

Активности радионуклидов в закрытых радионуклидных источниках,
при превышении которых на обращение с источником необходима
лицензия
(минимально лицензируемая активность - МЛА)

N п/п	Радионуклид		МЛА		Период полурас- пада
			¹² ТВк (10 Бк)	⁴ Ки	
1.	Тритий	H-3	2 000	5,4 x 10 ⁴	12,3 лет
2.	Бериллий	Be-7	1	27	53,3 сут
3.		Be-10	30	810	1,60 x +6 10 лет
4.	Углерод	C-11	0,06	1,6	0,34 час
5.		C-14	50	1 400	5,73 x +3 10 лет
6.	Азот	N-13	0,06	1,6	0,166 час
7.	Фтор	F-18	0,06	1,6	1,83 час
8.		Na-22	0,03	0,81	2,60 лет
9.	Натрий	Na-24	0,02	0,54	15,00 час
10.	Магний	Mg-28	0,02	0,54	20,91 час
11.	Алюминий	Al-26	0,03	0,81	7,16 x +5 10 лет
12.	Кремний	Si-31	10	270	2,62 час
13.		(1) Si-32+	7	190	4,50 x +2 10 лет
14.	Фосфор	P-32	10	270	14,3 сут
15.		P-33	200	5 400	25,4 сут
16.	Сера	S-35	60	1 600	87,4 сут
17.	Хлор	(2) Cl-36	20	540	3,01 x +5 10 лет
18.		Cl-38	0,05	1,35	0,62 час
19.	Аргон	Ar-37	Неограничен- (3) но	Неограниченно	35,02 сут
20.		Ar-39	300	8 100	269 лет
21.		Ar-41	0,05	1,35	1,827 час

22.	Калий	K-40	Неограничен- (3) но	Неограниченно	1,28 х +9 10 лет
23.		K-42	0,2	5,4	12,36 час
24.		K-43	0,07	1,9	22,6 час
25.	Кальций	Ca-41	Неограничен- (3) но	Неограниченно	1,40 х +5 10 лет
26.		Ca-45	100	2 700	163 сут
27.		(1) Ca-47+	0,06	1,6	4,53 сут
28.	Скандий	Sc-44	0,03	0,8	3,93 час
29.		Sc-46	0,03	0,8	83,8 сут
30.		Sc-47	0,07	1,9	3,35 сут
31.		Sc-48	0,02	0,54	1,82 сут
32.	Титан	(1) Ti-44+	0,03	0,81	47,3 лет
33.	Ванадий	V-48	0,02	0,54	16,2 сут
34.		V-49	2 000	5,4 х 10 ⁴	330 сут
35.	Хром	Cr-51	2	54	27,7 сут
36.	Марганец	Mn-52	0,02	0,54	5,59 сут
37.		Mn-53	Неограничен- (3) но	Неограниченно	3,70 х +6 10 лет
38.		Mn-54	0,08	2,2	312 сут
39.		Mn-56	0,04	1,1	2,58 час
40.	Железо	(1) Fe-52+	0,02	0,54	8,28 час
41.		Fe-55	800	2,2 х 10 ⁴	2,70 лет
42.		Fe-59	0,06	1,6	44,5 сут
43.		(1) Fe-60+	0,06	1,6	1,00 х +5 10 лет
44.		(1) Co-55+	0,03	0,8	17,54 час
45.		Co-56	0,02	0,54	78,7 сут
46.	Кобальт	Co-57	0,7	19	271 сут
47.		Co-58	0,07	1,9	70,8 сут
48.		(1) Co-58m+	0,07	1,9	9,15 час

