Таблица 1.

**Характеристики ОХВ и вспомогательные коэффициенты для определения глубин зон заражения.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ | Наименование СДЯВ | Плотность СДЯВ, т/м3 | | t кипения, °С | Пороговая токсодоза, мг·мин/л | Значения вспомогательных коэффициентов | | | | | | | |
| газ | ж–ть | K1 | K2 | K3 | К7 (газ/жидкость) | | | | |
| для –40°С | для –20°С | для 0°С | для 20°С | для 40°С |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 2 | Аммиак | 0,0008 | 0,681 | -33,42 | 15 | 0,18 | 0,025 | 0,04 | 0 0,9 | 0,3 1 | 0,6 1 | 1 1 | 1,4 1 |
| 29 | Хлор | 0,0032 | 1,553 | -34,1 | 0,6 | 0,18 | 0,052 | 1,0 | 0 0,9 | 0,3 1 | 0,6 1 | 1 1 | 1,4 1 |

В графах 10 – 14 в числителе значения К7 – для первичного облака, в знаменателе – для вторичного.  
Таблица 2

Определение степени вертикальной устойчивости воздуха по прогнозу погоды.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Скорость ветра, м/с | Ночь | | Утро | | День | | Вечер | |
| ясно, перем. облачн. | сплошная облачн. | ясно, перем. облачн | сплошная облачн. | ясно, перем. облачн | сплошная облачн. | ясно, перем. облачн | сплошная облачн. |
| <2 | ИН | ИЗ | ИЗ(ИН) | ИЗ | К(ИЗ) | ИЗ | ИН | ИЗ |
| 2-3,9 | ИН | ИЗ | ИЗ(ИН) | ИЗ | ИЗ | ИЗ | ИЗ(ИН) | ИЗ |
| >4 | ИЗ | ИЗ | ИЗ | ИЗ | ИЗ | ИЗ | ИЗ | ИЗ |

ИН – инверсия; ИЗ – изотермия; К – конвекция (в скобках – при снежном покрове).  
Таблица 3

Значение коэффициента К4 в зависимости от скорости ветра

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Скорость ветра, м/с | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 15 |
| К4 | 1 | 1.33 | 1.67 | 2.0 | 2.34 | 2.67 | 3.0 | 3.34 | 3.67 | 4.0 | 5.68 |

Таблица 4

Глубины зон возможного заражения СДЯВ, км.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Скорость ветра, м/с | Эквивалентное количество Qэ СДЯВ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,01 | 0,05 | 0,1 | 0,5 | 1 | 3 | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 | 70 | 100 | 300 | 500 | 1000 |
| 1 | 0,38 | 0,85 | 1,25 | 3,16 | 4,75 | 9,18 | 12,53 | 19,20 | 29,56 | 38,13 | 52,67 | 65,23 | 81,91 | 166 | 231 | 363 |
| 2 | 0,26 | 0,59 | 0,84 | 1,92 | 2,84 | 5,35 | 7,20 | 10,83 | 16,44 | 21,02 | 28,73 | 35,35 | 44,09 | 87,79 | 121 | 189 |
| 3 | 0,22 | 0,48 | 0,68 | 1,53 | 2,17 | 3,99 | 5,34 | 7,98 | 11,94 | 15,18 | 20,59 | 25,51 | 31,30 | 61,47 | 84,50 | 130 |
| 4 | 0,19 | 0,42 | 0,59 | 1,33 | 1,88 | 3,28 | 4,36 | 6,46 | 9,62 | 12,18 | 16,43 | 20,05 | 24,80 | 48,18 | 65,92 | 101 |
| 5 | 0,17 | 0,38 | 0,53 | 1,19 | 1,68 | 2,91 | 3,75 | 5,53 | 8,19 | 10,33 | 13,88 | 16,89 | 20,82 | 40,11 | 54,67 | 83,60 |
| 6 | 0,15 | 0,34 | 0,48 | 1,09 | 1,53 | 2,66 | 3,43 | 4,88 | 7,20 | 9,06 | 12,14 | 14,79 | 18,13 | 34,67 | 47,09 | 71,70 |
| 7 | 0,14 | 0,32 | 0,45 | 1,00 | 1,42 | 2,46 | 3,17 | 4,49 | 6,48 | 8,14 | 10,87 | 13,17 | 16,17 | 30,73 | 41,61 | 63,16 |
| 8 | 0,13 | 0,30 | 0,42 | 0,94 | 1,33 | 2,30 | 2,97 | 4,20 | 5,92 | 7,42 | 9,90 | 11,98 | 14,68 | 27,75 | 37,49 | 56,70 |
| 9 | 0,12 | 0,28 | 0,40 | 0,88 | 1,25 | 2,17 | 2,80 | 3,96 | 5,60 | 6,86 | 9,12 | 11,03 | 13,50 | 25,39 | 34,24 | 51,60 |
| 10 | 0,12 | 0,26 | 0,38 | 0,84 | 1,19 | 2,06 | 2,66 | 3,76 | 5,31 | 6,50 | 8,50 | 10,23 | 12,54 | 23,49 | 31,61 | 47,53 |
| 11 | 0,11 | 0,25 | 0,36 | 0,80 | 1,13 | 1,96 | 2,53 | 3,58 | 5,06 | 6,20 | 8,01 | 9,91 | 11,74 | 21,91 | 29,44 | 44,15 |
| 12 | 0,11 | 0,24 | 0,34 | 0,76 | 1,08 | 1,88 | 2,42 | 3,43 | 4,85 | 5,94 | 7,67 | 9,07 | 11,06 | 20,58 | 27,61 | 41,30 |
| 13 | 0,10 | 0,23 | 0,33 | 0,74 | 1,04 | 1,80 | 2,37 | 2,29 | 4,66 | 5,70 | 7,37 | 8,72 | 10,48 | 19,45 | 26,04 | 38,90 |
| 14 | 0,10 | 0,22 | 0,32 | 0,71 | 1,00 | 1,74 | 2,24 | 3,17 | 4,49 | 5,50 | 7,10 | 8,40 | 10,04 | 18,46 | 24,69 | 36,81 |
| 15 | 0,10 | 0,22 | 0,31 | 0,69 | 0,97 | 1,68 | 2,17 | 3,07 | 4,34 | 5,31 | 6,86 | 8,11 | 9,70 | 17,60 | 23,50 | 34,98 |

Таблица 5

**Скорость переноса переднего фронта облака ЗВ в зависимости от скорости ветра.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Скорость ветра, м/с | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Скорость переноса, км/ч | инверсия | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 10 | 16 | 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| изотермия | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 12 | 18 | 24 | 29 | 35 | 41 | 47 | 53 | 59 | 65 | 71 | 76 | 82 | 88 |
| конвекция | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 14 | 21 | 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 6

**Угловые размеры зоны возможного заражения СДЯВ в зависимости от скорости ветра u.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| u, м/с | <0,5 | 0,6-1 | 1,1-2 | >2 |
| 19, град. | 360 | 180 | 90 | 45 |