

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19 ОКТЯБРЯ 2012
Г. N 1069 "О КРИТЕРИЯХ ОТНЕСЕНИЯ ТВЕРДЫХ, ЖИДКИХ И
ГАЗООБРАЗНЫХ ОТХОДОВ К РАДИОАКТИВНЫМ ОТХОДАМ,
КРИТЕРИЯХ ОТНЕСЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ К
ОСОБЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ОТХОДАМ И К УДАЛЯЕМЫМ
РАДИОАКТИВНЫМ ОТХОДАМ И КРИТЕРИЯХ
КЛАССИФИКАЦИИ УДАЛЯЕМЫХ РАДИОАКТИВНЫХ
ОТХОДОВ"**

В соответствии с Федеральным законом "Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Утвердить прилагаемые:

критерии отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к радиоактивным отходам;

критерии отнесения радиоактивных отходов к особым радиоактивным отходам и к удаляемым радиоактивным отходам;

критерии классификации удаляемых радиоактивных отходов.

2. Критерии, утвержденные настоящим постановлением, применяются при:

осуществлении деятельности в области использования атомной энергии, включая деятельность, связанную с разработкой, изготовлением, испытанием,

эксплуатацией и утилизацией ядерного оружия и ядерных энергетических

установок военного назначения;

ликвидации последствий радиационных аварий;

реабилитации радиационно загрязненных территорий, в том числе образовавшихся в результате выполнения государственной программы

вооружения и государственного оборонного заказа, использования ядерных

зарядов в мирных целях;

осуществлении не связанных с использованием атомной энергии видов

деятельности по добыче и переработке минерального и органического сырья

с повышенным содержанием природных радионуклидов.

3. Федеральным органам исполнительной власти и Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" в 9-месячный срок привести свои нормативные правовые акты в соответствие с настоящим постановлением.

Председатель Правительства
Российской Федерации

Д. Медведев

Критерии
отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к радиоактивным
отходам
(утв. постановлением Правительства РФ от 19 октября 2012 г. N 1069)

1. Твердые, жидкие и газообразные отходы, содержащие радионуклиды, за исключением отходов, образующихся при осуществлении не связанных с использованием атомной энергии видов деятельности по добыче и переработке минерального и органического сырья с повышенным содержанием природных радионуклидов, относятся к радиоактивным отходам в случае, если сумма отношений удельных (для твердых и жидких отходов) или объемных (для газообразных отходов) активностей радионуклидов в отходах к их предельным значениям согласно приложению превышает 1.

Определение удельной и объемной активности радионуклидов в отходах осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об обеспечении единства измерений.

2. При невозможности определения суммы отношений удельных активностей радионуклидов в отходах к приведенным в приложении к настоящему документу их предельным значениям твердые отходы, содержащие радионуклиды, за исключением отходов, образующихся при осуществлении не связанных с использованием атомной энергии видов деятельности по добыче

и переработке минерального и органического сырья с повышенным содержанием природных радионуклидов, относятся к радиоактивным отходам в случае, если

удельная активность радионуклидов в отходах превышает:

1 Бк/г - для альфа-излучающих радионуклидов;

100 Бк/г - для бета-излучающих радионуклидов.

3. При невозможности определения суммы отношений удельных активностей радионуклидов в отходах к приведенным в приложении к

настоящему документу их предельным значениям жидкие отходы, содержащие

радионуклиды, за исключением отходов, образующихся при осуществлении не

связанных с использованием атомной энергии видов деятельности по добыче

и переработке минерального и органического сырья с повышенным содержанием

природных радионуклидов, относятся к радиоактивным отходам в случае, если

удельная активность радионуклидов в отходах превышает:

0,05 Бк/г - для альфа-излучающих радионуклидов;

0,5 Бк/г - для бета-излучающих радионуклидов.

