

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ АКТИВНОСТЬ
РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, ПОМЕЩАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ
В УПАКОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ТИПА А, И ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ
АКТИВНОСТЬ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ
НА УСЛОВИЯХ ПЕРЕВОЗКИ НЕОПАСНЫХ ГРУЗОВ**

Изотоп	Период полураспада	Пределно допустимая активность радиоактивных веществ в упаковочном комплекте типа А, Бк (кюри)		Пределно допустимая активность радиоактивных веществ, транспортируемых на условиях неопасных грузов, МБк (мккюри)
		Особого вида <*>	Неособого вида	
Тритий	12,34 года	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E2 (1000)
Бериллий-7	53,3 сут	1,1 x 10E13 (300)	1,1 x 10E13 (300)	3,7 x 10E1 (1000)
Углерод-14	5730 лет	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E1 (1000)
Фтор-18	1,87 ч	7,4 x 10E11 (20)	7,4 x 10E11 (20)	3,7 x 10E1 (1000)
Натрий-22	2,6 года	2,9 x 10E11 (8)	2,9 x 10E11 (8)	3,7 (100)
Натрий-24	14,9 ч	1,8 x 10E11 (5)	1,8 x 10E11 (5)	3,7 (100)
Магний-28	21,4 ч	2,2 x 10E11 (6)	2,2 x 10E11 (6)	2,2 x 10E2 (6000)
Кремний-31	2,62 ч	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E1 (1000)
Фосфор-32	14,3 сут	1,1 x 10E12 (30)	1,1 x 10E12 (30)	3,7 (100)
Сера-35	87,1 сут	3,7 x 10E13 (1000)	1,1 x 10E13 (300)	3,7 (100)
Хлор-36	3,03 x 10E5 лет	1,1 x 10E13 (300)	1,1 x 10E12 (30)	3,7 (100)
Хлор-38	37,7 мин	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E1 (1000)
Аргон-37	34 сут	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E1 (100)
Калий-42	12,36 ч	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 (100)
Кальций-45	163 сут	3,7 x 10E13 (1000)	1,5 x 10E12 (40)	3,7 (100)
Кальций-47	4,55 сут	7,4 x 10E11 (20)	7,4 x 10E11 (20)	3,7 (100)
Скандий-46	83,8 сут	2,9 x 10E11 (8)	2,8 x 10E11 (8)	3,7 (100)
Скандий-47	3,4 сут	7,4 x 10E12 (200)	7,4 x 10E12 (200)	3,7 (100)
Скандий-48	1,83 сут	1,8 x 10E11 (5)	1,8 x 10E11 (5)	3,7 (100)
Ванадий-48	16,2 сут	2,2 x 10E11 (6)	2,2 x 10E11 (6)	3,7 (100)

Хром-51	27,8 сут	2,2 x 10E13 (600)	2,2 x 10E13 (600)	3,7 x 10E1 (100)
Марганец-52	5,7 сут	1,8 x 10E11 (5)	1,8 x 10E11 (5)	3,7 (100)
Марганец-54	312,3 сут	7,4 x 10E11 (20)	7,4 x 10E11 (20)	3,7 (100)
Марганец-56	2,6 ч	1,8 x 10E11 (5)	1,8 x 10E11 (5)	3,7 (100)
Железо-55	2,72 года	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E1 (1000)
Железо-59	45 сут	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 (100)
