025, СТБ ИСО 5725-6-2002 в 2026 году в испытательном центре Республиканского унитарного предприятия «Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.