

МАСТЕР РУЖЬЕ

1 1997



**Уникальный
пистолет**

«PARABELLUM»

ПРЕЛЕСТИ ФРАНЦУЗСКИХ СТВОЛОВ

Ружье в России

Револьвер на пальце

Маузер "88"



Юрий Маслов

ОХОТА В ОКРЕСТНОСТЯХ ЗАМКОВ ЛУАРЫ

Добыча диких животных с помощью огнестрельного оружия — традиционный и очень старый способ охоты во Франции. В настоящее время она остается неотъемлемой частью досуга сотен тысяч людей самых разных профессий и вероисповеданий.

По последним данным, на 57 миллионов жителей Франции приходится около 1,6 миллиона владельцев ружей. Традиционно здесь охотятся на фазанов, зайцев, кроликов, самцов косули, кабанов. Очень увлекательна и популярна охота на дикого лесного голубя, вяхиря. Много добывается вальдшнепов, уток, гусей. На них охотятся из специальных блиндажей, которые строят в местах массового скопления птиц. Для такой стрельбы требуется прочное, с дальним, очень кучным боем гладкоствольное ружье.

Условия охоты во Франции настолько разнообразны, что во всех департаментах страны к охотничьему оружию предъявляются разные требования. Например, на побережье, где стреляют по стаям водоплавающих птиц, традиционно используют тяжелые, дальнобойные двуствольные или одноствольные (однзарядные и магазинные) ружья под патроны «магнум». Фирмы «Жеффруа» (Geffroy) и «Верней-Каррон» (Verney-Carron) выпускают также тяжелые двустволки под патроны 12/76 со специальным спусковым механизмом, позволяющим производить выстрелы одновременно из двух стволов. При

необходимости в сторону дичи может направляться заряд крупной дробы весом до 90 граммов. Для охоты в лесу массивные, кучно бьющие ружья малопригодны, в большинстве случаев — даже вредны. Поэтому, отправляясь на охоту с легавой в заросли кустарника, многие предпочитают использовать легкие короткоствольные маневренные ружья. Фирмы «Верней-Каррон», «Гошэ» (Gaucher), «Дарн» (Darne) изготавливают двустволки, дающие широкий разброс дробы. Это позволяет вести результативную стрельбу влет на дистанции десять-двадцать пять метров. Один ствол делают с винтообразными нарезами по всей длине канала, а второй выполняется с цилиндрической сверловкой или легким напором.

Преимущества таких ружей в том, что нарезные стволы дают не просто раскидистый, а в высшей степени однообразный бой от выстрела к выстрелу. Как правило, это ружья 12-го калибра, поскольку большая масса снаряда даже при стрельбе на коротке играет важную роль для надежного поражения цели.

В ряде северных и центральных департаментов наибольшее распространение получили облавные охоты на копытных с использованием штуцер-нитроэкспрессов и магазинных карабинов. В настоящее время тамошние охотники отдают предпочтение штуцерам своего, французского, производства.



«Прелестнее французских ружей трудно что-либо найти».

С.И. Романов, «Словарь ружейной охоты», М., 1877 г.

Лет двадцать назад промышленность страны почти на столетие отставала с выпуском этого типа охотничьего оружия от Англии, Германии и Австрии. Сегодня же их отлично делают фирмы «Шапюи» (Charpui), «Дема» (Demas) и упоминавшиеся «Верней-Каррон», «Гошэ», «Жеффруа», а также многие кустари. На облавных охотах зачастую приходится стрелять по нескольким разрешенным к добыче видам животных и птиц. Некоторые стрелки для этого держат комбинированные ружья — двойники и даже тройники. Последние, правда, немецкого («Кригхофф», «Блазер», «Зауэр»), австрийского («Франц Зодиа», «Боровник») и итальянского («Антонио Цоли») происхождения.

Значительная часть территории южной Франции лежит среди высоких гор, где обитают многие виды промысловых животных. Наиболее ценными объектами охоты являются тур, серна и муфлон. Из-за малочисленности особей массовая охота на них, правда, не ведется. Для их добычи применяются известные системы магазинных карабинов, одноствольные и двуствольные штуцера. С каждым годом завоевывает популярность специальный тип оружия — горные штуцера.

Их отлично делают в Австрии и Германии, но у французских охотников большим почетом они все же не пользуются. Знатоки горных охот особо ценят одноствольные однозарядные штуцера с вертикальными блоками запирания систем «Херен» (Heeren) и «Хагн» (Hagn). В настоящее время для французского рынка их производят американцы (серийные карабины компании «Штурм, Ругер и Ко»), немцы (штуцера высокого класса фирмы «Хартманн энд Вейс»), кустари Сент-Этьена и Парижа. Последнее, конечно, не случайность — «отцом» одной из полюбившихся систем был парижский мастер Христиан Артуро Жан Антонио Херен, запатентовавший в 1880 го-



Фрагмент нарезного штуцера фирмы «Дема» высшего разбора и варианты его отделки

ду одноствольное ружье с вертикальным запирающим узлом.

Охота во Франции сегодня — удел людей состоятельных. Их домашний арсенал очень разнообразен. Многие имеют по три-пять и более ружей, предназначенных для разных охот на разные виды дичи. Этому во многом способствует региональный характер регулирования сроков охоты и норм добычи, а также строгая регламентация разрешенных к отстрелу видов животных по департаментам страны. Исходя из этого и формируется ассортимент охотничьего оружия, выпускаемого промышленностью Франции для внутреннего рынка.

Сейчас в стране работают более пятисот мелких фирм и кустарей-одиночек. Изготавливают они исключительно на заказ как дорогие, высокого класса ружья для состоятельных людей и коллекционеров, так и дешевые для охотников с не-

Ружье серии «Супер 9» с двумя парами сменных стволов в футляре

большими доходами. Средние по цене, но в высшей степени добротные, долговечные ружья выпускают фирмы, ведущие их промышленное производство. В первую очередь, это «Шапюи», «Жеффруа», «Верней-Каррон», «Манюфранс», «Гошэ», «Дема» и другие. Очень дорогое заказное охотничье оружие изготавливают в полукустарных мастерских старинных домов «Форе Ле Паж», «Гранже», «Гастинн-Ренетт».

Главным оружейным центром издавна и по праву считается небольшой город Сент-Этьен, расположенный в южной части страны, в департаменте Луара. В самом городе и его окрестностях работают более ста крупных, средних и мелких фирм и мастеров-кустарей. Впрочем, две последние категории производителей изготавливают ружья и их части во всех департаментах — на их долю приходится почти 70 процентов продаваемого во Франции охотничьего оружия. Самое дорогое и престижное делают, разумеется, в Париже.

Расцвет славы парижской фирмы «Гранже» относится к довоенному периоду. На международной выставке в Париже в 1937 году ее изделия оказались вне конкуренции и были награждены главным призом и золотой медалью. Сегодня эта старинная фирма по-прежнему удивляет знатоков и коллекционеров дорогого оружия. Три образца ее классических гладкоствольных ружей с горизонтальным расположением стволов по качеству применяемых материалов, исполнению и показателям боя несколько не уступа-

7



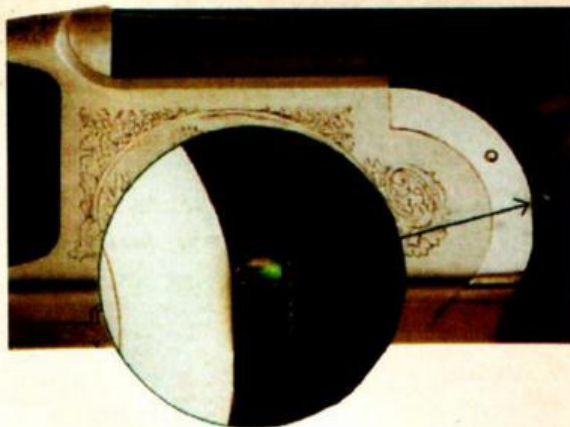
ют продукции известных английских и испанских компаний.

Отличительными чертами французских ружей традиционно были изящество стиля и небольшой вес. Стремление к снижению веса, конечно, без ущерба их прочности и продолжительности службы, всегда было одной из главных забот оружейников страны. Достигалось это главным образом за счет создания простых, но оригинальных по конструкции узлов и механизмов с одновременным использованием для изготовления стволов и других деталей очень прочных сталей и сплавов. Оружейники Франции первыми в Европе поняли, что сделать за огромные деньги отличное во всех отношениях ружье не так уж и трудно, гораздо сложнее изготовить дешевое ружье, которое при этом оставалось бы изящным, легким, долговечным и с отличным боем.

Французские производители всегда стремились к снижению цен на ружья за счет упрощения их конструкции. В первой половине XX века сент-этьенские оружейники добились значительного удешевления изготовления замков системы «Энсон-Диллей» за счет замены коленчатой (пластинчатой) боевой пружины спиральной, работающей на сжатие. Дальнейшим упрощением ударно-спусковых механизмов стало использование вместо пружин сжатия пружин кручения. В последние годы они устанавливаются, например, на относительно дешевые бокфлинты фирмы «Верней-Каррон».

Небогатые люди всегда стремятся приобретать ружья, которые как можно больше походили бы на дорогие, например, с замками на боковых досках. В угоду им почти все французские фирмы ставят на дешевые ружья с коробчатыми замками и ударными механизмами рамочной системы декоративные (фальшивые) боковые доски. С точки зрения производителей, такое конструктивное решение имеет свой резон — доски стягивают головку приклада с боков, препятствуя образованию в ней трещин, что дает возможность использовать для изготовления ложи древесины с меньшими прочностными характеристиками и удельным весом, следовательно, более дешевую и более легкую.

Так называемая «утопленная» прицельная планка — изобретение, созданное практическими изысканиями французских охотников. Такую планку большинство оружейников страны ставят как на свои дешевые, так и на самые дорогие ружья с горизонтально спаренными стволами. Вероятно, это все же дело вкуса и дань традиции, но и наши охотники, не привыкшие к «утопленным» планкам, находят их все же чрезвычайно удобными для стрельбы влет, особенно по дичи, движущейся в боковом направлении. Мы также привыкли, что на дробовых двустволках кнопка пре-



Кнопка предохранителя в нижней части ствольной коробки

дохранителя традиционно расположена на верхней стороне шейки ложи. Теперь во многих французских фирмах не без основания полагают, что наиболее приемлемое место ее размещения — правая нижняя часть ствольной коробки рядом со спусковыми крючками.

Французские ружья хорошо известны русским охотникам, и эта любовь имеет глубокие исторические корни. Правда, в нынешнем веке их поступало в Россию очень мало, гораздо меньше, нежели немецких, бельгийских или даже английских.

Широкое распространение ружейной охоты в нашей стране, постепенно вытеснившей другие, традиционные ее виды — соколиную и псовую, — восходит к первой половине XIX века. К тому времени относится и господство французского охотничьего оружия на русском рынке. Все это непосредственно связано с Отечественной войной 1812 года: осевшие в стране дезертиры наполеоновской армии и не пожелавшие возвращаться на родину военнопленные в поисках работы устраивались гувернерами к русским помещикам. Многие французы тогда были страстными поклонниками ружейной охоты, и поэтому происходило естественное приобщение дворянских детей к ней. Неудивительно, что гувернеры способствовали и популяризации ружей французских мастеров. Позже, когда наш оружейный рынок завоевали англичане, бельгийцы и немцы, изделия из Франции поступали к нам в значительно меньшем количестве. Однако тяготение к легким, изящным французским ружьям у ценителей и знатоков осталось.

Эта любовь к утонченному стилю прошлого столетия нашла свое продолжение и в более поздний, советский, период российской истории. До сих пор у многих наших охотников хранятся ружья самых разных фирм и мастеров, изготовленные когда-то в Париже, Сент-Этьене, Версале...





Нарезной пистолет фирмы «Verney-Carron». Модель «Tragueur». Калибр 9,3x74 R. Длина стволов 51 см



Полуавтомат фирмы «Verney-Carron». Модель «Super Leger». Калибр 12. Длина ствола 61 или 66 см. Магазин на три патрона



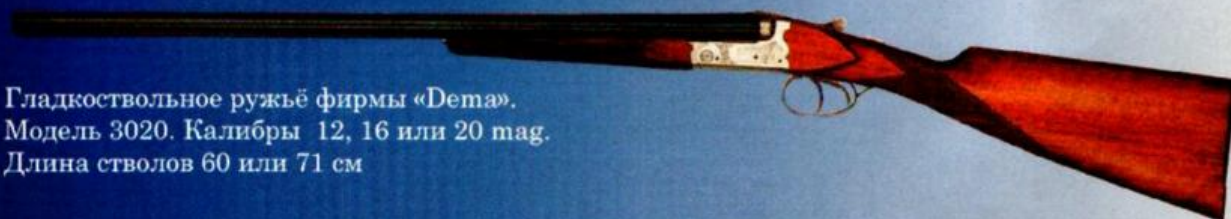
Гладкоствольное ружьё фирмы «Demas». Модель 1030. Калибры: 12, 16 или 20. Длина стволов 62 см или 70 см



Гладкоствольное ружьё фирмы «Verney-Carron». Модель «Grand Becassier». Калибр 12. Длина стволов 61 см



Охотничий карабин фирмы «Verney-Carron». Модель «Affut». Калибр 7x64 (магазин на четыре патрона). Длина ствола 60 см



Гладкоствольное ружьё фирмы «Dema». Модель 3020. Калибры 12, 16 или 20 mag. Длина стволов 60 или 71 см

Сергей Монетчиков

«Si vis pacem, para bellum»

Парабеллум

готов к войне

История «Парабеллума» настолько богата, что для рассказа о нём не хватит и объемной книги. Поэтому ограничимся всего лишь несколькими страницами из его жизни в вооруженных силах и спецслужбах Германии.

В восьмидесятих годах прошлого века многочисленные поиски ученых, оружейников, военных привели к созданию нового унитарного патрона с металлической гильзой центрального воспламенения под малодымный черный порох. Однако невысокие характеристики этого пороха не давали возможности создать под него автоматическое оружие со стабильно работающей системой автоматики.

Требовался иной подход к решению этой проблемы. Одним из первых к этому приступил германский конструктор Гуго Борхардт из частной берлинской оружейной фирмы «Людвиг Лёве и Ко» (Ludwig Loewe und Co), разработавший оригинальную конструкцию самозарядного пистолета с магазином, размещенным в рукоятке. Автоматика этого оружия работала на основе отдачи сцепленного со стволом затвора при коротком ходе ствола. Запирание осуществлялось усовершенствованным затвором с шарнирно-складывающимися рычагами, впервые примененными в станковом пулемете системы Максима. Достоинством нового

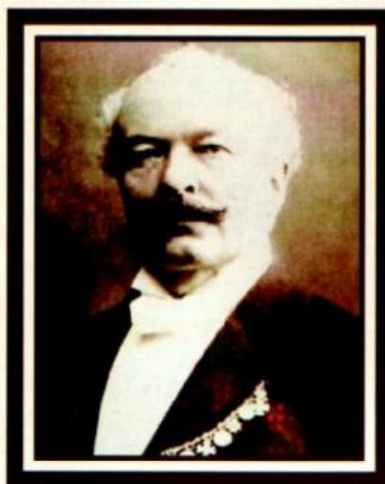
комплекса «боеприпас-оружие», созданного Борхардтом, стал очень удачный патрон калибра 7,65 мм с гильзой бутылочной формы, позволивший добиться устойчивой работы автоматики во всех режимах, в том числе и неблагоприятных.

В 1894 году Ludwig Loewe und Co приступила к выпуску этих пистолетов. В 1896 году эта фирма, объединившись с Немецкой фабрикой металлических патронов, стала называться «Немецкая фабрика оружия и боеприпасов» — DWM (DWM — Deutsche Waffen — und Munitionsfabriken).

В 1897 году инженер DWM Георг Люгер, продававший продукцию фирмы в США, решил усовершенствовать пистолет Борхардта и на его базе разработал улучшенную модель. Здесь, как и в конструкции Борхардта, автоматика работала по принципу отдачи с коротким ходом ствола и рычажно-шарнирным запирающим. Но рычаги при складывании упирались не в пластинчатую возвратную пружину, а в корпус рамы пистолета, саму же пружину конструктор перенес в рукоятку, что позволило значительно сократить массу и габариты пистолета при сохранении высоких служебно-эксплуатационных характеристик. Новый пистолет имел автоматический предохранитель, расположенный на тыльной стороне рукоятки. Такая конструкция была доста-

точно удобна, поскольку при обхвате пистолетной рукоятки оружие моментально приводилось в боевое состояние. Одновременно с этим был предусмотрен и неавтоматический флажковый предохранитель, расположенный с левой стороны рамы. Изменение наклона рукоятки с углом в сто двадцать градусов позволило переместить центр тяжести пистолета назад, сделав его исключительно прикладистым. Пистолет получился очень простым по устройству, сборке и разборке. Одновременно Люгер переконструировал и патрон калибра 7,65 мм. Он использовал более короткую гильзу бутылочной формы, снаряженную мощным бездымным порохом, что позволило сохранить практически такое же останавливающее действие пули.

