



Республиканское унитарное предприятие
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»
(БелГИМ)

Старовиленский тракт 93, 220053, г. Минск, Республика Беларусь,
Тел.: +375 17 374-55-01, Факс: +375 17 244-99-38, E-mail: info@belgim.by, www.belgim.by

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 021/2023 от 12 июня 2023 г.

Методика (метод) измерений мощности кермы в воздухе на расстоянии 1 м от радионуклидных источников, применяемых в промышленности и медицине, с показателями точности, приведенными в приложении 1, установленными в результате проведения экспериментальных исследований,

(наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы величин); объект измерений; диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на оборотной стороне свидетельства); указание способа установления показателей точности результатов измерений при аттестации)

разработанная: СЗАО «Изотопные технологии» (223063, Минский р-н, р-н д. Прилесье, Луговослободской с/с, 47/10),

(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), место жительства – для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

установленная: АМИ.МН 0105-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Мощность кермы в воздухе на расстоянии 1 м от радионуклидных источников, применяемых в промышленности и медицине. Методика измерений»,

обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) 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.

Директор

(должность руководителя уполномоченного юридического лица)



А.В.Казачок

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

12 июня 2023 г.

Серия МН № 0112

Приложение 1
к свидетельству об аттестации № 021/2023 от 12 июня 2023 г.

Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики (метода) измерений

Измеряемая величина	Диапазон измерений	$\hat{\sigma}_r$, %, не более	A_r , %	\hat{f} (n=2), %, не более	$\hat{\sigma}_R$, %, не более	A_R , %	\hat{R} (n=2), %, не более	\hat{U} , %, не более
Мощность кермы в воздухе на расстоянии 1 м (метод первый)	от 250 мкг·м ² /ч до 10 Гр·м ² /ч	0,18	9,45	0,50	0,64	9,10	1,79	10
Мощность кермы в воздухе на расстоянии 1 м (метод второй)	от 600 мкг·м ² /ч до 10 Гр·м ² /ч	0,18	9,45	0,50	0,64	9,10	1,79	10
Мощность кермы в воздухе на расстоянии 1 м (метод третий)	от 250 мкг·м ² /ч до 10 Гр·м ² /ч	0,18	9,45	0,50	0,64	9,10	1,79	10

где $\hat{\sigma}_r$ – относительное стандартное отклонение повторяемости, %;

$\hat{\sigma}_R$ – относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности, %;

\hat{f} – предел повторяемости, %;

\hat{R} – предел промежуточной прецизионности, %;

$A_r(A_R)$ – неопределённая оценка стандартного отклонения повторяемости (промежуточной прецизионности) методики, %;

\hat{U} – относительная расширенная расчётная неопределённость измерений с коэффициентом охвата k=2 (P=95 %), %.

Директор

А.В.Казачок

