**НОРМИ РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ НРБУ-97 І ДР-97**

Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97) включають систему

принципів, критеріїв, нормативів та правил, виконання яких є обов’язковою

нормою в політиці держави щодо забезпечення протирадіаційного захисту

людини та радіаційної безпеки.

НРБУ-97 є основним державним документом, що встановлює систему

радіаційно-гігієнічних регламентів для забезпечення прийнятих рівнів

опромінення як для окремої людини, так і суспільства взагалі і є обов’язковими

для виконання всіма юридичними та фізичними особами, які проводять

практичну діяльність з джерелами іонізуючого випромінювання.

*Ліміти дози опромінювання (м3в·рік -1)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування | | Категорія осіб, які зазнають | | |
| А а) б) | Б а) | В а) |
| ЛДЕ (ліміт ефективної дози) | | 20 в) | 2 | 1 |
| Ліміти еквівалентної  дози зовнішнього  опромінювання | ЛДlens (для кришталика ока) | 150 | 15 | 15 |
| ЛДskin (для шкіри) | 500 | 50 | 50 |
| ЛДextrim (для кистей та стіп) | 500 | 50 | - |

а), - розподіл дози опромінювання протягом календарного року не регламентується.

б) - для жінок дітородного віку (до 45 років), які віднесені до категорії А, середня

еквівалентна доза зовнішнього опромінювання (зародку та плоду) за будь-які 2 послідовні

місяці не повинна перевищувати 1 мЗв. При цьому за весь період вагітності ця доза не

повинна перевищувати 2 мЗв, а ліміт річного надходження для вагітних встановлюється на

рівні 1/20 ДНА, для вагітних жінок на виробництві (категорії А,Б) встановлені ДР в 20 раз

нижчі, ніж для відповідних ДР категорії А.

в) - в середньому за будь-які послідовні 5 років, але не більше 50 мЗв за окремий рік

(ЛДmax).

Категорія А (персонал) - особи, які постійно чи тимчасово працюють безпосередньо з

джерелами іонізуючих випромінювань.

Категорія Б (персонал) - особи, які безпосередньо не зайняті роботою з джерелами

іонізуючих випромінювань, але у зв'язку з розташуванням робочих місць в приміщеннях та

на промислових майданчиках об'єктів з радіаційно-ядерними технологіями можуть

отримувати додаткове опромінювання.

Категорія В - все населення.