В 1898 году Люгер предложил для закупки швейцарскому правительству ещё одну модель своего 7,65-мм пистолета в качестве военного образца. Испытания закончились тем, что фирма DWM получила заказ на изготовление для швейцарской армии трех тысяч пистолетов системы Борхардта-Люгера, модель 1900 года. Получивший столь великолепную рекламу пистолет начал торжественное шествие по всему миру. В том же, 1900 году, его принимают на вооружение в Болгарии, а двумя годами позже одну тысячу писто-



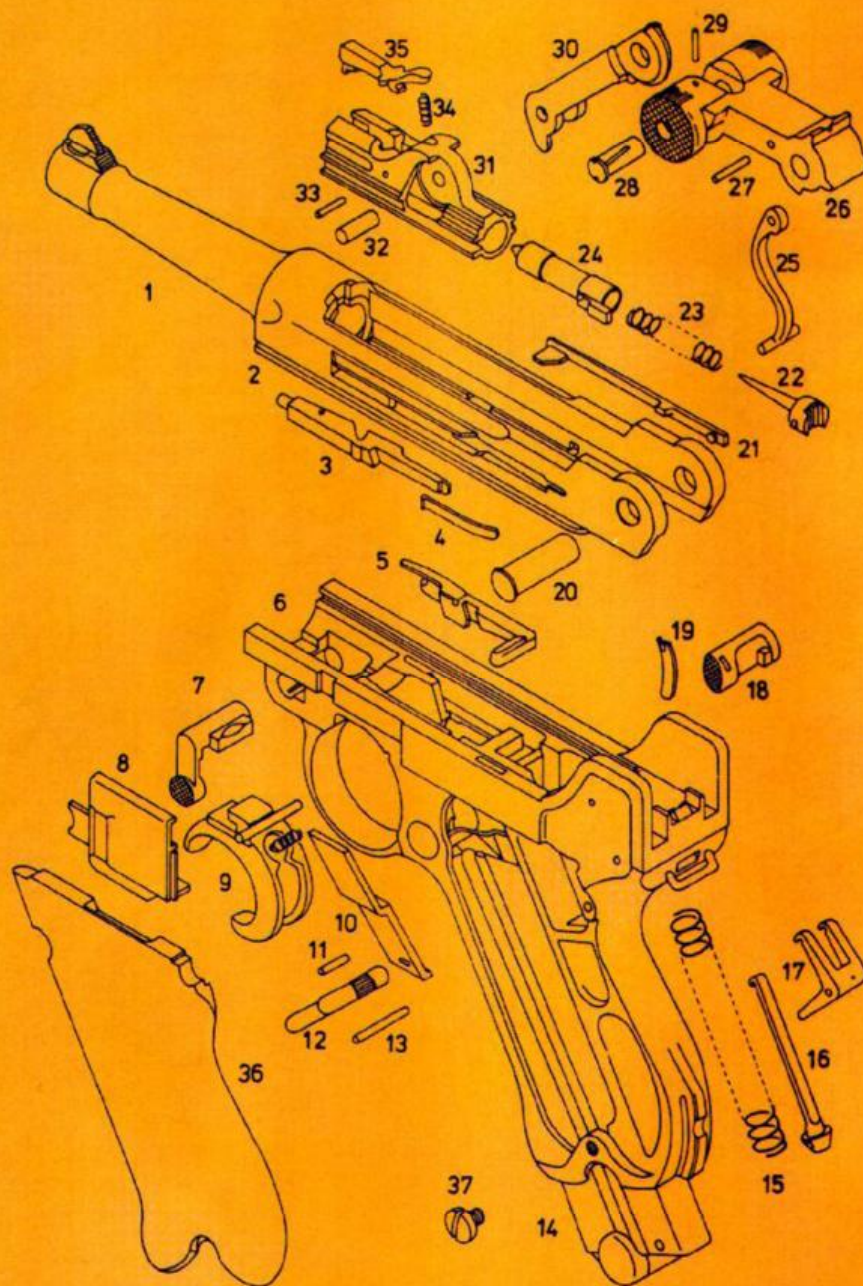
Портрет Георга Люгера и его прижизненный почтовый адрес

летов той же модели закупает правительство США для испытаний в армии.

Не отставала от других стран и сама Германия. Летом 1902 года в окрестностях Берлина начались конкурсные испытания для отбора и принятия на вооружение кайзеровской армии военного самозарядного пистолета. В них приняли участие: 7,65-мм пистолет «Борхардт» К-93; 7,65-мм пистолет «Борхардт-Люгер», модель 1900 года; 7,63-мм пистолет «Манлихер», модель 1900 года; 9-мм пистолет «Марс»; 7,63-мм пистолет «Шварцлозе», модель 1893 года «Стандарт»; 9 мм пистолет «Браунинг» и 7,63-мм пистолет «Маузер» К-96. Испытания проводились достаточно долго и только в 1904 году выявился победитель — им стал пистолет Борхардта-Люгера, претерпевший к этому времени значительные изменения. К 1903 году стало ясно, что в пистолете можно использовать более мощный патрон, чем существующий 7,65-мм, тем более, что переделка оружия не повлечет за собой особых конструктивных изменений. Так появился опытный образец пистолета, изготовленный фирмой DWM под специально созданный для этих целей 9х19 мм пистолетный патрон. В том же году с явно рекламными целями, словно предвидя яркое будущее своего нового пистолета, директор фирмы дает ему громкое многообещающее название «Парабеллум», образованное из второй части известной латинской пословицы: «Si vis pacem, para bellum» (Хочешь мира, готовься к войне). Это же название было присвоено и новому пистолетному патрону — 9-мм «parabellum».

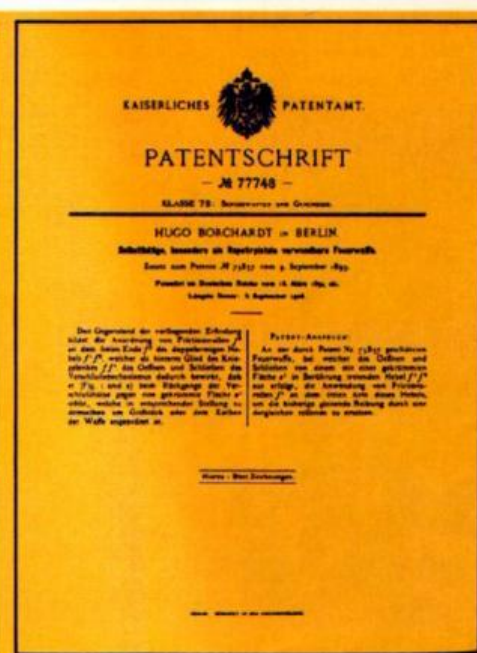
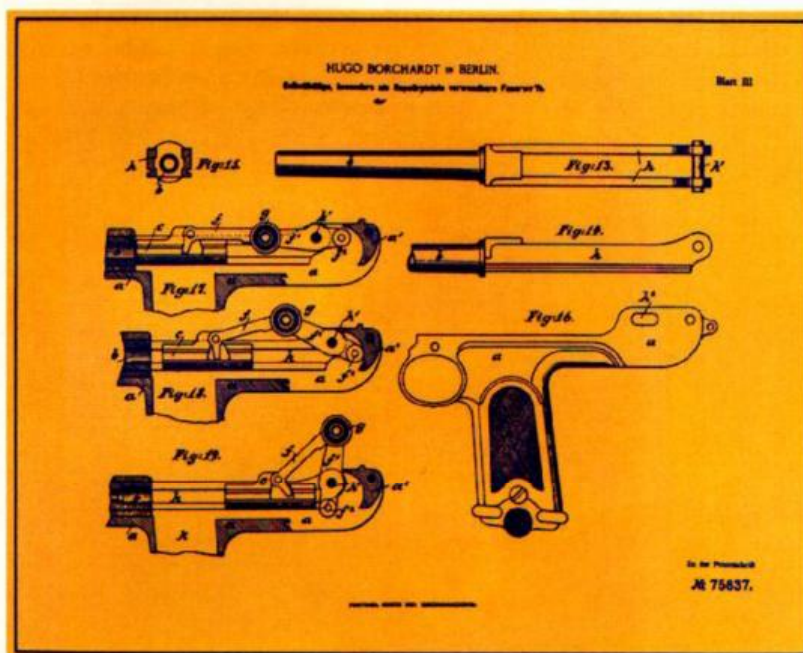
В 1904 году выпускается небольшое количество коммерческих пистолетов «Парабеллум» в варианте пистолета-карабина с удлиненными стволами — 250, 300 и 400 (!) мм, рекламировавшихся как охотничьи самозарядные карабины. Открытый секторный прицел новой модели был рассчитан на стрельбу до трехсот метров, хотя небольшая мощность 9-мм пистолетного патрона позволяла вести стрельбу только по животным с массой не более ста килограммов и на дальность в два-три раза меньше заявленной, что делало его использование проблематичным.

Наконец, в декабре 1904 года командование ВМФ Германии остановило свой выбор на пистолете «Парабеллум», и он был принят на вооружение под названием «9х19 мм пистолет Борхардта-Люгера, морская модель 1904 года». Особенностью этой модели стали удлиненный ствол — 150 мм, перекидной целик на 100 и 200 м, введенный взамен постоянного на 25 м, и наличие на тыльной стороне пистолетной рукоятки паза для крепления деревянной кобуры-приклада.



Полная разборка 9-мм
пистолета «Парабеллум».
Модель 08

- 1) Ствол
- 2) Ствольная коробка
- 3) Разобщитель
- 4) Пружина разобщителя
- 5) Затворная задержка
- 6) Рамка
- 7) Ствольная задержка
- 8) Крышка спускового механизма
- 9) Спусковой крючок с пружиной
- 10) Предохранитель
- 11) Штифт предохранителя
- 12) Рычаг предохранителя
- 13) Штифт рычага предохранителя
- 14) Магазин
- 15) Возвратная пружина
- 16) Стержень возвратной пружины
- 17) Передаточный рычаг возвратного механизма
- 18) Защелка магазина
- 19) Пружина защелки магазина
- 20) Ось мотыля
- 21) Отражатель
- 22) Упор боевой пружины
- 23) Боевая пружина
- 24) Ударник
- 25) Серьга
- 26) Мотыль
- 27) Штифт серьги
- 28) Ось мотыля
- 29) Штифт шатуна
- 30) Шатун
- 31) Затвор
- 32) Ось шатуна
- 33) Штифт выбрасывателя
- 34) Пружина выбрасывателя
- 35) Выбрасыватель-указатель наличия патрона в патроннике
- 36) Щёчка рукояти
- 37) Винт щёчки



Пистолет-карабин Борхардта модель 1893 года калибра 7,65 мм.
Чертеж пистолета и патент на его конструкцию

После недолгой эксплуатации на флоте в 1906 году пистолет еще раз подвергся модернизации. Пластинчатая возвратная пружина была заменена на более сильную и надежную витую, выбрасыватель одновременно стал и указателем наличия патрона в патроннике, длина ствола стандартизирована в 98 миллиметров. «Парабеллум» модели 1906 года стал первым пистолетом нового типа, впоследствии получившим название «классический Люгер» (название «Люгер» закрепилось за ним в основном в США, в Европе он больше известен как «Парабеллум»). Конструкция этого образца получилась настолько удачной, что ДВМ увеличила выпуск «Парабеллумов» до ста единиц еженедельно. На фирму посыпались многочисленные заказы от иностранных государств: Бразилия заказала пять тысяч штук, тысячу штук заказала Россия. Германская армия давно нуждалась в более совершенном и надежном личном оружии самообороны, чем продолжавшие состоять на вооружении

устаревшие револьверы М.79 и М.79/83, поэтому пистолет «Парабеллум» модели 1906 года был подвергнут новым испытаниям, для чего ДВМ по заказу Прусского военного министерства изготовила четыре тысячи пистолетов этой модели. В его конструкцию по требованию военных были внесены некоторые изменения, в частности, на пистолете демонтируется автоматический предохранитель. К особенностям этого образца относится и новая конструкция указателя наличия патрона в стволе. В августе 1908 года 9-мм пистолет «Парабеллум», получивший официальное обозначение П-08 (P-08), был принят на вооружение кайзеровской армией в качестве штатного образца короткоствольного оружия личной самообороны. Стандартный пистолет германской армии имел длину ствола 98 мм. Он стал одним из лучших образцов короткоствольного оружия самообороны того времени. Количество задержек при стрельбе было незначительно и зависело главным образом от небрежного обращения

с оружием, а также от некачественных патронов. Действенность стрельбы из пистолета П-08 100-125 метров, но наиболее эффективная дистанция — до 50 метров. При попадании под углом 90 градусов с расстояния десяти метров пуля пробивала немецкую стальную каску.

Кроме стандартного пистолета, конструкторы фирмы ДВМ создали специально для вооружения расчетов орудий полевой артиллерии и унтер-офицеров пулеметных команд пистолет «Парабеллум» с удлинненным до 200 мм стволом, а также секторным прицелом, рассчитанным на стрельбу до 800 м с приставной деревянной кобурой-прикладом. Пистолет, получивший название «длинный П-08», в 1913 году был принят на вооружение воинских формирований Пруссии, Саксонии и Вюртемберга.

В 1908 году фирма ДВМ увеличила производство П-08 для кайзеровской армии и довела еженедельный выпуск этих «Парабеллумов» до 1500 штук. Однако, столь большой заказ на пистолеты оказался ей не под силу, поэтому по договоренности с гер-

манским правительством часть заказа на П-08 разместили на государственном арсенале в Эрфурте. К началу 1914 года германская армия получила двести пятьдесят тысяч пистолетов. Наряду с выпуском военной модели фирма ДВМ продолжала изготовление коммерческих пистолетов П-08 под патроны 7,65 мм «парабеллум» и 9 мм «парабеллум» с длиной ствола 100 и 150 мм.

Первая мировая война вызвала колоссальную потребность кайзеровской армии в личном оружии, производство «Парабеллумов» значительно увеличивается, причем, к ДВМ и Эрфуртскому заводу подключается, по субконтракту, государственный арсенал в Шпандау, наладивший выпуск деталей и комплектующих. Во время первой мировой войны пистолет подвергся незначительной модернизации: для улучшения меткости стрельбы на тыльной стороне рукоятки фрезеруются пазы для крепления деревянной кобуры-приклада. На некоторых моделях стали устанавливать приборы бесшумно-беспламенной стрельбы, причем из-за своеобразной конструкции глушителя системы Максима пришлось изменить и прицельные приспособления — на пистолете демонтировали мушку.

Для «длинного» П-08 создается барабанный магазин TM-08 на 32 патрона. «Длинный» П-08 с магазином TM-08 и деревянной кобурой-прикладом, позволявший вести действенный огонь на дистанции до 600 метров, получил название П-17. Именно это оружие и послужило прототипом для пистолета-пулемета. В конце 1916 года П-17 поступил на вооружение штурмовых групп.

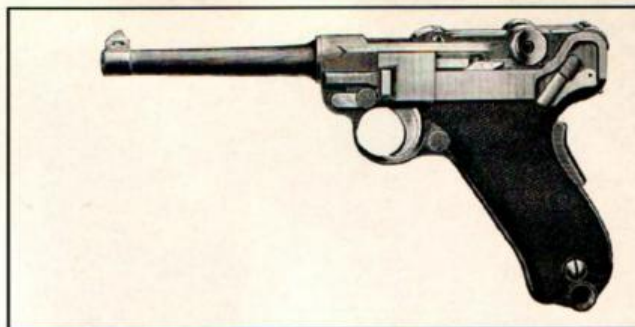
Поражение Германии в первой мировой войне и жесткие условия Версальского договора привели к резкому сокращению производства стрелкового оружия в этой стране. Немцам запрещалось изготовление короткоствольного оружия калибром более 8 мм и с длиной ствола, превышающей 100 мм. Единственной официально разрешенной союзниками фирмой, которая могла производить в Германии стрелковое оружие военных образцов, стала фирма Зимсона (Simson und Co) в Зуле. Поскольку численность рейхсвера была установлена в 100 000 человек (4 000 офицеров и 96 000 нижних чинов), то и потребность армии в стрелковом оружии была

Артиллерийская модель «Парабеллума» с кобурой, принадлежностями и прикладом



крайне невелика, тем более, что со времен войны остались запасы оружия, не представленные союзникам. Завод Зимсона так и не смог наладить собственное производство pistols «Парабеллум», и здесь происходила только сборка П-08 из запасов деталей, выпущенных фирмой ДВМ еще в годы войны, а также ремонт pistols. Всего за десять лет — с 1920 по 1930 годы в Германии было изготовлено не более тридцати пяти тысяч «Парабеллумов». Pistолеты П-08, выпускавшиеся тогда для армии и полиции, имели две даты производства, ставившиеся на ствол: одна цифра — по 1918 включительно (изготовленные из деталей, произведенных фирмой ДВМ и Эрфуртским государственным арсеналом), вторая цифра 1920 или 1921 — годы сборки pistols фирмой Зимсона.

Основной производитель П-08, фирма ДВМ, в период глубочайшего послевоенного экономического кризиса Германии, одновременно с ликвидацией производства стрелкового оружия перешла на изготовление товаров народного потребления и с 1922 года под названием «Берлинер-Карлсруэ индустриверке» (Berliner-Karlsruhe Industriewerke — BKIW) занялась выпуском машиностроительной продукции. Но все же, несмотря на строжайший запрет на производство оружия, она смогла сохранить на своем заводе в Берлине малосерийный выпуск П-08. Вскоре лицензия на производство «Парабеллумов» переходит к оружейной фирме Кригхо-



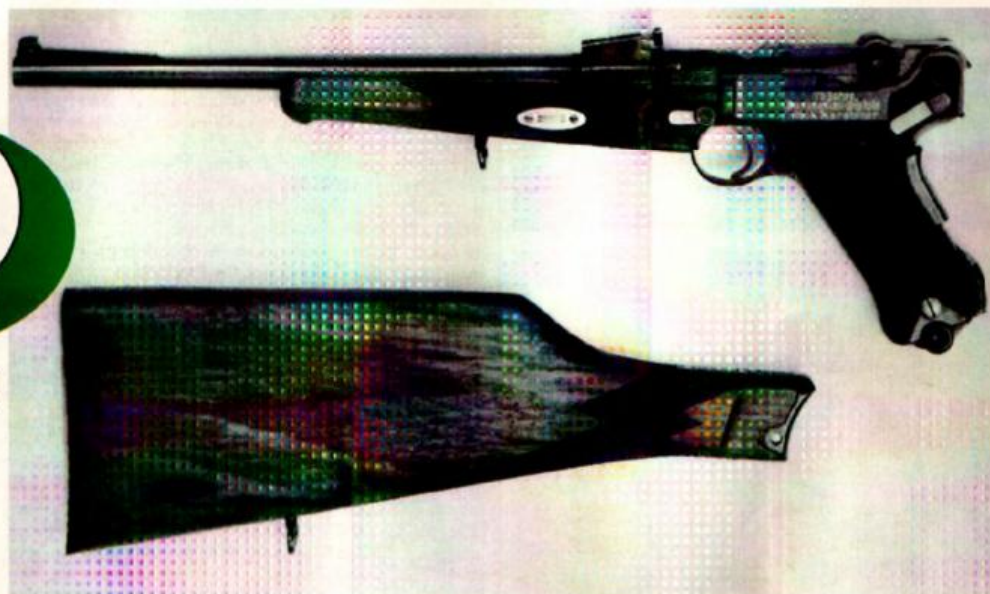
Пистолет «Борхардта-Люгера». Модель 1900 года, калибра 7,65 мм



