

2.2.5 Амбиентная доза

Эквивалент амбиентной дозы используется для характеристики поля излучения в точке, совпадающей с центром шарового фантома

Международная комиссия по радиационным единицам и измерениям (МКРЕ) дает определение эквивалента амбиентной дозы как эквивалента дозы, который создается в некоторой точке в поле излучения соответственно достроенным и распространенным полем в стандартном шаре МКРЕ на глубине d по радиусу, имеющему направление, противоположное направлению распространения поля; символ $H(d)$. Для сильно проникающего излучения рекомендуется величина $d = 10$ мм.

Эквивалент дозы амбиентный (амбиентная доза) $H(d)$ - эквивалент дозы, который был создан в шаровом фантоме МКРЕ на глубине d (мм) от поверхности по диаметру, параллельному направлению излучения, в поле излучения, идентичном рассматриваемому по составу, флюенсу и энергетическому распределению, но мононаправленному и однородному.