



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

№ 013-РОСС RU.0001.310112-2020

Методика измерений активности радионуклидов ^{89}Sr и ^{90}Sr в жидких средах, подлежащих сбросу, предназначена для организации и проведения в Республиканском унитарном предприятии «Белорусская АЭС» контроля активности радионуклидов в жидких сбросах лабораторным методом.

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 контроля активности сбросов радионуклидов ^{89}Sr и ^{90}Sr из контрольных баков Белорусской АЭС за отчетный период», МРК 4(2.3)-05-2020, на 62 страницах, утвержденном в 2020 году.

Методика аттестована на соответствие метрологическим требованиям, установленным Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» (приказ № 1/10-НПА от 31.10.2013 г.), 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 г. № 4091, по результатам теоретических исследований.

В результате аттестации установлено, что методика измерений активности радионуклидов ^{89}Sr и ^{90}Sr в жидких средах, подлежащих сбросу, изложенная в документе «Методика контроля активности сбросов радионуклидов ^{89}Sr и ^{90}Sr из контрольных баков Белорусской АЭС за отчетный период», соответствует предъявляемым к ней требованиям и обеспечивает получение результатов измерений с показателями точности, приведёнными на обороте настоящего свидетельства.

Генеральный директор

Ф.Т. Тухветов

«25»

12

2020



Методика обеспечивает получение результатов измерений:

1) удельной активности радионуклидов ^{89}Sr и ^{90}Sr в жидких сбросах в диапазоне от 0,01 до 10^6 Бк/кг с относительной расширенной неопределенностью измерений (для $P=0,95$) не более 65 %;

2) объемной активности радионуклидов ^{89}Sr и ^{90}Sr в жидких сбросах в диапазоне от 0,01 до 10^6 Бк/дм³ с относительной расширенной неопределенностью измерений (для $P=0,95$) не более 65 %;

3) активности радионуклидов ^{89}Sr и ^{90}Sr в жидких сбросах за период контроля в диапазоне от 10^2 до 10^{14} Бк с относительной расширенной неопределенностью измерений (для $P=0,95$) не более 70 %

Бюджет неопределенности измерений приведен в разделе 11 и приложении Г методики.

Руководитель метрологической службы –
главный метролог



О.А. Ижевский

Начальник отдела метрологического
обеспечения



Д.А. Чикмарев