

	Реакция	Элемент	Среднее содержание в литосфере (г/г)	Среднее содержание в океане (г/г)	Удельная энергия (Дж/кг)	Общие ресурсы Земли (Дж)
1	$C + O_2 \rightarrow CO_2 + 4,2 \text{ эВ}$	Уголь, нефть, газ	—	—	$\sim 3 \cdot 10^7$	$\sim 5 \cdot 10^{22}$
2	$n + U \rightarrow \text{осколки} + 200 \text{ МэВ}$	^{238}U	$4 \cdot 10^{-6}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$0,82 \cdot 10^{14}$	$\sim 3 \cdot 10^{28}$
	$n + \text{Th} \rightarrow \text{осколки} + 200 \text{ МэВ}$	^{232}Th	10^{-5}	$< 5 \cdot 10^{-10}$	$0,82 \cdot 10^{14}$	$\sim 8 \cdot 10^{28}$
3	$D + D \rightarrow$ $\rightarrow {}^3\text{He} + n + 3,3 \text{ МэВ}$ $\rightarrow T + p + 4,0 \text{ МэВ}$	D	$1,5 \cdot 10^{-6}$	$1,6 \cdot 10^{-5}$	$0,9 \cdot 10^{14}$	$\sim 2 \cdot 10^{30}$
	$D + T \rightarrow {}^4\text{He} + n + 17,6 \text{ МэВ}$	${}^6\text{Li}$	$5 \cdot 10^{-5}$	10^{-7}	$2,9 \cdot 10^{14}$	$\sim 10^{30}$
	$p + T \rightarrow {}^4\text{He} + \gamma + 19,8 \text{ МэВ}$	${}^3\text{He}$	$7,3 \cdot 10^{-19}$	—	$4,9 \cdot 10^{14}$	$\sim 10^{15}$