49.		Co-60	0,03	0,8	5,27 лет
50.	Никель	Ni-59	(2) 1 000	4 2,74 x 10	7,50 x +4 10 лет
51.		N-63	60	1600	96,0 лет
52.		Ni-65	0,1	2,7	2,52 час
53.	Медь	Cu-64	0,3	8,1	12,7 час
54.		Cu-67	0,7	19	2,58 сут
55.	Цинк	Zn-65	0,1	2,7	244 сут
56.		Zn-69	30	810	0,95 час
57.		(1) Zn-69m+	0,2	5,4	13,76 час
58.	Галлий	Ga-67	0,5	14	3,26 сут
59.		Ga-68	0,07	1,9	1,13 час
60.		Ga-72	0,03	0,81	14,1 час
61.	Германий	(1) Ge-68+	0,07	1,9	288 сут
62.		Ge-71	1 000	4 2,7 x 10	11,8 сут
63.		(1) Ge-77+	0,06	1,62	11,3 час
64.	Мышь як	As-72	0,04	1,1	1,08 сут
65.		As-73	40	1 100	80,3 сут
66.		As-74	0,09	2,4	17,8 сут
67.		As-76	0,2	5,4	1,10 сут
68.		As-77	8	220	1,62 сут
69.		Se-75	0,2	5,4	120 сут
70.	Селен	Se-79	200	5 400	6,50 x +4 10 лет
71.	Бром	Br-76	0,03	0,81	16,2 час
72.		Br-77	0,2	5,4	2,33 сут
73.		Br-82	0,03	0,81	1,47 сут
74.	Криптон	Kr-81	30	810	2,1 x +5 10 лет
75.		Kr-85	30	810	10,72 лет
76.		Kr-85m	0,5	14	4,48 час
77.		Kr-87	0,09	2,4	1,27 час
78.	Рубидий	Rb-81	0,1	2,7	4,58 час

79.		Rb-83	0,1	2,7	86,2 сут
80.		Rb-84	0,07	1,9	32,8 сут
81.		Rb-86	0,7	19	18,6 сут
82.		Rb-87	Неограничен- (3) но	Неограниченно	4,7 х +10 лет
83.	Стронций	Sr-82	0,06	1,6	25,0 сут
84.		Sr-85	0,1	2,7	64,8 сут
85.		(1) Sr-85m+	0,1	2,7	1,16 час
86.		Sr-87m	0,2	5,4	2,80 час
87.		Sr-89	20	540	50,5 сут
88.		(1) Sr-90+	1	27	29,1 лет
89.		(1) Sr-91+	0,06	1,6	9,50 час
90.		(1) Sr-92+	0,04	1,1	2,71 час
91.		(1) Y-87+	0,09	2,4	3,35 сут
92.		Y-88	0,03	0,81	107 сут
93.		Y-90	5	140	2,67 сут
94.	Иттрий	Y-91	8	220	58,5 сут
95.		(1) Y-91m+	0,1	2,7	0,828 час
96.		Y-92	0,2	5,4	3,54 час
97.		Y-93	0,6	16	10,1 час
98.		(1) Zr-88+	0,02	0,54	83,4 сут
99.		(1) Zr-93+	Неограничен- (3) но	Неограниченно	1,53 х +6 лет
100.	Цирконий	(1) Zr-95+	0,04	1,1	64,0 сут
101.		(1) Zr-97+	0,04	1,1	16,90 час
102.		Nb-93m	300	8 100	13,6 лет
103.	Ниобий	Nb-94	0,04	1,1	2,03 х +4 лет
104.		Nb-95	0,09	2,4	35,1 сут
105.		Nb-97	0,1	2,7	1,20 час

106.		(1) Mo-93+	(2) 300	8 100	3,50Е + 3 лет
107.	Молибден	(1) Mo-99+	0,3	8,1	2,75 сут
108.		Tc-95m	0,1	2,7	61,0 сут
109.		Tc-96	0,03	0,81	4,28 сут
110.		(1) Tc-96m+	0,3	8,1	0,858 час
111.		Tc-97	Неограничен- (3) но	Неограниченно	5,25 х +7 10 лет
112.	Технеций	Tc-97m	40	1 100	87,0 сут
113.		Tc-98	0,05	1,4	4,20 х +6 10 лет
114.		Tc-99	30	810	2,13 х +5 10 лет
115.		Tc-99m	0,7	19	6,02 час
116.		Ru-97	0,3	8,1	2,90 сут
117.	Рутений	+ (1) Ru-103	0,1	2,7	39,3 сут
118.		+ (1) Ru-105	0,08	2,2	4,44 час
119.		+ (1) Ru-106	0,3	8,1	1,01 лет
120.		Rh-99	0,1	2,7	16,0 сут
121.		Rh-101	0,3	8,1	3,20 лет
122.		Rh-102	0,03	0,81	2,90 лет
123.	Родий	Rh-102m	0,1	2,7	207 сут
124.		Rh-103m	900	2,4 х 10 ⁴	0,935 час
125.		Rh-105	0,9	24	1,47 сут
126.		(1) Pd-103+	90	2 400	17,0 сут
127.	Палладий	Pd-107	Неограничен- (3) но	Неограниченно	6,50 х +6 10 лет
128.		Pd-109	20	540	13,4 час
129.		Ag-105	0,1	2,7	41,0 сут
130.		Ag-108m	0,04	1,1	127 лет

