Причины возникновения
взрывов, поражающие
факторы взрыва.
Возможные последствия,
вызванные взрывами.

Взрыв

Быстропротекающий процесс физических и химических превращений веществ, сопровождающийся освобождением значительного количества энергии в ограниченном объеме, в результате которого в окружающем пространстве образуется и распространяется ударная волна, способная привести или приводящая к возникновению техногенной чрезвычайной ситуации.

Основные поражающие факторы взрыва

- 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.

Возможные последствия, вызванные взрывами

При взрывах люди получают термические и механические травмы. Характерны ожоги верхних дыхательных путей, тела, черепно-мозговые травмы, множественные переломы и ушибы, комбинированные поражения.

Вид и характеристика поражений людей при взрывах:

- Лёгкое - Лёгкая контузия, временная потеря слуха, ушибы и вывихи конечностей
- Среднее - Травмы мозга с потерей сознания, повреждение органов слуха, кровотечение из носа и ушей, сильные переломы и вывихи конечностей
- Тяжёлое - Сильная контузия всего организма, повреждение внутренних органов и мозга, множественные переломы конечностей. Возможны смертельные исходы
- Крайне тяжёлое - Травмы, обычно приводящие к смертельному исходу

Благодарность:

- Спасибо за внимание!