

# Пожары и взрывы на взрывопожароопасных объектах экономики и их возможные последствия



# Взрывопожароопасные объекты



- предприятия, на которых производят,  
хранят, транспортируют  
взрывопожароопасные продукты

# К взрывопожароопасным объектам относятся:

- ж/д и трубопроводный транспорт;
- химическая, нефтехимическая и нефтеперерабатывающая промышленность;
- военная промышленность (порох, взрывчатые вещества);
- пиротехнические средства;
- угольные шахты (из-за взрывов метана).



# Причины пожаров и взрывов на взрывопожароопасных

## объектах

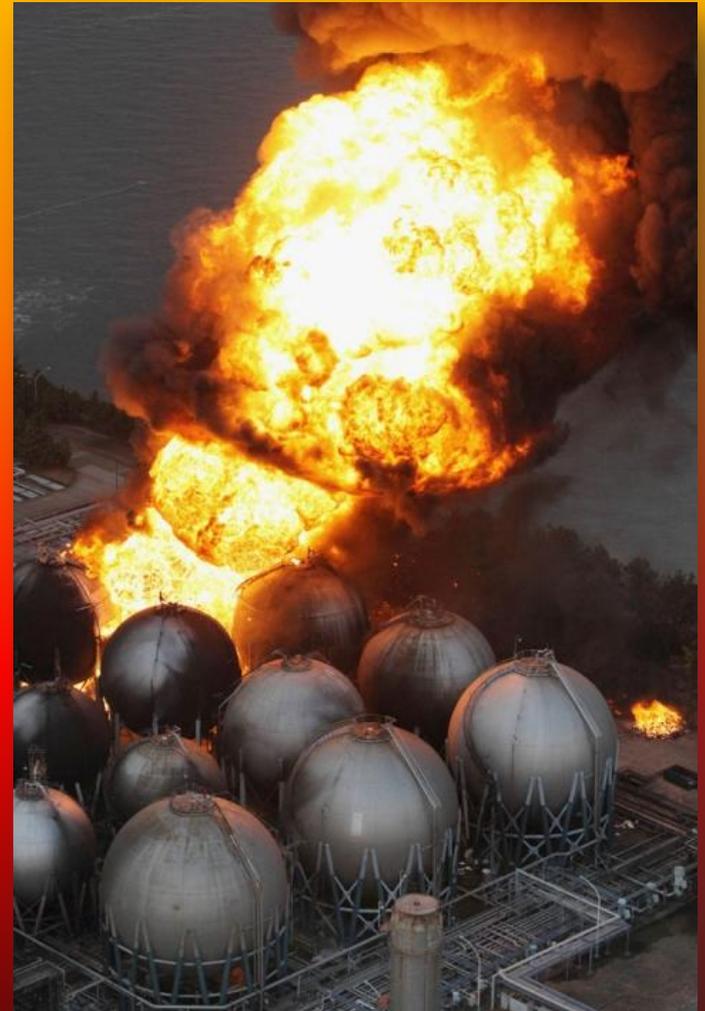
- нарушения при проектировании и строительстве зданий,
- несоблюдение мер пожарной безопасности,
- неосторожное обращение с огнём,
- неисправное оборудование,
- нарушение техники безопасности при использовании электроустановок, сварочных работ и др.





# Поражающие факторы:

- воздушная ударная волна, с образованием большого количества осколков,
- высокая температура горения,
- загрязнение воздуха продуктами горения, в том числе угарным газом,
- открытый огонь,
- задымление,
- пониженная концентрация кислорода.



# Классификация разрушений



- при полных разрушениях рушатся все элементы зданий и сооружений
- при сильных разрушениях обваливаются несущие конструкции, здания не подлежат восстановлению
  - при средних и слабых разрушениях здания можно восстановить

# Последствия:



- **разрушение зданий и сооружений,**
- **травмирование и гибель людей,**
- **уничтожение имущества,**
- **материальный ущерб**