4. Твердые отходы, образующиеся при осуществлении не связанных с использованием атомной энергии видов деятельности по добыче и переработке

минерального и органического сырья с повышенным содержанием природных

радионуклидов, относятся к радиоактивным отходам в случае, если выполняется следующее условие:

* Бк/г,

где:

* - удельная активность радия-226, находящегося в равновесии с радионуклидами уранового ряда, Бк/г;

* - удельная активность тория-232, находящегося в равновесии с радионуклидами ториевого ряда, Бк/г;

* - удельная активность калия-40, Бк/г.

5. Жидкие отходы, образующиеся при осуществлении не связанных с использованием атомной энергии видов деятельности по добыче и переработке

минерального и органического сырья с повышенным содержанием природных радионуклидов, относятся к радиоактивным отходам в случае, если выполняется следующее условие:

* Бк/г,

где:

* - удельная активность урана-228, находящегося в равновесии с радионуклидами уранового ряда, Бк/г;

* - удельная активность тория-232, находящегося в равновесии с радионуклидами ториевого ряда, Бк/г.

6. Определение удельной активности радионуклидов радия-226, находящегося в равновесии с радионуклидами уранового ряда, тория-232, находящегося в равновесии с радионуклидами ториевого ряда, калия-40, урана-228, находящегося в равновесии с радионуклидами уранового ряда, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об обеспечении единства измерений.

Приложение к критериям отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к радиоактивным отходам

Предельные значения удельной и объемной активности радионуклидов в отходах

N п/п	Вид радионук- лида	Период полураспада радионуклида*	Предельные значения			Предельные значения
			удельной активности, Бк/г			
			объемной активности			
			твердые	жидкие	(газообразные	
			отходы	отходы	отходы)**,*	
1.	H-3	12,3 года	*	*	*	
2.	Be-7	53,3 суток	*	*	*	

3.	C-14	*	лет	*	24	55
4.	F-18	1,83	часа	10	-	*
5.	Na-22	2,6	года	10	4,3	72
6.	Na-24	15	часов	10	-	*
7.	Si-31	2,62	часа	*	85	*
8.	P-32	14,3	суток	*	5,7	34
9.	P-33	25,4	суток	*	57	72
10.	S-35	87,4	суток	*	17,8	76
11.	Cl-36	*	лет	*	15	16
12.	Ar-37	35,04	суток	*	-	*
13.	Ar-41	1,83	часа	*	-	*
14.	K-40	*	лет	*	2,2	31
15.	K-42	12,4	часа	*	31	*
16.	K-43	22,6	часа	10	-	*
17.	Ca-45	163	суток	*	19	30
18.	Ca-47	4,53	суток	10	8,6	53
19.	Sc-46	83,8	суток	10	9,1	16
20.	Sc-47	3,35	суток	*	25	*
21.	Sc-48	1,82	суток	10	8,1	89
22.	V-48	16,2	суток	10	6,9	45
23.	Cr-51	27,7	суток	*	*	*
24.	Mn-52	5,59	суток	10	7,6	77

25.	Mn-53	*	лет	*	*	*
26.	Mn-54	312	суток	10	-	72
27.	Mn-56	2,58	часа	10	-	*
28.	Fe-52	8,28	часа	10	9,7	*
29.	Fe-55	2,7	года	*	42	*
30.	Fe-59	44,5	суток	10	7,6	30
31.	Co-55	17,5	часа	10	-	*
32.	Co-56	78,7	суток	10	5,5	24
33.	Co-57	271	сутки	*	65	*
34.	Co-58	70,8	суток	10	-	68
35.	Co-58m	9,15	часа	*	*	*
36.	Co-60	5,27	года	10	4	11
37.	Co-61	1,65	часа	*	-	*
38.	Ni-59	*	лет	*	*	*
39.	Ni-63	96	лет	*	91	*
40.	Ni-65	2,52	часа	10	-	*
41.	Cu-64	12,7	часа	*	-	*
42.	Zn-65	244	суток	10	3,5	72
43.	Zn-69m	13,8	часа	*	41	*
44.	Ga-72	14,1	часа	10	-	*
45.	Ge-71	11,8	суток	*	*	*

