

# Условия и причины возникновения пожаров и взрывов

Презентация Трифоновой Антонины группа 102

# Что такое пожары и взрывы?

- **ПОЖАР** – неконтролируемое горение, уничтожающее материальные ценности и создающее угрозу жизни и здоровью людей.
- **ВЗРЫВ** – горение, сопровождающееся освобождением большого количества энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени. Взрыв приводит к образованию и распространению со сверхзвуковой скоростью взрывной ударной волны, оказывающей ударное механическое воздействие на окружающие предметы

Пожар:



Взрыв:



# Причины и возникновения:

## Пожары:

- использование неисправного оборудования или бытовых приборов;
- оставление открытого огня без присмотра;
- поджег травы, мусора;
- взрыв горючих веществ, снарядов;
- поврежденная электропроводка;
- неправильная установка электро- и нагревательного оборудования;
- утечка взрывоопасных веществ;



## Взрывы:

- наличие в помещении горючей пыли и волокон.
- Различают тепловые, химические и микробиологические источники зажигания - импульсы. Наиболее распространен тепловой импульс, которым обладают: открытое пламя, искра, электрические дуги, нагретые поверхности и др.
- Так же взрывы могут случаться в следствии пожара



# Пример взрыва:

В результате двух взрывов в порту столицы Ливана Бейрута погибли по меньшей мере 135 человек, около 5 тысяч получили ранения, несколько кварталов города полностью разрушены. Согласно заявлениям властей, взорвалась большая партия нитрата аммония (также известного как аммиачная селитра), которая долгое время хранилась в порту без соблюдения мер безопасности.



Спасибо за внимание!