Кобальт-56	77 сут	1,8 x 10E11 (5)	1,8 x 10E11 (5)	1,8 x 10E1 (500)
Кобальт-57	270 сут	3,3 x 10E12 (90)	3,3 x 10E12 (90)	3,7 (100)
Кобальт-58	71,3 сут	7,4 x 10E11 (20)	7,4 x 10E11 (20)	3,7 (100)
Кобальт-60	5,25 года	2,5 x 10E11 (7)	2,5 x 10E11 (7)	3,7 (100)
Никель-59	7,5 x 10E4 лет	3,7 x 10E13 (1000)	3,3 x 10E13 (900)	3,7 (100)
Никель-63	100,1 года	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E12 (100)	3,7 (100)
Никель-65	2,52 ч	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 (100)
Медь-64	12,8 ч	2,9 x 10E12 (80)	2,9 x 10E12 (80)	3,7 x 10E1 (1000)
Цинк-65	245 сут	1,1 x 10E12 (30)	1,1 x 10E12 (30)	3,7 (100)
Цинк-69m	14,0 ч	1,1 x 10E13 (300)	1,1 x 10E13 (300)	3,7 (100)
Цинк-69	55,6 мин	1,5 x 10E12 (40)	1,5 x 10E12 (40)	3,7 x 10E1 (100)
Германий-71	11,8 сут	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E1 (1000)
Галлий-72	14 ч	2,5 x 10E11 (7)	2,5 x 10E11 (7)	3,7 x 10E1 (1000)
Мышьяк-73	80,3 сут	3,7 x 10E13 (1000)	1,5 x 10E13 (400)	3,7 (100)
Мышьяк-74	17,78 сут	7,4 x 10E11 (20)	7,4 x 10E11 (20)	3,7 (100)
Мышьяк-76	26,75 ч	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 (100)
Мышьяк-77	39 ч	1,1 x 10E13 (300)	1,1 x 10E13 (300)	3,7 (100)
Селен-75	118,45 сут	1,5 x 10E12 (40)	1,5 x 10E12 (40)	3,7 (100)
Бром-82	35,30 ч	2,2 x 10E11 (6)	2,2 x 10E11 (6)	3,7 (100)
Рубидий-86	18,66 сут	1,1 x 10E12 (30)	1,1 x 10E12 (30)	3,7 (100)
Стронций-85m	67,7 мин	2,9 x 10E12 (80)	2,9 x 10E12 (80)	3,7 (100)
Стронций-85	65 сут	1,1 x 10E12 (30)	1,1 x 10E12 (30)	3,7 (100)
Стронций-89	51 сут	3,7 x 10E12 (100)	1,5 x 10E12 (40)	3,7 (100)
Кобальт-58m	9,1 ч	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 (100)
Стронций-90	28,6 года	3,7 x 10E11 (10)	1,5 x 10E10 (0,4)	3,7 x 10E-1 (10)
Стронций-91	9,7 ч	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 (100)

Стронций-92	2,71 ч	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 (100)
Иттрий-90	2,68 сут	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 (100)
Иттрий-91m	50,3 мин	1,1 X 10E12 (30)	1,1 x 10E12 (30)	3,7 x 10E-1 (1000)
Иттрий-91	58,5 сут	1,1 X 10E12 (30)	1,1 x 10E12 (30)	3,7 (100)
Иттрий-92	3,54 ч	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 (100)
Иттрий-93	10,1 ч	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 (100)
Цирконий-93	1,53 x 10E6 лет	3,7 x 10E13 (1000)	7,4 x 10E12 (200)	3,7 (100)
Цирконий-95	65 сут	7,4 x 10E11 (20)	7,4 x 10E11 (20)	3,7 (100)
Цирконий-97	17 ч	7,4 x 10E11 (20)	7,4 x 10E11 (20)	3,7 x 10E1 (1000)
