

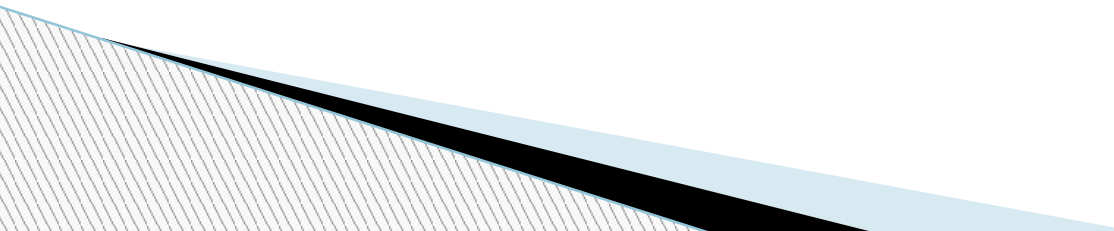
Радиоактивный распад



- ▣ **Радиоактивность** - самопроизвольное превращение неустойчивого изотопа одного химического элемента в изотоп другого элемента, сопровождающееся испусканием элементарных частиц или ядер (например, α -частиц).



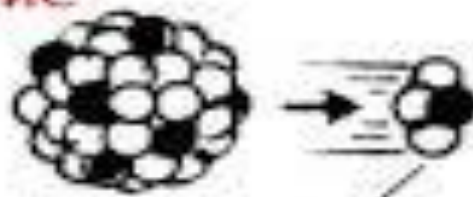
Виды радиоактивного распада

- α -распад
 - β -распад
 - электронный захват
 - спонтанное деление
- 



Ядро атома

альфа-излучение



Альфа-частица

бета-излучение



Ядро атома

Нейтрон



Протон

e^-
(электрон)

гамма-излучение

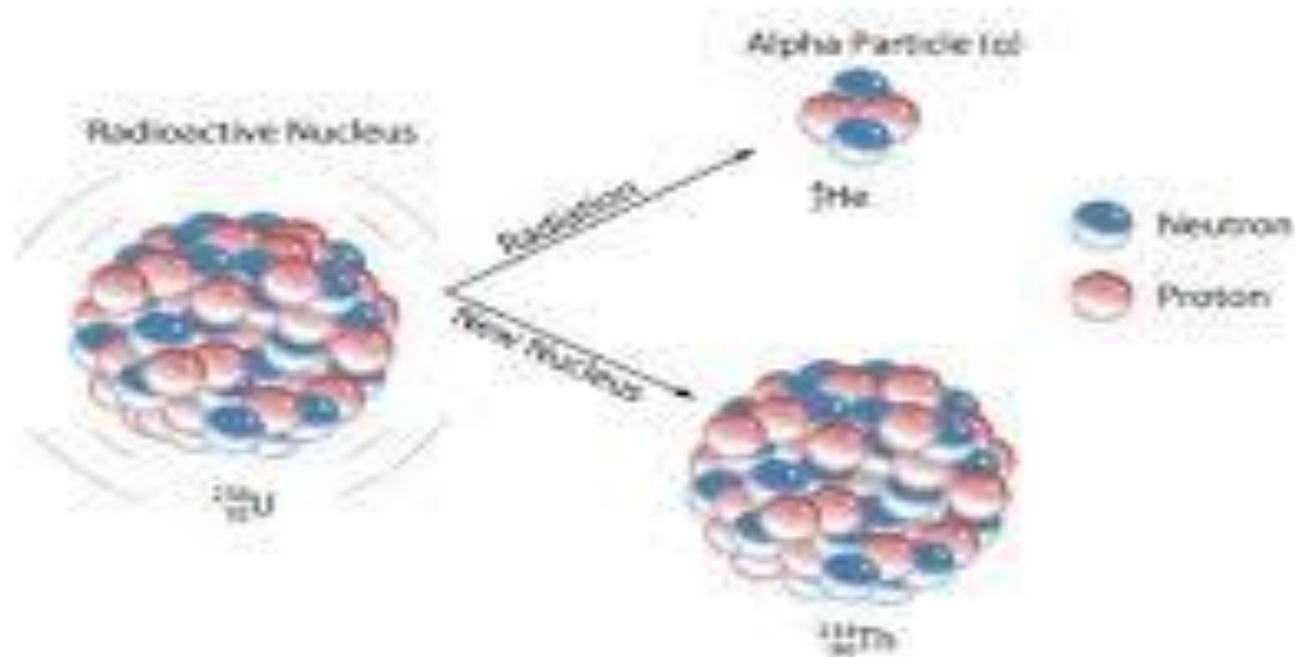
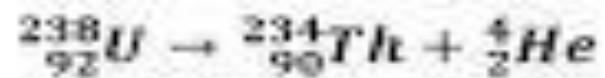
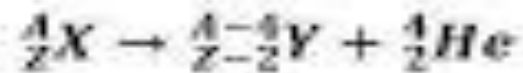


