ТАБЛИЦА 10.3.A
Значения A_1 и A_2 для распространенных радионуклидов (п. 10.3.2.1)

Радионуклид	Элемент (Атомный номер)	A_1 (Особый вид) (ТБк)	A_2 (Другой вид) (ТБк)	Предел концентрации активности для материала, на который распространяется освобождение (Бк/г)	Предел активности для груза, на который распространяется освобождение (Бк)
Ac-225[a]	Актиний (89)	0,8	0,006	1×10^{1}	1×10^{4}
Ac-227[a]		0,9	0,00009	1×10^{-1}	1×10^{3}
Ac-228		0,6	0,5	1×10^{1}	1×10^{6}
Ag-105	Серебро (47)	2	2	1×10^{2}	1×10^{6}
Ag-108m[a]		0,7	0,7	1×10^{1} [b]	1×10^{6} [b]
Ag-110m[a]		0,4	0,4	1×10^{1}	1×10^{6}
Ag-111		2	0,6	1×10^{3}	1×10^{6}
Al-26	Алюминий (13)	0,1	0,1	1×10^{1}	1×10^{5}
Am-241	Америций (95)	10	0,001	1×10^{0}	1×10^{4}
Am-242m[a]		10	0,001	1×10^{0} [b]	1×10^{4} [b]
Am-243[a]		5	0,001	1×10^{0} [b]	1×10^{3} [b]
Ar-37	Аргон (18)	40	40	1×10^{6}	1×10^{8}
Ar-39		40	20	1×10^{7}	1×10^{4}
Ar-41		0,3	0,3	1×10^{2}	1×10^{9}
As-72	Мышьяк (33)	0,3	0,3	1×10^{1}	1×10^{5}
As-73		40	40	1×10^{3}	1×10^{7}
As-74		1	0,9	1×10^{1}	1×10^{6}
As-76		0,3	0,3	1×10^{2}	1×10^{5}
As-77		20	0,7	1×10^{3}	1×10^{6}
At-211	Астатин (85)	20	0,5	1×10^{3}	1×10^{7}
Au-193	Золото (79)	7	2	1×10^{2}	1×10^{7}
Au-194		1	1	1×10^{1}	1×10^{6}
Au-195		10	6	1×10^{2}	1×10^{7}
Au-198		1	0,6	1×10^{2}	1×10^{6}
Au-199		10	0,6	1×10^{2}	1×10^{6}
Ba-131[a]	Барий (56)	2	2	1×10^{2}	1×10^{6}
Ba-133		3	3	1×10^{2}	1×10^{6}
Ba-133m		20	0,6	1×10^{2}	1×10^{6}
Ba-135m		20	0.6	1×10^{2}	1×10^{6}
Ba-140[a]		0,5	0,3	1×10^{1} [b]	1×10^{5} [b]
Be-7	Бериллий (4)	20	20	1×10^{3}	1×10^{7}
Be-10		40	0,6	1×10^{4}	1×10^{6}
Bi-205	Висмут (83)	0,7	0,7	1×10^{1}	1×10^{6}
Bi-206		0,3	0,3	1×10^{1}	1×10^{5}
Bi-207		0,7	0,7	1×10^{1}	1×10^{6}
Bi-210		1	0,6	1×10^{3}	1×10^{6}
Bi-210m[a]		0,6	0,02	1×10^{1}	1×10^{5}
Bi-212[a]		0,7	0,6	1×10^{1} [b]	1×10^{5} [b]
Bk-247	Берклий (97)	8	0,0008	1×10^{0}	1×10^{4}

This document is for your internal use only and should not be distributed to external parties or colleagues.

ТАБЛИЦА 10.3.A
Значения A_1 и A_2 для распространенных радионуклидов (п. 10.3.2.1) *(продолжение)*