Ниобий-93m	13,6 лет	3,7 x 10E13 (1000)	7,4 x 10E13 (20)	3,7 (100)
Ниобий-95	35 сут	7,4 x 10E11 (20)	7,4 x 10E11 (20)	3,7 (100)
Ниобий-97	72,1 мин	7,4 x 10E11 (20)	7,4 x 10E11 (20)	3,7 x 10E1 (1000)
Молибден-99	67 ч	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E12 (100)	3,7 (100)
Технеций-96m	52 мин	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E1 (1000)
Технеций-96	4,2 сут	2,2 x 10E11 (6)	2,2 x 10E11 (6)	3,7 (100)
Технеций-97m	87 сут	3,7 x 10E13 (100)	7,4 x 10E12 (200)	3,7 (100)
Технеций-97	2,6 x 10E6 лет	3,7 x 10E13 (100)	1,5 x 10E12 (400)	3,7 (100)
Технеций-99m	6,0 ч	3,7 x 10E12 (1000)	3,7 x 10E12 (1000)	3,7 x 10E1 (1000)
Технеций-99	2,12 x 10E5 лет	3,7 x 10E13 (1000)	2,9 x 10E12 (80)	3,7 (100)
Рутений-97	2,89 сут	2,9 x 10E12 (80)	2,9 x 10E12 (80)	3,7 (100)
Рутений-103	39,35 сут	1,1 X 10E12 (30)	1,1 x 10E12 (30)	3,7 (100)
Рутений-105	4,4 ч	7,4 x 10E11 (20)	7,4 x 10E11 (20)	3,7 (100)
Рутений-106	1 год	3,7 x 10E11 (10)	2,5 x 10E11 (7)	3,7 x 10E-1 (10)
Родий-103m	56 мин	3,7 x 10E13 (100)	3,7 x 10E13 (100)	3,7 x 10E1 (1000)
Родий-105	35,36 ч	7,4 x 10E12 (200)	7,4 x 10E12 (200)	3,7 (100)
Палладий-103	17 сут	3,7 x 10E13 (1000)	2,5 x 10E13 (700)	3,7 (100)
Палладий-109	13,46 ч	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E12 (100)	3,7 (100)
Серебро-105	41,29 сут	1,5 x 10E12 (40)	1,5 x 10E12 (40)	3,7 (100)
Серебро-110m	250 сут	2,5 x 10E11 (7)	2,5 x 10E11 (7)	3,7 (100)
Серебро-111	7,45 сут	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E12 (100)	3,7 (100)
Кадмий-109	453 сут	3,7 x 10E13 (1000)	2,5 x 10E12 (70)	3,7 (100)
Кадмий-115m	44,6 сут	1,1 x 10E12 (30)	1,1 x 10E12 (30)	3,7 (100)

Кадмий-115	2,3 сут	2,9 x 10E12 (80)	1,1 x 10E11 (30)	3,7 (100)
Индий-113m	224 мин	2,2 x 10E12 (60)	2,2 x 10E12 (60)	3,7 x 10E1 (1000)
Индий-114m	49 сут	1,1 x 10E12 (30)	7,4 x 10E11 (20)	3,7 (100)
Индий-115m	4,5 ч	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E1 (1000)
Олово-113+ Индий-113m	115,2 ч	2,2 x 10E12 (60)	2,2 x 10E12 (60)	3,7 (100)
Олово-125	9,4 сут	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 (100)
Сурьма-122	2,75 сут	1,1 x 10E12 (30)	1,1 x 10E12 (30)	3,7 (100)
Сурьма-124	60,1 сут	1,8 x 10E11 (5)	1,8 x 10E11 (5)	3,7 x 10E-1 (10)
Сурьма-125	2,77 года	1,4 x 10E12 (40)	1,1 x 10E12 (30)	3,7 (100)
Теллур-125m	58 сут	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E12 (100)	3,7 (100)
Теллур-127m	109 сут	1,4 x 10E13 (300)	1,4 x 10E12 (40)	3,7 (100)
Теллур-127	9,35 ч	1,1 x 10E13 (300)	1,1 x 10E13 (300)	3,7 (100)
