



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ
И РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ФГУП ВНИИФТРИ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики радиационного контроля

№ 45540.0B 499

Методика выполнения измерений объемной активности альфа-излучающих радиоактивных аэрозолей на радиационно-опасных производствах, разработанная ЗАО "ИНТРА" в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.563-96 и МИ 2453-2000 и регламентированная в документе "Объемная активность альфа-излучающих радиоактивных аэрозолей на радиационно-опасных производствах", устанавливающим единые требования к измерению, а также к обработке, анализу и оформлению результатов измерений.

Аттестация проведена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке методики выполнения измерений.

В результате аттестации установлено, что методика соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям, обеспечивает измерение объемной активности альфа-излучающих радиоактивных аэрозолей ^{239}Pu в диапазоне от $4,0 \cdot 10^{-3}$ до $8,5 \cdot 10^5$ Бк·м $^{-3}$. Энергетический диапазон регистрируемого гамма-излучения составляет от 4,2 до 5,5 МэВ. Неопределенность измерения объемной активности гамма-излучающих радиоактивных аэрозолей не превышает $\pm 30\%$ при доверительной вероятности 0,95.

Настоящая методика выполнения измерений объемной активности альфа-излучающих радиоактивных аэрозолей допускается к применению на радиационно-опасных производствах.

Дата аттестации: 25 марта 2010

Начальник НИО-4
ФГУП "ВНИИФТРИ", д.т.н.

Эксперт, к.т.н.



В.П. Ярына

Ю.В. Кузнецов

С N0000353