

Пыжи являются очень важным элементом в составе охотничьего боеприпаса и служат прокладкой между порохом и дробью либо пулей. Кроме того, пыжи прикрывают дробовой заряд сверху, чтобы тот не высыпался из гильзы. В качестве пыжей используют картонные и войлочные кружочки, древесноволокнистые либо торфяные цилиндрики, соответствующие по диаметру калибру патронов. Последние годы получили распространение полиэтиленовые пыжи.



Пыж войлочный

Пыж полиэтиленовый

Пыж древесно-волокнистый

Пыж картонный

Качество выстрела во многом зависит от пыжей. Войлочные и древесноволокнистые пыжи обычно используют слегка осаленными с боков. Осаленные пыжи должны быть достаточно газонепроницаемыми, в меру упругими, чтобы хорошо расширились и плотно прижимались при прохождении к стенкам ствола, не допуская прорыва пороховых газов вперед, возможно легкими, чтобы при вылете из ствола быстро отставать от дробового снаряда, не нанося удара его основанию. При прохождении по каналу ствола такие пыжи слегка очищают и смазывают его, предохраняя от продуктов сгорания и загрязнения. Пыжи создают в канале ствола нужное трение, необходимое для нормального горения пороха и поддержания определенного давления. Высота отдельного пыжа не должна превышать $1/2$ диаметра канала ствола данного ружья, в патроне может быть несколько пыжей.

Картонные **пыжи** (прокладки) на порох предпочтительны из плотного, но не жесткого картона толщиной от 2 до 3 мм. Если такого картона нет, то на порох следует положить 3-4 более тонких пыжа.

Использование в качестве пыжей прокладок из пакли, ваты, смятой бумаги

запрещается, так как эти легковоспламеняющиеся материалы часто служат причиной лесных пожаров.

Для удержания в металлической гильзе дробового снаряда очень хороши тонкие (0,5 см) пробковые пыжи чуть увеличенного диаметра по сравнению с гильзой.

Большинство городских охотников используют готовые пыжи заводского изготовления, но их можно вырубать и самому с помощью специальной высечки, которая имеется в продаже. Пыжи можно изготовить из картона, войлока от старых валенок, шляпы и т. п. Резина и кожа для изготовления пыжей непригодны — они могут стать причиной раздутия стволов.

Пыжи делятся на пороховые и дробовые. Основное назначение пороховых пыжей — не допустить смешения пороха с дробью и воспрепятствовать при выстреле проникновению в нее пороховых газов.

Дробовые пыжи желательны из рыхлого ломкого картона толщиной от 0,6 до 1 мм. Очень хороши хрупкие **пыжи** из пробковой крошки.