Теллур-129m	33,0 сут	1,1 x 10E12 (30)	1,1 x 10E12 (30)	3,7 (100)
Теллур-129	69,6 мин	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E1 (1000)
Теллур-131m	30 ч	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 (100)
Теллур-132	3,2 сут	2,5 x 10E11 (7)	2,5 x 10E11 (7)	3,7 (100)
Йод-125	60 сут	3,7 x 10E13 (1000)	2,5 x 10E12 (70)	3,7 (100)
Йод-126	12,93 сут	1,5 x 10E12 (40)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E-1 (10)
Йод-129	1,57 x 10E7 лет	3,7 x 10E13 (1000)	7,4 x 10E10 (2)	3,7 x 10E-1 (10)
Йод-131	8,06 сут	1,5 x 10E12 (40)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E-1 (10)
Йод-132	2,3 ч	2,5 x 10E11 (7)	2,5 x 10E11 (7)	3,7 (100)
Йод-133	20,9 ч	1,1 x 10E12 (30)	1,1 x 10E12 (30)	3,7 (100)
Йод-134	54 мин	2,9 x 10E11 (8)	2,9 x 10E11 (8)	3,7 (100)
Йод-135	6,61 ч	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 (100)
Цезий-131	9,69 сут	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E1 (1000)
Ксенон-133	5,27 сут	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E1 (1000)
Цезий-134m	2,91 сут	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E1 (1000)
Цезий-134	2,07 года	3,7 x 10E11 (10)	2,5 x 10E11 (7)	3,7 (100)
Цезий-135	2,3 x 10E6 лет	3,7 x 10E13 (1000)	2,2 x 10E12 (60)	3,7 (100)
Цезий-136	12,98 сут	2,5 x 10E11 (7)	2,5 x 10E11 (7)	3,7 x 10E1 (1000)
Цезий-137	30 лет	1,1 x 10E12 (30)	3,3 x 10E11 (9)	3,7 (100)
Барий-131	11,8 сут	1,5 x 10E12 (40)	1,5 x 10E12 (40)	3,7 (100)

Барий-133	10 лет	1,5 x 10E12 (40)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 (100)
Барий-140	13 сут	7,4 x 10E11 (20)	7,4 x 10E11 (20)	3,7 (100)
Церий-139	140 сут	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E12 (100)	3,7 (100)
Лантан-140	40,3 ч	1,1 x 10E12 (30)	1,1 x 10E12 (30)	3,7 (100)
Церий-141	32,5 сут	1,1 x 10E13 (300)	7,4 x 10E12 (200)	3,7 (100)
Церий-143	33,4 ч	2,2 x 10E12 (60)	2,2 x 10E12 (60)	3,7 (100)
Церий-144	284,5 сут	3,7 x 10E11 (10)	2,5 x 10E11 (7)	3,7 x 10E-1 (10)
Празеодин-142	19,2 ч	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 (100)
Празеодин-143	13,58 сут	1,1 X 10E13 (300)	7,4 x 10E12 (200)	3,7 (100)
Неодим-147	10,98 сут	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E12 (100)	3,7 (100)
Неодим-149	1,73 ч	1,1 X 10E12 (30)	1,1 x 10E12 (30)	3,7 x 10E1 (1000)
Прометий-147	2,6 года	3,7 x 10E13 (1000)	2,9 x 10E12 (80)	3,7 (100)
Прометий-149	2,2 сут	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E12 (100)	3,7 (100)
Самарий-151	90 лет	3,7 x 10E13 (1000)	3,3 x 10E12 (90)	3,7 (100)
