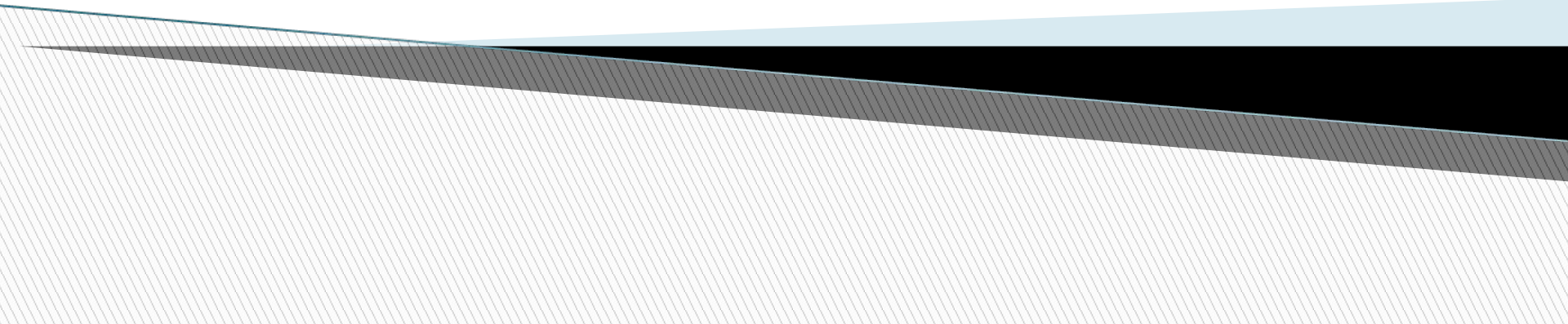


Причины и последствия аварий на химически опасных объектах



Причины:

- ▣ Высокий уровень износа оборудования.
- ▣ Несовершенствование технологий.
- ▣ Халатность персонала
- ▣ Отсутствие современных систем защиты
- ▣ Стихийные бедствия



Последствия:

- ▣ Заражение окружающей среды (водных источников, почвы, растительности, приземного слоя атмосферы).
- ▣ Массовое поражение людей



ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИЙ НА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ

ОБЛАКО АХОВ

ХРАНИЛИЩЕ
АХОВ

ЗАРАЖЕНИЕ
ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

СБРОС АХОВ
В ВОДОЕМЫ



Очаг химического поражения

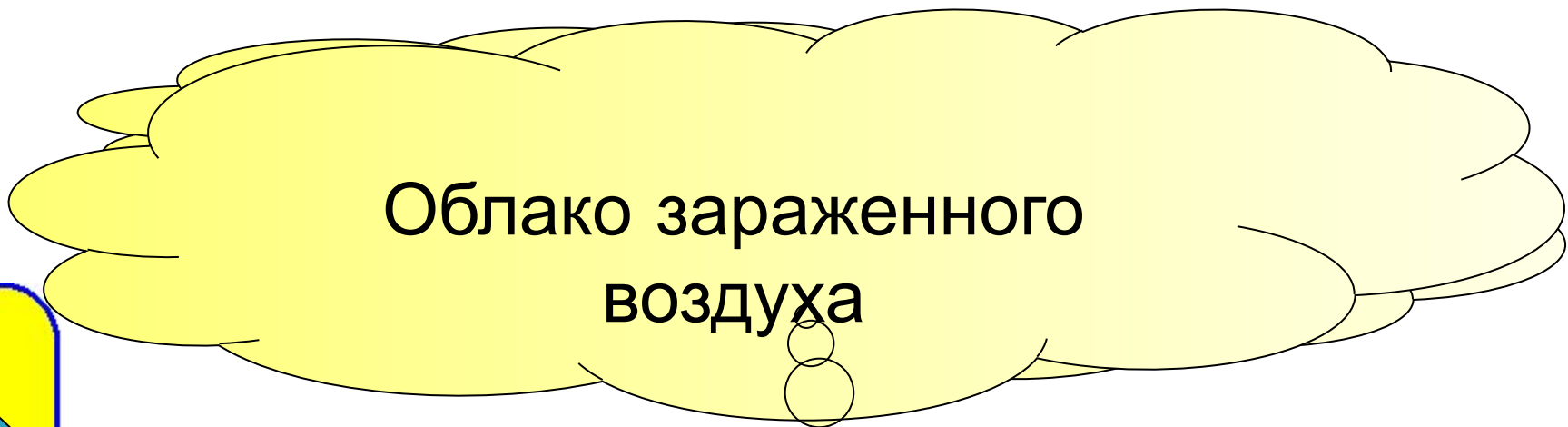
- ▣ Это участок местности, на котором разлился токсичный продукт