Морская модель «Борхардта-Люгера» 1904 года, калибра 9 мм



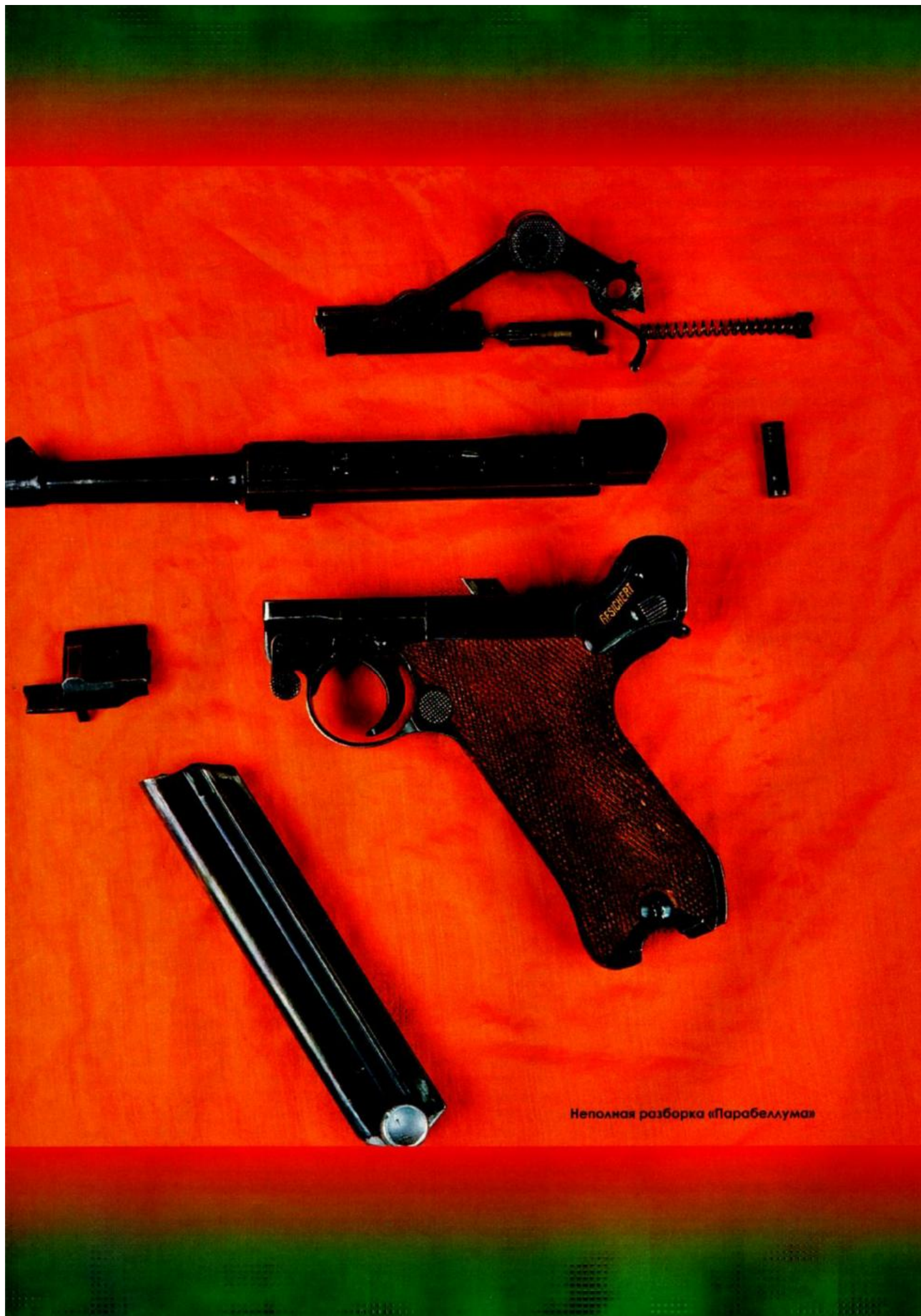
Эмблема «ДВМ» (Немецкая фабрика оружия и боеприпасов)



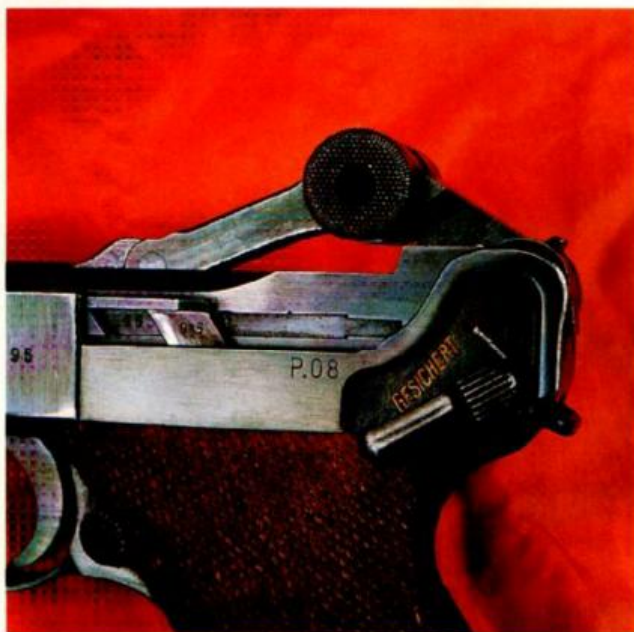
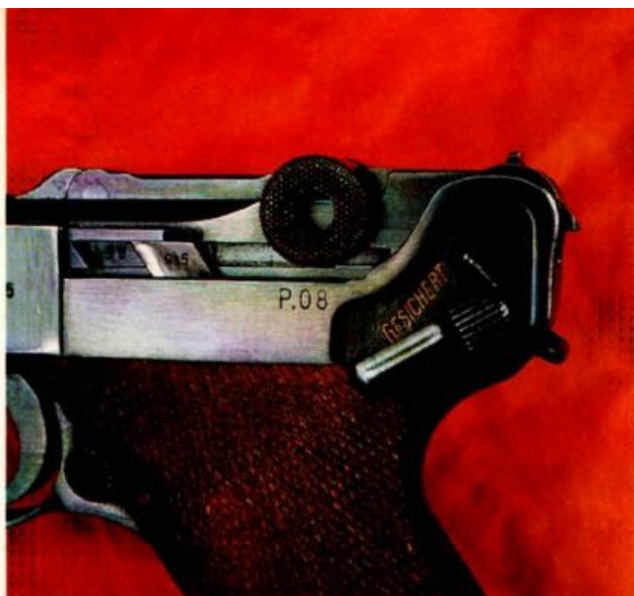
Охотничий пистолет-карабин калибр 9 мм (специальный выпуск)

фа. До 1930 года завод Кригхофа выпустил примерно тысячу pistols П-08 для коммерческой продажи. В 1930 году управление делами фирмы BKIW переходит к фирме «Маузер верке АГ» (Mauser-Werke A.G.), поэтому все оборудование, техническая документация на П-08, а также право на его производство перешли к вечному конкуренту ДВМ — фирме «Маузер», которая с мая того же года на своем заводе в Оберндорфе-на-Неккаре приступила к его выпуску. Вначале производство «Парабеллумов» было нацелено на экспорт, и только очень небольшое количество предназначалось германской армии и полиции.

Приход к власти нацистов и последовавшее за этим перевооружение армии отбросили все ограничения, наложенные на Германию условиями Версальского договора. С 1934 года заводы «Маузера» возобновляют массовое производство для вермахта pistols П-08 с длиной ствола 98 мм и пазами на рукоятке для крепления приставной кобуры-приклада. Одновременно оружейники фирмы «Маузер» проектируют несколько вариантов «Парабеллума», в том числе, и специальную модель для органов тайной полиции с глушителем расширительного типа. Этот пистолет состоял на вооружении гестапо, СД и военной разведки. Наря-



Неполная разборка «Парабеллума»



Работа механизма затвора пистолета



ду с созданием на базе П-08 специальных моделей, в Германии тогда шло и конструктивное усовершенствование самого «Парабеллума». Так, появляется вариант П-08 с затворной задержкой, которая исключала движение затвора вперед при извлечении магазина. Но вернемся немного назад, к периоду окончания первой мировой войны. Тогдашнее стремление максимально экономить боеприпасы к штатному оружию, наличие которых определялось жесткими условиями Версальского договора, привело к созданию, на базе штатных образцов, учебно-тренировочного оружия, приспособленного для первоначального обучения стрелка. Конструкторы фирмы «Ерма» разработали специальные комплекты для учебно-тренировочной стрельбы из «Парабеллума» патронами кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм (.22 LR). Большой комплект содержал вкладной ствол-лейнер, рычажный затвор, рассчитанный на отдачу малокалиберного патрона, магазин и полный комплект для чистки оружия. Малый набор аналогичен предыдущему, но без комплекта для чистки оружия.

В 1935 году фирма Кригхофа получила заказ на производство для Люфтваффе десяти тысяч пистолетов П-08, но до 1942 года она изготовила всего лишь 9 200 штук. Помимо этой фирмы, производством П-08 продолжала заниматься фирма Зимсона в Зуле, однако, основным поставщиком «Парабеллумов» все же оставался «Маузер верке АГ», но и ему из-за больших объемов заказа пришлось по субконтракту передать производство магазинов П-08 зульской фирме «К.Г. Хэнель» (С.Г. Haenel). Наряду с крупными закупками для армии и относительно небольшими для ВМФ, служба безопасности СД, полиция и войска СС также приобрели в эти годы примерно тридцать тысяч «Парабеллумов».

Пистолет П-08 длительное время вполне заслуженно считался отличным оружием самообороны и нападения, которое характеризовалось высокими боевыми и эксплуатационными качествами, чего удалось добиться не только благодаря рациональной конструкции, но и учету требований эргономики. И все-таки пистолету, созданному еще в конце прошлого века, были свойственны многие недостатки, в том числе, открытый ударно-спусковой механизм, который допускал попадание в него пыли и песка и требовал постоянного ухода во избежание частых задержек при стрельбе. Но если с этим еще можно было как-то мириться, то с большой трудоемкостью его изготовления и высокой себестоимостью согласиться было нельзя. На производство одного «Парабеллума» фирма «Маузер» затрачивала 12,5 человеко-часов, при этом выполнялось 778 отдельных операций, в том числе 642 — на станочном оборудовании и 136 — вручную. Потребность в значительной ручной доводке пистолета исключала возможность перехода на его массовое производство, поэтому в Германии встал вопрос о поиске достойной замены старому «Парабеллуму». В 1939 году себестоимость производства одного пистолета П-08 фирмой «Маузер» составляла 11,5 марок, а магазина к нему — 3,15 марки. В то время, как стоимость комплектного пистолета «Парабеллум» с двумя магазинами равнялась 17,8 ма-



18

рки, государству фирма продавала его вдвое дороже — за 40, что приносило огромные прибыли владельцам фирмы (по стоимости приближая этот пистолет к закупочной цене 7,92-мм карабина «Маузер»). Все это не могло не вызывать постоянных нареканий государственных органов по закупке вооружения и в итоге послужило одной из основных причин для прекращения производства П-08 и перевооружения германской армии новым пистолетом.

Усилия германских оружейников по поиску достойной замены «Парабеллуму» увенчались успехом только к 1939 году, когда на вооружение офицеров вермахта в качестве штатного образца короткоствольного личного оружия был принят 9-мм пистолет Вальтера П-38 (Р-38). Однако, полностью промышленность перешла на изготовление нового оружия лишь в 1942 году. Несмотря на это, фирма «Маузер» до конца второй мировой войны продолжала изготовление запасных деталей к «Парабеллуму».

Если до 1939 года пистолет П-08, принятый, как мы помним, в Германии на вооружение еще в 1908 году, служил в качестве основного штатного личного оружия офицеров и унтер-офицеров, то в годы второй мировой войны он использовался в качестве оружия ограниченного стандарта рядовым и унтер-офицерским составом, которому по штату полагались пистолеты, в технических родах войск, в полиции и войсках СС. Для П-08 в вермахте предписывалось иметь два боекомплекта — большой (24 патрона) и малый (18 патронов). Первый выдавался военнослужащим рот и взводов разведывательных бронемашин, танковых подразделений, кавалерийских частей и взводов связи, имевшим бронемашину, все остальные подразделения получали малый боекомплект.

Всего за девять лет германские вооруженные силы

«Парабеллум». Модель 08 времен второй мировой войны

получили 930 600 пистолетов П-08. С учетом 332 000 «Парабеллумов», изготовленных до первой мировой войны, 1 521 000 пистолетов выпуска 1914-1918 годов и 965 000, произведенных в 1920-1942 годах, общее количество выпущенных в Германии П-08 составляет примерно 2 818 000 штук.

И через много лет после окончания войны эти пистолеты все еще представляют интерес не только для коллекционеров, но и для любителей стрелкового оружия. Учитывая высокий спрос на «Парабеллум», фирма «Маузер» в начале семидесятых годов восстановила производство П-08, но уже в модернизированном виде, более соответствующем пистолету «Парабеллум» П.06/29 швейцарского производства. Судя по тому мощному всплеску в изготовлении в последнее время на Западе многочисленными оружейными фирмами различных модификаций и реплик «Парабеллумов», причем не только боевых, но и газовых, а также пневматических газобаллонных, еще долгое время интерес к этому оружию сохранится и подогревать его будет легендарная история самого пистолета.

Тактико-технические данные pistols системы Борхардта и Борхардта-Люгера

наименование	Борхардт С-93	Борхардт-Люгер М.1900	Борхардт-Люгер Parabellum P.08	Борхардт-Люгер "lange" P.08
калибр, мм	7,65	7,65	9	9
патрон	7,65x25	7,65x21	9x19	9x19
масса без патронов, кг	1,25	0,89	0,9	1,0
масса со снаряженным магазином, кг	1,31	0,99	1,0	1,1/1,4*
длина общая, мм	352,5	237	217	327
длина ствола, мм	189	120	98	200
Vo пули, м/с	400	347	320	350
дульная энергия, Дж	463		410	490
практ. скоростр. выстр./мин	32	40	40	40
емкость магазина, патр.	8	8	8	8/32 *

* - в знаменателе - с магазином на 8 патронов, в числителе - с магазином на 32 патрона.



Современный американский «люгер»

Что и почём

FISCHER



LUZERN



auf den Laufangeln gravierte Gewehr-kammer-Nr. E 14. Platten sign. *HESS A DEVX-PONTS*. Schlösser und Eisengarnituren, graviert mit vergoldetem Punzgrund. Fein beschnittene Nußbaumschäfte, Länge 38 cm.

Der in Zweibrücken ansässige Büchsenmacher Johann Daniel Hess (1713-1791) war von 1743 bis 1777 Hofbüchsenmacher des Herzogs von Pfalz-Zweibrücken.

sFr. 24 000.-

4. **Perkussions-Bündelrevolver**, wohl belgisch, um 1860. Fünf gebündelte Läufe, Kal. 9,8 mm, gezogen, Messingvisier. Das Laufbündel kann zum Aufstecken der Zündhütchen auf einer Achse nach vorn geschoben werden, Fixierung mittels verschraubbarem Stift. Röhrenförmiger Verschlußkasten, fünf Bohrungen, dahinter eine ungleich dicke Scheibe, die durch Drücken des Abzugs gespannt und gedreht wird. Ein kleiner Hebel, vorne am Abzug befestigt, dient als Auslöser. Die Scheibe schnell nach vorn und ihr

sFr. 2200.-

1. **Steinschloß-Bockpistole**, schweizerisch, um 1650. Über-einanderliegende Rund-läufe, Kal. 13,1 mm. Kammerdrittel oktagon. Zündloch des unteren Laufes auf der linken oberen Schräge. Zwei Schlösser, Platten sign. *A. Munier A Geneve*, graviertes Dekor. Rückliegender Mechanismus, ohne Studel. Ein Abzug, die Läufe werden nacheinander gezündet. Eisengarnitur, Nußbaumschaft, etwas beschnitten. Ladestock ergänzt, Waffe restauriert. Rarität! Von Abraham Munier dem Jüngeren (1611-1666), sind zwölf Gewehre und Pistolen bekannt.

sFr. 33 000.-

pistole (Puffer), Augsburg, um 1590. Kal. 13,4 mm, Marke MK über Brille, Pinienzapfen, Beschau von Augsburg. Schloß mit außenliegendem Rad, Pflanze mit Schiebedeckel. Flache Schloßplatte, gebläut. Verbeint Schaft, beinerne Knaufplatte. Waffe restauriert. Länge 52,5 cm. Schöner Augsburger Puffer in bester Erhaltung. Die Brillenmarke wurde von der Büchsenmacherdynastie Klein in Augsburg und Nürnberg verwendet.

sFr. 18 000.-

3. **Steinschloß-Pistolenpaar**, deutsch, um 1750. Rundläufe mit sieben Zügen. Kal. 12 mm. Kammerdrittel mit vergoldetem Ätzdekor: Wappen Pfalz-Zweibrücken und die Kollane des Wittelsbacher St.-Georgs-Ordens, von Kurhut überhöht, sign. *HESS FECIT A DEVX-PONTS*. Über den Kammerböden Visiereinschnitte, Silberkorn,

5. **Revolver-Gewehr**, belgisch, um 1860. Oktagonallauf, Kal. 15 mm Stiff-feuer, gezogen. Quadrantensvisier, sechsschüssige Trommel, Lieger Beschuß, ganze Trommel mit graviertem Dekor. Schloßkasten mit Rankengravur, zentraler Hahn. Eisengarnitur, Ziergravuren, Nußbaumkolben, mit Backe. Lauf, Trommel und Rahmen original gebläut, wenig berieben. Länge 109 cm.

sFr. 4200.-

Die Preise verstehen sich zuzüglich dem in den jeweiligen Ländern üblichen Aufgeld des betreffenden Auktionshauses (meist zwischen 15 und 20 Prozent) und den gesetzlichen Abgaben bzw. Steuern.

в Швейцарии



Сегодня в нашей традиционной рубрике «Аукцион» есть небольшое изменение: мы решили пригласить вас на оружейный аукцион знаменитого торгового дома Фишера, что проходит в Швейцарском городе Люцерне. У вас теперь есть возможность самим определить, во-первых, насколько высок интерес к старинному оружию в Европе, и, во-вторых, составить собственное мнение об уровне цен на эти изделия прошлых эпох.

1. Двустольный пистолет с кремневыми замками и вертикально расположенными стволами. Швейцария, около 1650 года. Стволы круглые, в казенной части граненые, калибр 13,1 мм. Затравочное отверстие нижнего ствола расположено на левой стороне. Два замка, замочные доски которых украшены гравировкой и имеют надпись: F. Munier a Geneve. Боевые пружины в замках расположены за курком. Спусковой крючок один, приводит в действие оба замка поочередно. Прибор железный, рукоять орехового дерева, шомпол новодельный, оружие реставрировано. Мастер Абраам Мунье-младший (1611-1666) известен еще двенадцатью ружьями и пистолетами. Оценка — 33 тысячи швейцарских франков, или 142 миллиона 131 тысяча рублей.

