**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 | Йоденеквивалент(mg) | Калиевйодид(mg) | Бройтаблетки |
| Новороденидо 1 месец |  12,5 |  16,3 |  1/4\* |
| От 1 до2 месеца |  12,5 - 25 |  15 - 30 |  1/4 - 1/2 |
| От 2 месецадо 3 години |  25 |  32,5 |  1/2 |
| От 3 до12 години |  50 |  65 |  1 |
| От 12 до45 години |  100 |  130 |  2 |
| Бременни икърмачки\*\* |  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.