

Радионуклид плутоний-239

Радионуклид плутоний-239 получается в реакторах, работающих на природном уране-238. Распадается с испусканием альфа - частиц с энергией 5,14 МэВ. Период полураспада 24065 лет. Относится к группе Б радиационной опасности. Концентрируется в костях, легких, желудочно - кишечном тракте (ЖКТ) и нижних отделах толстого кишечника (НКТ). Допустимая объемная активность ДОАнас в атмосферном воздухе 2,9 - 3 Бк/куб. м (7,84 - 17 Ки/л), допустимая удельная активность ДОАнас в воде 5,0 Бк/кг (1,35 - 10 Ки/кг)

Источник: "ПРАВИЛА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО РЕЖИМА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ТЭК В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ МЕСТНОСТИ"

(утв. Минтопэнерго России 20.11.96)