

3.3. Зоны химического заражения

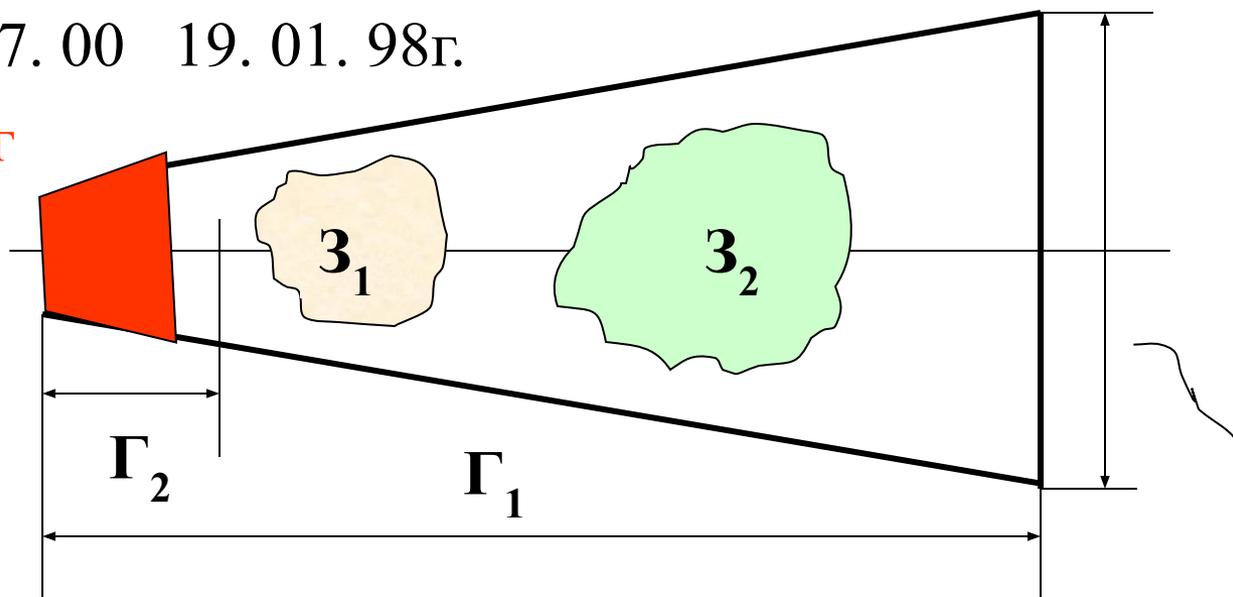
Район химического заражения делят следующим образом:

1. Чрезвычайно опасная зона (Z_1) со смертельной концентрацией
2. Опасная зона (Z_2) с поражающей концентрацией.

Хлор, $Q = 1$ т, $V = 1$ м/с

17.00 19.01.98г.

Очаг



Γ_1 - глубина
первичного
облака;

Γ_2 - глубина
вторичного
облака;

Ш - ширина
облака.

Токсодоза

Степень поражения **АХОВ** характеризуется токсодозой $D_{пор}$ (мг*мин/л):

$$D_{пор} = C \cdot T ,$$

где C - поражающая концентрация **АХОВ**, мг/л;

T - время экспозиции, в течение которого человек, находясь на зараженной территории с концентрацией C , получает летальный исход, мин.

Например, поражающая токсодоза составляет:

для хлора - 0,6 мг*мин/л;

для аммиака - 15 мг*мин/л.