2. Пистолет с колесным замком (пуффер), Аугсбург, около 1590 года. Калибр 13,4 мм, общая длина 52,5 см. Имеет буквенное клеймо «М.К.», выполненное в виде сосновой шишки — испытательный знак Аугсбурга. Замок снабжен внешним колесом; полка с автоматической крышкой; замочная доска синего воронения. Ложа украшена костяной инкрустацией, окончание рукояти — шарообразное. Реставрировано. Представляет собой прекрасный пистолет аугсбургской работы. Состояние — хорошее. Клеймо из букв «М.К.» принадлежало семье оружейников Клайн, известных в Аугсбурге и Нюрнберге. Оценка — 18 тысяч швейцарских франков, или 77 миллионов 526 тысяч рублей.

3. Пара пистолетов с кремневыми замками, Германия, около 1750 года. Калибр 12 мм, общая длина 38 см. Стволы круглые, каналы с семью нарезами. На казенной части стволов — позолоченные изображения герба княжества Пфальц-Цвайбрюккен и знака ордена Святого Георгия древней династии Виттельсбахов, рядом надпись: HESS FECIT A DEUX PONTS. На казеннике — щиток прицела, мушка серебряная, на хвостовике ствола стоит номер оружейного собрания — E.14. На замочных досках надпись: HESS A DEUX PONTS. Замки и железный прибор украшены гравировкой и позолотой. Рукоять ореховая, прекрасной работы.

Оружейный мастер Иоханн Даниэль Хесс (1713-1791), постоянно проживавший в Цвайбрюккене, был с 1743 по 1777 годы придворным оружейником пфальц-цвайбрюккского герцога.

Оценка — 24 тысячи швейцарских франков или, 103 миллиона 368 тысяч рублей.

4. Капсюльный револьверный пистолет, предположительно Бельгия, около 1860 года. Калибр 9,8 мм, общая длина 32,5 см. Пять нарезных стволов в одном блоке, мушка бронзовая.

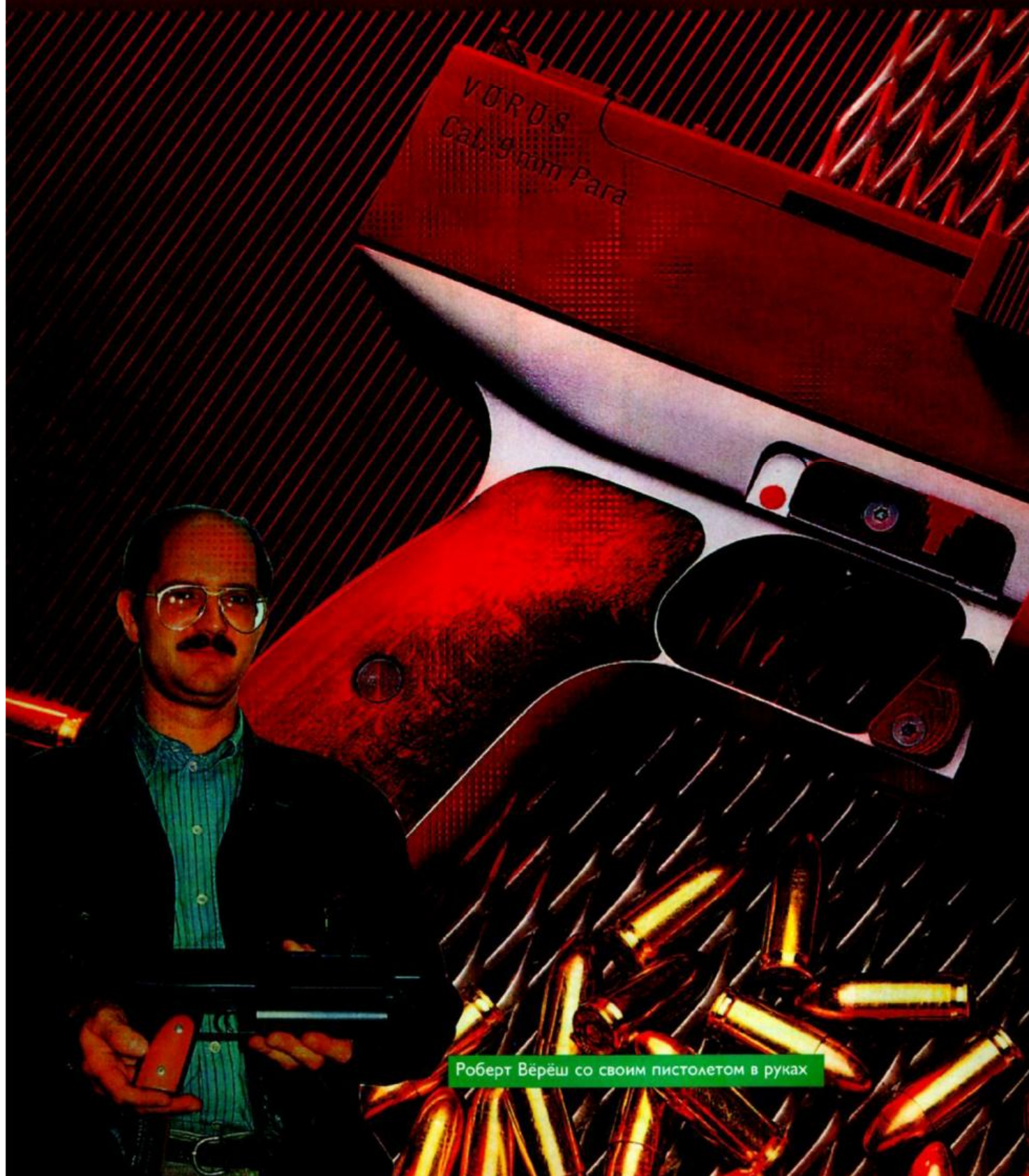
Блок стволов может на оси выдвигаться вперед для надевания капсюлей. Фиксируется посредством специального штифта. Стволы стреляют поочередно, ударный механизм приводится в действие спусковым крючком. Все стальные детали полированы, рукоять ореховая. Редкая и интересная система позднего варианта револьверного пистолета.

Оценка — 2200 швейцарских франков, или 9 миллионов 475 тысяч рублей.

5. Шестизарядное ружье-револьвер под шпильчатые патроны, Бельгия, около 1860 года. Калибр 15 мм, общая длина 109 см. Ствол нарезной, восьмигранный, прицел с подъемным щитком. Барабан с шестью камерами; украшен гравированным орнаментом; имеет льежское испытательное клеймо. Курок срединный, барабанная рамка украшена гравировкой, прибор железный, ложа — ореховая со щекой. Ствол, барабан и рамка отделаны воронением, которое слегка потерлось. Оценка — 4200 швейцарских франков, или 18 миллионов 89 тысяч рублей.

В марте 1989 года на международной выставке оружия в Нюрнберге был представлен проект пистолета увеличенной огневой мощи. Речь, правда, шла лишь об идее, поскольку выставленное на обозрение оружие являло собой еще не рабо-

тающий образец. Наиболее ценным в этом пистолете был шнековый магазин повышенной емкости. Его оригинальное техническое решение принадлежало венгерскому инженеру Роберту Вёрёшу. Идея необычного магазина пришла к нему в



Роберт Вёрёш со своим пистолетом в руках

КРУПНЫМ ПЛАНOM

начале восьмидесятых годов, а патент на него конструктор получил в 1988 году.

Через год после выставки в Германии было сообщено о вполне законченном варианте нового пистолета, условно назван-

ного «ВХВ-пистолет» (VHW-pistole). Более того, говорили о его начавшемся серийном производстве. Затем все стихло, и в последующие годы не только о серийной продукции, но и вообще о пистолете ничего не было слышно.

Юрий Владимиров

УНИКАЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ

Вёрёша

МАСТЕРПУНЬ № 1 1997

Роберт Вёрёш получил образование в области самолетостроения. Он никогда раньше не занимался конструированием оружия, пока не придумал оригинальный вариант магазина. В дальнейшем венгерский инженер решился на создание пистолета собственной конструкции, предполагая его использование в спецподразделениях, где требовалось оружие повышенной огневой мощности. При этом Вёрёш поставил перед собой цель создать пистолет, который по размерам и весу мог быть приспособлен для скрытого ношения и обладал компактным магазином значительной вместимости.

После представления этого проекта на выставке 1989 года Вёрёшу удалось привлечь к сотрудничеству оружейного мастера Клауса Хиндмайера. Вместе они изготовили вполне работоспособный пистолет под патрон 9 мм «короткий» с автоматикой на основе отдачи свободного затвора. Емкость магазина цилиндрической формы составляла 36 патронов. Появившееся оружие первоначально именовалось, как мы уже говорили, «ВХВ-пистолет», что расшифровывалось по фамилиям трех основных участников проекта, как «пистолет Вёрёша-Хиндмайера-Виттнера».

В дальнейшем, к сожалению, начались проблемы. Не совсем удачные компаньоны, с которыми у конструктора возникли разногласия, и другие вполне объективные обстоятельства — все это тормозило освоение новой идеи. В конце концов Вёрёшу пришлось расстаться со своими партнерами и найти новых в лице оружейной фирмы «Ягд-Хаммер» (Jagd-Hammer) из города Пассау. После нескольких лет упорного труда на оружейном рынке появилась модель, получившая название «Вёрёш-пистолет» (Voros-pistole) и которая использовала один из самых распространенных патронов 9 мм «парабеллум».

Первоначально этих пистолетов было выпущено 60 штук. Образец с производственным номером «один» Роберт Вёрёш оставил в своем личном владении. Опытная серия до двадцатого номера продавалась коллекционерам. Поскольку все было сделано оружейными мастерами практически вручную, стоимость каждого экземпляра доходила до 4,5 тысяч немецких марок. Пистолеты, начиная с 21 номера, стоят не более 3650 марок, поскольку на их выпуск не требовалось столько ручного труда. При этом качество работы не страдало. Отделка внешних деталей выполнена безукоризненно, следы обработки внутренних поверхностей едва различимы, воронение на затворе дополнительно упрочнено.

Рамка пистолета — из алюминия с анодированным покрытием серебристого цвета, что в сочетании с черным воронением затворной коробки и магазина выглядит достаточно эффектно. В последующей серийной продукции предусмотрено коричневое покрытие этих частей, но рамка останется того же тона, и двухцветное решение сохранится. Рукоять имеет деревянные щеки, а угол ее наклона и толщина удачно подобраны для удобного удержания оружия.

Пистолет очень просто разбирается без всякого инструмента и буквально за пять секунд. При нажатии на запорную кнопку сверху крышка затворной коробки снимается, после этого из нее легко извлекаются затвор, возвратная пружина и спусковой механизм. Утопив стопор ствола, сам ствол можно вывинтить, вращая его против часовой стрелки.

Знакомясь с общим техническим решением пистолета, нельзя отделаться от ощущения, что конструктор кое-что позаимствовал у пистолета «Узи», особенно в деталях затвора. Простота разборки также напоминает этот процесс у израильского пистолета. Впрочем, «Узи» оказал влияние не на од-



Пистолет Вёрёша с пристегнутым
шнековым магазином

Шнековый магазин. Вид
открытого с торца магазина

Дульная часть ствола

ного только венгерского инженера — его уже неоднократно копировали.

Если Вёрёшу нельзя отдать пальму первенства в устройстве пистолета, то магазин к нему во многом плод собственных разработок венгра. Правда, главную идею его конструкции тоже нельзя считать абсолютно новой. Подача патронов в магазине осуществляется по принципу червячной передачи, хорошо известной как «архимедов винт». Нечто похожее было впервые осуществлено более ста лет назад в магазинном ружье модели 1871 года системы американца Эванса. Магазин там располагался в пустотелом прикладе и представлял собой четыре продольных вращающихся желоба. В каждом из них располагалось по шесть патронов один за другим. Они вращались при передергивании рукоятки затвора, и с помощью червячной передачи поочередно поступали в магазинный приемник, а оттуда в казенник ствола. Заряжалось оно 26-ю патронами калибра .44.

Ружье Эванса приобрело популярность как многозарядное скорострельное оружие для охоты и спорта. Первоначально военные проявили к нему интерес. Например, приемная комиссия в России после неоднократных испытаний рекомендовала его для флота, и ими даже вооружили команды крейсеров, построенных в США для России в 1877 году. Однако из-за слабости самого патрона, сложности и ненадежности устройства магазина дальше этого дело не пошло.

Венгерский конструктор остановился на схожем принципе и предложил магазин, сегодня известный как шнековый. Сведения о его конструктивных особенностях довольно скудные, поскольку сам автор не хочет их разглашать. Патроны расположены в цилиндре длиной 138 мм в направлении выстрела, то есть пулями вперед, ступенчато по спирали. Магазин вмещает 34 патрона калибра 9 мм «парабеллум». При ис-

пытаниях было выяснено, что возможно использование патронов этого калибра с любыми типами пуль и даже составление «коктейля» из них. Стрельба ослабленными зарядами также приемлема, но иногда приводит к заеданию при перезарядке. Данное оружие может делаться и под патроны других калибров, но сам конструктор предпочитает именно 9 мм «парабеллум».

Разборка магазина в случаях неисправности сложная и требует определенных технических навыков. Согласно инструкции, она должна производиться только на фирме. Известно, что Вёрёш сейчас работает над более простым устройством магазина того же типа. Примыкание рассматриваемого магазина осуществляется путем прижатия к рамке оружия снизу до тех пор, пока торцевые гнезда не войдут в зацепление с зажимами. Эта несложная процедура, однако, приводит к порче поверхности рамки и самого магазина, появлению на них царапин, к повреждению воронения и так далее, что вызывает нарекания владельцев.

Пока венгерский конструктор доводит свое оружие, идея шнекового магазина неожиданно всплыла в русском тяжелом пистолете-пулемете «Бизон-2», созданном под макаровский патрон калибра 9x18 мм на заводе «Ижмаш» Виктором Калашниковым, сыном известного конструктора. Под стволом этого оружия расположен цилиндр магазина, правда, емкостью 64 патрона. Ижевский инженер Михаил Драгунов согласен с тем, что идею шнекового магазина конструкторы разглядели в американских образцах фирмы «Калико», о чем в журнале «Солдат удачи» сообщил известный американский оружейник Питер Кокалис.

Однако остается некая неясность, поскольку пистолет «Калико» М-950 имеет магазин, расположенный сзади ствола. В то же время магазины пистолета Вёрёша и «Бизона» нахо-



Неполная разборка



Вид затворной коробки сверху. Хорошо виден патрон в шнековом магазине

дятся под стволом, да и сами они ближе друг к другу по конструкции. Естественно, возникает вопрос, простое ли это совпадение?

С точки зрения боевых свойств, пистолет Вёрёша на стрелковых испытаниях проявил себя весьма неплохо. Особенно отметим, что при стрельбе на самом пистолете не движется никаких наружных частей, а перемещение затвора происходит внутри затворной коробки. Единственная подвижная деталь снаружи — это взводителя по бокам, которые используются только при передергивании затвора перед началом стрельбы. Весьма большой вес (свыше двух килограммов) требует опоры при выстреле, но пистолет вполне можно поддерживать под магазином другой рукой.

Прицельные приспособления — длинная сегментная мушка и регулируемый щиток прицела — расположены на нужном расстоянии, которое при стрельбе воспринимается как идеальное. Для присоединения оптического прицела или любого другого целеуказателя сверху на пистолете имеется монтажная призматическая планка шириной 11 мм. Согласно инструкции, усилие спускового крючка должно составлять 1360 граммов, однако, на испытаниях оно равнялось всего 500 граммам, и спуск был очень чувствительным, хотя его легко можно было сделать более тугим.

Надо заметить, что размеры и вес пистолета ограничивают его применение в качестве спортивного оружия, хотя на стрелковом полигоне большая вместимость магазина даёт возможность получить настоящее удовольствие от стрельбы. Сам конструктор полагает, что его оружие, несмотря на высокую цену, может заинтересовать некоторых любителей стрельбы из скорострельного многозарядного оружия.

Одновременно Вёрёш разработал автоматическую версию своего пистолета для венгерской армии. Военные проводили испытания в самых жестких условиях. К примеру, оружие бросали с двухметровой высоты на бетонный пол или зарывали в песок, после чего оно оставалось в рабочем состоянии. Вёрёш надеется наладить выпуск своего детища машинным способом в самой Венгрии. В оружейном мире эта новинка особое место еще не заняла, но она вполне может рассчитывать на успех.

Технические данные пистолета Вёрёша.

Тип оружия: самозарядный пистолет с автоматикой на основе свободного затвора, имеющего боковые взводители.

Калибр и тип патрона: 9 мм «парабеллум»

Емкость магазина: 34 + 1 патрон в стволе

Длина ствола: 127 мм

Общая длина: 305 мм

Общая высота: 160 мм

Максимальная ширина: 61 мм

Размеры магазина: 138 x 48 мм

Тип магазина: шнековый

Прицельные приспособления: регулируемый щиток прицела с микрометрическим винтом, неподвижная мушка

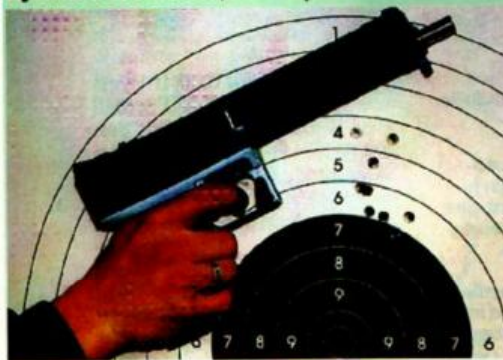
Спуск: регулируемый

Предохранитель: ручной ползунковый, справа на рамке над спуском

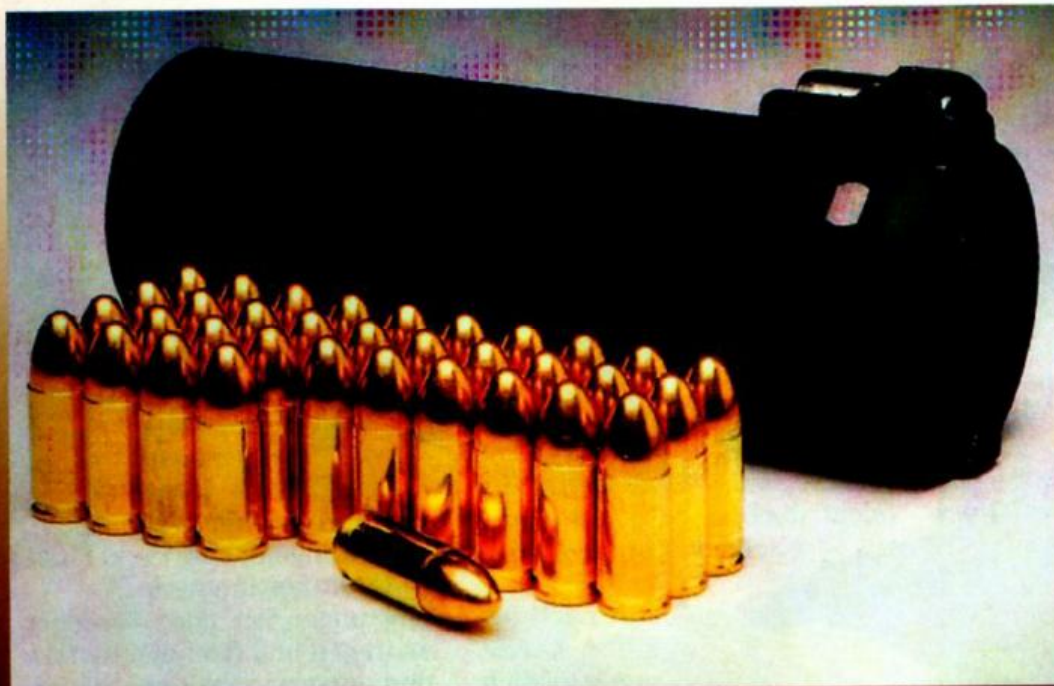
Масса с пустым магазином: около 2 кг

Материал: рамка из легкого эпоксированного металла серебристого цвета; затвор из высокоуглеродистой стали, вороненый; щечки рукоятки деревянные, коричневого цвета

Цена: 3500 немецких марок



По материалам статьи Г. Халупецки и В. Кайзера
«Ein Unikum meldet sich zuruck», DWJ, 6/96



Шнековый магазин. 34 патрона + один патрон в ствол.

