

**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**

№ 52/2021 от 01 11 2021г.

Методика (метод) измерений мощности эквивалентной дозы ионизирующего излучения на рабочих местах персонала,

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

установленная в АМИ.ГМ 0015-2021 «**Мощность эквивалентной дозы ионизирующего излучения на рабочих местах персонала. 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  
по стандартизации и сертификации  
Государственного предприятия  
«Гомельский ЦСМС»



Г.Х.Кацубо

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

01 11 2021г.

Серия ГМ № **00012**

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

Определяемая величина	Диапазон измерения	Стандартное отклонение повторяемости, $\sigma_r$ , %	Стандартное отклонение воспроизводимости, $\sigma_R$ , %	Допускаемая основная относительная погрешность, %
Мощность дозы непрерывного рентгеновского и гамма-излучения	от 50 нЗв/ч до 10 Зв/ч	10,0	15,0	$\pm 20$
Мощность дозы кратковременно действующего непрерывного рентгеновского и гамма-излучения	от 5 мкЗв/ч до 10 Зв/ч	10,0	15,0	$\pm 20$
Средняя мощность дозы импульсного рентгеновского и гамма-излучения при мощности дозы в импульсе до 1,3 Зв/с и длительности импульса не менее 10 нс	от 0,1 мкЗв/ч до 10 Зв/ч	10,0	15,0	$\pm 20$
Доза непрерывного, кратковременно действующего непрерывного и импульсного рентгеновского и гамма-излучения	от 0,1 нЗв до 100 Зв	10,0	15,0	$\pm 20$

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725-3 в 2021 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.