

Радионуклид цезий-134

Радионуклид цезий-134 - продукт деления урана-235 и плутония-239. Является гамма-, бета - излучателем. Энергия фотонов 1,36, 1,16, 0,80, 0,79, 0,60, 0,56 МэВ. Энергия бета - излучения 0,089, 0,415, 0,658, 0,891, 1,454 МэВ. Период полураспада 2,062 года. Относится к группе Б радиационной опасности. В растворимом состоянии распределяется во всем теле, в нерастворимом состоянии концентрируется в легких, ЖКТ (НКТ). Допустимая объемная активность ДОАнас в атмосферном воздухе 20,0 Бк/куб. м (5,4 - 13 Ки/л), допустимая удельная активность ДУАнас в воде 66,0 Бк/кг (1,78 - 9 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)