формекс-арсенал

Нарезное, гладкоствольное, газовое, пневматическое оружие, средства самообороны, а также рыболовное снаряжение.

м.Сходненская, б-р Яна Райниса, д.10.

Тел.: (095) 495 4096, 496-3638. Факс: (095) 497 8533



Юрий Шокарев

Р
УЖЬ В

Р
ОССНИ:

ПНЦЯАЬ С

ЖАГРОЙ



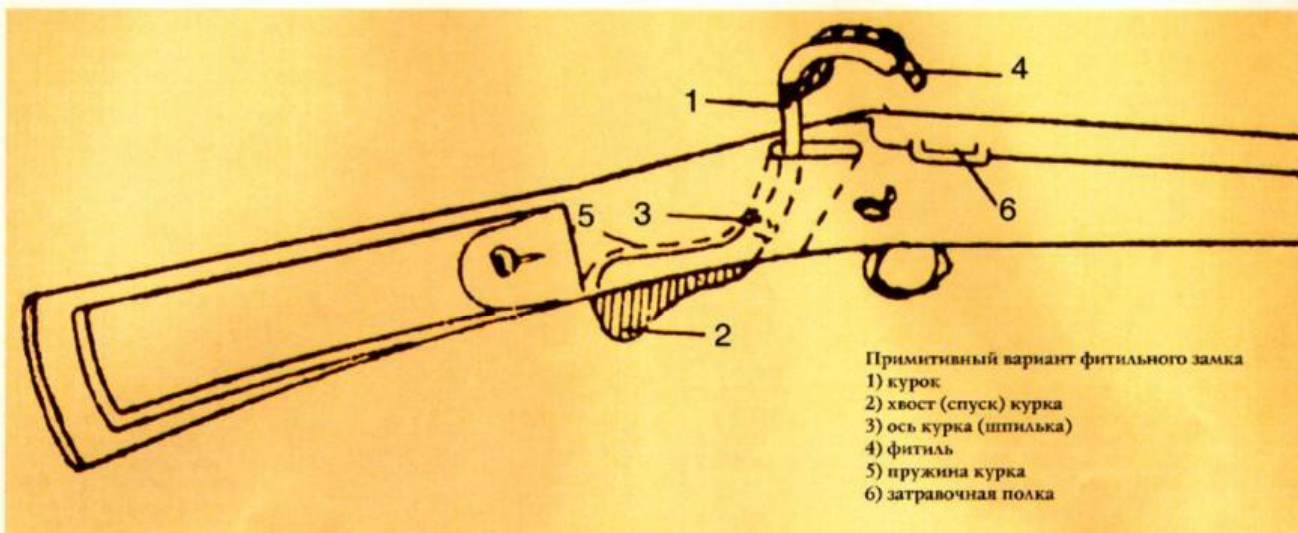
На раннем этапе своего существования ружье в военном деле не играло никакой роли. Несмотря на то, что огнестрельным оружием были оснащены специальные отряды, эффективность его была крайне низкой из-за несовершенной системы воспламенения. Ее требовалось значительно улучшить, что и произошло в середине XV века, правда, процесс совершенствования занял не одно десятилетие.

Самое древнее изображение механического приспособления для поджигания заряда в стволе ружья имеется в старинной рукописи 1411 года, находящейся сегодня в Венской национальной библиотеке. На рисунке сбоку от ствола на ложе виден обычный изогнутый рычаг на оси. В его верхнем конце зажат кусок горящего фитиля и, потянув за нижний конец рычага, можно было опустить фитиль вниз, который и поджигал порох, находившийся на затравочной полке рядом с затравочным отверстием.

Этот изогнутый рычаг, держащий фитиль, был назван «курком», а нижний конец рычага — «спуском». Обе детали, пережив значительные изменения, сохранились по сей день, хотя функция курка сильно изменилась. Ранее он удерживал фитиль, а позднее кремень, но в середине прошлого века стал ударной деталью. Возможно, сегодняшняя путаница, когда «курком» иногда называют спуск (спусковой крючок), восходит к далекому прошлому — тогда они были одной деталью.

На протяжении второй четверти XV века механизм изменялся, пока не стал к середине столетия достаточно удобной конструкцией. Верхний конец курка начали делать из двух пластин, «губок»,

полкой врезался замок, все детали которого монтировались на замочной пластине — «доске». Снаружи на оси крепился курок, верхние губки которого служили для зажима фитиля. На внутренней стороне доски помещались пружина и тяга, которая соединялась со спусковым крючком, размещенным уже в ложе. При нажатии на спусковой крючок тяга тянула курок, который опускался на полку. Простота и безотказность действия такого замка обеспечили ему популярность во многих странах. Однако это был не единственный способ поджога пороха в древних ружьях. Параллельно существовал так называемый «пружинный» замок. Его курок имел на конце не раздвоение, а полую трубочку, которая заполнялась горючим веществом, — обычно это была смесь из высушенной и растертой морской губки и селитры. Впрочем, в эту трубочку вполне можно было вставить и короткий фитиль. Под курком находилась пружина, толкавшая его на полку. Перед выстрелом курок оттягивали назад, преодолевая действие пружины, и цепляли за зуб шептала. Оно было связано со спуском, который выглядел в виде кнопки, расположенной на ложе сбоку. При нажатии на кнопку шептало утапливалось, и подкурковая пружина спускала курок на полку. Горючее вещество в курке заранее поджигалось и медленно тлело, и, если надо было, непосредственно перед выстрелом раздувалось. Пружинный замок выгодно отличался от обычного фитильного тем, что курок в нем можно было заранее поставить на предохранительный взвод и какое-то время искать цель, а затем нажать на спуск и произвести выстрел. Кроме того, давить на



Примитивный вариант фитильного замка

- 1) курок
- 2) хвост (спуск) курка
- 3) ось курка (шпилька)
- 4) фитиль
- 5) пружина курка
- 6) затравочная полка

между которыми с помощью винта зажимался горящий фитиль. Сам курок часто изготавливали в форме стилизованной головы дракона или змеи, поэтому все приспособление прозвали в Европе «серпентином», что значит в переводе «змея». Под курок подвели плоскую пружину, которая отводила его назад, как только стрелок переставал давить на спуск. В таком виде замок появляется в европейских войсках в конце XV столетия. Примерно в это же время он начинает распространяться и в России. Здесь оружие с таким механизмом именовали «пищаль с жагрой». Слово «жагра» старинное, происходит от глагола «жагать» — «жесть, обжигать» и означает «фитиль, трут». От этого старинного названия фитиля и возникло определение «жагорная» для пищали. Примерно через полтора столетия появилось современное понятие «фитильный замок». Однако до самого конца XVII века пищаль с жагрой присутствует в описях монастырского оружия. Именно она стала первым настоящим ружьем в России. Пищальями были вооружены русские пехотинцы, участвовавшие в боевых действиях на западной границе в 1485 году. Примерно в это же время в Европе ружьем с фитильным замком, получившим название «мушкет», была вооружена испанская пехота. В течение всего XVI века и позже мушкет существовал как массовое армейское оружие. Фитильный замок на нем достиг своего совершенства и оставался почти неизменным около двух столетий. Для затравочной полки рядом с затравкой на боковой плоскости ствола пропиливался паз, в который она задвигалась. В ложе под

спуск здесь было легче, чем в фитильном замке, у которого тянули спуск с усилием, постепенно опуская курок.

Пружинный замок довольно активно использовался на боевом оружии. Доказательством служит знаменитый гобелен фламандской работы, ныне хранящийся в Неаполе, со сценами из битвы при Павии в 1525 году. В этой решающей схватке немецкая армия Священной Римской империи разбила войско французского короля Франциска I. В Европе ружья с пружинными замками применялись вплоть до конца XVI столетия, а затем становятся весьма редкими.

Похоже, что в России они были известны. Несколько подобных ружей хранилось в арсенале Соловецкого монастыря вплоть до конца прошлого века, а затем были переданы в Артиллерийский музей Петербурга. Они относятся к наиболее древним экземплярам русских пищалей с жаграми и датируются второй четвертью XVI века. Это тяжелые короткие ружья длиной 115–125 сантиметров и весом 5,6–6,2 килограмма. Стволы у них кованые, восьмигранные, с утолщением в дульной и казенной частях, имеют длину 80–87 сантиметров, калибр 15 миллиметров и гладкий канал ствола. Замок отличается крайней простотой: курок у него на замочной доске, а остальные детали — подкурковая пружина и кнопка-спуск — установлены в дереве ложи. Затравочная полка снабжена крышкой, поворачивающейся на винте. Ее задача состояла в том, чтобы уберечь порох на полке от дождя и ветра. Весьма примечательно, что на стволе имеются

прицельные приспособления — прямоугольная мушка и целик в виде железной колодки с прорезью. Ведь тем и был удобен пружинный замок, что давал возможность тщательно целиться. Ложа пищаля березовая с длинным цевьем, доходящим до дульного среза. Край приклада скошен, а шейки ложи практически нет. Такую ложку нельзя упереть в плечо, поэтому к ней только прикладывались щекой, держа оружие на весу.

Другие старинные экземпляры хранятся в Оружейной палате Московского Кремля. Это известные пищаля из Троице-Сергиевой лавры. Сейчас на них установлены кремневые замки, хотя ранее они были снабжены фитильными. Судя по некоторым признакам, на них вполне могли стоять пружинные замки, аналогичные соловецким. Стволы по размерам и весу несколько легче и короче. Более высокое качество изготовления свидетельствует, что пищаля из Троице-Сергиевой лавры сделаны уже в конце XVI века. Ложи имеют разнообразные формы, часть из них подобна соловецким, а некоторые снабжены мушкетным прикладом с вырезом для большого пальца в шейке, что позволяет говорить о влиянии европейского оружия. Определенное сходство ружей из монастырей, расположенных на значительном удалении друг от друга, говорит о том, что на территории Руси был распространен единый тип оружия. Производили его кузнецы и ремесленники в разных городах и монастырских мастерских, однако московское правительство следило за этим производством и даже, возможно, рассылало экземпляры образцов и лекала.

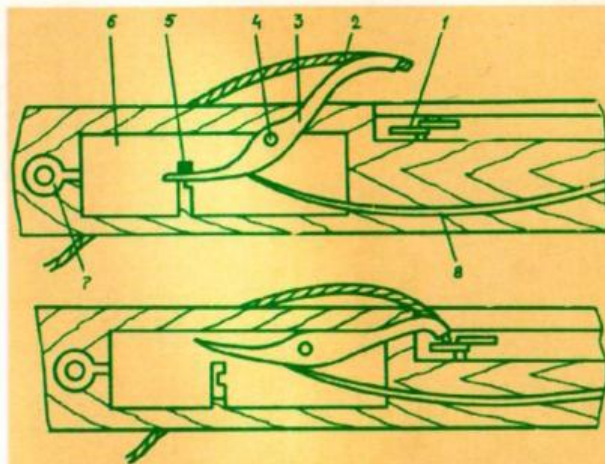
Количество пищальников в русском войске постоянно росло. Для участия в Казанском походе 1545 года только из Новгорода пришло 910 пеших и 905 конных стрелков. Но это были лишь временные отряды, к организации же постоянного войска с «огненным» боем царь Иван IV приступил в 1550 году. В стрелецкое войско первоначально были отобраны три тысячи лучших стрельцов из бывших пищальников. К концу столетия их количество достигло двадцати тысяч, и стрелецкие полки стояли во всех крупных городах и по засечной черте.

Стрельба из фитильной пищаля требовала определенного мастерства. Помимо ружья, стрелок имел на себе перевязь с двенадцатью зарядами — деревянными трубочками, вмещающими дозу пороха на один выстрел, небольшую натруску с мелким затравочным порошком для подсыпки на полку, а сбоку у него на поясе висел мешочек с пулями и пыжами. Каждый стрелок имел также фитиль или запальную смесь. На зарядание и выстрел уходило много времени, поэтому огонь велся шеренгами и залпами. Любопытно, что в России европейские мушкеты были взяты на вооружение только в тридцатые годы XVII столетия, а до этого пользовались пищалями отечественного производства. Европейское

оружие понадобилось в связи с организацией пехоты так называемого «нового строя». Вначале это были солдаты-наемники из Европы, но очень скоро туда стали вербовать русских «охочих» людей, для которых в Голландии и Швеции закупались мушкеты с обычными фитильными замками.

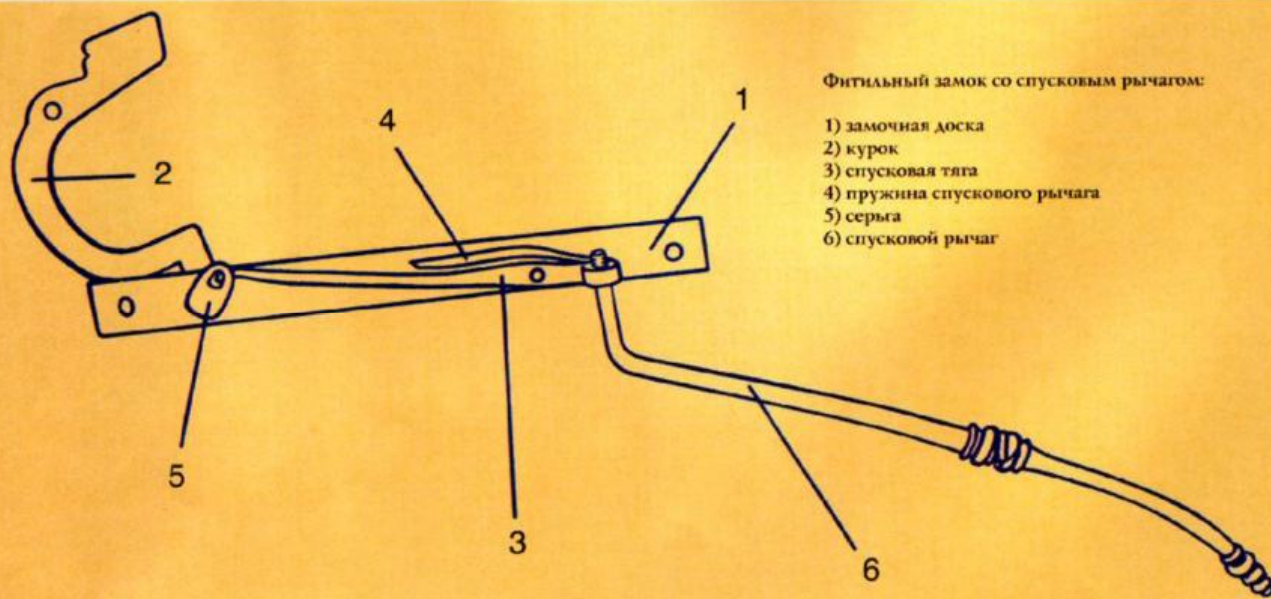
В середине столетия попытались внедрить европейские мушкеты и в стрелецкое войско, но стрельцы отказывались их принимать на том основании, что они привыкли к пищалям с кремневым искровым замком. Правда, не всегда бывал выбор — оружия не хватало, и часто брали то, что поставляло московское правительство. Таким образом, век фитильных мушкетов в России был продолжен до конца столетия. Окончательно они ушли из армии вследствие реформ Петра I.

Пищаля с жаграми перестали употребляться несколько ранее, вероятно, во второй четверти XVII столетия.



Фитильный замок с боковым спуском-кнопкой

- 1) пороховая полка
- 2) фитиль
- 3) курок
- 4) ось курка
- 5) шептало
- 6) замочная доска
- 7) спуск-кнопка
- 8) боевая пружина



Фитильный замок со спусковым рычагом

- 1) замочная доска
- 2) курок
- 3) спусковая тяга
- 4) пружина спускового рычага
- 5) серья
- 6) спусковой рычаг



Ружье было основным орудием выживания первых американских переселенцев, и это знает каждый. Во времена Тринадцати колоний, как в ту пору назывались американские штаты, в 1624 году опрос жителей города Джеймстауна в Вирджинии показал, что на каждого взрослого колониста приходилась единица огнестрельного оружия.

Это дало повод писателю Филиппу Шарпэ сказать, что Америка была рождена с ружьём в руке.

Первые переселенцы с недоверием и даже враждебностью относились к идее создания регулярной армии, состоящей исключительно из профессиональных военных и контролируемой центральным правительством, что было, очевидно, следствием использования английским королем Георгом III своей армии для насильственного взимания налогов с колонистов и внедрения законов, неприемлемых для этих свободолюбивых людей.

19 апреля 1775 года регулярные соединения английской армии натолкнулись в зарослях у Лексингтона в Массачусетсе на отряд американской милиции. То, что последовало за этим, нельзя назвать «великим сражением», но выстрелы фермеров послужили началом революции. Американцы использовали тогда ружья, полагаясь на индивидуальную стрельбу и, стреляя из укрытия, имели, как правило, одну цель. В то же время англичане, верные правилам ведения войны XVIII века, использовали мушкеты и, стараясь приблизиться к противнику вплотную для штыковой атаки, по команде вели залповый огонь.

