

и используется при проведении детального радиационного обследования участков ЛРЗ в соответствии с настоящей МКВ донных отложений.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЕ

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 Госстандарта России
№ 075 от 05 апреля 2004 г.

Тел. (095) 535-08-34
E-mail: yarina@vniiftr.ru
Лицензия Госатомнадзора России
№ ЦО-09-501-3043 от 26 декабря 2007 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 45090.9M143 об аттестации методики радиационного контроля

Методика контроля удельной активности донных отложений и местах их образования в районах расположения АЭС, разработанная ОАО «ВНИИХЭС», и документация по требованиям МИ 2453-2000 и документе МВК «Методика выполнения контроля донных отложений в водных объектах окружающей среды в районах расположения атомных станций с применением пробоборона», аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.594-02.

МВК основывается на гамма-спектрометрическом измерении парциальных активностей гамма-излучающих рибуклидов, содержащихся в «счетных образцах», приготовленных из отобранных проб донных отложений, и последующем определении удельной активности пробы и объекта контроля в целом. Методика устанавливает цели и виды контроля (мониторинг, соответствие нормам), правила пробоборона на различных видах водных объектов, требования к средствам и методикам измерения активности, а также способы обработки результатов контроля. Оценка радиационного состояния донных отложений и динамики его изменения основана на введении специальных критериев соответствия. Обеспечен радиометрический контроль объектов с нижним пределом удельной активности 0,5 Бк/кг по отдельному нуклиду с суммарной неопределенностью 20-60% ($P=0,95$) - табулируемой 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 1.5.5-09 и допускается к применению в аккредитованных лабораториях радиационного контроля атомных станций (ЛРЗ) «Концерн Энергодом» в качестве типовой методики.

Дата аттестации: 06.11.2009 г.

Руководитель ЦМНИ, д.т.н.

Эксперт, д.т.н.



В.П. Ярина

Е.В. Григорьев