Самарий-153	47 ч	1,1 x 10E13 (300)	1,1 x 10E13 (300)	3,7 (100)
Европий-152m	9,3 ч	1,1 x 10E12 (30)	1,1 X 10E12 (30)	3,7 (100)
Европий-152	13,2 года	7,4 x 10E11 (20)	7,4 x 10E11 (20)	3,7 x 10E-1 (10)
Европий-154	8,5 года	3,7 x 10E11 (10)	1,8 x 10E11 (5)	3,7 x 10E-1 (10)
Европий-155	4,96 года	1,5 x 10E13 (400)	3,3 x 10E12 (90)	3,7 (100)
Гадолиний-158	241,6 сут	7,4 x 10E12 (200)	3,7 x 10E12 (100)	3,7 (100)
Гадолиний-159	18,6 ч	1,1 x 10E13 (300)	1,1 x 10E13 (300)	3,7 (100)
Тербий-160	72,3 сут	7,4 x 10E11 (20)	7,4 x 10E11 (20)	3,7 (100)
Диспрозий-165	2,34 ч	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E12 (100)	3,7 (100)
Диспрозий-166	3,4 сут	3,7 x 10E13 (1000)	7,4 x 10E12 (200)	3,7 (100)
Гольмий-166	27,3 ч	1,1 x 10E12 (30)	1,1 x 10E12 (30)	3,7 (100)
Эрбий-169	9,3 сут	3,7 x 10E13 (1000)	1,1 x 10E13 (300)	3,7 (100)
Эрбий-171	7,52 ч	1,8 x 10E12 (50)	1,8 x 10E12 (50)	3,7 (100)
Тулий-170	128,6 сут	1,1 x 10E13 (300)	1,5 x 10E12 (40)	3,7 x 10E-1 (10)
Тулий-171	680 сут	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E12 (100)	3,7 (100)
Иттербий-175	4,2 сут	1,5 x 10E13 (400)	1,5 x 10E13 (400)	3,7 (100)
Лютеций-177	6,71 сут	1,1 x 10E13 (300)	1,1 x 10E13 (300)	3,7 (100)
Гафний-181	42,4 сут	1,1 x 10E12 (300)	1,1 x 10E12 (300)	3,7 (100)

Тантал-182	115 сут	7,4 x 10E11 (20)	7,4 x 10E11 (20)	3,7 (100)
Вольфрам-181	121 сут	7,4 x 10E12 (200)	7,4 x 10E12 (200)	3,7 (100)
Вольфрам-185	75,1 сут	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E12 (100)	3,7 (100)
Вольфрам-187	24 ч	1,5 x 10E12 (40)	1,5 x 10E12 (40)	3,7 (100)
Рений-186	3,8 сут	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E12 (100)	3,7 (100)
Рений-188	16,98 ч	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 (100)
Осмий-185	94,3 сут	7,4 x 10E11 (20)	7,4 x 10E11 (20)	3,7 (100)
Осмий-191m	13 ч	7,4 x 10E12 (200)	7,4 x 10E12 (200)	3,7 x 10E1 (1000)
Осмий-191	15,4 сут	2,2 x 10E13 (600)	1,5 x 10E12 (400)	3,7 (100)
Осмий-193	31,5 ч	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E12 (100)	3,7 (100)
Иридий-190	12,1 сут	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 (100)
Иридий-192	74 сут	7,4 x 10E11 (20)	7,4 x 10E11 (20)	3,7 (100)
Иридий-194	19 ч	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 (100)
Платина-191	3 сут	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E12 (100)	3,7 (100)
Платина-193	50 лет	7,4 x 10E12 (200)	7,4 x 10E12 (200)	3,7 (100)
Платина-197m	94,4 мин	1,1 x 10E13 (300)	1,1 x 10E13 (300)	3,7 x 10E1 (1000)
