

Ф.Р. 1.38.2020. 37361



Федеральное бюджетное учреждение  
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии  
и испытаний в Свердловской области»  
(ФБУ «УРАЛТЕСТ»)  
620990, Свердловская область, г. Екатеринбург,  
ул. Красноармейская, 2а  
(рег. № в реестре аккредитованных лиц 30058-13)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ (МЕТОДА) ИЗМЕРЕНИЙ  
№ 00000085.06.20-30058-13**

методика (метод) измерений средней плотности потока нейтронного излучения в диапазоне от  $1 \cdot 10^{-16}$  до  $5 \cdot 10^{12}$  н/(с·см<sup>2</sup>·МэВ) в каждом энергетическом диапазоне восстановленного энергетического распределения плотности потока нейтронного излучения в условиях непрерывного нейтронного излучения в диапазоне энергий нейтронов от  $2,5 \cdot 10^{-8}$  до 16 МэВ

наименование методики (метода) измерений, включая указание измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений), объекта измерений, диапазона измерений, реализуемого способа измерений и, при необходимости, дополнительных параметров

разработанная Обществом с ограниченной ответственностью "Агентство экологической безопасности "Альфа-Х91" (620137, Свердловская обл., Екатеринбург г., Софьи Ковалевской ул., дом № 20, корпус А, к. 204)

наименование и адрес разработчика методики измерений

содержащаяся в документе: Методика (метод) измерений МТ АААА.7031.004-2020 «Восстановление энергетического распределения плотности потока нейтронного излучения. Определение средней плотности потока нейтронного излучения», утвержденном в 2020 году на 25 страницах

обозначение и наименование документа, содержащего методику (метод) измерений, год его утверждения, число страниц

аттестована в соответствии с Приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 15 декабря 2015 г. № 4091 «Порядок аттестации первичных референтных методик (методов) измерений, референтных методик (методов) измерений и методик (методов) измерений и их применения» и по результатам аттестации признана соответствующей требованиям, приведенным в Федеральном законе от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», ГОСТ Р 8.563-2009 «ГСИ Методики (методы) измерений»

обозначение и наименование НД (нормативного правового акта), на соответствие требованиям которого аттестована методика (метод) измерений (при наличии) или указание требований, в соответствии с которыми аттестована методика (метод) измерений

Аттестация проведена по результатам: метрологической экспертизы материалов по разработке методики измерений, теоретического и экспериментального исследования

указание способа установления показателей точности результатов измерений, получаемых по аттестуемой методике (методу) измерений для подтверждения соответствия методики (метода) измерений установленным метрологическим требованиям к измерениям (теоретические и (или) экспериментальные исследования)

Метрологические характеристики методики (метода) измерений приведены в приложении к настоящему свидетельству.

И.о. генерального директора,  
руководитель служб  
по обеспечению единства измерений

ФБУ «УРАЛТЕСТ»

«04» июня 2020 г.



Ю.М. Суханов  
фамилия, инициалы

подпись

КОПИЯ ВЕРНА

**Приложение  
к свидетельству об аттестации методики (метода) измерений  
№ 00000085.06.20-30058-13 от «04» июня 2020 г.**

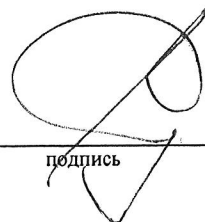
Диапазон определения средней плотности потока нейтронного излучения в каждом энергетическом диапазоне восстановленного энергетического распределения плотности потока нейтронного излучения в условиях непрерывного нейтронного излучения в диапазоне энергий нейтронов от  $2,5 \cdot 10^{-8}$  до 16 МэВ и допускаемая относительная расширенная неопределенность результата измерений ( $k=2$ ) приведены в таблице 1.

Таблица 1

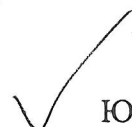
Наименование	Диапазон измерения, $n/(с \cdot см^2 \cdot МэВ)$	Допускаемая относительная расширенная неопределённость (при коэффициенте охвата 2), %
Плотность потока нейтронного излучения	от $1 \cdot 10^{-16}$ до $5 \cdot 10^{12}$	60

И.о. генерального директора,  
руководитель службы по обеспечению  
единства измерений ФБУ «УРАЛТЕСТ»



  
\_\_\_\_\_

подпись

  
\_\_\_\_\_

Ю. М. Суханов

фамилия, инициалы

**Исполнитель работ по аттестации:**

Инженер по метрологии 2 категории  
ФБУ «УРАЛТЕСТ»

  
\_\_\_\_\_

подпись

Г. Р. Исхакова

фамилия, инициалы