46.	As-73	80,3	суток	*	53	*
47.	As-74	17,8	суток	10	-	53
48.	As-76	1,1	суток	*	8,6	*
49.	As-77	1,62	суток	*	34	*
50.	Se-75	120	суток	*	5,3	77
51.	Br-82	1,47	суток	10	-	*
52.	Kr-76	14,8	часа	*	-	*
53.	Kr-77	1,24	часа	*	-	*
54.	Kr-79	1,46	суток	*	-	*
55.	Kr-81	*	лет	*	-	*
56.	Kr-83m	1,83	часа	*	-	*
57.	Kr-85	10,76	года	*	-	*
58.	Kr-85m	4,48	часа	*	-	*
59.	Kr-87	1,27	часа	*	-	*
60.	Kr-88	2,84	часа	*	-	*
61.	Rb-86	18,7	суток	*	4,9	68
62.	Sr-85	64,8	суток	*	24	*
63.	Sr-85m	1,16	часа	*	-	*
64.	Sr-87m	2,8	часа	*	-	*
65.	Sr-89	50,5	суток	*	5,3	19
66.	Sr-90	29,1	года	****	0,49	2,7
67.	Sr-91	9,5	часа	10	-	*

68.	Sr-92	2,71	часа	10	-	*
69.	Y-90	2,67	суток	*	5,1	60
70.	Y-91	58,5	суток	*	5,7	14
71.	Y-92	3,54	часа	*	27	*
72.	Y-93	10,1	часа	*	11	*
73.	Zr-93	*	лет	****	12	12
74.	Zr-95	64	суток	10	-	23
75.	Zr-97	16,9	часа	10***	6,5	99
76.	Nb-93m	13,6	года	*	*	*
77.	Nb-94	*	лет	10	8,1	11
78.	Nb-95	35,1	суток	10	-	72
79.	Nb-97	1,2	часа	10	-	*
80.	Mo-90	5,67	часа	10	-	*
81.	Mo-93	*	лет	*	4,4	*
82.	Mo-99	2,75	суток	*	22	*
83.	Tc-96	4,28	суток	10	-	*
84.	Tc-97	*	лет	*	*	*
85.	Tc-97m	87	суток	*	25	33
86.	Tc-99	*	лет	*	21	27
87.	Tc-99m	6,02	часа	*	-	*
88.	Ru-97	2,9	суток	*	91	*

89.	Ru-103	39,3	суток	*	19	46
90.	Ru-105	4,44	часа	10	-	*
91.	Ru-106	1,01	года	*****	2	4,4
92.	Rh-105	1,47	суток	*	37	*
93.	Pd-103	17	суток	*	72	*
94.	Pd-109	13,4	часа	*	24	*
95.	Ag-105	41	сутки	*	29	*
96.	Ag-110m	250	суток	10	4,9	15
97.	Ag-111	7,45	суток	*	11	72
98.	Cd-109	1,27	года	*	6,9	14
99.	Cd-115	2,23	суток	*	9,8	*
100	Cd-115m	44,6	суток	*	4,2	15
.						
101	In-111	2,83	суток	*	47	*
.						
102	In-113m	1,66	часа	*	-	*
.						
103	In-114m	49,5	суток	*	3,3	6,8
.						
104	In-115m	4,49	часа	*	-	*
.						
105	Sn-113	115	суток	*	19	43
.						
106	Sn-125	9,64	суток	*	4,4	35
.						

107	Sb-122	2,7	суток	*	8,1	92
.						
108	Sb-124	60,2	суток	10	5,5	18
.						
109	Sb-125	2,77	года	*	12	24
.						
110	Te-123m	120	суток	*	8,6	27
.						
111	Te-125m	58	суток	*	15	32
.						
112	Te-127	9,35	часа	*	81	*
.						
113	Te-127m	109	суток	*	6	15
.						
114	Te-129	1,16	часа	*	-	*
.						
115	Te-129m	33,6	суток	*	4,6	17
.						
116	Te-131m	1,25	суток	10	7,2	91
.						
117	Te-132	3,26	суток	*	3,6	40
.						
118	I-123	13,2	часа	*	65	*
.						
119	I-125	60,1	суток	*	0,91	17
.						
120	I-126	13	суток	*	0,47	6,3
.						
121	I-129	*	лет	*	0,13	2,9