Платина-197	18,3 ч	1,1 x 10E13 (300)	1,1 x 10E13 (300)	3,7 x 10E1 (1000)
Золото-193	17,44 ч	7,4 x 10E12 (200)	7,4 x 10E12 (200)	3,7 (100)
Золото-196	6,18 сут	1,1 x 10E12 (300)	1,1 x 10E12 (300)	3,7 (100)
Золото-198	2,69 сут	1,5 x 10E12 (40)	1,5 x 10E12 (40)	3,7 (100)
Золото-199	3,13 сут	7,4 x 10E12 (200)	7,4 x 10E12 (200)	3,7 (100)
Платина-193m	4,33 сут	7,4 x 10E12 (200)	7,4 x 10E12 (200)	3,7 (100)
Ртуть-197m	23,8 ч	7,4 x 10E12 (200)	7,4 x 10E13 (200)	3,7 (100)
Ртуть-197	2,7 сут	7,4 x 10E12 (200)	7,4 x 10E12 (200)	3,7 x 10E1 (1000)
Ртуть-203	46,8 сут	2,9 x 10E12 (80)	2,9 x 10E12 (80)	3,7 (100)
Таллий-200	26,1 ч	7,4 x 10E11 (20)	7,4 x 10E12 (20)	3,7 x 10E1 (1000)
Таллий-201	3 сут	7,4 x 10E12 (200)	7,4 x 10E12 (200)	3,7 x 10E1 (1000)
Таллий-202	12,2 сут	1,4 x 10E12 (40)	1,4 x 10E11 (40)	3,7 (100)
Таллий-204	3,78 года	1,1 x 10E13 (300)	1,1 x 10E12 (30)	3,7 (100)
Свинец-203	2,17 сут			3,7 (100)
Свинец-210	22,3 года	3,7 x 10E12 (100)	7,4 x 10E12 (0,2)	3,7 x 10E-2 (1)
Свинец-212	10,64 ч	2,2 x 10E11 (6)	1,8 x 10E12 (5)	3,7 x 10E-1 (10)
Висмут-206	6,24 сут	1,8 x 10E11	1,8 x 10E9	3,7 (100)

Висмут-207	38 лет	(5) 3,7 x 10E11 (10)	(5) 3,7 x 10E11 (10)	3,7 (100)
Висмут-210	5 сут	3,7 x 10E12 (200)	1,4 x 10E11 (0,2)	3,7 x 10E-1
Висмут-212	60,5 мин	2,2 x 10E11 (6)	2,2 x 10E11 (6)	3,7 (100)
Полоний-210	138,4 сут	7,4 x 10E12 (200)	7,4 x 10E11 (0,2)	3,7 x 10E-2 (1)
Астат-211	7,2 ч	7,4 x 10E12 (200)	2,5 x 10E11 (7)	3,7 x 10E-2 (1)
Радий-223	11,43 сут	1,8 x 10E12 (50)	7,4 x 10E9 (0,2)	3,7 x 10E-1 (10)
Радий-224	3,66 сут	2,2 x 10E11 (6)	1,8 x 10E11 (0,5)	3,7 x 10E-1 (10)
Радий-226	1600 лет	3,7 x 10E11 (10)	1,8 x 10E9 (0,05)	3,7 x 10E-2 (1)
Актиний-227	21,77 года	3,7 x 10E13 (1000)	1,1 x 10E10 (0,003)	3,7 x 10E-2 (1)
Актиний-228	6,13 ч	3,7 x 10E11 (10)	1,4 x 10E9 (4)	3,7 x 10E-1 (10)
Торий-227	18,7 сут	7,4 x 10E12 (200)	7,4 x 10E8 (0,2)	3,7 x 10E-1 (10)
Торий-228	1,9 года	2,2 x 10E11 (6)	2,9 x 10E11 (0,008)	3,7 x 10E-2 (1)
Торий-230	7,7 x 10E4 лет	1,1 x 10E11 (3)	1,1 x 10E9 (0,003)	3,7 x 10E-2 (1)
Торий-231	25,52 ч	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E8 (1000)	3,7 (100)
Радий-228	5,75 года	3,7 x 10E11 (10)	1,8 x 10E9 (0,05)	3,7 x 10E-2 (1)
Торий-232 (торий природный)	1,4 x 10E10 лет	Не ограничено	Не ограничено	3,7 x 10E-2 (1)
Торий-234	24 сут	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E-1 (10)
Протактиний-230	17,4 сут	7,4 x 10E11 (20)	2,9 x 10E10 (0,8)	3,7 x 10E-1 (10)
Протактиний-231	3,25 x 10E4 лет	7,4 x 10E10 (2)	7,4 x 10E7 (0,02)	3,7 x 10E-2 (1)
