



Возможные сценарии, оценка риска и критерии местоположения (воздушные пути)

Берт Волтинг
Центр по экстремальной безопасности
Нидерланды

rivm

Берт Волтинг | 22/10/08

1

Содержание презентации

Возможные сценарии, оценка риска и критерии местоположения для деятельности, которая может привести к пожару, взрыву и к выбросу веществ в воздушные потоки в случае аварии

- Возможные сценарии
- Как оценить риск?
- Критерии местоположения

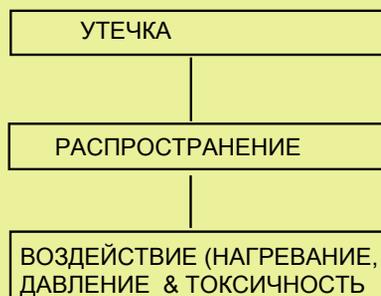
rivm

2

Какие сценарии подходят?

- Огонь (подвергание нагреванию)
- Взрыв (подвергание нагреванию и давлению)
- Утечка токсичного вещества в воздух

Как оценить риск?



Сценарий пожара: пример сжиженного природного газа

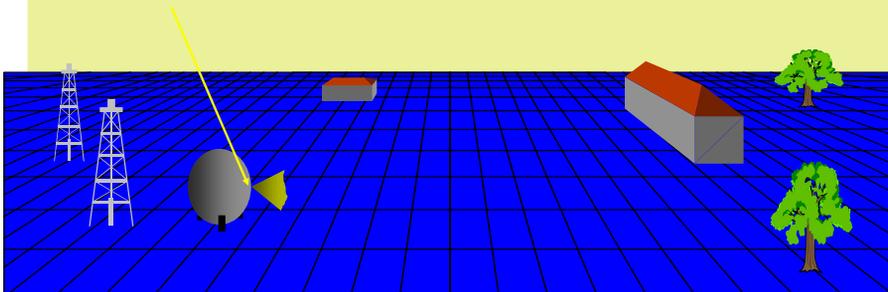


rivm

5

Как оценить риск нагревания?

1. УТЕЧКА горючего вещества

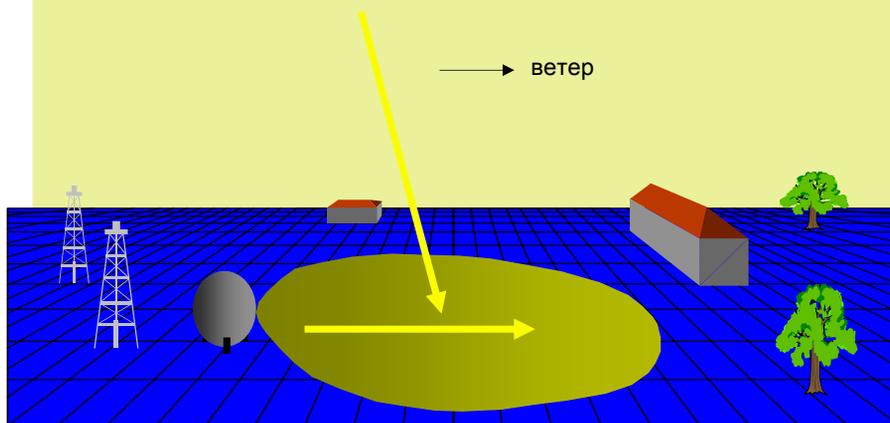


rivm

6

Как оценить риск нагревания?

2. РАСПРОСТРАНЕНИЕ горячего вещества

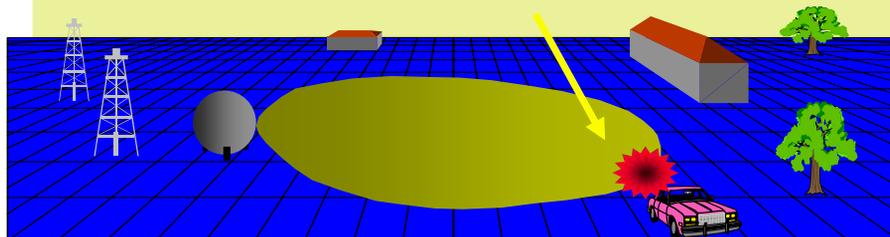


riym

7

Как оценить риск нагревания?

