

ВЗРЫВООПАСНЫЙ ОБЪЕКТ

Тарасов А.
Евсеев И.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- Взрыв – это происходящее внезапно событие, при котором освобождается большое количество энергии в ограниченном объёме за короткий промежуток времени.



КЛАССИФИКАЦИЯ



ВЗРЫВ
ы

подземны
е

наземны
е

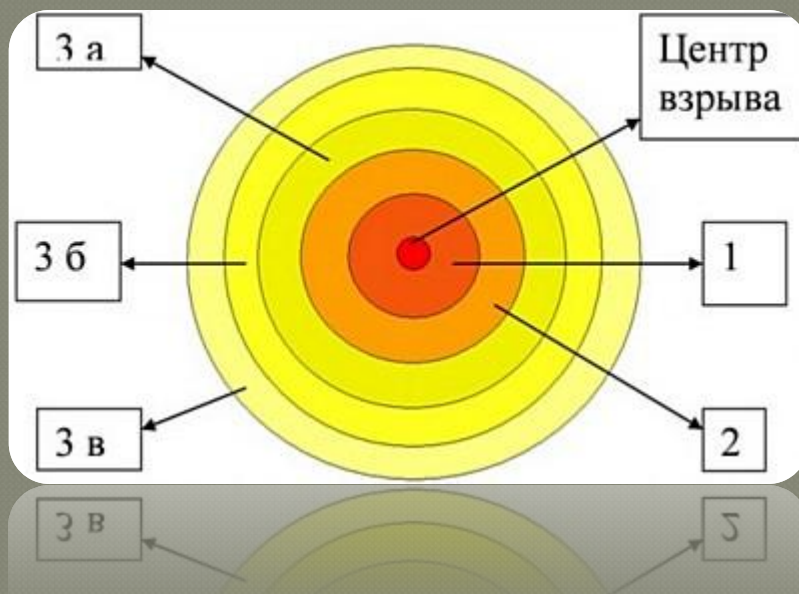
воздушны
е

Виды аварий на пожаро и взрывоопасных объектах

- Взрывы в зданиях
- Взрывы на объектах добычи, переработки и хранения легковоспламеняющихся и взрывчатых веществ
- Взрывы на транспорте
- Взрывы в шахтах, подземных и горных выработках, метрополитенах
- Взрывы в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового и культурного назначения
- Взрывы на объектах с аварийно-химическими опасными веществами
- Взрывы на радиационно-опасных объектах

Зоны действия взрыва

- Зона 1 - действие детонационной волны .
- Зона 2 - действие продуктов взрыва.
- Зона 3 – действие воздушной ударной волны.



Классификация степени разрушения зданий

Степень
разрушения

```
graph TD; A[Степень разрушения] --> B[Полная я]; A --> C[Сильная я]; A --> D[Средняя я]; A --> E[Слабая я];
```

Полная
я

Сильная
я

Средняя
я

Слабая
я

Причина взрывов в жилых

Домах
Опасен не только сам взрыв, но и его последствия, выражающиеся, как правило, в обрушении конструкций и зданий.

Опасен также поведение самих граждан, прежде всего детей и подростков. Чаще всего взрывается газ, но в последнее время получили распространение случаи, связанные со взрывами взрывчатых веществ.

Опасен не только сам взрыв, но и его последствия, выражающиеся, как правило, в обрушении конструкций и зданий.

Основные поражающие факторы взрывов

- Воздушная ударная волна (ВУВ), возникающая при ядерных взрывах, взрывах детонирующих и инициирующих веществ, при взрывных превращениях облаков топливно-воздушных смесей, взрывов резервуаров с перегретой жидкостью и резервуаров под давлением;
- осколочные поля, создаваемые летящими обломками разного рода объектов.
- Основными параметрами поражающих факторов являются:
- воздушной ударной волны - избыточное давление в ее фронте;
- осколочного поля - количество осколков, их кинетическая энергия и радиус разлета.

ПАНИКА

Пáника — отрицательно окрашенный аффект, вызываемый действительной или мнимой опасностью. Может охватывать как одного, так и несколько людей, при этом трудно поддаётся