Направление
ветра



Облако зараженного
воздуха



Жидкая фаза



Емкость с
АХОВ



Размеры очага химического заражения зависят от:

- ▣ **Количества разлившегося АХОВ;**
- ▣ **Метеоусловий;**
- ▣ **Токсичности вещества;**

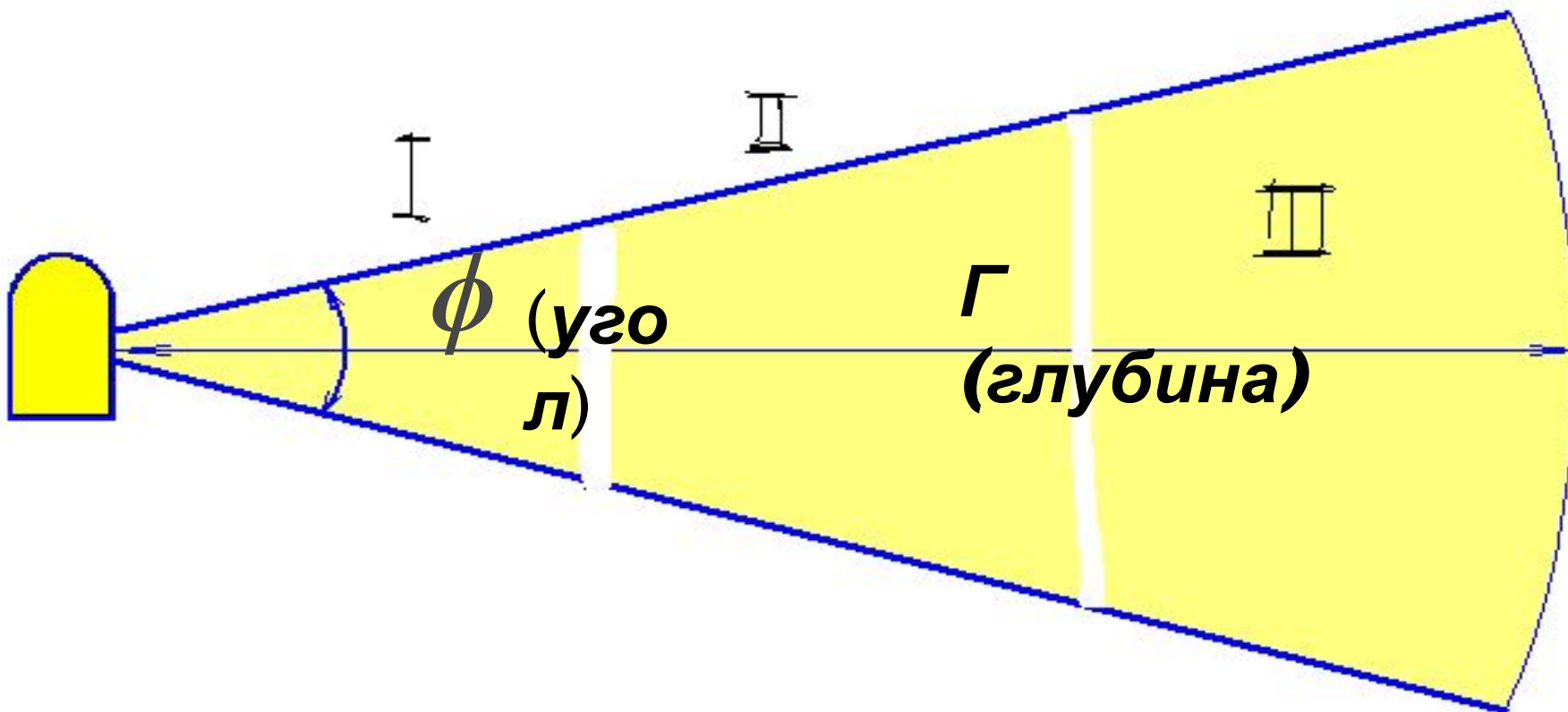


Зона химического заражения

- ▣ **Это территория или акватория, в пределах которой распространены опасные химические вещества**



