

Руслан Чумак

Возвращаясь к напечатанному

У редакции «КАЛАШНИКОВА» появилась дополнительная информация по пистолету Герасименко, описанному в рубрике «Артмузей» в № 3/2007.

Наш тульский спецкор Руслан Чумак поделился своими воспоминаниями о стажировке в музее 15 лет назад, а один из читателей помог нам найти фото нерасснаряжённых патронов Герасименко из частной коллекции.

В то время, когда я познакомился с пистолетом Герасименко (во время стажировки в ВИМА-ИВиВС в феврале 1993 г.), все имеющиеся в наличии патроны к нему имели ведущий элемент в виде ввёрнутой в дно пули латунной пробки с выступающим буртом. Он и выполнял функцию ведущего элемента. Аналогичным образом устроено ведущее устройство артиллерийского снаряда и пули к пистолету ПСС.

Кстати, в соответствии с действующей в настоящий момент классификацией (Кириллов В. М., «Краткая терминология стрелкового оружия», Пенза, ПВАИУ, 1970), пистолет ВАГ стреляет не пулей, а снарядом, так как метаемый элемент врезается в нарезы не оболочкой, а ведущим пояском. Неплохо звучит: «Снаряд калибра 7,62 мм», правда? Однако, это именно так.

Так вот. В дне латунной пробки находился капсюль в виде стаканчика из какого-то металла. То, что это был металл, я помню хорошо, никакого открытого взрывчатого вещества, какое обычно применяется в сгорающих капсюлях, не было. В то время я считал, что капсюль после выстрела остаётся в затворе и удаляется так же, как и патрон при осечке. Но теперь я в этом сомневаюсь. Может капсюль имел очень тонкие стенки, и они просто прорываются без образования осколков, могущих попасть в подвижную систему оружия и нарушить взаимодействие деталей?

Что касается устройства личинки затвора. Необычная форма ударника, перемещающегося в затворе, обусловлена его назначением, которое состоит не только в разбитии капсюля при выстреле, но и в отражении патрона в случае осечки. Отражение происходит при отведении затвора назад за счёт выхода ударника вперёд из личинки при взаимодействии выступа на трубке ударника с рамкой пистолета.

Извлечение патрона из патронника осуществляется пластинчатым экстрактором. При выстреле зуб экстрактора, очевидно, просто срывается с ведущего элемента (бурта) пули,двигающейся внутрь канала ствола.

Применение достаточно толстой и прочной стальной оболочки пули объясняется необходимостью избежать её раздутия пороховыми газами, а значит и непродуктивного трения о стенки ствола при выстреле.

Кстати, сама по себе схема патрона, применяемого в пистолете ВАГ, у которого пуля составляет общее с гильзой с размещенным внутри пороховым зарядом, не оригинальна. По такой схеме были устроены патроны

к американскому пистолету «Волканик» 1860 года, пистолета «Жироджет» и 9-мм итальянского пистолета-пулемета М12 фирмы «Беретта». Однако ни одна из перечисленных выше систем распространения не получила. Главным недостатком таких патронов является малая масса пули, что при нормальном калибре ведёт к быстрой потере скорости на траектории. К этому следует добавить проблему обтюрации патронника и станет ясно, что эффективное применение таких патронов является более чем проблематичным.

Ну и ещё. «Тандемный», назовём его так, магазин типа В. А. Герасименко существует и в настоящее время, правда, в виде опытных образцов и у него есть будущее. Но, думаю, современный «тандемный» магазин разработан независимо от В. А. Герасименко – ведь о его пистолете знал очень ограниченный круг людей. Не исключено, что решая ту или иную техническую проблему при сходных ограничениях, разные люди независимо друг от друга пришли к одному решению. Но всё равно, пистолеты Герасименко – это настоящее чудо технической мысли – ох, сколько таких «секретных физиков» сгинуло неизвестно на Руси! А сколько их ещё будет... 

