

ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРИ ВЫСТРЕЛЕ ИЗ ДРОБОВОГО ОРУЖИЯ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИСТАНЦИИ

В ЭКСТРЕННОЙ СИТУАЦИИ ТЕБЯ
СПАСУТ ДВЕ ВЕЩИ



ЗДРАВЫЙ СМЫСЛ...И ДРОБОВИК

1001MEM

А.

Выполнила студентка
лечебного факультета
605 группы
Никитина Кристина
Юрьевна

Из многообразных систем, образцов и типов охотничьих ружей, применяемых в настоящее время, наибольшее распространение среди охотников-спортсменов имеют дробовые гладкоствольные ружья, с одним или двумя стволами, расположенными в горизонтальной или вертикальной плоскости, заряжаемые с казны (патроном), курковые и бескурковые.

Одноствольное охотничье ружье бывает однозарядное и многозарядное (магазинное). Основной недостаток этих ружей — возможность производства без повторного заряжания только одного выстрела (однозарядность)

Многозарядные (магазинные) дробовые ружья позволяют производить несколько выстрелов подряд, что необходимо, например, при стрельбе по уткам на перелете, по выводкам и пр. Эти ружья полуавтоматические: открывание затвора, выбрасывание стреляной гильзы, введение нового патрона в ствол и закрывание затвора производятся в них за счет энергии, возникающей при выстреле. Охотнику остается для производства очередного выстрела лишь нажать спусковой крючок.

Основным недостатком магазинных ружей является большая зависимость действия ружья от качества патронов (гильз). Например, при разбухании гильз в сырую погоду получают задержки и отказы в действии ружья.

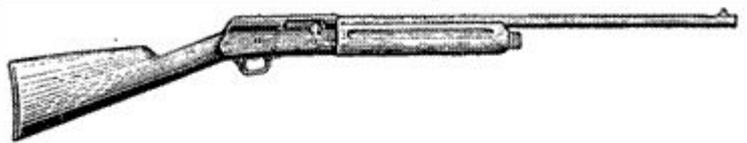


Рис. 54. Магази́нное ружье (автомат)



Рис. 53. Одноствольное ружье с откидным стволом (ИЖ-5)



Рис. 56. Двуствольное ружье с вертикально спаренными стволами



Рис. 68. Тульское ружье модели Б

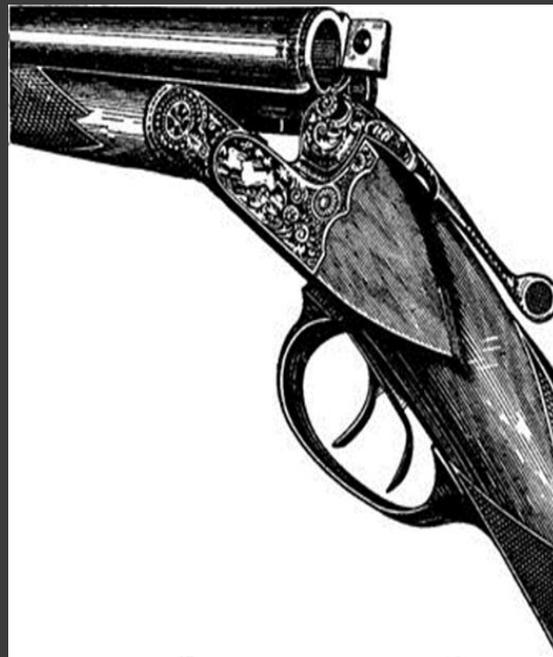
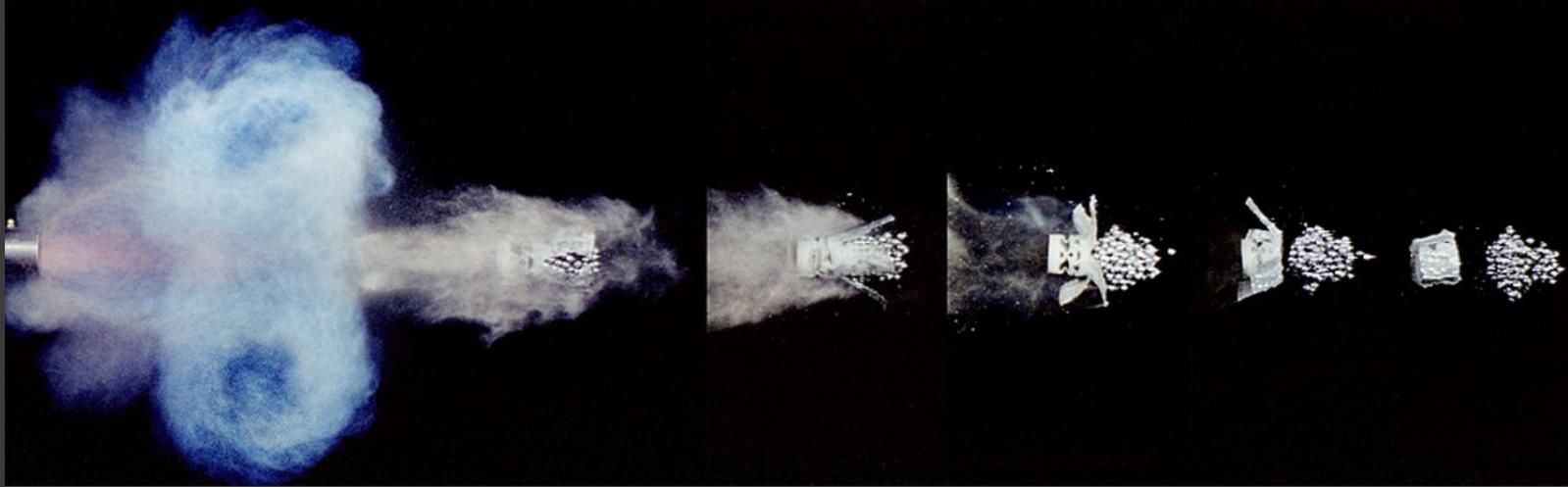


