

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 123/2020
ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)

Обозначение и наименование методики выполнения измерений

МВИ.ГМ.1906 -2020 Методика выполнения измерения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения дозиметрами и дозиметрами-радиометрами.

Заявитель: Государственное научное учреждение «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси», г. Гомель;

Разработчик: Государственное научное учреждение «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси», г. Гомель.

Методика выполнения измерений, Государственным научным учреждением «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси», г. Гомель и регламентированная в МВИ.ГМ.1906-2020 Методика выполнения измерения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения дозиметрами и дозиметрами-радиометрами, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности 95 %:

Наименование определяемого параметра	Диапазон измерений, мкЗв/ч	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , мкЗв/ч	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{i(ТО)}$, мкЗв/ч	Предел повторяемости результатов измерений r , мкЗв/ч	Предел промежуточной прецизионности результатов измерений R , мкЗв/ч
Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	0,10-999,9	0,05·X	0,14·X	0,08·X	0,22·X

X – среднее арифметическое результатов измерений, полученных в условиях повторяемости (промежуточной прецизионности)

Заместитель директора –
начальник отдела метрологии
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



С.В. Светогор