Колонисты остановились на идее временной гражданской армии — милиции, так родилась концепция гражданина-солдата. Опора на солдат из числа самих граждан как противопоставление регулярной армии — отличительный признак зарождающегося американского национального самосознания. Один из видных лидеров того времени Джордж Мэйсон писал: «Что такое милиция? Она состоит теперь из всего народа».

В семидесятых и восьмидесятых годах XVIII века колонии начали принимать собственные конституции. В Декларации прав Вирджинии, составленной тем же Джорджем Мэйсоном и принятой в июне 1776 года, говорилось, что «хорошо контролируемая милиция, состоящая из народа, обученного владеть оружием, является правильной, естественной и надежной защитой свободного штата». Двумя месяцами позже Пенсильвания объявила: «Народ имеет право иметь при себе оружие для защиты самих себя и штата».

Конституция США, принятая в 1787 году в Филадельфии, не включала в себя Закон «О правах граждан», но очень скоро стало ясно, что он совершенно необходим, поскольку предстояла ратификация штатами основного закона. Многие лидеры бывших колоний требовали включить в Конституцию декларацию о правах граждан и правах штатов иметь вооруженную милицию как сдерживающий момент, направленный против права нового федерального Правительства формировать постоянную армию, а также как предупреждение о том, что федеральное Правительство может ослабить милицию штатов, отказавшись вооружать ее.

При принятии Конституции был найден компромисс: штаты ратифицировали ее в обмен на обещание включить туда предлагаемый закон. Его должны были представить первому конгрессу США.

В июне 1789 года конгресс принял Закон «О правах» в виде поправок к Конституции. Первая поправка гарантировала свободу слова и религии и право собираться и обращаться к Правительству. Вторая поправка гласила: «Право народа иметь и носить оружие не должно быть посягаемо; хорошо вооруженная и хорошо контролируемая милиция является лучшей защитой свободного государства». В сентябре 1789 года конгресс и сенат США проголосовали за принятие Второй поправки к Конституции, и это событие не вызвало никаких дебатов.

Сэмюэл Адамс во время обсуждения Закона «О правах» утверждал: «Конституция никогда не должна использоваться таким образом, чтобы санкционировать действия конгресса на запрет народу Соединенных Штатов, его миролюбивым гражданам иметь их собственное оружие».

Джеймс Мэдисон, в свою очередь, с удовлетворением отмечал, что в отличие от европейских правительств, которые «боятся доверять вооруженному народу», у американцев остается, согласно новой Конституции, «преимущество быть вооруженными».

Вторая поправка к Конституции очень долго не вызвала споров, но с течением времени ситуация изменилась. В 1876 году Верховный суд США впервые постановил, что право иметь при себе оружие — это вовсе не право, данное Конституцией или Второй поправкой к ней. Эта поправка, говорил суд, ограничивает право конгресса, но не штатов, на контроль за огнестрельным оружием. Через десять лет Верховный суд поддержал закон штата Иллинойс, запрещающий формирование и шествие вооруженных мужских групп.

В 1919 году принимается первый федеральный Закон «Об огнестрельном оружии», согласно которому производство оружия и патронов к нему с целью покрытия расходов на участие США в первой мировой войне облагалось налогом.



Американский колонист

Следующий шаг был предпринят в 1927 году, когда конгресс США установил федеральный контроль над пересылкой огнестрельного оружия по американской почте. Частным лицам запрещалось переправлять его из штата в штат.

Национальный Закон «Об огнестрельном оружии» 1934 года устанавливал огромный налог на продажу каждой единицы автоматического оружия и короткоствольных ружей и винтовок. А в 1938 году конгресс США потребовал, чтобы торговцы оружием приобретали федеральные лицензии и регистрировали продажу оружия внутри штатов.

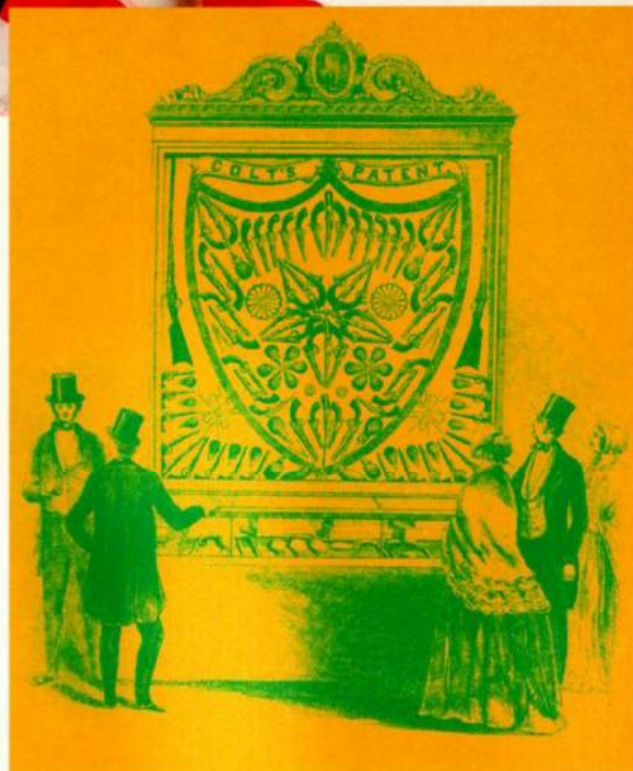
Запрещалась также продажа оружия беглым преступникам или осужденным за насильственные преступления.

Через год состоялся судебный процесс «Соединенные Штаты против Миллера». Джек Миллер, ссылаясь на Вторую поправку к Конституции, пытался доказать, что он имел право на то, чтобы перенести ружье с обрезанным стволом через границу штата. Верховный суд поддержал национальный Закон «Об огнестрельном оружии» 1934 года, сославшись на то, что ружье с длиной ствола в 45 сантиметров не могло быть типом оружия, используемым милицией, и, стало быть, нет достаточной связи между таким оружием и «хорошо контролируемой милицией». Иными словами, Вторая поправка к Конституции не применима здесь, поскольку не гарантирует право иметь и носить при себе такой ствол. Верховный суд оставил приговор в силе, и Джек Миллер был осужден.

В 1986 году Конгресс ограничил продажу бронебойных патронов и производство, продажу или владение автоматическим оружием.

Через двадцать лет после покушения на жизнь президента Рейгана в Вашингтоне, в 1993 году, конгресс провел, и президент Клинтон утвердил пятидневный период ожидания для приобретающих пистолеты. На следующий год, несмотря на активную кампанию Национальной ружейной ассоциации (National Rifle Association) и их союзников в законодательных органах, конгресс одобрил, и президент Клинтон подписал закон, запрещающий продажу и приобретение девятнадцати видов атакующего оружия, в том числе АК-47, и широкого спектра самозарядного оружия. Одна из целей НРА — неограниченный доступ ко всем видам огнестрельного оружия.

Национальная ружейная ассоциация насчитывает сейчас три с половиной миллиона человек. Среди них есть много людей, не обладающих оружием, но упорно защищающих свое конституционное право иметь его. НРА имеет сильное лобби в сенате, которое вновь собирается обсуждать проблему отмены закона о запрете многих видов автоматического и самозарядного оружия, но даже в слу-



чае успеха эта победа будет недолгой: Клинтон заявил, что он наложит вето на подобный законопроект.

Для американцев, имеющих оружие, законопослушных граждан и диких анархистов, да и для тех, у кого его нет, Вторая поправка означает не только неприкосновенную гарантию индивидуальных прав на владение оружием, но и своим существованием она как бы поддерживает жизнеспособность всех остальных гражданских прав. «Борьба за нее есть борьба за возвращение наиболее драгоценной и священной основы жизни. Это борьба за свободу», — писал вице-президент НРА Вэйн Ла Пиер.

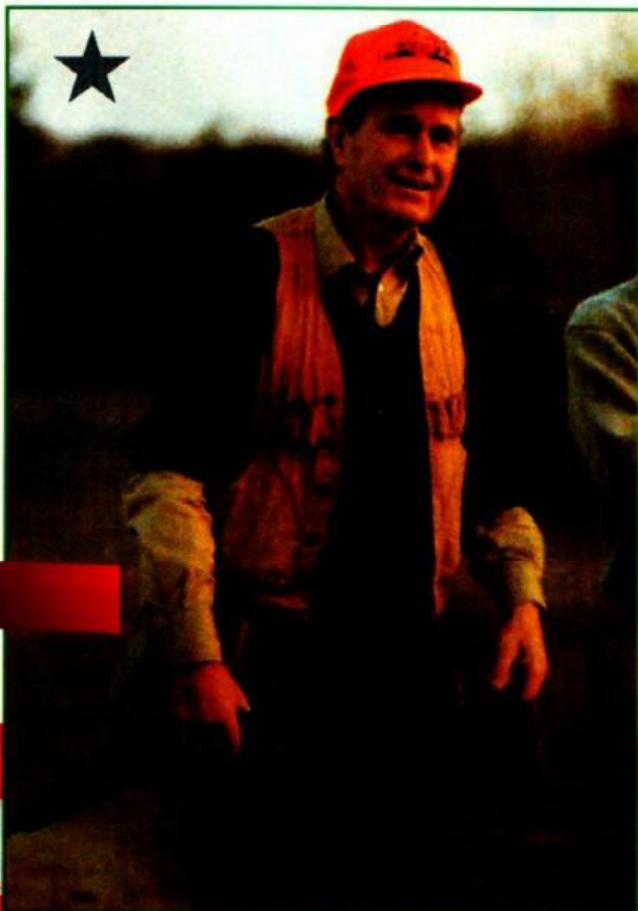




Выступающие за контроль над распространением оружия, цитируя решения многочисленных съездов, утверждают, что Вторая поправка гарантирует только коллективное право носить оружие «хорошо контролируемой милицией», управляемой штатом. Цель ее была, говорят они, только защитить права штатов содержать их собственные милиции и, следовательно, это позволяло правительству любого уровня ограничивать частный доступ к огнестрельному оружию. Либералы предпочитают видеть во Второй поправке анахронизм, поскольку тип гражданской милиции, воображаемый основателями государства, более не существует в природе.

«Суды не любят Вторую поправку, — пишут Роберт Коттрал и Раймонд Диамонд, оба считающиеся консерваторами

Пожизненный член НРА экс-президент США Дж. Буш вышел из ассоциации в знак протеста против критики руководством НРА правительства



ми, — но юридическая враждебность по отношению к конституционному праву не должна быть причиной для игнорирования этого права).

В прошлом году двадцать четыре тысячи членов НРА съехались на ежегодную конференцию в город Финикс, штат Аризона. Было произнесено много пламенных речей в защиту права граждан США иметь и носить оружие. Цитировалась Библия: «Строившие стену и носившие тяжести, которые налагали на них, одною рукою производили работу, а другою держали копье». (Книга Неемии, гл. 4, стр.17.) Цитировался также великий итальянский политик XVI века Никколо Макиавелли: «Рим оставался свободным в течение 400 лет, а Спарта — 800 лет, несмотря на то, что их граждане были постоянно вооружены».

Взрыв здания в городе Охлахаме полтора года тому назад, во время которого погибли 168 человек и были ранены около 400, создал большие проблемы для НРА. Тимоти Маквейг, арестованный по подозрению в организации теракта, четыре года состоял членом этой ассоциации и был связан с мичиганской милицией, экстремистски настроенной, хорошо вооруженной и дисциплинированной массовой организацией, открыто выступающей против политики правительства США, ограничивающей широкий доступ к огнестрельному оружию. («Господь Бог создал людей, а Кольт сделал нас равными», — любит повторять Дэвид Джек, член палаты представителей штата Мичиган, участник движения, борющегося за то, чтобы этот штат мог стать двадцать девятым, где позволено иметь и носить при себе оружие. Общество он делит на предателей и патриотов. Предатель — это тот, кто поддерживает правительственную политику контроля над огнестрельным оружием, патриот — тот, кто борется за право неограниченного доступа ко всем видам оружия. «Если преступники вооружены, хорошие парни тоже должны иметь шанс, — говорит он. — Нам не нужен закон, контролирующий доступ к оружию, нам нужны люди, знающие, как использовать его эффективно»).

Рональд Дэзиел, шеф полиции города Деабурж в штате Мичиган, считает, что, чем больше оружия на руках, тем больше преступлений, больше смертей. Поголовное вооружение всех — не ответ на насилие. Только в его штате на руках находится 300 тысяч пистолетов. В 1993 году в стране было убито 70 полицейских, 50 из них — из пистолетов, а в 1995 году полицейских было убито в два раза больше. «Мы находимся в самом центре действий, связанных с вооруженным насилием», — утверждает он.

Выступая против распространения оружия без контроля, Джо Садбэй, член палаты представителей штата Мичиган, говорит: «В США в частном владении более двухсот двадцати семи миллионов единиц огнестрельного оружия. Точка зрения, что, если мы все будем вооружены, мы будем ощущать себя вне опасности и каждый будет предельно вежлив, слишком преувеличена. Если бы оружие сделало нас более защищенными и более вежливыми, мы были бы самой безопасной и самой вежливой страной в истории человечества».

Владение огнестрельным оружием было и остается у американцев частью национальной гордости, частью их повседневной жизни.

«Если Вы купите пистолет Кольта, Вы неизменно почувствуете, что имеете подлинного друга с шестью сердцами в его теле, на которого Вы можете всегда положиться», — так утверждалось в рекламе компании Кольта в 1860 году. «Пистолет — проклятие Америки, и он стал обычен, как карандаш», — уже с другим пафосом говорил Вильям Макаду в 1924 году.

Да, Америка родилась с оружием в руках, но не хочет выпускать его и по сей день.



К созданию национального СТРЕЛКОВОГО ОБЩЕСТВА



Совсем недавно в Министерстве юстиции РФ зарегистрирована первая в России общественная организация, призванная объединить всех владельцев, любителей и ценителей оружия — Стрелковое Общество.

Инициатором создания СО стало одно из самых популярных изданий, адресованных мужчинам — журнал «МастерРужьё». Генеральный директор Издательского Дома «Мастер» Александр Григорьевич Пивко был избран Президентом общества, а

Главный редактор журнала Левон Арнольдovich Григорян — Вице-президентом и Генеральным директором. Такое «совмещение» не должно вызывать удивления, так как именно работа в журнале, постоянные и тесные контакты с его читателями и помогли реализовать идею, витавшую в воздухе.

Кому, как не людям, знающим реальную обстановку в России и сложное положение владельцев стрелкового оружия в центре и на местах, возглавить организацию, способную принести огромную пользу обществу в целом и каждому гражданину в отдельности!

Первый шаг сделан, но впереди ещё много работы. Руководители СО видят перед собой две основные задачи.

Первое — необходимо возродить практически полностью утраченную в нашей стране культуру обращения с оружием. Не секрет, что после гражданской войны Советская власть сделала все для того, чтобы лишить человека не только права, но и возможности иметь в личном пользовании любое оружие.

Сегодня в сознании большинства наших граждан оружие — предмет строго функционального назначения, будь то военное, охотничье или спортивное. Мы совершенно забыли о том, что оно может быть произведением искусства, ценным подарком, наградой, памятной вещью, передаваемой из поколения в поколение.

Разрушен целый культурный слой, имевший свои традиции, законы и свою лексику, возрождением которого и занимается Стрелковое общество. Эта сторона её деятельности уже заинтересовала ведущих отечественных историков и коллекционеров оружия.

Другая важнейшая задача — развитие широкой сети региональных отделений СО. К счастью, в этом вопросе руководству общества есть на кого положиться, ведь читатели журнала «МастерРужьё» — наиболее активная часть мужского населения России. Согласно анкетированию, проведённому журналом, особый интерес к оружию и стремление объединиться проявили и профессионалы, и любители в возрасте от 25 до 55 лет, живущие в самых разных российских регионах, причём как те, кто обладают оружием, так и те, кто его не имеют.

Есть договорённости с целым рядом инициативных групп из многих областей и

краёв России о создании региональных отделений, которые, согласно Уставу СО, являются полностью самостоятельными, в том числе, и в финансовых вопросах.

Деятельность стрелкового общества не ограничивается решением только этих основных задач. Их успешное выполнение невозможно без реализации целого ряда перспективных программ, принявших

сегодня реальные очертания.

В первую очередь, обеспечение юридической поддержки членов СО, повышение юридической грамотности людей при их обращении с оружием — это очень важно в условиях нашей, почти всеобщей, правовой некомпетентности. Для этой цели в СО создана юридическая служба. Разрабатываются документы по созданию широкой сети стрелковых тиров, где члены СО будут обслуживаться на приоритетных началах и смогут в полной мере утолить своё желание пострелять по мишеням.

Большое внимание уделяется развитию международных программ. Налажены



связи с подобными объединениями Германии и США, руководство которых готово поделиться своим многолетним опытом работы.

В частности, нам крайне необходим опыт Национальной ружейной ассоциации США в законотворческой деятельности. НРА имеет достаточно сильные позиции в конгрессе США и активно их использует, защищая конституционные права граждан на владение и использование стрелкового оружия.

Общество заинтересовано в том, чтобы в него вошли не только владельцы, любители и ценители оружия, но и люди, профессионально занимающиеся его разработкой и производством. Это предполагает возможность участия СО в научно-исследовательских работах, что может принести обоюдную пользу.

СО готово принять в свои ряды молодых людей от 18 лет, как это предписывает законодательство, и заняться их воспитанием и обучением.

Создаваемая обществом сеть клубов любителей

стрелкового оружия поможет ещё большему сближению её членов. Человеку просто необходимо иметь место, куда бы он мог приходить для того, чтобы пообщаться с такими же увлечёнными людьми, как и он сам, поговорить с единомышленниками на одном языке в неформальной обстановке.

Что представляет собой СО с точки зрения структуры, организации, и чем оно может заинтересовать своих членов?

Как уже говорилось, это массовое общественное некоммерческое объединение людей, заинтересованных в развитии различных сторон оружейной культуры в России.

Членом СО может стать любой гражда-

нин РФ, достигший установленного законом возраста для владения оружием и выполняющий все требования Закона РФ «Об оружии» и Устава общества.

Основной структурной единицей СО является региональное отделение, полностью самостоятельное в своих действиях. Руководство деятельностью общества осуществляет Конференция, собираемая раз в пять лет. Текущую работу проводит избираемый на пять лет Президиум общества во главе с Президентом, а исполнительный орган — Генеральная дирекция.

Что даёт рядовым членам участие в деятельности общества?

Прежде всего, возможность отстаивать свои интересы в различных властных структурах, а также участие в создании новых законодательных актов. Для членов общества предусмотрены скидки при покупке оружия и боеприпасов, о чём уже существует договорённость с производителями и продавцами. В отдельных случаях, с учётом социального положения членов СО, возможна бесплатная

юридическая помощь, осуществляемая соответствующей службой общества.

