



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
РОССТАНДАРТ

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Всероссийский научно-исследовательский институт
физико-технических и радиотехнических измерений»
ФГУП «ВНИИФТРИ»

141570, п.о. Менделеево
Солнечногорского р-на, Московской обл.
Аттестат аккредитации Федерального агентства
по техническому регулированию и метрологии
№ 075 от 12 декабря 2008 г.

Тел.: (4962) 66-25-76
E-mail: yarina@vniiftri.ru
Лицензия Госатомнадзора России
№ ЦО-09-501-3943 от 26 декабря 2007 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 45090.0H531 об аттестации методики радиационного контроля

Методика выполнения контроля (МВК) эффективных доз внутреннего облучения персонала атомных станций ОАО «Концерн Росэнергоатом» за счет присутствия трития в воздухе рабочих помещений, изложенная по требованиям МИ 2453-2000 в документе МВК «Методика выполнения контроля индивидуальных доз внутреннего облучения персонала, обусловленного тритием в воздухе помещений АЭС (типовая)», аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.594-02.

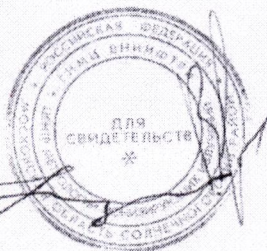
Методика контроля основывается на расчетном определении эффективной дозы по результатам измерения объемной активности трития в воздухе помещения и времени работы в этих условиях. Измерение объемной активности трития включает процедуры выделения необходимой пробы воды из воздуха помещения, приготовления счетного образца, измерения его активности на жидкосцинтилляционном радиометре с последующим вычислением объемной активности трития в воздухе. Регламентированы процедуры пробоотбора и пробоподготовки, установлены требования к способу и средствам измерений, изложены способы обработки результатов, установлены критерии соответствия нормативам. Методика обеспечивает определение эффективных доз с нижним пределом около $5 \cdot 10^{-3}$ мЗв в год с суммарной неопределенностью 20 - 60% ($P=0,95$), вычисляемой в процессе измерений.

Аттестация выполнена на основании метрологической экспертизы материалов по разработке методики и документа на МВК. Настоящая методика внесена в Реестр методик системы САРК под номером МВК 12.2.2-10 и допускается к применению в аккредитованных лабораториях радиационного контроля атомных станций ОАО «Концерн Росэнергоатом» в качестве типовой методики.

Дата аттестации: 29.11.2010 г.

Руководитель ЦМИИ, д.т.н.

Эксперт, д.т.н.



В.П. Ярына

Е.И. Григорьев

МВК 12.2.2-10