

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

№ 45540.03498

Методика выполнения измерений объемной активности гамма-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 гамма-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 гамма-излучающих радиоактивных аэрозолей <sup>137</sup>Cs в диапазоне от 5·10<sup>-2</sup> до 7·10<sup>5</sup> Бк·м<sup>-3</sup> и <sup>60</sup>Co в диапазоне от 4·10<sup>-2</sup> до 7·10<sup>5</sup> Бк·м<sup>-3</sup>.

Энергетический диапазон регистрируемого гамма-излучения составляет от 0,1 до 1,5 МэВ. Неопределенность измерения объемной активности гамма-излучающих радиоактивных аэрозолей не превышает ± 30 % при доверительной вероятности 0,95.

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

Дата аттестации: 25 марта 2010 г.

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

Эксперт, к.т.н.



В.П. Ярына

Ю.В. Кузнецов

С N0000347