Членский взнос, размеры которого вполне приемлемы для большинства российских граждан, включает в себя бесплатную годовую подписку на официальные издания общества.

И, конечно, предоставляется возможность по льготным ценам пользоваться услугами стрелковых тиров общества.

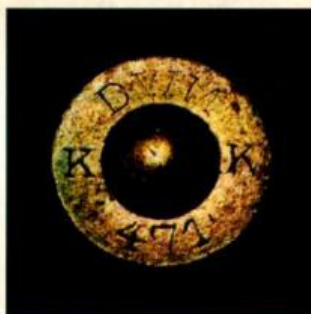
Таким образом, почти для трёх миллионов владельцев оружия есть вполне реальная возможность объединить свои усилия во благо этого полезного дела.

В. Михайлов





Патрон 7,65 мм Парабеллум с обыкновенной пулей



Клеймо. Капсюль раннего выпуска со сферической поверхностью



Патрон 7,65 мм Парабеллум с экспансивной пулей



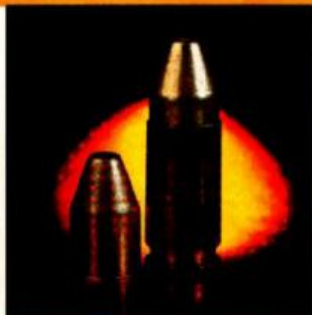
Клеймо

Корнями 9х19 восходит к 7,65-мм патрону для пистолета Борхардта модели 1893 года, ставшего прародителем широко известного патрона 7,63 мм «маузер» и менее распространенного 7,65 мм «маннлихер». В 1898 году инженер германской фирмы ДВМ (DWM) Георг Люгер, развив идеи Борхардта, создал ставшую легендой конструкцию. Для удобства компоновки оружия пришлось не-

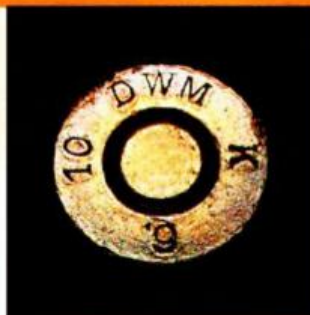
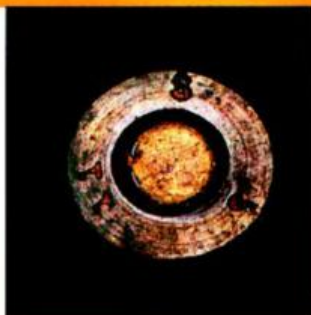
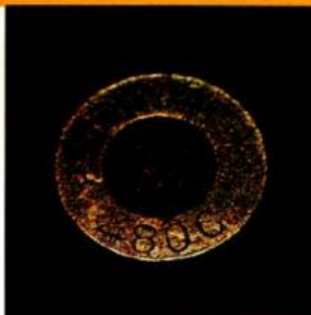
мм «маузер» — DWM 403; 7,65-мм «люгер» — DWM 471). Но довольно быстро гильза бутылочной формы заменяется на коническую с малым углом конуса, пуля массой 8,04 грамма получает головную часть в виде усеченного конуса, а индекс становится DWM 480С. В 1904 году патрон вместе с пистолетом принимается на вооружение германского флота, а в 1908 году — на вооружение гер-

И Л И О п а т р о н а х к «Парабеллуму»

43



Патрон 9х19 Парабеллум с пулей "К"



сколько укоротить патрон: длина гильзы 7,65-мм патрона «люгер» уменьшилась до 22 мм. В 1900 году патрон и пистолет были приняты на вооружение швейцарской армии. Но эффективность 7,65-мм пули оставляла желать лучшего, и вскоре на базе существующего разрабатывается новый патрон калибра 9 мм. Этот калибр в 1902 году был определен германским генеральным штабом минимальным для пистолета, предназначенного на замену состоявшего на вооружении револьвера Дрейзе модели 1879 года. Как и его прототип, он имел гильзу бутылочной формы и пулю со сферической головной частью. По каталогу фирмы, ему присваивается индекс DWM 480 (7,63-

манской армии. Ему дается обозначение 9 mm Pistolenpatrone 08 (Pist. Patr.08). В гильзу длиной 19 мм, изготовленную из латуни с содержанием 72 процентов меди и 28 процентов цинка, запрессовывался капсюль Zdh 08 диаметром 4,5 мм. Оболочка пули со свинцовым сердечником изготавливалась из плакированной мельхиором стали. В гильзе помещался заряд нитроцеллюлозного пороха RPR 2708.

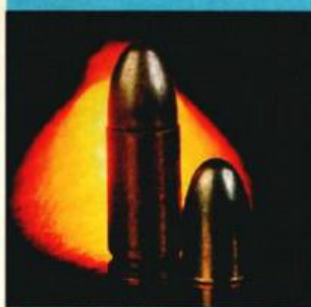
Практически одновременно с принятием на вооружение патрон получает распространение на коммерческом рынке оружия. До 1909 года он изготавливается только на за-

воде фирмы ДВМ в Карлсруэ с коммерческим клеймом «DWM K 480C K». Первое армейское клеймо относится к маю 1909 года — «DWM 5,09 K».

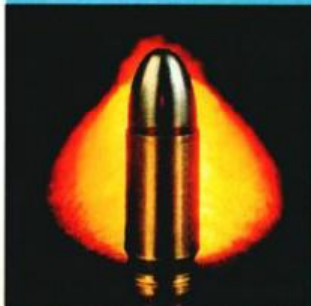
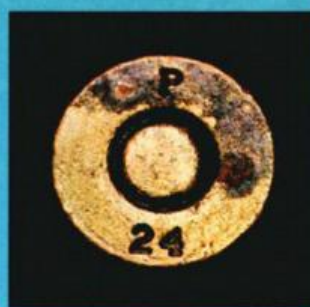
С этого же времени к производству подключается прусская патронная фабрика в Шпандау. Двумя годами позже началось их изготовление в Баварии (арсенал в Ингольштадте) и Саксонии (арсенал в Дрездене). Но технологический процесс массового производства качественных pistolетных боеприпасов отработывался еще долгое время.

С началом первой мировой войны германское военное министерство из-за малой производительности государственных арсеналов столкнулось с острой нехваткой 9-мм патронов. В 1915 году к изготовлению армейского заказа приступает фирма «Густав Геншов» (Gustav Genschow), а малопроизводительный арсенал в Ингольштадте выпуск этих боеприпасов прекращает. В 1916 году свои первые 9-мм патроны к «Парабеллуму» изготавливают работающие до сих пор патронная фабрика в Шенбеке-на-Эльбе (Munitionswerk Schönebeck) и Рейнская фабрика по производству металлических изделий в Зоммерде (Rheinische Metallwarenfabrik, Sommerda). В 1917 году список производителей пополняют патронная фабрика в Касселе, нюрнбергские фирмы Heinrich Huck и H. Uttendorffer, а также Oberschlesisches Eisenwerke в Оберлазиске. В следующем году к этому делу привлекается еще и патронная фабрика в Линдене (Lindener Zundhutzen und Patronenfabrik), однако, прекращает свою работу Дрезденский арсенал.

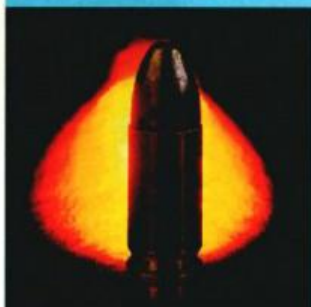
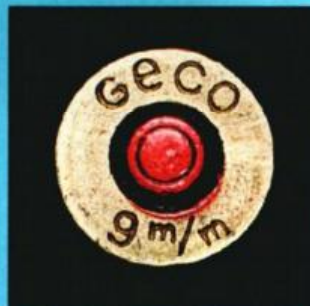
В 1915 году пуля «К» (Kegelstumpfgeschoss) с головной частью в виде усеченного конуса постепенно заменяется сначала в германской армии, а затем и на флоте на оживальную «О» (Ogivalgeschoss) массой 8 граммов со стальной, плакированной сначала мельхиором, а с 1917 года томпаком оболочкой, хотя для



Патрон 9x19 Парабеллум с пулей "08". Гильза латунная. Выпуск 1924 г.



Патрон 9x19 Парабеллум с пулей "08". Гильза латунная. Коммерческий выпуск. 30-х годов

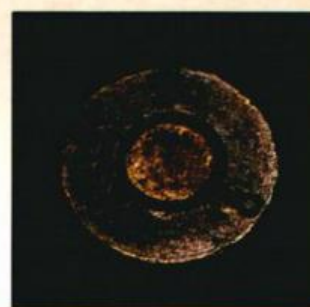


Патрон 9x19 Парабеллум с пулей "08". Гильза латунная. Коммерческий выпуск. 1941 года



продажи патроны с пулями «К» изготавливались до тридцатых годов. Для повышения технологичности сердечник из твердого сплава (Hartblei) заменили на мягкий (Weichblei). Оболочки пуль коммерческих патронов покрывались мельхиором, а место стыка гильзы с капсюлем и пулей герметизировалось красным, фиолетовым, зеленым или черным лаком. У армейских патронов гильза в месте крепления капсюля заливалась черным лаком, а в патронах, предназначенных для применения в тропиках, обозначаемых на упаковке «Trop», тем же лаком покрывалось и место посадки пули. Трудности с цветным металлом, возникшие в ходе первой мировой войны, вынудили германскую промышленность уже в 1917 году освоить изготовление pistolетной гильзы из стали, покрытой томпаком.

Для карабина Люгера со стволом длиной 300 мм изготавливался патрон DWM 480D с усиленным зарядом. От обычного он отличался зачерненной гильзой. Часть патронов для карабина имела полуоболочечную пулю типа «К» с полостью в вершине. Для pistolета Маузера модели 1912/14 года, изготовленного в небольшом количестве для России и Бразилии, предназначался патрон DWM 487C, отличавшийся от обыкновенного только формой пули, имевшей оживальную головную и коническую хвостовую части. Обе модификации распространения не получили и сегодня являются раритетами. Еще большей редкостью стал двухпульный вариант патрона, имевший две оболочечные пули с головной частью в виде усеченного конуса общей массой 8,9 грамма. Во время первой мировой войны в ограниченном количестве изготавливались патроны с уменьшенной начальной скоростью пули



(Nahpatrone 08) для стрельбы из «Парабеллума», снабженного глушителем Максима. Для обеспечения дозвуковой начальной скорости этот боеприпас имел меньший по сравнению со штатным заряд пороха и пулю массой 9 граммов с оживальной головной частью. Для проверки прочности стволов изготавливаются специальные патроны с усиленным зарядом 9 mm Beschuss-Patrone 08 (B-Patr.08), развивающие давление в канале ствола на 75 процентов больше штатного. Их клеймо содержало надпись «Beschuss».

C — Munitionsfabrik, Kassel (1917-1918);

D — Dresden Arsenal (1911-1917);

DWM K — Deutsche Waffen — und Munitionsfabrik, Karlsruhe 1902-1918);

G D — Gustav Genschow und Cie, Durlach (1915-1917);

Ge D — Gustav Genschow und Cie, Durlach (1917-1918);

H — Heinrich Huck, Nurnberg (1917-1918);

J — Ingolstadt Arsenal (1911-1914);

L — Lindener Zundhutzen - und Patronenfabrik, Linden (1918);

M W — Munitionswerk Schönebeck a.d.Elbe (1916-1918);

RM S — Rheinische Metallwarenfabrik Sommerda (1916-1918);

S — Munitionsfabrik, Spandau (1909-1918);

OS — Oberschlesisches Eisenwerke, Oberlaizisk (1917-1918);

U N — H.Uttendorffer, Nurnberg (1917-1918).

Версальский договор, ограничивший калибр выпускаемого в Германии оружия, запрещал производство 9-мм pistolетных патронов. Однако, уже к концу 1920 года фирма «Дейче верке акценгезельшафт» (Deutsche Werke Aktiengesellschaft) в Берлине возобновляет их выпуск. В 1921 году к ней присоеди-

няется фирма «Польте-Верке» (Polte-Werke) в Магдебурге. Со снятием в 1935 году версальских ограничений потребности германской армии в 9-мм пистолетных боеприпасах резко возросли. Количество предприятий, занятых их производством, стало увеличиваться и достигло к 1939 году семи. По аналогии с клеймом фирмы Polte (P) остальными изготовителями ставилось на гильзу клеймо, содержащее букву P и двух- или трехзначный номер.

В следующем году снабжением немецкой армии патронами занялись еще два предприятия, расположенные в самой Германии, и ряд других заводов на территории оккупированных ею европейских государств. Кроме того, увеличение расхода боеприпасов в связи с началом второй мировой войны вновь потребовало замены дефицитной гильзовой латуни



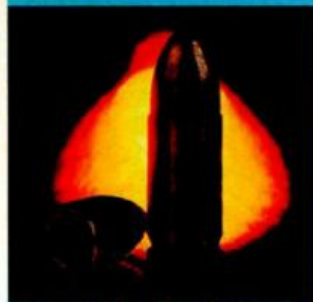
Коробка на 16 патронов с пулей "08 ME"



Патрон 9x19 Parabellum с пулей "08 ME". Гильза стальная лакированная. Ранний выпуск



Патрон 9x19 Parabellum с пулей "08 ME". Гильза стальная лакированная. Выпуск после 1942 года



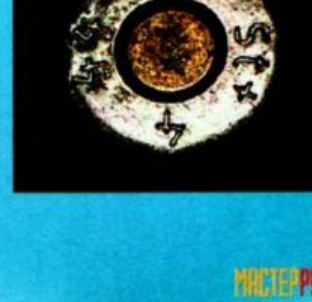
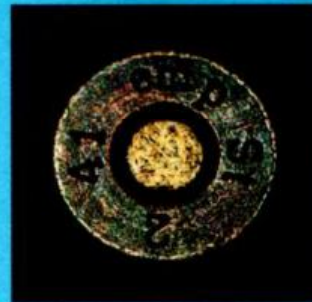
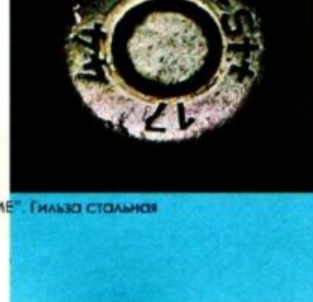
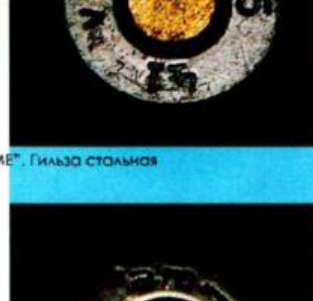
Патрон 9x19 Parabellum с пулей "08". Гильза латунная.



Патрон 9x19 Parabellum с пулей "08". Гильза стальная медированная

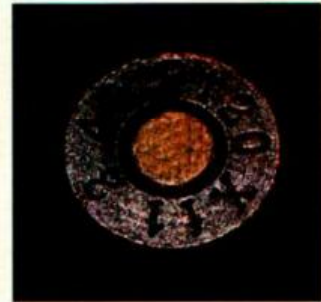


Патрон 9x19 Parabellum с пулей "08 ME". Гильза латунная



БОЕПРИПАСЫ

на более дешевый материал. С 1939 по 1941 год шесть заводов (P, P25, P120, P131, P405 и P14A) осваивают производство стальной, покрытой медью, гильзы (Patronenhulse (Stahl) verkupfert). Первоначально вместо «звездочки», обозначавшей материал латунной гильзы, ставился код из трех символов: римская цифра — поставщик стали, латин-



ская буква — поставщик меди для электролитического покрытия поверхности гильзы и арабская цифра — состав стали. Но с увеличением количества поставщиков материалов и освоением технологического процесса изготовления таких гильз необходимость в сообщении этих подробностей отпала и код заменили на буквы «ST».

DWA — Deutsche Werke AG, Berlin (1920-1921);

P — Polte Maschinen- und Armaturenfabrik, Magdeburg (1921-1924, 1927-1940);

Pu — Polte Maschinen- und Armaturenfabrik, Magdeburg (1924-1926);

P 14A — Waffenwerke Brune AG, Považska Bystrica, Чехословакия (1940);

P 25 — Metallwarenfabrik Treuenbrietzen GmbH, Sebalduhof (1940-1941);

P 28 — Deutsche Waffen- und Munitionsfabrik, Karlsruhe (1935-1940);

P 120 — Dynamit Nobel AG, Empelde (1935-1940);

P 131 — Deutsche Waffen- und Munitionsfabrik, Berlin (1939-1940);

P 151 — Rhenisch-Westfälische Sprengstoff, Nürnberg (1939-1940);

P 334 — Mansfeld Metallwarenfabrik AG, Rothenburg a.d. Saale (1939-1940);

P 369 — Teuto Metallwerke, Osnabrück (1940);

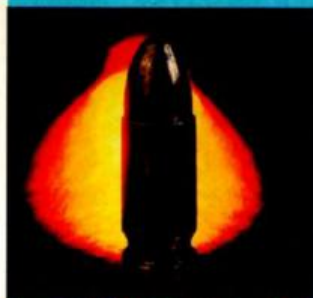
P 405 — Dynamit Nobel AG, Durlach (1936-1940);

P 635 — Otto Eberhardt Patronenfabrik, Hirtenberg, Австрия (1940);

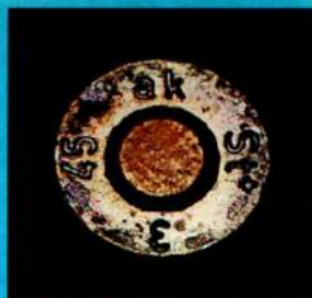
В 1940-1941 годах всем германским предприятиям военной промышленности присваивается код, состоящий из двух или трех букв латинского алфавита, в скобках указываются прежние коды.

ad — Sellie & Bellot, Schönebeck a.d.Elbe;
ak — Sellie & Bellot, Vlasim, Чехословакия;
am (P635) — Otto Eberhardt Patronenfabrik, Hirtenberg, Австрия;
asb (P131) — Deutsche Waffen- und Munitionsfabrik, Berlin;
aux (P) — Polte Maschinen- und Armaturenfabrik, Magdeburg;
ay — A.Pirkd (только учебные);
cdp — Theodor Bergmann, Berlin;
ch — Fabrique Nationale d'Armes de Guerre, Herstal, Бельгия;
dnl (P151) — Rhenisch-Westfälische Sprengstoff, Nürnberg;
dnh (P405) — Dynamit Nobel AG, Durlach;
dou (P14A) — Waffenwerke Brune AG, Považska Bystrica, Чехословакия;
eej — Markisches Walzwerk GmbH, Strausberg b. Potsdam;
emp (P120) — Dynamit Nobel AG, Empelde;
faa (P28) — Deutsche Waffen- und Munitionsfabrik, Karlsruhe;
fb (P334) — Mansfeld Metallwarenfabrik AG, Rothenburg a.d. Saale;
fva — Draht- und Metallwarenfabrik GmbH, Salzwedel;
hla (P25) — Metallwarenfabrik Treuenbrietzen GmbH, Sebalduhof;
hlc — Zieh- und Stanzwerk GmbH, Schleusingen;
hrn — Presswerk GmbH, Metgethen;
kam — HASAG Eisen- und Metallwerke GmbH, Skarzysko, Польша;
lpk — Servotechnique, Praha, Чехословакия (только учебные);
ndn — Heinrich Blucher GmbH, Burstain;
oma — Ernst Mahla Blechwerke GmbH, Praha, Чехословакия;
oxo (P369) — Teuto Metallwerke, Osnabruck;
pjj — Haerens Arsenale, Copenhagen, Дания;
qrb — Pirotecnico di Bologna, Италия;
rfo — Deutsche Waffen- und Munitionsfabrik, Berlin;
suk — изготовитель неизвестен;
va — Kabel- Metallwerke Neumeyer AG, Nürnberg;
wa — HASAG Werk, Leipzig.