.						
122	I-130	12,4	часа	10	6,9	71
.						
123	I-131	8,04	суток	*	0,62	7,3
.						
124	I-132	2,3	часа	10	-	*
.						
125	I-133	20,8	часа	10	3,1	29
.						
126	I-135	6,61	часа	10	-	*
.						
127	Xe-131m	11,84	суток	*	-	*
.						
128	Xe-133	5,24	суток	*	-	*
.						
129	Xe-135	9,14	часа	*	-	*
.						
130	Cs-129	1,34	суток	*	23	*
.						
131	Cs-131	9,69	суток	*	24	*
.						
132	Cs-132	6,48	суток	10	-	*
.						
133	Cs-134	2,06	года	10	0,72	19
.						
134	Cs-134m	2,9	часа	*	*	*
.						
135	Cs-135	*	лет	*	6,9	*
.						

136	Cs-136	13,1	суток	10	4,6	96
.						
137	Cs-137	30,17	года	10***	1,1	27
.						
138	Ba-131	11,8	суток	*	3	*
.						
139	Ba-133	10,7	года	10	9,1	25
.						
140	Ba-140	12,7	суток	10***	0,5	22
.						
141	La-140	1,68	суток	10	0,6	84
.						
142	Ce-139	138	суток	*	5,3	65
.						
143	Ce-141	32,5	суток	*	1,9	33
.						
144	Ce-143	1,38	суток	*	1,2	*
.						
145	Ce-144	284	суток	****	2,6	3,3
.						
146	Pr-142	19,1	часа	*	10	*
.						
147	Pr-143	13,6	суток	*	11	46
.						
148	Nd-147	11	суток	*	12	46
.						
149	Nd-149	1,73	часа	*	-	*
.						

150	Pm-147	2,62	года	*	53	24
.						
151	Pm-149	2,21	суток	*	14	*
.						
152	Sm-151	90	лет	*	*	31
.						
153	Sm-153	1,95	суток	*	19	*
.						
154	Eu-152	13,3	года	10	9,8	2,9
.						
155	Eu-152m	9,32	часа	*	27	*
.						
156	Eu-154	8,8	года	10	6,9	2,3
.						
157	Eu-155	4,96	года	*	43	18
.						
158	Gd-153	242	суток	*	51	44
.						
159	Gd-159	18,6	часа	*	27	*
.						
160	Tb-160	72,3	суток	10	8,6	16
.						
161	Dy-165	2,33	часа	*	*	*
.						
162	Dy-166	3,4	суток	*	8,5	60
.						
163	Ho-166	1,12	суток	*	9,7	*
.						
164	Er-169	9,3	суток	*	37	*

.						
165	Er-171	7,52	часа	*	38	*
.						
166	Tm-170	129	суток	*	10	16
.						
167	Tm-171	1,92	года	*	*	86
.						
168	Yb-175	4,19	суток	*	31	*
.						
169	Lu-177	6,71	суток	*	25	91
.						
170	Hf-181	42,4	суток	10	-	22
.						
171	Ta-182	115	суток	10	9,1	11
.						
172	W-181	121	сутки	*	*	*
.						
173	W-185	75,1	суток	*	31	*
.						
174	W-187	23,9	часа	*	21	*
.						
175	Re-186	3,78	суток	*	9,1	92
.						
176	Re-188	17	часов	*	9,7	*
.						
177	Os-185	94	суток	10	27	72
.						
178	Os-191	15,4	суток	*	24	60
.						

179	Os-191m	13	часов	*	*	*
.						
180	Os-193	1,25	суток	*	17	*
.						
181	Ir-190	12,1	суток	10	11	46
.						
182	Ir-192	74	суток	10	9,8	17
.						
183	Ir-194	19,1	часа	*	10	*
.						
184	Pt-191	2,8	суток	*	40	*
.						
185	Pt-193m	4,33	суток	*	30	*
.						
186	Pt-197	18,3	часа	*	34	*
.						
187	Pt-197m	1,57	часа	*	-	*
.						
188	Au-198	2,69	суток	*	14	*
.						
189	Au-199	3,14	суток	*	31	*
.						
190	Hg-197	2,67	суток	*	60	*
.						
191	Hg-197m	23,8	часа	*	29	*
.						
192	Hg-203	46,6	суток	*	7,2	46
.						