131.	Серебро	Ag-110m	0,02	0,54	250 сут
132.		Ag-111	2	54	7,45 сут
133.		Cd-109	20	540	1,27 лет
134.		Cd-113m	40	1 100	13,6 лет
135.	Кадмий	(1) Cd-115+	0,2	5,4	2,23 сут
136.		Cd-115m	3	81	44,6 сут
137.	Индий	In-111	0,2	5,4	2,83 сут
138.		In-113m	0,3	8,1	1,66 час
139.		In-114m	0,8	21,6	49,5 сут
140.		In-115m	0,4	10,8	4,49 час
141.		(1) Sn-113+	0,3	8,1	115 сут
142.		Sn-117m	0,5	13,5	13,6 сут
143.		Sn-119m	70	1 900	293 сут
144.	Олово	(1) Sn-121m+	70	1 900	55,0 лет
145.		Sn-123	7	190	129 сут
146.		Sn-125	0,1	2,7	9,64 сут
147.		(1) Sn-126+	0,03	0,81	1,00 х +5 10 лет
148.		Sb-122	0,1	2,7	2,70 сут
149.		Sb-124	0,04	1,1	60,2 сут
150.	Сурьма	(1) Sb-125+	0,2	5,4	2,77 лет
151.		Sb-126	0,02	0,54	12,4 сут
152.		Te-121	0,1	2,7	17,0 сут
153.		(1) Te-121m+	0,1	2,7	154 сут
154.		Te-123m	0,6	16	120 сут
155.		Te-125m	10	270	58,0 сут
156.		Te-127	10	270	9,35 час
157.	Теллур	(1) Te-127m+	3	81	109 сут
158.		Te-129	1	27	1,16 час
159.		(1) Te-129m+	1	27	33,6 сут
160.		(1)			

		Te-131m+	0,04	1,1	1,25 сут
161.		(1)			
		Te-132+	0,03	0,81	3,26 сут
162.		I-123	0,5	14	13,2 час
163.		I-124	0,06	1,6	4,18 сут
164.		I-125	0,2	5,4	60,1 сут
165.	Йод	I-126	0,1	2,7	13,0 сут
166.		I-129	Неограничен- (3) но	Неограниченно	1,57 х +7 10 лет
167.		I-131	0,2	5,4	8,04 сут
168.		I-132	0,03	0,81	2,30 час
169.		I-133	0,1	2,7	20,8 час
170.		I-134	0,03	0,81	0,876 час
171.		I-135	0,04	1,1	6,61 час
172.		Xe-122	0,06	1,6	20,1 час
173.		(1)			
		Xe-123+	0,09	2,4	2,08 час
174.	Ксенон	Xe-127	0,3	8,1	36,41 сут
175.		Xe-131m	10	270	11,9 сут
176.		Xe-133	3	81	5,245 сут
177.		Xe-135	0,3	8,1	9,09 час
178.		Cs-129	0,3	8,1	1,34 сут
179.		Cs-131	20	540	9,69 сут
180.		Cs-132	0,1	2,7	6,48 сут
181.	Цезий	Cs-134	0,04	1,1	2,06 лет
182.		(1)			
		Cs-134m+	0,04	1,1	2,90 час
183.		Cs-135	Неограничен- (3) но	Неограниченно	2,30 х +6 10 лет
184.		Cs-136	0,03	0,81	13,1 сут
185.		(1)			
		Cs-137+	0,1	2,7	30,0 лет
186.	Барий	(1)			
		Ba-131+	0,2	5,4	11,8 сут
187.		Ba-133	0,2	5,4	10,7 лет
188.		Ba-133m	0,3	8,1	1,62 сут

