



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

№ 028/2023 от 08 августа 2023 г.

Методика (метод) измерений объемной суммарной альфа-активности и объемной суммарной бета-активности радионуклидов в питьевой воде с использованием радиометров типа РКС-АТ1329,

(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 6098-2018 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Объемная суммарная альфа-активность и объемная суммарная бета-активность радионуклидов в питьевой воде. 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 № 1175/2019 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 № 0119



Приложение к свидетельству  
об аттестации № 028/2023 от 08 августа 2023 г.

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

| Измеряемая величина  | Диапазон измеряемой величины, Бк/л | Доверительные границы погрешности, % | Показатели точности               |   |
|--|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---|
|  |                                    |                                      | Предел повторяемости $r$ , Бк/л   | Предел промежуточной прецизионности $S_{j(T)}$ , Бк/л |
| Объемная суммарная альфа-активность  | От 0,05 до $10^4$                  | $\pm (30 - 70)$                      | в диапазоне от 0,9 до $10^4$ Бк/л |   |
|  |                                    |                                      | $0,131 \cdot A_{V\alpha} - 0,335$ | $0,152 \cdot A_{V\alpha} + 0,456$                     |
| Объемная суммарная бета-активность   | От 0,2 до $10^4$                   | $\pm (30 - 70)$                      | в диапазоне от 3 до $10^4$ Бк/л   |   |
|  |                                    |                                      | $0,097 \cdot A_{V\beta} + 0,131$  | $0,127 \cdot A_{V\beta} - 0,222$                      |
| где<br>$A_{V\alpha}$ - измеренное значение объемной суммарной альфа-активности, Бк/л;<br>$A_{V\beta}$ - измеренное значение объемной суммарной бета-активности, Бк/л |                                    |                                      |                                   |   |

Директор



А.В.Казачок