

Средства поражения

Наиболее опасными поражающими факторами на поле боя для военнослужащих являются пули, осколки и ударные волны от близких взрывов. зарядов взрывчатых веществ (ВВ). В современных условиях те же поражающие факторы несут угрозу жизни сотрудникам правоохранительных органов при проведении ими специальных операций. Элементы боевой экипировки, обеспечивающие защиту от указанных поражающих факторов, называют средствами индивидуальной бронезащиты (СИБ). В состав СИБ входят бронеодежда, шлем и щит. В последнее время разработаны взрывозащитные комплекты для разминирования различных взрывных устройств.

Пули современного стрелкового оружия весьма разнообразны и обладают различной пробивкой способностью. Пули состоят из. Сердечника, свинцовой рубашки и биметаллической, (стальной, плакированной томпаком) оболочки. Пули, у которых оболочка не полностью покрывает сердечник, называют полуболочечными. Сердечник пули может быть, свинцовым (иногда для увеличения твердости добавляют сурьму) или стальным помещенным в свинцовую рубашку. Пробивное действие пули зависит от ее конструкции, общей и удельной кинетической энергии, массы, прочности материала из которой она изготовлена, а также от прочности преграды. Максимальной пробивной способностью обладают так называемые бронебойные пули имеющие высокотвердый термоупрочненный сердечник (ТУС) из высокоуглеродистой стали. Известны также бронебойные пули с твердосплавными, сердечниками из карбида вольфрама, (например, пуля 7Н24), обладающая повышенной пробивной способностью.

Бронебойные пули выстреливаются из длинноствольного оружия и обладают высокой начальной скоростью. В последнее время бронебойные пули начали разрабатывать и для короткоствольного оружия в частности для пистолетов (например, пуля 7Н21 для пистолета Ярыгина).

Деформируемые низкоскоростные пули со свинцовыми сердечниками обладают значительно меньшей пробивающей способностью по сравнению с пулями со стальными сердечниками. В большинстве случаев такие пули используют в полицейском короткоствольном оружии. Основное

назначение этих пуль состоит не только в пробивном, сколько в «останавливающем» действии.