

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РАДИОНУКЛИДОВ

Обозначения:

e_{α}	=	электроны Оже
ce	=	электроны конверсии
β^{-}	=	электроны
β^{+}	=	позитроны
γ	=	гамма-излучение
X	=	рентгеновское излучение

Радионуклид	Период полураспада	Электронная эмиссия			Фотонная эмиссия		
		Тип	Энергия (МэВ)	Вероятность (на 100 распадов)	Тип	Энергия (МэВ)	Вероятность (на 100 распадов)
(I) Средняя энергия β-спектра							
(II) Максимальная вероятность, соответствующая полной аннигиляции в источнике на 100 распадов.							
Тритий (^3H)	12.33 (6) лет	β^{-}	0.006 ^(и) (макс: 0.019)	100			
Углерод-11 (^{11}C)	20.385 (20) мин	β^{-}	0.386 ^(и) (макс: 0.960)	99.8	γ	0.511	199.5 ^(и)
Азот-13 (^{13}N)	9.965 (4) мин	β^{-}	0.492 ^(и) (макс: 1.198)	99.8	γ	0.511	199.6 ^(и)
Кислород-15 (^{15}O)	122.24 (16) с	β^{-}	0.735 ^(и) (макс: 1.732)	99.9	γ	0.511	199.8 ^(и)
Фтор-18 (^{18}F)	109.77 (5) мин	β^{-}	0.250 ^(и) (макс: 0.633)	96.7	γ	0.511	193.5 ^(и)
Фосфор-32 (^{32}P)	14.26 (4) сут	β^{-}	0.695 ^(и) (макс: 1.71)	100			
Фосфор-33 (^{33}P)	25.34 (12) сут	β^{-}	0.076 ^(и) (макс: 0.249)	100			
Сера-35 (^{35}S)	87.51 (12) сут	β^{-}	0.049 ^(и) (макс: 0.167)	100			
Хром-51 (^{51}Cr)	27.7025 (24) сут	e_{α}	0.004	67	X	0.005	22.3
					γ	0.320	9.9
Кобальт-56 (^{56}Co)	77.27 (3) сут	e_{α}	0.006	47	X	0.006-0.007	25
		β^{-}	0.179 ^(и)	0.9	γ	0.511	38.0 ^(и)
			0.631 ^(и)	18.1		0.847	100.0
						1.038	14.1
						1.175	2.2
						1.238	66.1
						1.360	4.3
						1.771	15.5
						2.015	3.0
						2.035	7.8
						2.598	17.0
						3.202	3.1
Кобальт-57 (^{57}Co)	271.79 (9) сут	$e_{\alpha}+ce$	0.006-0.007	177.4	X	0.006-0.007	57
		ce	0.014	7.4	γ	0.014	9.2
			0.115	1.8		0.122	85.6
			0.129	1.3		0.136	10.7
						0.692	0.15