Зона возможного химического заражения **характеризуется:**

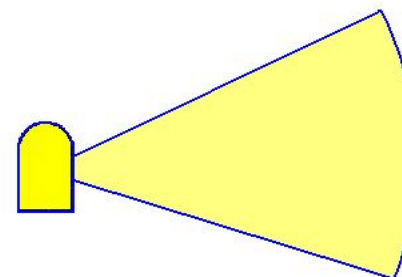
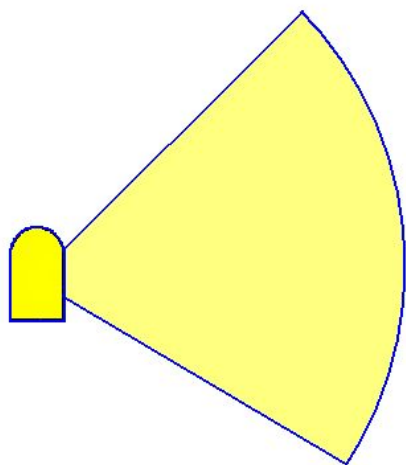
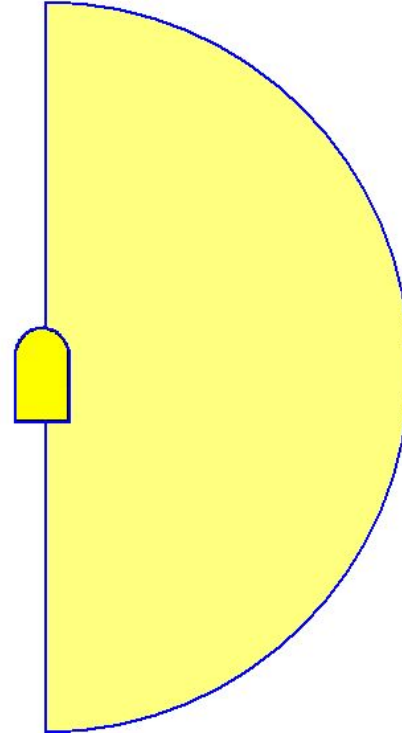
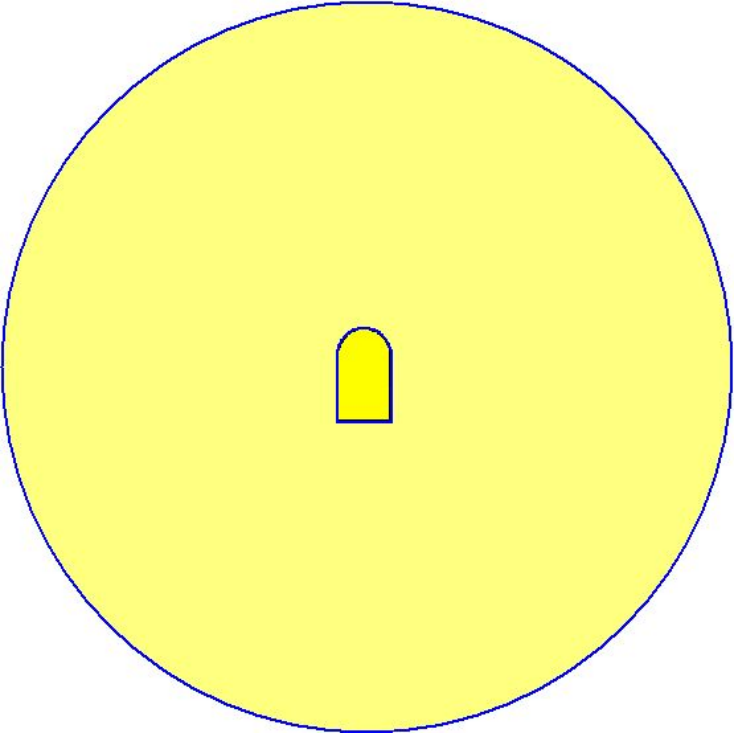


- Глубиной распространения зараженного воздуха



çàâèñèîñòü îò ôàèòîñîâ.exe

**- Угловыми размерами
зоны**



V м/с	ϕ (град)
0-0,5	360
0,6-1	180
1-2	90
>2	45