

В. Н. Шевель, Ю. Н. Лобач, Ю. Н. Нестерук, И. В. Хомич
Институт ядерных исследований НАН Украины

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО РЕАКТОРА ВВР-М

Представлены описание и опыт эксплуатации системы радиационной защиты и контроля исследовательского реактора ВВР-М. Дан перечень радиационных факторов при нормальной работе реактора и установлены основные направления деятельности по обеспечению радиационной безопасности. Приведена статистическая информация о контроле облучения персонала и выбросах радиоактивных аэрозолей. Описаны задачи и структура системы аварийного реагирования на аварии и чрезвычайные ситуации. Представлен комплекс технических решений по модернизации системы радиационной защиты и контроля.