193	Tl-200	1,09	суток	10	-	*
.						
194	Tl-201	3,04	суток	*	-	*
.						
195	Tl-202	12,2	суток	*	30	*
.						
196	Tl-204	3,78	года	*	11	*
.						
197	Pb-203	2,17	суток	*	57	*
.						
198	Pb-210	22,3	года	10***	*	0,11
.						
199	Pb-212	10,6	часа	10***	2,2	0,62
.						
200	Bi-206	6,24	суток	10	7,2	65
.						
201	Bi-207	38	лет	10	-	21
.						
202	Bi-210	5,01	суток	*	11	1,2
.						
203	Bi-212	1,01	часа	10***	-	3,6
.						
204	Po-205	1,8	часа	10	-	*
.						
205	Po-207	5,83	часа	10	-	*
.						
206	Po-210	138	суток	10	*	*
.						
207	At-211	7,21	часа	*	1,2	1,05

.						
208	Rn-222	3,82	суток	10 ***	-	*
.						
209	Ra-223	11,4	суток	****	0,14	*
.						
210	Ra-224	3,66	суток	10***	0,21	*
.						
211	Ra-225	14,8	суток	*	0,14	*
.						
212	Ra-226	*	лет	10***	*	*
.						
213	Ra-228	5,75	года	10***	*	*
.						
214	Ac-228	6,13	часа	10	-	3,2
.						
215	Th-227	18,7	суток	10	1,6	*
.						
216	Th-228	1,91	года	1***	0,19	*
.						
217	Th-229	*	лет	1***	*	*
.						
218	Th-230	*	лет	1	*	*
.						
219	Th-231	1,06	суток	*	40	*
.						
220	Th-232	*	лет	1***	*	*
.						
221	Th-природ- ный,	*	лет	1***	-	-

ВКЛЮЧАЯ
Th-232

222	Th-234	24,1	суток	****	4	15
.						
223	Pa-230	17,4	суток	10	-	0,14
.						
224	Pa-231	*	лет	1	*	*
.						
225	Pa-233	27	суток	*	16	28
.						
226	U-230	20,8	суток	10***	0,25	*
.						
227	U-231	4,2	суток	*	49	*
.						
228	U-232	72	года	1***	*	*
.						
229	U-233	*	лет	10	0,27	*
.						
230	U-234	*	лет	10	0,28	*
.						
231	U-235	*	лет	10***	0,29	*
.						
232	U-236	*	лет	10	0,29	*
.						
233	U-237	6,75	суток	*	18	65
.						
234	U-238	*	лет	10***	0,3	*
.						
235	U-природ-	*	лет	1	-	-

. ный

236 U-240 14,1 часа * 12 *

.

237 U-240 14,1 часа 10*** - -

.

238 Np-237 * лет 1*** 0,13 *

.

239 Np-239 2,36 суток * 17 *

.

240 Np-240 1,08 часа 10 - *

.

241 Pu-234 8,8 часа * 85 5,2

.

242 Pu-236 2,85 года 10 0,16 *

.

243 Pu-237 45,3 суток * * *

.

244 Pu-238 87,7 года 1 * *

.

245 Pu-239 * лет 1 * *

.

246 Pu-240 * лет 1 * *

.

247 Pu-241 14,4 года * 2,9 0,14

.

248 Pu-242 * лет 1 * *

.

249 Pu-243 4,95 часа * * *

.

