Дозиметрия

1. **Жұтылған доза** $D = \frac{E}{m}$, Гр

2. **Эквивалентті доза** $H = kD$, Зв
   k: α үшін 20, β және γ үшін 1

3. **Белсенділік** $A = \frac{\Delta N}{\Delta t}$, Бк

Көз	Доза
Табиғи радиациялық фон	$\approx 2{,}4$ мЗв/год
Флюорография	$\approx 0{,}05$ мЗв
Әуемен 10 сағат ұшу	$\approx 0{,}05$ мЗв
Халық үшін шекті доза (фоннан тыс)	1 мЗв/год
Персонал үшін шекті доза	20 мЗв/год

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Дозиметрия

① **Поглощённая доза** $D = \dfrac{E}{m}$, Гр

② **Эквивалентная доза** $H = k\,D$, Зв

k: 20 для α, 1 для β и γ

③ **Активность** $A = \dfrac{\Delta N}{\Delta t}$, Бк

Источник	Доза
Естественный радиационный фон	$\approx 2{,}4$ мЗв/год
Флюорография	$\approx 0{,}05$ мЗв
Перелёт 10 часов	$\approx 0{,}05$ мЗв
Предел для населения (сверх фона)	1 мЗв/год
Предел для персонала	20 мЗв/год

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Дозиметрия

1	**Жұтылған доза** Поглощённая доза	$D = \frac{E}{m},\ \text{Гр}$
2	**Эквивалентті доза** Эквивалентная доза k: α үшін 20, β және γ үшін 1 k: 20 для α, 1 для β и γ	$H = k\,D,\ \text{Зв}$
3	**Белсенділік** Активность	$A = \frac{\Delta N}{\Delta t},\ \text{Бк}$

Көз Источник	**Доза**
Табиғи радиациялық фон Естественный радиационный фон	$\approx 2{,}4$ мЗв/год
Флюорография	$\approx 0{,}05$ мЗв
Әуемен 10 сағат ұшу Перелёт 10 часов	$\approx 0{,}05$ мЗв
Халық үшін шекті доза (фоннан тыс) Предел для населения (сверх фона)	1 мЗв/год
Персонал үшін шекті доза Предел для персонала	20 мЗв/год

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.