Рис. 69. Тульское ружье модели А



Рис. 70. Ружье модели ИЖ-54



- Дробовой снаряд вылетает из ствола единой массой, а затем начинает распадаться на составные части. Распадающаяся по краям снаряда дробь, а потом и основная масса снаряда начинает приобретать форму конуса, основанием обращенного по направлению полета. Преодолевая сопротивление воздуха, снаряд теряет скорость. Встречаясь с преградой, в зависимости от дистанции выстрела поражает ее на большей или меньшей площади, располагаясь при перпендикулярном полете в виде круга. Пыжи оказывают механическое, а в некоторых случаях и местное термическое действие. Максимальная дальность полета дроби — до 400 м, картечи — до 600 м, войлочных пыжей — до 40 м, картонных — 5—7 м, концентраторов — до нескольких десятков метров.

- ◎ КОМПАКТНОЕ (сплошное) действие, когда дробь летит единым пучком. Это происходит в начальной стадии полета дроби, когда она имеет большую скорость и кинетическую энергию и поэтому возникают наиболее тяжелые повреждения. Компактное действие дроби проявляется на расстояниях от упора до 50—70 см. Образуется одно входное раневое отверстие с неровными фестончатыми краями. В зависимости от расстояния выстрела меняется характер и выраженность отложения факторов близкого выстрела на одежде или коже вокруг входного отверстия.

- ОТНОСИТЕЛЬНО КОМПАКТНОЕ действие дроби (картечи), которое проявляется на расстоянии выстрела от 50-70 см до одного метра. Образуется одно большое входное раневое отверстие, а вблизи и вокруг него мелкие единичные отверстия от отдельных дробинок, отделившихся от общего пучка. При выстрелах с расстояния более одного метра образуется не одно, а множество мелких входных отверстий от отдельных дробинок — это повреждения от осыпи дроби.

- **ОСЫПЬ ДРОБИ.** На коже в области расположения входных отверстий могут обнаруживаться ссадины и мелкие кровоподтеки от дробинок, потерявших кинетическую энергию. Сами ранения от отдельных дробинок, как правило, слепые. В редких случаях даже от повреждений отдельными дробинами может наступить смертельный исход.

- К истинным признакам выстрела в упор А.Ф. Лисицын (1968) относит наличие отпечатка дульного среза; резко выраженное действие окиси углерода на кровь и мышцы в области входного отверстия; наличие большого количества копоти выстрела и пороховых остатков в раневом канале; сплошное действие дробы; выраженные радиальные надрывы кожи вокруг входного отверстия; отсутствие на коже и одежде вокруг входного отверстия внедрившихся частиц свинца, пороха и наличие их внутри раны; присутствие копоти выстрела и пороховых остатков на одежде в зоне входного отверстия.
- Выстрел в упор или с близкого расстояния до 100 см зарядом дымного и до 5 см бездымного пороха проявляется выраженным термическим действием, вызывающим опадение волос, ожоги и воспламенение одежды.
- При выстреле в упор или с близкого расстояния дробовой снаряд действует компактно, образуя одно входное отверстие круглой или овальной формы. Диаметр отверстия обусловлен калибром ружья. Края входного отверстия фестончатые (имеющие выступы по краям). Наложения вокруг входного отверстия аналогичны таковым от повреждений из пулевого оружия. В случаях выстрелов в упор из двуствольного ружья образуется отпечаток дульного конца оружия. Выстрел в негерметичный упор вызывает разрывы кожи и одежды.



Рис. 149. Выстрел
в негерметичный упор



Рис. 155. Выстрел из дробового
ружья через преграду (книгу)

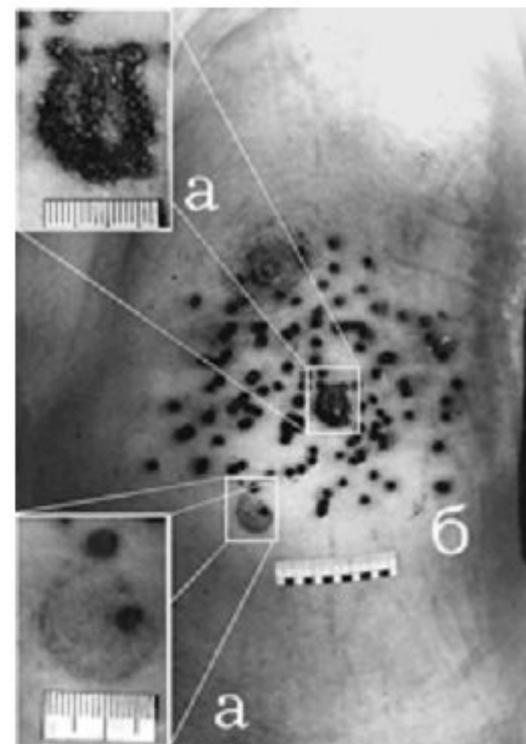


Рис. 154. Выстрел из обреза
с близкой дистанции:
а — отпечатки пыжей; б — рассеивание дроби

The End