



ВНИИАЭС
РОСАТОМ

Акционерное общество
«Всероссийский научно-исследовательский институт
по эксплуатации атомных электростанций» (АО «ВНИИАЭС»)
109507, г. Москва, ул. Ферганская, 25, vniiAES@vniiAES.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310112

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 030-РОСС RU.0001.310112-2021

Методика измерений плотности потока бета-частиц от локального загрязнения кожных покровов персонала предназначена для организации и проведения контроля локального загрязнения кожи и оценки сформированной им эквивалентной доз персонала в условиях профессионального облучения при нормальной эксплуатации и при радиационных авариях в республиканском унитарном предприятии «Белорусская атомная электростанция».

Методика разработана Акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт по эксплуатации атомных электростанций» (АО «ВНИИАЭС»), адрес: 109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25

и изложена в документе «Методика радиационного контроля величины внешнего локального загрязнения кожи и сформированной им эквивалентной дозы внешнего облучения персонала Белорусской АЭС», МРК 1(2)-11-2021, на 27 страницах, утвержденном в 2021 году.

Методика аттестована на соответствие метрологическим требованиям, установленным Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» (приказ от 31.10.2013 № 1/10-НПА), АО «ВНИИАЭС» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, 25) в соответствии с «Порядком аттестации первичных референтных методик (методов) измерений, референтных методик (методов) измерений и методик (методов) измерений и их применения», утвержденным приказом Минпромторга России от 15.12.2015 № 4091, по результатам теоретических исследований.

В результате аттестации установлено, что методика измерений плотности потока бета-частиц от локального загрязнения кожных покровов персонала, изложенная в документе «Методика радиационного контроля величины внешнего локального загрязнения кожи и сформированной им эквивалентной дозы внешнего облучения персонала Белорусской АЭС», соответствует предъявляемым к ней требованиям и обеспечивает получение результатов измерений с показателями точности, приведёнными на обороте настоящего свидетельства.

Генеральный директор




Ф.Т. Тухветов

« 23 » 08 2021

Методика обеспечивает получение результатов измерений плотности потока бета-частиц в диапазоне от 1 до 5×10^5 част./ $(\text{см}^2 \times \text{мин})$ с относительной расширенной неопределенностью измерений при коэффициенте охвата $k=2$ ($P=0,95$) не более 50 %.

Бюджет неопределенности измерений приведен в разделе 12 методики.

Руководитель метрологической службы –
главный метролог



О.А. Ижевский