**Приложение № 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Нива на намеса за прогнозирани погълнати дози при аварийно облъчване за срок до 48 часа** | | |
|  | | |
| Облъчен орган или тъкан | Прогнозирана погълната доза до 48 часа [Gy] |  |
| Цяло тяло (костен мозък) | 1 |  |
| Бял дроб | 6 |  |
| Кожа | 3 |  |
| Щитовидна жлеза | 5 |  |
| Очна леща | 2 |  |
| Гонади | 3 |  |
| Плод (за бременни) | 0,1 |  |
|  |  |  |

**Приложение № 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Нива на намеса за годишни еквивалентни дози при хронично облъчване** | | |
|  | | |
| Облъчен орган или тъкан | Годишна еквивалентна доза [Gy] |  |
| Гонади | 0,2 |  |
| Очна леща | 0,1 |  |
| Костен мозък | 0,4 |  |
|  |  |  |

**Приложение № 3**

**Предотвратими дози за прилагане на неотложни защитни мерки**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Неотложни | Тяло/орган | Предотвратима | |  | |  |
| защитни |  | доза | |  |
| мерки |  | | минимална | | гранична | |
| Укриване | Ефективна | |  | |  | |
|  | доза за цяло | |  | |  | |
|  | тяло | | 5 (mSv) | | 50 (mSv) | |
| Евакуация | Ефективна | |  | |  | |
|  | доза за цяло | |  | |  | |
|  | тяло | | 50 (mSv) | | 500 (mSv) | |
| Йодна про- | Погълната | |  | |  | |
| филактика | доза за щито- | |  | |  | |
|  | видна жлеза на | |  | |  | |
|  | бременни, кър- | |  | |  | |
|  | мачки и лица | |  | |  | |
|  | до 18 гoд. | | 5 (mGy) | | 10 (mGy) | |
|  | Всички други | |  | |  | |
|  | лица | | 50 (mGy) | | 100 (mGy) | |

**Приложение № 4**

**Предотвратими дози за прилагане на дълговременни**

**защитни мерки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Защитна мярка | | Предотвратима | |  |
|  | | доза  (mSv) | |  |
|  | минимално | | гранично | |
| Временна евакуация | 10 | | 100 за пър- | |
|  |  | | вия месец | |
| Прекратяване на | - | | 10 за послед- | |
| временната евакуация |  | | ващ месец | |
| Окончателна | - | | 1000 в рам- | |
| евакуация |  | | ките на | |
|  |  | | човешки живот | |

**Приложение № 5**

**Здравни норми за прилагане на йодна профилактика**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Възраст | Йоден  еквивалент  (mg) | Калиев  йодид  (mg) | Брой  таблетки |
| Новородени  до 1 месец | 12,5 | 16,3 | 1/4\* |
| От 1 до  2 месеца | 12,5 - 25 | 15 - 30 | 1/4 - 1/2 |
| От 2 месеца  до 3 години | 25 | 32,5 | 1/2 |
| От 3 до  12 години | 50 | 65 | 1 |
| От 12 до  45 години | 100 | 130 | 2 |
| Бременни и  кърмачки\*\* | 100 | 130 | 2 |
|  |  |  |  |

\* - дава се само една доза

\*\* - дават се само две дози

Внимание! Максимална доза не повече от 1 грам, йодните таблетки да не се вземат повече от 10 дни.

**Приложение № 6**

**Резултати от изчисленията за допустимото време на престой в зони**

**с повишена стойност на мощността на дозата,**

**за което се достигат дозовите лимити**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мощност на дозата, mSv/h | Общо време на пребиваване, след което се надхвърля дозовият лимит от 50 mSv | Общо време на пребиваване, след което се надхвърля дозовият лимит от 100 mSv | Общо време на пребиваване, след което се надхвърля дозовият лимит от 500 mSv |
| 0,1 | 500 часа | 1000 часа | 5000 часа |
| (100 µSv/h) |  |  |  |
| 1 | 50 часа | 100 часа | 500 часа |
| 10 | 5 часа | 10 часа | 50 часа |
| 100 | 30 минути | 1 час | 5 часа |
| 1000 | 3 минути | 6 минути | 30 минути |

**Приложение № 7**

|  |  |
| --- | --- |
| **Нива за намеса по специфична активност за 134Csи 137Csза фуражи** | |
| Фуражи за селскостопански животни | Bq/kg(1, 2) |
| Прасета | 1250 |
| Домашни птици, агнета, крави | 2500 |
| Други | 5000 |

1Нивата за намеса са предназначени да допринесат за спазването на максимално допустимите граници на съдържанието на радионуклиди в храни, но сами по себе си не гарантират това; спазване на нивата за намеса не освобождава от изискването за радиационен контрол на животинската продукция, предназначена за консумация от населението.

2Нивата за намеса се отнасят за фуражите във вида, в който се консумират.