Протактиний-233	27 сут	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E12 (100)	3,7 (100)
Уран-230	20,8 сут	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E9 (0,1)	3,7 x 10E-1 (10)
Уран-232	74 года	1,1 x 10E12 (30)	1,1 x 10E9 (0,03)	3,7 x 10E-2 (1)
Уран-233	1,62 x 10E5 лет	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E9 (0,1)	3,7 x 10E-1 (10)
Уран-234	2,5 x 10E5 лет	3,7 x 10E12 (100)	3,7 x 10E9 (0,1)	3,7 x 10E-1 (10)
Уран-235	7,1 x 10E8 лет	3,7 x 10E12 (100)	7,4 x 10E9 (0,2)	3,7 x 10E-1 (10)
Уран-236	2,39 x 10E7 лет	7,4 x 10E12 (200)	7,4 x 10E9 (0,2)	-
Уран-238	4,5 x 10E9 лет	Не ограничено	Не ограничено	-
Уран природный	-	То же	То же	-
Нептуний-237	2,14 x 10E6 лет	1,8 x 10E11 (5)	1,8 x 10E8 (0,005)	3,7 x 10E-2 (1)
Нептуний-239	2,35 сут	7,4 x 10E12 (200)	7,4 x 10E12 (200)	3,7 (100)
Плутоний-238	87,7 года	1,1 x 10E11 (3)	1,1 x 10E8 (0,003)	3,7 x 10E-2 (1)
Плутоний-239	2,44 x	7,4 x 10E10	7,4 x 10E7	3,7 x 10E-2 (1)

Плутоний-240	10E4 лет 6537 лет	(2) 7,4 x 10E10	(0,002) 7,4 x 10E7	3,7 x 10E-2 (1)
Плутоний-241	15,16 года	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E9 (0,1)	3,7 x 10E-1 (10)
Плутоний-242	3,76 x 10E5 лет	1,1 x 10E11 (3)	1,1 x 10E8 (0,003)	3,7 x 10E-2 (1)
Америций-241	433 года	2,9 x 10E11 (8)	2,9 x 10E8 (0,008)	3,7 x 10E-2 (1)
Америций-243	7,38 x 10E3 лет	2,9 x 10E11 (8)	2,9 x 10E8 (0,008)	3,7 x 10E-2 (1)
Кюрий-242	163 сут	7,4 x 10E12 (200)	7,4 x 10E9 (0,2)	3,7 x 10E-2 (1)
Кюрий-243	35 лет	3,3 x 10E11 (9)	3,3 x 10E8 (0,009)	3,7 x 10E-2 (1)
Кюрий-244	18 лет	3,7 x 10E11 (10)	3,7 x 10E8 (0,01)	3,7 x 10E-2 (1)
Кюрий-245	8500 лет	2,2 x 10E11 (6)	2,2 x 10E8 (0,006)	3,7 x 10E-2 (1)
Кюрий-246	4730 лет	2,2 x 10E11 (6)	2,2 x 10E8 (0,006)	3,7 x 10E-2 (1)
Берклий-249	320 сут	3,7 x 10E13 (1000)	3,7 x 10E10 (1)	3,7 x 10E-1 (10)
Калифорний-249	351 год	7,4 x 10E10 (2)	7,4 x 10E7 (0,002)	3,7 x 10E-2 (1)
Калифорний-250	13,2 года	2,5 x 10E11 (7)	2,5 x 10E8 (0,007)	3,7 x 10E-2 (1)
Калифорний-252	2,64 года (альфа- распад) 85 лет (спонтанное деление)	7,4 x 10E10 (2)	7,4 x 10E7 (0,002)	3,7 x 10E-2 (1)

<*> Радиоактивными веществами особого вида называются закрытые радиоизотопные источники излучения, выполненные в виде монолита из радиоактивного вещества или в виде закрытой (сварной конструкции) капсулы с радиоактивными веществами. Монолит или капсула должны отвечать требованиям испытаний, предусмотренных для радиоактивных веществ особого вида соответствующими ТУ или ГОСТами.