Радионуклид	Элемент (Атомный номер)	A_1 (Особый вид) (ТБк)	A_2 (Другой вид) (ТБк)	Предел концентрации активности для материала, на который распространяется освобождение (Бк/г)	Предел активности для груза, на который распространяется освобождение (Бк)
Bk-249[a]		40	0,3	1×10^3	1×10^6
Br-76	Бром (35)	0,4	0,4	1×10^1	1×10^5
Br-77		3	3	1×10^2	1×10^6
Br-82		0,4	0,4	1×10^1	1×10^6
C-11	Углерод (6)	1	0,6	1×10^1	1×10^6
C-14		40	3	1×10^4	1×10^7
Ca-41	Кальций (20)	Не ограничено	Не ограничено	1×10^5	1×10^7
Ca-45		40	1	1×10^4	1×10^7
Ca-47[a]		3	0,3	1×10^1	1×10^6
Cd-109	Кадмий (48)	30	2	1×10^4	1×10^6
Cd-113m		40	0,5	1×10^3	1×10^6
Cd-115[a]		3	0,4	1×10^2	1×10^6
Cd-115m		0,5	0,5	1×10^3	1×10^6
Ce-139	Церий (58)	7	2	1×10^2	1×10^6
Ce-141		20	0,6	1×10^2	1×10^7
Ce-143		0,9	0,6	1×10^2	1×10^6
Ce-144[a]		0,2	0,2	1×10^2 [b]	1×10^5 [b]
Cf-248	Калифорний (98)	40	0,006	1×10^1	1×10^4
Cf-249		3	0,0008	1×10^0	1×10^3
Cf-250		20	0,002	1×10^1	1×10^4
Cf-251		7	0,0007	1×10^0	1×10^3
Cf-252		0,1	0,003	1×10^1	1×10^4
Cf-253[a]		40	0,04	1×10^2	1×10^5
Cf-254		0,001	0,001	1×10^0	1×10^3
Cl-36	Хлор (17)	10	0,6	1×10^4	1×10^6
Cl-38		0,2	0,2	1×10^1	1×10^5
Cm-240	Кюрий (96)	40	0,02	1×10^2	1×10^5
Cm-241		2	1	1×10^2	1×10^6
Cm-242		40	0,01	1×10^2	1×10^5
Cm-243		9	0,001	1×10^0	1×10^4
Cm-244		20	0,002	1×10^1	1×10^4
Cm-245		9	0,0009	1×10^0	1×10^3
Cm-246		9	0,0009	1×10^0	1×10^3
Cm-247[a]		3	0,001	1×10^0	1×10^4
Cm-248		0,02	0,0003	1×10^0	1×10^3
Co-55	Кобальт (27)	0,5	0,5	1×10^1	1×10^6
Co-56		0,3	0,3	1×10^1	1×10^5
Co-57		10	10	1×10^2	1×10^6

This document is for your internal use only and should not be distributed to external parties or colleagues.

ТАБЛИЦА 10.3.A
Значения A_1 и A_2 для распространенных радионуклидов (п. 10.3.2.1) *(продолжение)*

Радионуклид	Элемент (Атомный номер)	A_1 (Особый вид) (ТБк)	A_2 (Другой вид) (ТБк)	Предел концентрации активности для материала, на который распространяется освобождение (Бк/г)	Предел активности для груза, на который распространяется освобождение (Бк)
Co-58		1	1	1×10^1	1×10^6
Co-58m		40	40	1×10^4	1×10^7
Co-60		0,4	0,4	1×10^1	1×10^5
Cr-51	Хром (24)	30	30	1×10^3	1×10^7
Cs-129	Цезий (55)	4	4	1×10^2	1×10^5
Cs-131		30	30	1×10^3	1×10^6
Cs-132		1	1	1×10^1	1×10^5
Cs-134		0,7	0,7	1×10^1	1×10^4
Cs-134m		40	0,6	1×10^3	1×10^5
Cs-135		40	1	1×10^4	1×10^7
Cs-136		0,5	0,5	1×10^1	1×10^5
Cs-137[a]		2	0,6	1×10^1 [b]	1×10^4 [b]
Cu-64	Медь (29)	6	1	1×10^2	1×10^6
Cu-67		10	0,7	1×10^2	1×10^6
Dy-159	Диспрозий (66)	20	20	1×10^3	1×10^7
Dy-165		0,9	0,6	1×10^3	1×10^6
Dy-166[a]		0,9	0,3	1×10^3	1×10^6
Er-169	Эрбий (68)	40	1	1×10^4	1×10^7
Er-171		0,8	0,5	1×10^2	1×10^6
Eu-147	Европий (63)	2	2	1×10^2	1×10^6
Eu-148		0,5	0,5	1×10^1	1×10^6
Eu-149		20	20	1×10^2	1×10^7
Eu-150 (короткоживущий)		2	0,7	1×10^3	1×10^6
Eu-150 (долгоживущий)		0,7	0,7	1×10^1	1×10^6
Eu-152		1	1	1×10^1	1×10^6
Eu-152m		0,8	0,8	1×10^2	1×10^6
Eu-154		0,9	0,6	1×10^1	1×10^6
Eu-155		20	3	1×10^2	1×10^7
Eu-156		0,7	0,7	1×10^1	1×10^6
F-18	Фтор (9)	1	0,6	1×10^1	1×10^6
Fe-52[a]	Железо (26)	0,3	0,3	1×10^1	1×10^6
Fe-55		40	40	1×10^4	1×10^6
Fe-59		0,9	0,9	1×10^1	1×10^6
Fe-60[a]		40	0,2	1×10^2	1×10^5
Ga-67	Галлий (31)	7	3	1×10^2	1×10^6
Ga-68		0,5	0,5	1×10^1	1×10^5
Ga-72		0,4	0,4	1×10^1	1×10^5
Gd-146[a]	Гадолиний (64)	0,5	0,5	1×10^1	1×10^6
Gd-148		20	0,002	1×10^1	1×10^4

This document is for your internal use only and should not be distributed to external parties or colleagues.