

Республиканское унитарное предприятие  
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»  
246015, г. Гомель, ул. Лепешинского, 1, тел. 26-33-14, факс 26-33-00

СВИДЕТЕЛЬСТВО №127/2018  
ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)

Обозначение и наименование методики выполнения измерений  
**МВИ.ГМ.1754-2018** Методика выполнения измерений напряженности электромагнитного поля (электрической составляющей) и плотности магнитного потока.

**Заявитель:** Государственного учреждения «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г. Минск.

**Разработчик:** Государственного учреждения «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г. Минск.

Методика выполнения измерений, разработанная Государственным учреждением «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г. Минск, и регламентированная в МВИ.ГМ.1754-2018 «Методика выполнения измерений напряженности электромагнитного поля (электрической составляющей) и плотности магнитного потока», аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и 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 видеосплетным терминалом, ЭВМ или ПЭВМ –  $\pm 20$  %;