

Боеприпасы

К числу боеприпасов относятся: патроны, гильзы, пули, капсули, дробь, пыжи, взрывчатые и воспламеняющие (инициирующие) вещества. Для стрельбы из огнестрельного оружия, кроме самопалов, используют патроны, предназначенные для удобства перезаряжания. Первый патрон был изобретен в 1860 г. Он соединяет посредством гильзы капсуль, воспламеняющие (инициирующие) и взрывчатые вещества снаряда, в целом называемыми боеприпасами. По назначению патроны классифицируются по разным признакам (схема 17).



Патрон нарезного оружия состоит из пули, порохового заряда и капсуля, соединенных в одно целое посредством гильзы (рис. 131).

Патрон к охотничьему оружию состоит из снаряда или пули, дроби, картечи, прокладок — пороховых или дробовых пыжей, концентраторов или рассеивателей, порохового заряда, капсуля, соединенных в одно целое посредством гильзы (рис. 132).

Отличительной особенностью охотничьих патронов является наличие пыжей. Пороховой пыж удерживает порох в патроне, на него кладется войлочный или древесно-волоконный пыж, а иногда и пыж, изготовленный из бумаги, пакли, тряпок и т.д. На пыж укладывается снаряд (дробь, картечь), удерживаемые картонной прокладкой.

Современные охотничьи патроны снаряжаются пыжами-контейнерами, служащими одновременно пороховыми и дробовыми пыжами. Пыж-контейнер изготавливают из полиэтилена в виде стаканчика, разделенного продольно на четыре лепестка, в который насыпается дробь. Иногда в пыжи-контейнеры укладываются пули меньшего калибра.

В зависимости от расположения ударного состава различают патроны бокового воспламенения, когда ударный состав впрессовывается внутрь гильзы по окружности ее дна, и центрального воспламенения, когда ударный состав включается в капсюль, который запрессовывается в центр дна гильзы (рис. 133, 134).

Патронами кругового огня являются патроны малокалиберной винтовки ТОЗ и спортивного пистолета Марголина. После выстрела на доньшке их гильз остается по краю след от бойка. Патроны большинства современных моделей ручного огнестрельного оружия относятся к патронам центрального боя (огня). На них после выстрела остается след от бойка в центре капсюля.

Для стрельбы из огнестрельного нарезного оружия используются уни-тарные патроны (схема 17).