250	Pu-244	*	лет	1	*	*
.						
251	Am-241	432	года	1	*	*
.						
252	Am-242	16	часов	*	46	6,5
.						
253	Am-242m	152	года	1***	*	*
.						
254	Am243	*	лет	1***	*	*
.						
255	Cm-242	163	суток	*	1,4	*
.						
256	Cm-243	28,5	года	1	*	*
.						
257	Cm-244	18,1	года	10	0,11	*
.						
258	Cm-245	*	лет	1	*	*
.						
259	Cm-246	*	лет	1	*	*
.						
260	Cm-247	*	лет	1	*	*
.						
261	Cm-248	*	лет	1	*	*
.						
262	Bk-249	320	суток	*	24	0,77
.						
263	Cf-246	1,49	суток	*	4,2	0,24
.						

264	Cf-248	334	суток	10	0,49	*
.						
265	Cf-249	350	лет	1	*	*
.						
266	Cf-250	13,1	года	10	*	*
.						
267	Cf-251	898	лет	1	*	*
.						
268	Cf-252	2,64	года	10	0,15	*
.						
269	Cf-253	17,8	суток	*	9,8	*
.						
270	Cf-254	60,5	суток	1	*	*
.						
271	Es-253	20,5	суток	*	2,2	*
.						
272	Es-254	276	суток	10	0,49	*
.						
273	Es-254m	1,64	суток	*	3,3	0,23
.						
274	Fm-254	3,24	часа	*	31	1,8
.						
275	Fm-255	20,1	часа	*	5,4	0,4
.						

* Справочные значения.

** Объемная активность при давлении 1 атм.

*** Удельная активность отмеченных радионуклидов приведена в условиях их равновесия с дочерними радионуклидами:

Sr-90	Y-90
Zr-93	Nb-93m
Zr-97	Nb-97
Ru-106	Rh-106
Cs-137	Ba-137m
Ba-140	La-140
Ce-144	Pr-144
Pb-210	Bi-210, Po-210
Pb-212	Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Bi-212	Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Rn-222	Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214
Ra-223	Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207
Ra-224	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Ra-226	Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
Ra-228	Ac-228
Th-228	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Th-229	Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209
Th - 232	Ra-228, Ac-228, Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Th - природный	Ra-228, Ac-228, Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)

Th-234	Pa-234m
U-230	Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-232	Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
U-235	Th-231
U-238	Th-234, Pa-234m
U-240	Np-240m
Np-237	Pa-233
Am-242m	Am-242
Am-243	Np-239

Критерии

отнесения радиоактивных отходов к особым радиоактивным отходам и к удаляемым радиоактивным отходам
(утв. постановлением Правительства РФ от 19 октября 2012 г. N 1069)

1. К особым радиоактивным отходам относятся радиоактивные отходы, образовавшиеся в результате выполнения государственной программы вооружения и государственного оборонного заказа, использования ядерных зарядов в мирных целях или вследствие ядерной и (или) радиационной аварии на объекте использования атомной энергии, жидкие радиоактивные отходы, размещенные в поверхностных водоемах - хранилищах радиоактивных отходов общим объемом более 25000 куб. м, введенных в эксплуатацию до вступления в силу Федерального закона "Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", а также донные отложения таких водоемов-хранилищ,

соответствующие следующим критериям:

а) рассчитанные в соответствии с регулирующими обращения с радиоактивными отходами федеральными нормами и правилами, а также санитарными правилами в области обеспечения радиационной безопасности коллективная эффективная доза облучения за весь период потенциальной опасности радиоактивных отходов и риск потенциального облучения, связанные с удалением радиоактивных отходов, превышают коллективную эффективную дозу облучения за весь период потенциальной опасности и риск потенциального облучения, связанные с захоронением радиоактивных отходов в месте их нахождения;

б) расходы, связанные с удалением радиоактивных отходов (включая расходы на их извлечение, переработку, кондиционирование, перевозку к пункту захоронения и захоронение), рассчитанные в соответствии с методикой определения состава затрат, утверждаемой Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом", превышают совокупный размер возможного вреда окружающей среде в случае захоронения таких радиоактивных отходов в месте их нахождения, рассчитанный в соответствии с законодательством Российской Федерации об охране окружающей среды, и расходы на захоронение таких радиоактивных отходов в месте их нахождения (включая расходы на перевод пункта хранения радиоактивных отходов в пункт захоронения радиоактивных отходов, его эксплуатацию и закрытие, на обеспечение безопасности в течение всего периода потенциальной опасности радиоактивных отходов);

в) пункт хранения радиоактивных отходов и его санитарно-защитная зона размещены вне границ населенных пунктов, особо охраняемых природных территорий, прибрежных защитных полос и водоохранных зон водных объектов, других охранных и защитных зон, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2. Радиоактивные отходы, не отнесенные к особым радиоактивным

отходам в соответствии с пунктом 1 настоящего документа, относятся к удаляемым радиоактивным отходам.

