**Характеристика обычных средств поражения и способы защиты от них**

К ***обычным средствам поражения*** относятся

* авиационные бомбы различных конструкций,
* снаряды, мины, торпеды,
* ракеты, снаряженные взрывчатыми веществами или специальными смесями.

Благодаря особой конструкции и высокой точности поражения цели современные обычные средства поражения обладают повышенным поражающим и разрушающим действием, приближающим их к ядерным боеприпасам малой мощности.

Качественные изменения обычных вооружений наиболее наглядно представлены развитием и усовершенствованием авиационных боеприпасов, которые будут представлять наибольшую опасность для населения и объектов народного хозяйства в безъядерной войне.

***Осколочные боеприпасы*** предназначаются для поражения незащищенного населения. Поражающий эффект достигается за счет большого количества осколков, образующихся в результате дробления стального спирального прутка при взрыве основного заряда взрывчатого вещества. Взрыв бомбы происходит на высоте 5–20 м над поверхностью земли, что обеспечивает поражение значительной площади. Так, осколочная бомба массой 125 кг поражает площадь 100- 75 м.

***Кассетные боеприпасы*** предназначаются для поражения людей, техники и других целей на значительных площадях. Они представляют собой обычные авиационные бомбы крупного калибра, снаряженные малогабаритными боеприпасами различных типов:

* осколочными взрывателями мгновенного действия для поражения личного состава формирований ГО, населения, техники, находящихся вне укрытий;
* осколочными со взрывателями минного типа – для минирования портовых сооружений, аэродромов, железнодорожных станций и других объектов народного хозяйства.

***Управляемые авиационные бомбы*** предназначены для поражения промышленных, административных объектов, транспортных узлов и магистралей, предприятий энергетики, связи, газоводоснабжения и др. Бомба сбрасывается с самолета, который не пролетает над целью, что уменьшает возможность поражения его средствами противовоздушной обороны.

Боевая часть авиационной бомбы может нести фугасный заряд повышенной мощности или кассету, снаряженную малогабаритными боеприпасами.

***Бомбовые кассеты объемного (вакуумного) взрыва*** взрываются при ударе о землю в результате срабатывания вышибного заряда. Конструкция корпуса и характеристика вышибного заряда обеспечивают разброс жидкости и образование газовоздушного облака диаметром около 15 м и толщиной 2,5 м. При подрыве его инициирующим устройством создается жесткая ударная волна с избыточным давлением до 3 МПа. Эффективность воздействия таких боеприпасов на людей, технику и сооружения почти в 10 раз выше, чем осколочных и фугасных того же калибра. Облако газовоздушной смеси способно проникать («затекать») в различные углубления и щели, поэтому защитные сооружения могут быть взорваны изнутри. Кроме мощной ударной волны, на месте взрыва образуется обедненная кислородом атмосфера, отравленная продуктами сгорания, что является дополнительным поражающим фактором. Это варварское оружие американского производства применялось израильскими агрессорами осенью 1982 г. против мирного населения Ливана. Американская военщина применяла бомбы объемного взрыва в 1969 г. во время боевых действий во Вьетнаме.

***Бетонобойные бомбы*** предназначаются для разрушения особо прочных и заглубленных сооружений, взлетно-посадочных полос с бетонным покрытием, плотин, туннелей. Поражающий эффект достигается за счет высоких динамических характеристик и конструктивных особенностей боевой части, выполненной в виде двух зарядов: кумулятивного – для проделывания отверстия в препятствии, и фугасного – обычного взрывчатого вещества. Эффективность боеприпаса в 10 раз превышает эффективность обычной фугасной бомбы того же калибра.

***Зажигательные бомбы*** взрываются после сбрасывания с самолета. При взрыве заряд взрывчатого вещества разрушает корпус бомбы, и содержимое в виде горящих частиц разлетается во все стороны, создавая очаг поражения. Площадь поражения 750-фунтовой бомбой может достигать 4 тыс. м2. Кроме теплового воздействия, при горении некоторых смесей выделяются высокотоксичные вещества (хлороводород, пары синильной кислоты, бензола), что затрудняет ликвидацию очагов пожаров и требует специальных средств защиты.

***Малогабаритными зажигательными бомбами*** (напалмом) могут снаряжаться авиационные кассеты. В каждой кассете находится 670 малогабаритных зажигательных бомб массой 0,4 кг каждая, что обеспечивает создание зоны пожара на площади 0,12–0,15 км2. Применяя «тактику выжженной земли», американцы за время военных действий во Вьетнаме сбросили на города и населенные пункты около 100 тыс. напалмовых бомб. Этот варварский опыт был широко использован израильской военщиной в Ливане.

**Обычные средства поражения представляют опасность для людей, находящихся на открытой местности**. Поэтому следует помнить, что *наиболее эффективную защиту от осколков, ударной волны обычных боеприпасов и зажигательных средств обеспечивают защитные сооружения (убежища, укрытия различных типов, каменные строения). При вынужденном пребывании на открытой местности необходимо использовать для защиты овраги, канавы, рвы, ямы и т.п.*

При попадании зажигательной смеси на одежду или обувь их надо быстро снять, а небольшие очаги возгорания плотно накрыть рукавом, полой одежды, присыпать песком, землей. Не следует пытаться сбросить горящую смесь, нельзя также бежать, так как усиленный приток воздуха будет способствовать большему возгоранию и приведет к более тяжелому поражению. Если на пострадавшего попало большое количество зажигательного вещества, следует набросить на него накидку, брезент, мешковину, чтобы прекратить дальнейшее возгорание.

Важное значение для уменьшения поражающего действия зажигательных веществ имеет своевременное оказание помощи пострадавшим. На пораженные участки накладывают повязки, смоченные водой или 5%-ным раствором медного купороса, затем их обрабатывают анестезирующими препаратами и антибиотиками.

В борьбе с зажигательными боеприпасами следует соблюдать меры безопасности. Обнаружив невзорвавшуюся зажигательную бомбу (боеприпас), необходимо вынести ее в безопасное место, используя для этого длинный багор. *Для предохранения от ожога дыхательных путей используют ватно-марлевые повязки или прижимают ко рту любую ткань.*

Заблаговременная подготовка объектов народного хозяйства и населенных пунктов к защите, обучение всего населения способам защиты от современных средств обычного поражения позволят не только сохранить материальные и культурные ценности, но и значительно снизить степень поражения людей.