189.		(1)			
		Ba-140+	0,03	0,81	12,7 сут
190.		La-137	20	540	6,00 х +4 лет
	Лантан				10 лет
191.		La-140	0,03	0,81	1,68 сут
192.		Ce-139	0,6	16	138 сут
193.		Ce-141	1	27	32,5 сут
	Церий				
194.		(1)			
		Ce-143+	0,3	8,1	1,38 сут
195.		(1)			
		Ce-144+	0,9	24	284 сут
196.		Pr-142	1	27	19,13 час
	Празеодим				
197.		Pr-143	30	810	13,6 сут
198.		(1)			
		Nd-147+	0,6	16	11,0 сут
	Неодим				
199.		(1)			
		Nd-149+	0,2	5,4	1,73 час
200.		Pm-143	0,2	5,4	265 сут
201.		Pm-144	0,04	1,1	363 сут
202.		Pm-145	10	270	17,7 лет
203.	Прометий	Pm-147	40	1 100	2,62 лет
204.		Pm-148m	0,03	0,81	41,3 сут
205.		Pm-149	6	160	2,21 сут
206.		Pm-151	0,2	5,4	1,18 сут
207.		(1)			
		Sm-145+	4	110	340 сут
208.	Самарий	Sm-147	Неограничен- (3) но	Неограниченно	1,1 х +11 лет
209.		Sm-151	50	1 400	90,0 лет
210.		Sm-153	2	54	1,95 сут
211.		Eu-147	0,2	5,4	24,0 сут
212.		Eu-148	0,03	0,81	54,5 сут
213.		Eu-149	2	54	93,1 сут
214.		Eu-150b	2	54	12,62 час
215.		Eu-150a	0,05	1,4	34,2 лет
	Европий				
216.		Eu-152	0,06	1,6	13,3 лет
217.		Eu-152m	0,2	5,4	9,32 час
218.		Eu-154	0,06	1,6	8,80 лет

219.		Eu-155	2	54	4,96 лет
220.		Eu-156	0,05	1,4	15,2 сут
221.		(1) Gd-146+	0,03	0,81	48,3 сут
222.		Gd-148	0,4	11	93,0 лет
223.	Гадолиний	Gd-153	1	27	242 сут
224.		Gd-159	2	54	18,56 час
225.		Tb-157	100	2 700	150 лет
226.	Тербий	Tb-158	0,09	2,4	150 лет
227.		Tb-160	0,06	1,6	72,3 сут
228.		Dy-159	6	160	144 сут
229.	Диспрозий	Dy-165	3	81	2,33 час
230.		(1) Dy-166+	1	27	3,40 сут
231.		Ho-166	2	54	1,12 сут
232.	Гольмий	Ho-166m	0,04	1,1	1 200 лет
233.		Er-169	200	5 400	9,30 сут
234.	Эрбий	Er-171	0,2	5,4	7,52 час
235.		Tm-167	0,6	16	9,24 сут
236.	Тулий	Tm-170	20	540	129 сут
237.		Tm-171	300	8 100	1,92 лет
238.		Yb-169	0,3	8,1	32,0 сут
239.	Иттербий	Yb-175	2	54	4,19 сут
240.		Lu-172	0,04	1,1	6,70 сут
241.		Lu-173	0,9	24	1,37 лет
242.	Лютеций	Lu-174	0,8	22	3,31 лет
243.		(1) Lu-174m+	0,6	16	142 сут
244.		Lu-177	2	54	6,71 сут
245.		(1) Hf-172+	0,04	1,1	1,87 лет
246.		Hf-175	0,2	5,4	70,0 сут
247.	Гафний	Hf-181	0,1	2,7	42,4 сут
248.		(1) Hf-182+	0,05	1,4	9,00 х +6 10 лет
249.		Ta-178a	0,07	1,9	2,2 час

250.	Тантал	Ta-179	6	160	1,82 лет
251.		Ta-182	0,06	1,6	115 сут
252.		W-178	0,9	24	21,7 сут
253.		W-181	5	140	121 сут
254.	Вольфрам	W-185	100	2 700	75,1 сут
255.		W-187	0,1	2,7	23,9 час
256.		(1) W-188+	1	27	69,4 сут
257.		Re-184	0,08	2,2	38,0 сут
258.		(1) Re-184m+	0,07	1,9	165 сут
259.		Re-186	4	110	3,78 сут
260.	Рений	Re-187	Неограничен- (3) но	Неограниченно	5,0 x +10 10 лет
261.		Re-188	1	27	16,98 час
262.		Re-189	1	27	1,01 сут
263.		Os-185	0,1	2,7	94,0 сут
264.		Os-191	2	54	15,4 сут
265.	Осмий	(1) Os-191m+	1	27	13,0 час
266.		Os-193	1	27	1,25 сут
267.		(1) Os-194+	0,7	18,9	6,00 лет
268.		Ir-189	1	27	13,3 сут
269.		Ir-190	0,05	1,35	12,1 сут
270.	Иридий	Ir-192	0,08	2,16	74,0 сут
271.		Ir-194	0,7	19	19,15 час
272.		(1) Pt-88+	0,04	1,1	10,2 сут
273.		Pt-191	0,3	8,1	2,80 сут
274.		Pt-193	3 000	8,1 x 10 ⁴	50,0 лет
275.	Платина	Pt-193m	10	270	4,33 сут
276.		Pt-195m	2	54	4,02 сут
277.		Pt-197	4	110	18,3 час
278.		(1) Pt-197m+	0,9	24	1,57 час
279.		Au-193	0,6	16	17,6 час