Критерии
классификации удаляемых радиоактивных отходов
(утв. постановлением Правительства РФ от 19 октября 2012 г. N 1069)

1. Удаляемые радиоактивные отходы с учетом технологических особенностей обращения с ними относятся к классу 1, если удовлетворяют следующим критериям:

а) являются твердыми радиоактивными отходами - не подлежащими дальнейшему использованию материалами, оборудованием, изделиями, отвержденными жидкими радиоактивными отходами;

б) относятся к высокоактивным радиоактивным отходам, содержащим радионуклиды с удельной активностью:

более * Бк/г - для тритийсодержащих радиоактивных отходов;

более * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих бета-излучающие радионуклиды (за исключением трития);

более * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих альфа-излучающие радионуклиды (за исключением трансурановых);

более * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих трансурановые радионуклиды;

в) подлежат в соответствии с критериями приемлемости, установленными федеральными нормами и правилами, регулирующими обращение с

радиоактивными отходами, захоронению в пунктах глубинного захоронения

радиоактивных отходов с предварительной выдержкой в целях снижения

их тепловыделения.

2. Удаляемые радиоактивные отходы с учетом технологических особенностей обращения с ними относятся к классу 2, если удовлетворяют следующим критериям:

а) являются твердыми радиоактивными отходами - не подлежащими

дальнейшему использованию материалами, оборудованием, изделиями, грунтом, отвержденными жидкими радиоактивными отходами, отработавшими закрытыми источниками ионизирующего излучения первой и второй категорий опасности, установленных в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии;

б) относятся к одному из следующих видов отходов:

высокоактивные радиоактивные отходы, содержащие радионуклиды с удельной активностью:

более * Бк/г - для тритийсодержащих радиоактивных отходов;

более * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих бета-излучающие радионуклиды (за исключением трития);

более * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих альфа-излучающие радионуклиды (за исключением трансурановых);

более * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих трансурановые радионуклиды;

среднеактивные долгоживущие радиоактивные отходы, содержащие радионуклиды с периодом полураспада более 30 лет и удельной активностью:

от * до * Бк/г - для тритийсодержащих радиоактивных отходов;

от * до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих бета-излучающие радионуклиды (за исключением трития);

от * до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих альфа-излучающие радионуклиды (за исключением трансурановых);

от * до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих трансурановые радионуклиды;

в) подлежат в соответствии с критериями приемлемости, установленными федеральными нормами и правилами, регулирующими обращение с

радиоактивными отходами, захоронению в пунктах глубинного захоронения

радиоактивных отходов без предварительной выдержки в целях снижения

их тепловыделения.

3. Удаляемые радиоактивные отходы с учетом технологических

особенностей обращения с ними относятся к классу 3, если удовлетворяют следующим критериям:

а) являются твердыми радиоактивными отходами - не подлежащими дальнейшему использованию материалами, оборудованием, изделиями, грунтом, отвержденными жидкими радиоактивными отходами, отработавшими закрытыми источниками ионизирующего излучения третьей категории опасности, установленной в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии;

б) относятся к одному из следующих видов отходов:

среднеактивные радиоактивные отходы, содержащие радионуклиды с удельной активностью:

от * до * Бк/г - для тритийсодержащих радиоактивных отходов;

от * до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих бета-излучающие радионуклиды (за исключением трития);

от * до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих альфа-излучающие радионуклиды (за исключением трансурановых);

от * до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих трансурановые радионуклиды;

низкоактивные долгоживущие радиоактивные отходы, содержащие радионуклиды с периодом полураспада более 30 лет и удельной активностью:

от * до * Бк/г - для тритийсодержащих радиоактивных отходов;

от * до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих бета-излучающие радионуклиды (за исключением трития);

от * до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих альфа-излучающие радионуклиды (за исключением трансурановых);

от * до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих трансурановые радионуклиды;

в) подлежат в соответствии с критериями приемлемости, установленными федеральными нормами и правилами, регулирующими обращение с радиоактивными отходами, захоронению в пунктах приповерхностного

захоронения радиоактивных отходов, размещаемых на глубине до 100 метров.