3. ВОСПЛАМЕНЕНИЕ горячего вещества



riym

8

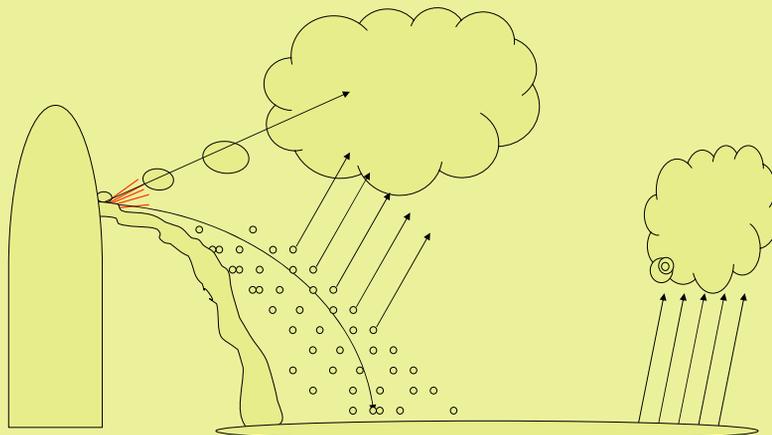
Как оценить риск нагрева и давления?
Сценарий взрыва: СНГ



rivm

9

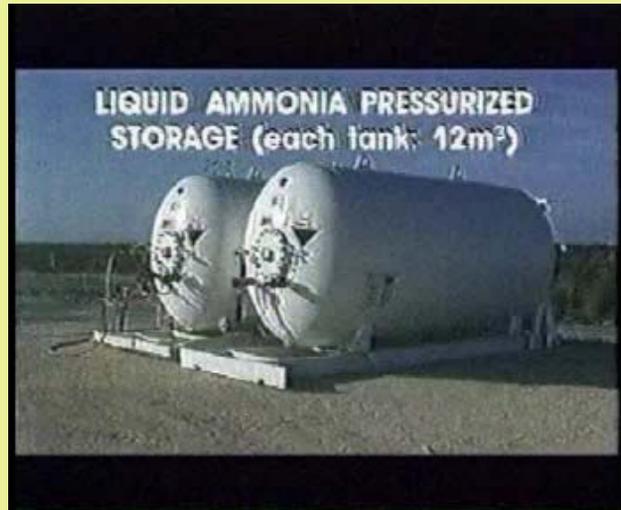
Как оценить утечку токсичного вещества?



rivm

10

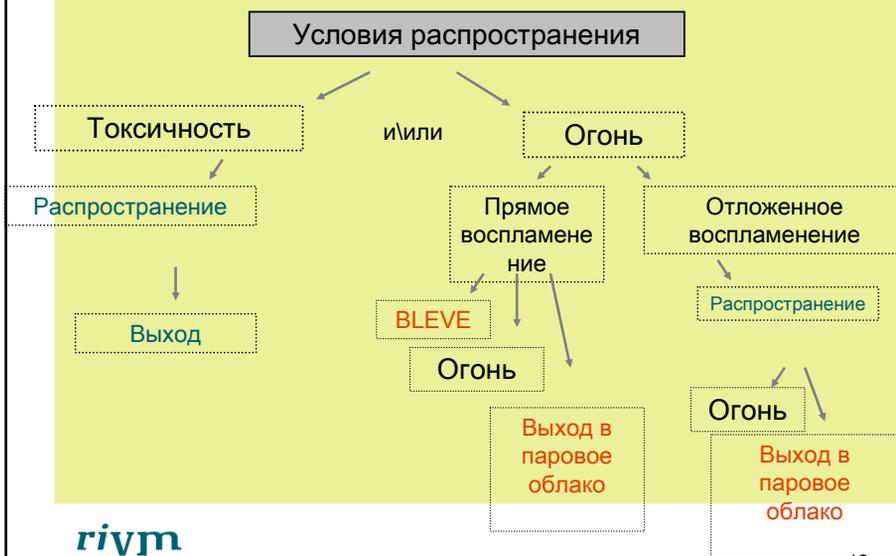
Токсичный сценарий: утечка аммиака



rivm

11

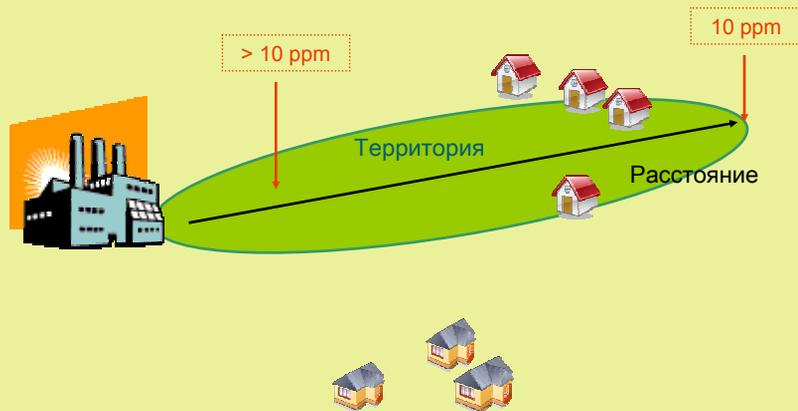
Все сценарии в диаграмме



rivm

12

Как приложить критерий местоположения? (в модели)



Критерии местоположения (на карте)

