

Презентация  
по теме  
Зажигающие оружия

# Зажигательное оружие



**Зажигательными веществами** называют такие вещества и смеси, которые оказывают поражающее действие в результате высокой температуры, создаваемой при их горении. Они имеют самую древнюю историю, но значительное развитие получили в XX веке.

Основными поражающими факторами ЗО являются выделяемые при его применении тепловая энергия и токсичные для человека продукты горения



Поражающее действие зажигательного оружия на людей проявляется в следующих видах:

- ожоги кожи как при контакте горящих веществ с кожными покровами тела или обмундирования, так и в результате действия теплового излучения в зоне сплошного огня;
- ожоги слизистой оболочки дыхательных путей с последующим развитием отёка и удушья при вдыхании сильно нагретого воздуха, дыма;
- невозможность продолжения дыхания (кислородного голодания) из-за выгорания кислорода из воздуха в закрытых сооружениях (укрытиях) и гибели людей;
- воздействие токсичных продуктов горения зажигательных веществ и горючих материалов (окиси и двуокиси углерода, дыма и других). При содержании в воздухе 1 % углерода — почти мгновенная смерть.

# ВИДЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНОГО

- **Напалм** считается наиболее эффективной огневой смесью. Основу его составляет бензин
- **Пирогель** состоит из нефтепродуктов с добавкой порошкообразного магния (алюминия), жидкого асфальта и тяжелых масел.
- **Термитные составы** — спрессованные порошкообразные смеси железа и алюминия с добавлением бариевой селитры, серы и связывающих веществ (лак, масло).
- **Белый фосфор** — полупрозрачное, ядовитое твердое вещество, похожее на воск.