

**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**

№ 043/2025 от 12 06 2025г.

Методика (метод) измерений параметров электромагнитных полей (напряженности электрического поля и плотности потока энергии),

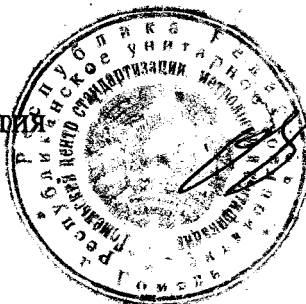
разработанная в Государственном учреждении «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», ул. Моисеенко, 49, 246050, г. Гомель, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0387-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Параметры электромагнитных полей (напряженность электрического поля и плотность потока энергии) в товарах народного потребления. 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»



О.А.Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

12 06 2025г.

Серия ГМ № **00457**

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

Определяемый параметр	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости σ_r	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности σ_R	Предел повторяемости для трех результатов измерений, r	Предел промежуточной прецизионности для двух результатов измерений, R
Напряженность электрического поля, В/м	от 1 до 800	$0,12 \cdot \bar{X}$	$0,15 \cdot \bar{X}$	$0,40 \cdot \bar{X}$	$0,42 \cdot \bar{X}$
Плотность потока энергии, мкВт/см ²	от 3 до 10 ⁶	$0,07 \cdot \bar{X}$	$0,09 \cdot \bar{X}$	$0,23 \cdot \bar{X}$	$0,25 \cdot \bar{X}$
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 ИСО 5725 в 2025 году в лабораторном отделе Государственного учреждения «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.