



ВНИИАЭС

РОСАТОМ

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 029-РОСС RU.0001.310112-2021

Методика измерений удельной активности радионуклидов в отходах предназначена для организации и проведения в республиканском унитарном предприятии «Белорусская атомная электростанция» контроля удельной активности радионуклидов в твердых отходах, образующихся при эксплуатации.

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 удельной суммарной активности альфа- и бета-излучающих радионуклидов, удельной активности гамма-излучающих радионуклидов, общей активности содержимого упаковки твердых отходов Белорусской АЭС», МРК 6(2.3)-05-2021, на 50 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 удельной активности радионуклидов в отходах, изложенная в документе «Методика радиационного контроля удельной суммарной активности альфа- и бета-излучающих радионуклидов, удельной активности гамма-излучающих радионуклидов, общей активности содержимого упаковки твердых отходов 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 г.

Методика обеспечивает получение результатов измерений:

- удельной активности гамма-излучающих радионуклидов в упаковке отходов в диапазоне от 10^2 до 10^7 Бк/кг при энергии гамма-квантов от 0,1 до 3 МэВ;
 - удельной суммарной альфа-активности радионуклидов в упаковке отходов в диапазоне от 10^2 до 10^7 Бк/кг при энергии альфа-излучения от 3,5 до 8 МэВ;
 - удельной суммарной бета-активности радионуклидов в упаковке отходов в диапазоне от 10^2 до 10^7 Бк/кг при энергии бета-излучения от 0,05 до 3,5 МэВ
- с относительной расширенной неопределенностью измерений при коэффициенте охвата $k=2$ ($P=0,95$) не более 70 %.

Бюджет неопределенности измерений приведен в разделе 11 методики.

Руководитель метрологической службы –
главный метролог



О.А. Ижевский

