

Урок в 8 классе

**Тема: Пожары и взрывы на
взрывопожарных объектах
экономики и их возможные
последствия**

Расулов Х.Р., учитель ОБЖ

- Взрывопожароопасные объекты – предприятия, на которых производят, хранят, транспортируют взрывопожароопасные продукты
- К ним относятся:
 - ж/д и трубопроводный транспорт,
 - химическая, нефтехимическая и нефтеперерабатывающая промышленность, военная промышленность (порох, взрывчатые вещества), производство пиротехнических средств, угольные шахты (из-за взрывов метана)

Причины:

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

Пожар на заводе КамАЗ 14. 04. 1993г.





Девять дней и ночей огненная стихия бушевала на территории завода. Люди плакали, на их глазах медленно умирал КамАЗ, невзирая на то, что борьбу за его спасение вели тысячи людей, десятки единиц спецтехники. Пламя достигало 60-метровой высоты, пожирая даже то, что не могло

Выброс газа на нефтеперерабатывающем заводе в Самарской области



Причиной загорания 5 бензовозов в городе Пермь стало нарушение правил техники безопасности.
107 человек и 28 единиц техники тушили пожар



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 пожаров и взрывов:

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



Пожар на складе боеприпасов в Ульяновске нанес городу ущерб в размере 200 миллионов рублей.

Домашнее задание

- **П. 5.6, вопросы с. 130**