4. Удаляемые радиоактивные отходы с учетом технологических особенностей обращения с ними относятся к классу 4, если удовлетворяют следующим критериям:

а) являются твердыми радиоактивными отходами - не подлежащими дальнейшему использованию материалами, оборудованием, изделиями, биологическими объектами, грунтом, отвержденными жидкими радиоактивными отходами, отработавшими закрытыми источниками ионизирующего излучения четвертой и пятой категорий опасности, установленных в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии;

б) относятся к одному из следующих видов отходов:

низкоактивные радиоактивные отходы, содержащие радионуклиды с удельной активностью:

от * до * Бк/г - для тритийсодержащих радиоактивных отходов;

от * до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих бета-излучающие радионуклиды (за исключением трития);

от * до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих альфа-излучающие радионуклиды (за исключением трансурановых);

от * до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих трансурановые радионуклиды;

очень низкоактивные радиоактивные отходы, содержащие радионуклиды с удельной активностью:

до * Бк/г - для тритийсодержащих радиоактивных отходов;

до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих бета-излучающие радионуклиды (за исключением трития);

до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих альфа-излучающие радионуклиды (за исключением трансурановых);

до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих трансурановые радионуклиды;

в) подлежат в соответствии с критериями приемлемости, установленными федеральными нормами и правилами, регулирующими обращение с

радиоактивными отходами, захоронению в пунктах приповерхностного захоронения радиоактивных отходов, размещаемых на одном уровне с поверхностью земли.

5. Удаляемые радиоактивные отходы с учетом технологических особенностей обращения с ними относятся к классу 5, если удовлетворяют следующим критериям:

а) являются жидкими радиоактивными отходами - не подлежащими дальнейшему использованию органическими и неорганическими жидкостями, пульпами, шламами;

б) относятся к одному из следующих видов отходов:

с
среднеактивные радиоактивные отходы, содержащие радионуклиды удельной активностью:

от * до * Бк/г - для тритийсодержащих радиоактивных отходов;

от * до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих бета-излучающие радионуклиды (за исключением трития);

от * до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих альфа-излучающие радионуклиды (за исключением трансурановых);

от * до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих трансурановые радионуклиды;

с
низкоактивные радиоактивные отходы, содержащие радионуклиды удельной активностью:

до * Бк/г - для тритийсодержащих радиоактивных отходов;

до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих бета-излучающие радионуклиды (за исключением трития);

до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих альфа-излучающие радионуклиды (за исключением трансурановых);

до * Бк/г - для радиоактивных отходов, содержащих трансурановые радионуклиды;

в) подлежат в соответствии с критериями приемлемости, установленными федеральными нормами и правилами, регулирующими обращение с

радиоактивными отходами, захоронению в пунктах глубинного захоронения

радиоактивных отходов, сооруженных и эксплуатируемых на день вступления в

силу Федерального закона "Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

6. Удаляемые радиоактивные отходы с учетом технологических особенностей обращения с ними относятся к классу 6, если удовлетворяют следующим критериям:

а) являются радиоактивными отходами, образующимися при добыче и переработке урановых руд, а также при осуществлении не связанных с использованием атомной энергии видов деятельности по добыче и переработке минерального и органического сырья с повышенным содержанием природных радионуклидов;

б) подлежат в соответствии с критериями приемлемости, установленными федеральными нормами и правилами, регулирующими обращение с радиоактивными отходами, захоронению в пунктах приповерхностного захоронения радиоактивных отходов.