280.		Au-194	0,07	1,9	1,64 сут
281.	Золото	Au-195	2	54	18,3 сут
282.		Au-198	0,2	5,4	2,69 сут
283.		Au-199	0,9	24	3,14 сут
284.	Ртуть	(1) Hg-194+	0,07	1,9	260 лет
285.		(1) Hg-195m+	0,2	5,4	1,73 сут
286.		Hg-197	2	54	2,67 сут
287.		(1) Hg-197m+	0,7	19	23,8 час
288.		Hg-203	0,3	8,1	46,6 сут
289.		Tl-200	0,05	1,4	1,09 сут
290.	Таллий	Tl-201	1	27	3,04 сут
291.		Tl-202	0,2	5,4	12,2 сут
292.		Tl-204	20	540	3,78 лет
293.		(1) Pb-201+	0,09	2,4	9,40 час
294.		(1) Pb-202+	0,2	5,4	3,00 х +5 10 лет
295.	Свинец	Pb-203	0,2	5,4	2,17 сут
296.		Pb-205	Неограничен- (3) но	Неограниченно	1,43 х +7 10 лет
297.		(1) Pb-210+	0,3	8,1	22,3 лет
298.		(1) Pb-212+	0,05	1,4	10,64 час
299.		Bi-205	0,04	1,1	15,3 сут
300.		Bi-206	0,02	0,54	6,24 сут
301.	Висмут	Bi-207	0,05	1,4	38,0 лет
302.		(1) Bi-210+	8	220	5,01 сут
303.		Bi-210m	0,3	8,1	3,00 х +6 10 лет
304.		(1) Bi-212+	0,05	1,4	1,01 час
305.	Полоний	Po-210	0,06	1,6	138 сут
306.	Астат	At-211	0,5	14	7,21 час

307.	Радон	Rn-222	0,04	1,1	3,82 сут
308.		(1) Ra-223+	0,1	2,7	11,4 сут
309.		(1) Ra-224+	0,05	1,4	3,66 сут
310.	Радий	(1) Ra-225+	0,1	2,7	14,8 сут
311.		(1) Ra-226+	0,04	1,1	1 600 лет
312.		(1) Ra-228+	0,03	0,81	5,75 лет
313.		Ac-225	0,09	2,4	10,0 сут
314.	Актиний	(1) Ac-227+	0,04	1,1	21,8 лет
315.		Ac-228	0,03	0,81	6,13 час
316.		(1) Th-227+	0,08	2,2	18,7 сут
317.		(1) Th-228+	0,04	1,1	1,91 лет
318.		(1) Th-229+	0,01	0,27	7 340 лет
319.	Торий	(1) Th-230+	(2) 0,07	1,9	7,70 х +4 10 лет
320.		Th-231	10	270	1,06 сут
321.		(1) Th-232+	Неограничен- (3) но		1,4 х +10 10 лет
322.		(1) Th-234+	2	54	24,1 сут
323.		(1) Pa-230+	0,1	2,7	17,4 сут
324.	Протак- тиний	(1) Pa-231+	0,06	1,6	3,27 х +4 10 лет
325.		Pa-233	0,4	11	27,0 сут
326.	Уран	(1) U-230+	0,04	1,1	20,8 сут
327.		(1) U-232+	(2) 0,06	1,6	72,0 лет
328.		(4) U-233	0,07	1,9	1,58 х +5 10 лет
329.		(1) U-234+	(4) 0,1	2,7	2,44 х +5 10 лет