Возбуждённое ядро

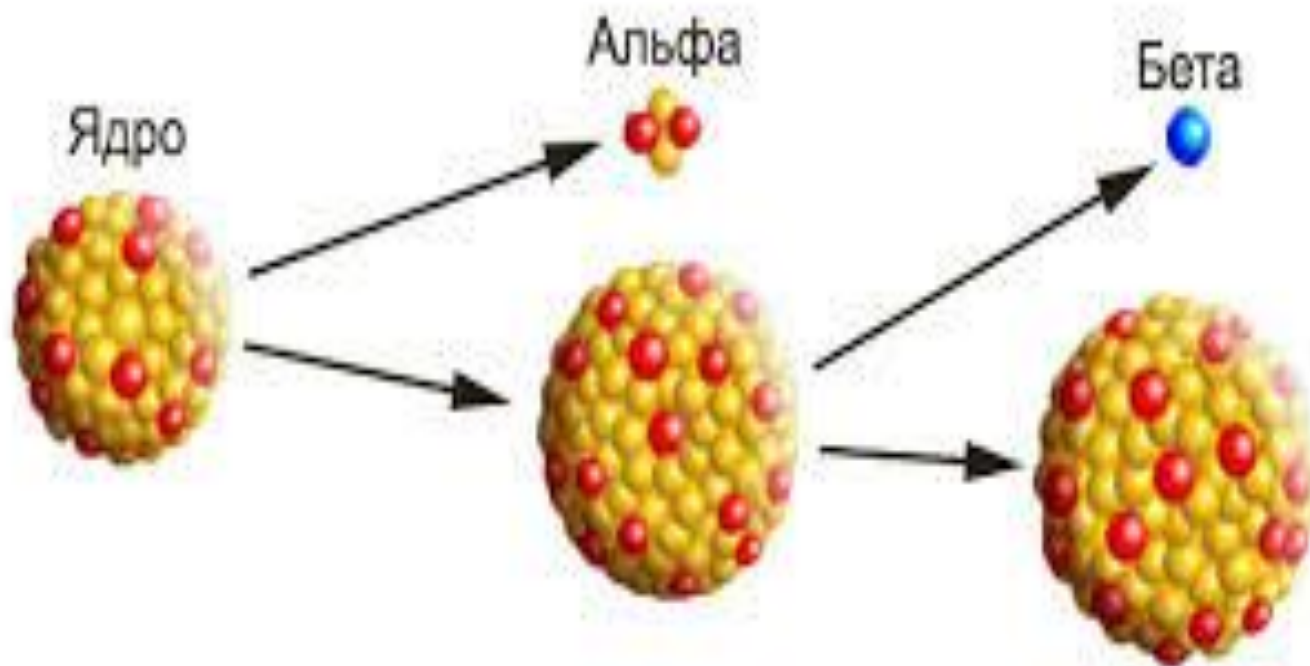


Гамма-квант

α – распад



β-распад





Чернобыльская авария



Полесский радиационноэкологический заповедник



Белорусская АЭС



Тени Чернобыля

Продукт: Прочие

Область	Производственный сектор			Частный сектор		
	Всего исслед. проб	Из них выше РДУ-99	% превышения	Всего исслед. проб	Из них выше РДУ-99	% превышения
Брестская	1034	-	-	126	-	-
Витебская	1200	-	-	18	-	-
Гомельская	434	-	-	211	1	0,5
Гродненская	784	-	-	100	-	-
Минская	3515	-	-	267	-	-
Могилевская	566	-	-	426	-	-
Минский горЦГЭ	236	-	-	44	-	-
РЦГЭиОЗ	379	-	-	66	-	-
Итого	8148	-	-	1546	1	0,1