Приложение 1
к Правилам расчёта количества и структуры поражённых при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте
(пункт 6)

Таблица 1

***КОЭФФИЦИЕНТ ЗАЩИЩЁННОСТИ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА (НАСЕЛЕНИЯ)
ОТ АХОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ УКРЫТИЙ
И СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ***

| **№ п/п** | **Место пребывания или применяемые средства защиты** | **Время пребывания, час** |
| --- | --- | --- |
| **0,25** | **0,5** | **1** | **2** | **3-4** |
|  | Открыто на местности | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | В транспорте | 0,95 | 0,75 | 0,41 | – | – |
|  | В производственных помещениях с коэффициентом кратности воздухообмена: |  |  |  |  |  |
|  | 0,5 | 0,97 | 0,87 | 0,68 | 0,38 | 0,09 |
|  | 1,0 | 0,67 | 0,52 | 0,3 | 0,13 | 0 |
|  | 2,0 | 0,18 | 0,08 | 0,04 | 0 | 0 |
|  | В убежищах |  |  |  |  |  |
|  | с режимом регенерации воздуха | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
|  | без режима регенерации воздуха | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
|  | В средствах индивидуальной защиты органов дыхания (промышленных противогазах) | 0,95 | 0,8 | 0,5 | 0 | 0 |

**Примечание:** Промышленные противогазы используются производственным персоналом при работе внутри здания и при выходе из очага поражения.

Таблица 2

***СРЕДНИЕ ЗНАЧЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ЗАЩИЩЁННОСТИ*** ***(Кзащ)******ГОРОДСКОГО И СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ С УЧЕТОМ ЕГО ПРЕБЫВАНИЯ В ЖИЛЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ, ТРАНСПОРТЕ И ОТКРЫТОЙ МЕСТНОСТИ***

| **Время суток, час.** | **Городское население** | **Сельское население** |
| --- | --- | --- |
| **Время, прошедшее после начала воздействия АХОВ** |
| 15 мин. | 30 мин. | 1 час | 2 часа | 3-4 часа | 15 мин. | 30 мин. | 1 час | 2 часа | 3-4 часа |
| **В условиях повседневной деятельности (население не оповещено об опасности)** |
| 1-6 | 0,96 | 0,89 | 0,76 | 0,36 | 0,09 | 0,72/0,87 | 0,69/0,64 | 0,6/0,72 | 0,28/0,33 | 0,07/0,15 |
| 6-7 | 0,84 | 0,72 | 0,64 | 0,29 | 0,07 | 0,39/0,59 | 0,37/0,57 | 0,32/0,48 | 0,15/0,23 | 0,10/0,05 |
| 7-10 | 0,64 | 0,54 | 0,35 | 0,13 | 0,02 | 0,24/0,24 | 0,23/0,23 | 0,20/0,20 | 0,10/0,10 | 0,02/0,02 |
| 10-13 | 0,69 | 0,58 | 0,37 | 0,15 | 0,03 | 0,19/0,19 | 0,18/0,18 | 0,16/0,16 | 0,08/0,08 | 0,02/0,02 |
| 13-15 | 0,72 | 0,64 | 0,47 | 0,20 | 0,04 | 0,17/0,24 | 0,14/0,23 | 0,12/0,20 | 0,06/0,10 | 0,02/0,02 |
| 15-17 | 0,69 | 0,58 | 0,37 | 0,15 | 0,03 | 0,15/0,48 | 0,14/0,46 | 0,12/0,40 | 0,06/0,19 | 0,02/0,06 |
| 17-19 | 0,69 | 0,62 | 0,47 | 0,19 | 0,04 | 0,19/0,59 | 0,18/0,57 | 0,16/0,48 | 0,08/0,23 | 0,02/0,06 |
| 19-01 | 0,88 | 0,82 | 0,67 | 0,30 | 0,07 | 0,48/0,78 | 0,46/0,73 | 0,40/0,64 | 0,19/0,30 | 0,05/0,07 |
| **В условиях чрезвычайной ситуации (население оповещено об опасности)** |
| 1-6 | 0,95 | 0,89 | 0,20 | 0,36 | 0,09 | 0,78/0,87 | 0,73/0,85 | 0,64/0,74 | 0,30/0,35 | 0,08/0,09 |
| 6-7 | 0,93 | 0,87 | 0,74 | 0,65 | 0,1 | 0,50/0,81 | 0,48/0,77 | 0,42/0,67 | 0,21/0,20 | 0,07/0,08 |
| 7-10 | 0,78 | 0,68 | 0,49 | 0,22 | 0,06 | 0,39/0,39 | 0,37/0,37 | 0,32/0,32 | 0,15/0,15 | 0,04/0,04 |
| 10-13 | 0,79 | 0,67 | 0,47 | 0,21 | 0,04 | 0,33/0,33 | 0,31/0,31 | 0,27/0,27 | 0,13/0,13 | 0,13/0,13 |
| 13-15 | 0,83 | 0,74 | 0,56 | 0,26 | 0,06 | 0,31/0,39 | 0,30/0,37 | 0,26/0,32 | 0,12/0,15 | 0,03/0,04 |
| 15-17 | 0,79 | 0,69 | 0,49 | 0,22 | 0,04 | 0,31/0,59 | 0,30/0,57 | 0,26/0,48 | 0,12/0,23 | 0,06/0,06 |
| 17-19 | 0,86 | 0,78 | 0,63 | 0,28 | 0,06 | 0,35/0,66 | 0,38/062 | 0,29/0,55 | 0,14/0,26 | 0,03/0,04 |
| 19-01 | 0,91 | 0,85 | 0,71 | 0,34 | 0,09 | 0,59/0,81 | 0,57/0,77 | 0,48/0,57 | 0,23/0,32 | 0,07/0,06 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Примечание:** | 1. Для сельского населения в числителе указано значение Кзащ на период ведения с/х работ.
 |
|  | 1. При определении количества поражённых от первичного облака используется Кзащ на 15 и 30 мин.
 |

Таблица 3

***ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРЫ ПОРАЖЁННЫХ, %***

|  |
| --- |
| **Характер поражений** |
| **смертельные** | **тяжёлой и средней тяжести** | **лёгкой степени** | **пороговые** |
| 15 | 10 | 25 | 50 |

Таблица 4

***ЗНАЧЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА α***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Гпр/Г | 0,05 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 1,0 |
| α | 0,015 | 0,05 | 0,15 | 0,25 | 0,37 | 0,5 | 1 |

**Примечание**: Гпр/Г – отношение части глубины зоны заражения, приходящейся на предприятие, к максимальной глубине заражения.