



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

№ 029/2023 от 08 августа 2023 г.

Методика (метод) измерений объемной суммарной альфа-активности и объемной суммарной бета-активности аэрозолей в воздухе с использованием аэрозольных аналитических фильтров типа АФА-РСП,

(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: УП «АТОМТЕХ» (220005, г. Минск, ул. Гикало, 5),

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

установленная: МВИ.МН 6099-2018 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Объемная суммарная альфа-активность и объемная суммарная бета-активность аэрозолей в воздухе. Методика выполнения измерений с использованием радиометров типа РКС-АТ1329» с изменением № 1,

обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) измерений)

аттестована в соответствии с требованиями ТКП 8.006-2011 в 2019 году (свидетельство № 1176/2019 об аттестации методики (метода) измерений от 05.07.2019 г).

Методика (метод) измерений с изменением № 2 разработанным УП «АТОМТЕХ» соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Директор

(должность руководителя уполномоченного юридического лица)



(подпись)

А.В.Казачок

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

08 августа 2023 г.

Серия МН № 0120

Приложение к свидетельству
об аттестации № 029/2023 от 08 августа 2023 г.

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

Измеряемая величина	Диапазон измеряемой величины, Бк/м ³	Доверительные границы погрешности, %	Показатели точности	
			Предел повторяемости r , Бк/м ³	Предел промежуточной прецизионности $S_{i(X)}$, Бк/м ³
Объемная суммарная альфа-активность	От 0,001 до 10 ⁴	± (35 – 65)	в диапазоне от 5 до 10 ⁴ Бк/м ³	
			$0,167 \cdot A_{V\alpha}^{0,747}$	$0,199 \cdot A_{V\alpha}^{0,751}$
Объемная суммарная бета-активность	От 0,02 до 10 ⁴	± (35 – 65)	в диапазоне от 3 до 10 ⁴ Бк/м ³	
			$0,063 \cdot A_{V\beta} + 0,226$	$0,073 \cdot A_{V\beta} + 0,282$

где
 $A_{V\alpha}$ - измеренное значение объемной суммарной альфа-активности, Бк/м³;
 $A_{V\beta}$ - измеренное значение объемной суммарной бета-активности, Бк/м³

Директор

А.В.Казачок