

**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**

№ 090/2022 от 21 09 2022 г.

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

разработанная в Государственном учреждении «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», ул. Казинца, 50, 220099, г. Минск, Республика Беларусь,

установленная в **МВИ.ГМ.1754-2018 «Методика выполнения измерений напряженности электромагнитного поля (электрической составляющей) и плотности магнитного потока»**

аттестована в соответствии с требованиями ТКП 8.006-2011 в 2018 году (свидетельство №127/2018 об аттестации МВИ от 13.12.2018).

Методика (метод) измерений с изменением №1, разработанным Государственным учреждением «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», соответствует предъявляемым к ней 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

_____ 20 ____ г.

Серия ГМ № **00155**

В результате аттестации установлено, что МВИ обладает следующими основными метрологическими характеристиками (при использовании измерителя параметров электрического и магнитного полей ВЕ-МЕТР-АТ-002) при принятой доверительной вероятности 95 %:

- а) диапазон частот от 5 Гц до 400 кГц;
- б) полосы частот, в которых измеряется среднеквадратическое значение напряженности электрического поля и плотности магнитного потока:
 - полоса 1 – от 5 до 2000 Гц;
 - полоса 2 – от 2 до 400 кГц;
- в) диапазон среднеквадратических значений напряженности электрического поля:
 - в полосе 1 – от 8 до 100 В/м;
 - в полосе 2 – от 0,8 до 10,0 В/м;
- г) диапазон среднеквадратических значений плотности магнитного потока:
 - в полосе 1 – от 0,08 до 1,00 мкТл;
 - в полосе 2 – от 8 до 100 нТл;
- д) пределы допускаемой основной относительной погрешности измерителя в режиме измерения среднеквадратических значений в полосе 1 или 2 напряженности электрического поля, возбуждаемого видеосплейным терминалом, ЭВМ или ПЭВМ – ± 20 %;
- е) пределы допускаемой основной относительной погрешности измерителя в режиме измерения среднеквадратических значений в полосе 1 или 2 плотности магнитного потока, возбуждаемого видеосплейным терминалом, ЭВМ или ПЭВМ – ± 20 %.
- ж) стандартное отклонение повторяемости σ_r : 10 %;
- и) стандартное отклонение воспроизводимости σ_R : 15 %.