330.		(1)	-5 (4)		7,04 х
		U-235+	8,0 х 10	0,0022	+8
					10 лет
331.			(2)		2,34 х
		U-236	0,2	5,4	+7
					10 лет
332.		(1)	Неограничен-	Неограниченно	4,47 х
		U-238+	(3)		+9
			но		10 лет
333.		U природный	Неограничен-	Неограниченно	
			(3)		
			но		
334.		U обеднен-	Неограничен-	Неограниченно	
		ный	(3)		
			но		
335.			-4 (4)		
		U (10-20%)	8,0 х 10	0,022	
336.			-5 (4)		
		U (> 20%)	8,0 х 10	0,0022	
337.		Np-235	100	2 700	1,08 лет
338.		(1)			1,15 х
		Np-236b+	0,007	0,19	+5
					10 лет
339.	Нептуний	Np-236a	0,8	22	22,5 час
340.		(1)	0,07	1,9	2,14 х
		Np-237+			+6
					10 лет
341.		Np-239	0,5	14	2,36 сут
342.		Pu-236	0,1	2,7	2,85 лет
343.		Pu-237	2	54	45,3 сут
344.		Pu-238	0,06	1,6	87,7 лет
345.		Pu-239	0,06	1,6	2,41 х
					+4
					10 лет
346.	Плутоний		(5)		2,41 х
		Pu-239/Be-9	0,06	1,6	+4
					10 лет
347.		Pu-240	0,06	1,6	6 540 лет
348.		(1)			14,4 лет
		Pu-241+	3	81	
349.			(2), (4)		3,76 х
		Pu-242	0,07	1,9	+5
					10 лет
350.		(1)	-4 (4)		8,26 х
		Pu-244+	3,0 х 10	0,0081	+7
					10 лет

351.		Am-241	0,06	1,6	432 лет
			(5)		
352.		Am-241/Be-9	0,06	1,6	432 лет
353.	Америций	(1) Am-242m+	0,3	8,1	152 лет
354.		(1) Am-243+	0,2	5,4	7 380 лет
355.		Am-244	0,09	2,4	10,1 час
356.		Cm-240	0,3	8,1	27,0 сут
357.		(1) Cm-241+	0,1	2,7	32,8 сут
358.		Cm-242	0,04	1,1	163 сут
359.		Cm-243	0,2	5,4	28,5 лет
360.	Кюрий	Cm-244	0,05	1,4	18,1 лет
361.		(4) Cm-245	0,09	2,4	8 500 лет
362.		Cm-246	0,2	5,4	4 730 лет
363.		(4) Cm-247	0,001	0,027	1,56 х +7 10 лет
364.		Cm-248	0,005	0,14	3,39 х +5 10 лет
365.		Bk-247	0,08	2,2	1 380 лет
366.	Берклий	Bk-249	10	270	320 сут
367.		(1) Cf-248+	0,1	2,7	334 сут
368.		Cf-249	0,1	2,7	3,50Е + 2 лет
369.		Cf-250	0,1	2,7	13,1 лет
370.	Калифорний	Cf-251	0,1	2,7	898 лет
371.		Cf-252	0,02	0,54	2,64 лет
372.		Cf-253	0,4	11	17,8 сут
373.		-4 Cf-254	3,0 х 10	0,0081	60,5 сут

Примечания:

1. Для всех радионуклидов учитывалось накопление радиоактивных (дочерних) продуктов распада. Радионуклиды, для которых дочерние продукты распада вносили существенный вклад в поглощенную дозу для рассмотренных сценариев облучения, отмечены знаком "+" в колонке 3.

2. При аварийных ситуациях, сопровождающихся выбросом в атмосферу радионуклида в таком количестве, его концентрация в воздухе может превысить уровень непосредственно опасный для жизни и здоровья людей вследствие высокой химической токсичности.

3. Значение "Неограниченно". Данный радионуклид вследствие

малой удельной активности не может быть причиной тяжелых детерминированных эффектов, и обращение с закрытыми радионуклидными источниками, изготовленными на его основе, не требует оформления лицензии. Следует иметь в виду, что при аварийных ситуациях, сопровождающихся выбросом в атмосферу этого радионуклида в больших количествах, его концентрация в воздухе может превысить уровень непосредственно опасный для жизни и здоровья людей, например, вследствие высокой химической токсичности.

4. Данная величина получена исходя из предела критичности, установленного для данного радионуклида. Для всех радионуклидов, способных поддерживать цепную реакцию деления, в качестве предельной выбиралась активность, соответствующая пределу предотвращения критичности.

5. Для источников нейтронного излучения Pu-239/Be-9 и At-241/Be-9 , действие которых основано на (альфа, n)-реакции, приведенная в таблице величина соответствует опасной активности радионуклидов Pu-239 и At-241 , как альфа-излучателей.

17. Заменить по всему тексту Правил слова "источники излучения" на "источники ионизирующего излучения".