



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

№ 025-РОСС RU.0001.310112-2021

Методика измерений удельной активности гамма-излучающих радионуклидов в отложениях, накопленных в емкостях технологических систем с жидкими средами, предназначенная для организации и проведения контроля активности радионуклидов в отложениях емкостей технологических систем с жидкими средами в рамках радиационного технологического контроля на Республиканском унитарном предприятии «Белорусская атомная электростанция» (Белорусская АЭС).

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 активности гамма-излучающих радионуклидов отложений (шлама) в баках и других емкостях технологических систем с жидкими средами Белорусской АЭС», МРК 4(2.3)-10-2021, на 29 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 гамма-излучающих радионуклидов в отложениях, накопленных в емкостях технологических систем с жидкими средами, изложенная в документе «Методика радиационного контроля удельной активности гамма-излучающих радионуклидов отложений (шлама) в баках и других емкостях технологических систем с жидкими средами 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

М.П.

« 20 » 08 2021 г.

Методика обеспечивает получение результатов измерений удельной активности радионуклидов с энергией гамма-излучения от 0,05 до 3 МэВ в диапазоне от 1 до 10^9 Бк/кг с относительной расширенной неопределенностью измерений (для $P=0,95$) не более 65 %.

Бюджет неопределенности измерений приведен в Приложении Б методики измерений удельной активности гамма-излучающих радионуклидов в отложениях, накопленных в емкостях технологических систем с жидкими средами.

Руководитель метрологической службы –
главный метролог



О.А. Ижевский