Дефицит меди уже в 1941 году заставил освоить производство еще более дешевой чисто стальной гильзы (Patronenhulse (Stahl) lackiert). Для защиты от коррозии поверхность таких



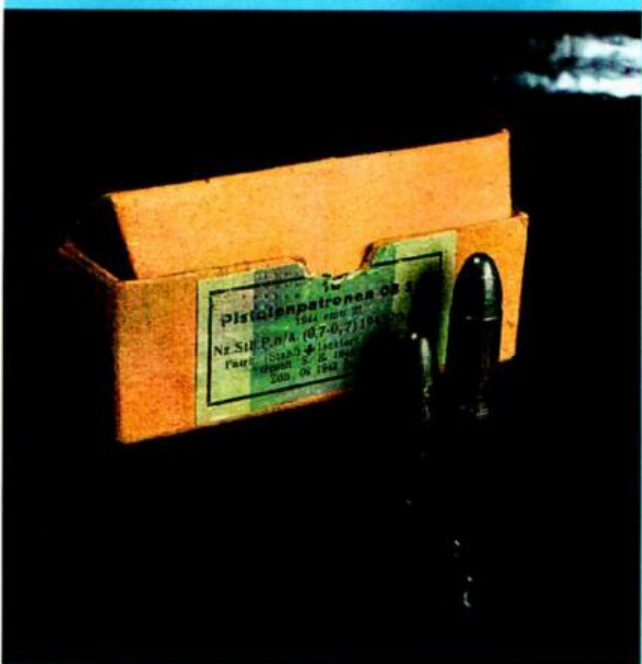
Патрон 9x19 Парабеллум с пулей "08ME". Гильза стальная лакированная. На гильзе широкая протанка



Патрон 9x19 Парабеллум с пулей "08SE". Гильза стальная лакированная

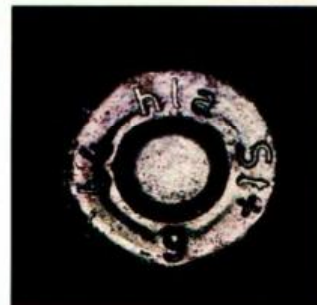


Патрон 9x19 Парабеллум с пулей "08SE Trop". Гильза стальная лакированная



Коробка на 16 патронов с пулей "08SE Trop"

гильз фосфатировалась и покрывалась серо-зеленым лаком. Но стальные гильзы привели к увеличению задержек при стрельбе из автоматического оружия. Доработанная в 1941 году с учетом этого недостатка гильза с утолщенным дном клеймилась «St+». Последнему (доведению



до ума) стальная гильза подверглась в 1944 году, когда для упрощения производства в капсюльном гнезде оставили одно затравочное отверстие вместо двух. Гильзы, изготовленные по упрощенной технологии, клеймилась «St+».

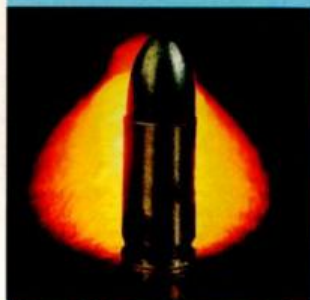
Изменения, связанные с недостатком цветных металлов, коснулись и конструкции самой пули. В целях экономии свинца в феврале 1941 года на вооружение германской армии принимается 9-мм патрон с пулей со стальным сердечником 9 mm

Pistolengeschoss mit Eisenkern (08mE). Отличительной маркировкой новой пули массой 6,5 грамма стало химическое чернение ее поверхности. В 1944 году в связи с окончанием производства пули со свинцовым сердечником 08 нехватка в чернении отпала. В конце 1942 года было освоено производство еще более дешевой пули, получаемой спеканием порошкового железа 9 mm 08

Sintereisengeschoss (08SE) массой 5,8 грамма. Цветовое отличие новой пули от прежних не требовало ее специальной маркировки. Как и прежние, патроны 9 mm 08mE и 9 mm 08SE изготавливались и в тропическом варианте. Меньшая масса этих («суррогатных») пуль приводила к задержкам

при стрельбе из пистолета и допускала их применение только в пистолетах-пулеметах.

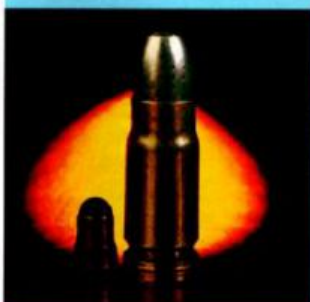
Для проведения специальных операций во время войны в небольших количествах выпускались патроны с уменьшенной скоростью пули для стрельбы из оружия, снабженного глушителем, 9 mm Nahpatrone 08, пули с содержанием яда — 9 mm Kampfstoff-Patrone 08 (K-Patr.08) и зажигательные пули 9 mm Sprengpatrone 08 (Spr.Patr.08). Для тренировочных нужд из стреляных гильз переснаряжались патроны с уменьшенным зарядом и сферической пулей, изготовленной из свинца или порошкового материала «троллит», — Zeil-Übungspatrone 08 весом 4,5 грамма. Изготавливались и патроны различных конструкций вспомогательного назначения: проверочные 9 mm Werkzeugpatrone 08, учебные 9 mm Exerzierspatrone 08, холостые 9 mm Platzpatrone 08 и так далее. Хорошие баллистические качества патрона 9x19 («парабеллум») уже после второй мировой войны стали причиной его стандартиза-



Патрон 9x19 Парабеллум учебный



Патрон 9x19 Парабеллум холостой



Патрон 7.65 мм. Парабеллум и тренировочный патрон для комнатной стрельбы 4 мм. M20



ции как боеприпаса для пистолетов и пистолетов-пулеметов стран НАТО. Послужил он и основой для создания целого ряда экспериментальных патронов для автоматов. Сегодня трудно назвать государство с более или менее развитой промышленностью, не выпускающее этот популярный патрон.



Коробка от патронов 4 мм M20

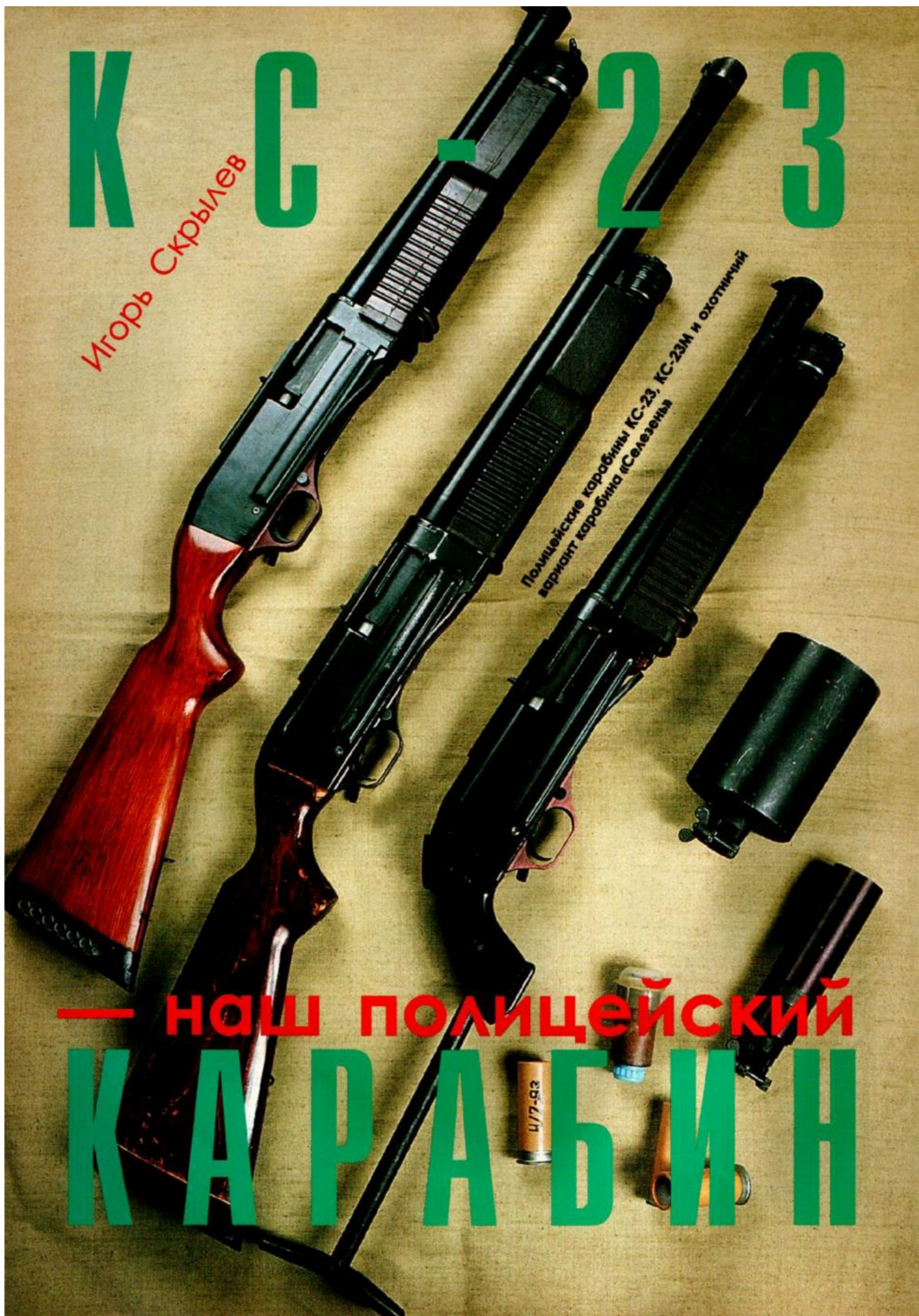
КС-23

Игорь Скрылев

Полицейские карабины КС-23, КС-23М и охотничий вариант карабина «Селезень»

— наш полицейский

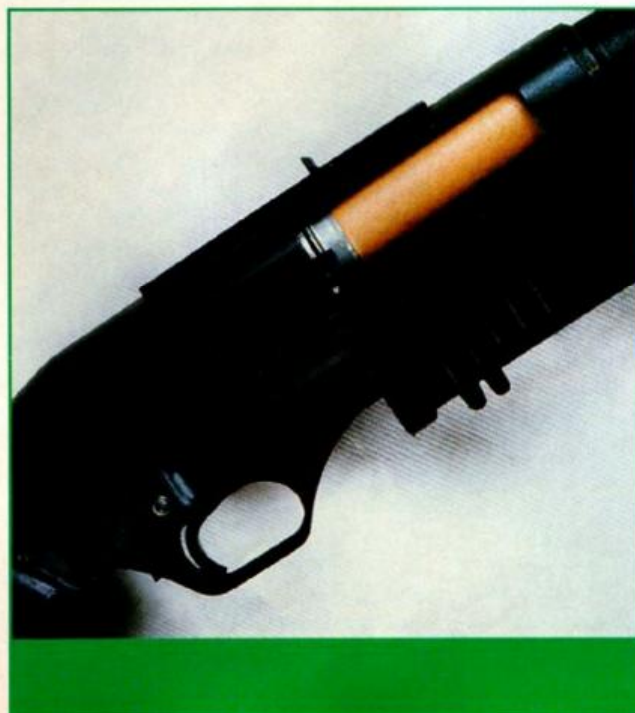
КАРАБИН





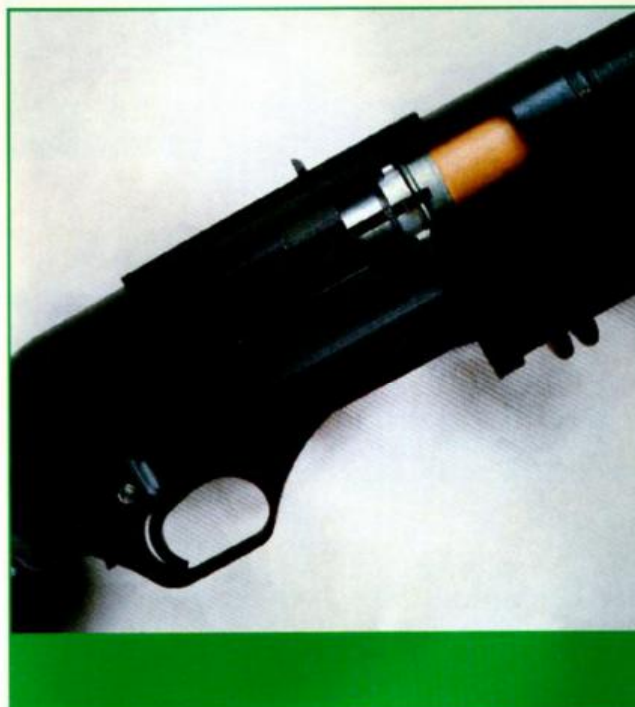
Работа механизма перезаряжания карабина

Некоторым образцам оружия почему-то не везет буквально с самого рождения. И в этом смысле интересна история полицейского карабина КС-23. Он создавался для выполнения вполне конкретной задачи — производить точный выстрел газовой гранатой на расстояние сто — сто пятьдесят метров. У него были предшественники — сигнальные пистолеты (ракетницы), приспособленные к подобным целям, но их гладкий ствол не мог обеспечить необходимой точности, если надо было попасть, например, в форточку или окно автомобиля. Поэтому вместо того, чтобы снабдить ракетницу нарезным стволом и прикладом, разработали целый карабин. Понять конструкторов можно: КС-23 — практически первое оружие у нас с перезарядкой по принципу скользящего цевья. Отечественным оружейникам хотелось сделать помпу, которая бы превосходила зарубежные аналоги. Патрон выбрали с



гильзой от той же ракетницы, имеющей 4-й калибр, но с учетом нарезного ствола калибр стал несколько меньше и считается 23-х миллиметровым. Чисто конструктивно КС-23 не представляет особого интереса — помпа она и есть помпа. Можно отметить, пожалуй, две особенности: специальный механизм запирания ствола и возможность использования ствольных насадок. В остальном всё, как и в других помпах: скользящий затвор, запираемый поворотом затворной личинки (в большинстве моделей помповых ружей используется клиновое запираение), ударно-спусковой механизм куркового типа, трубчатый магазин на три патрона.

Технические характеристики КС-23 также показывают, что он отнюдь не шедевр оружейного мастерства. Калибр — 23 мм, масса оружия — четыре килограмма, общая длина — 1040 мм, длина ствола — 510 мм, ширина — 56 мм, прицельная дальность — до ста пятидесяти метров при скорострельности всего четыре выстрела в минуту.



49

Самое интересное в КС-23 — это его боеприпасы. Карабин был разработан в восьмидесятых годах, когда не было ни «великой криминальной революции», ни массовых беспорядков, ни вооруженных конфликтов на межнациональной почве — вот почему боеприпасы первоначально носили довольно мирный характер. На мой взгляд, именно это обстоятельство в дальнейшем и «подмочило» репутацию КС-23. Действительно, взяв в руки тяжелое громоздкое ружье, калибр которого достаточен для того, чтобы идти с ним против танка, ожидаешь от него чудес, а на деле выясняется, что оно мало что может. Первый восторг быстро улетучивается, а недоумение остается. Впрочем, вины самого карабина почти нет — он вполне подходил для задач своего времени, просто сменилась эпоха, а он остался прежним.

Одним из недостатков КС-23 является малая практи-



36-мм насадка к карабину и граната «Черемуха-6»

ческая скорострельность. Действительно, четыре выстрела в минуту — это почти что скорострельность дульнозарядного капсюльного ружья, поэтому появился КС-23-2, у которого емкость магазина увеличена до четырех патронов. Другой недостаток КС-23 — его большие габариты и вес. Особенно это мешает при проведении штурмовых акций в

— 410 мм, дальность стрельбы сократилась до ста метров. Патроны к КС-23 имеют по типу охотничьих бумажную гильзу с металлическим фланцем. Гильза снаряжается газовой гранатой «Черемуха-7» массой 38 граммов и имеет начальную скорость 270 метров в секунду. Граната содержит в себе слезоточивый газ

держанием, получивший название «Волна».

На КС-23 можно закрепить 36 миллиметровую насадку для стрельбы более мощной гранатой «Черемуха-6» массой 70 граммов, снаряженной газом CN. Она создает облако объемом 60 кубических метров. Для ее отстрела служит специальный вышибной патрон, а так как граната заряжается в насадку с дула, то многозарядный карабин практически превращается в однозарядное ружье. Другая насадка на ствол имеет калибр 82 мм, из нее на расстояние 120 метров можно выстреливать ручную газовую гранату «Черемуха-12». Стрельба такими гранатами ведется на манер миномета. У слезоточивого газа CN, как известно, есть определенные недостатки: он малоэффективен при



Патрон ударно-шокового действия «Волна-Р» с резиновой пулей



Вышибной патрон и 36-мм граната «Черемуха-6» (вид сверху)

сложных условиях. Чтобы можно было использовать карабин в подобных ситуациях, была разработана модель КС-23М «Дрозд». Это значительно укороченный карабин с пистолетной рукояткой и съемным металлическим прикладом. Его длина со снятым прикладом — 650 мм, с пристыкованным — 870 мм, длина ствола



Вышибной патрон и 36-мм граната «Черемуха-6» (вид сбоку)

CN, имеет замедлитель на две-четыре секунды. Она в состоянии пробить деревянную дверь или одномиллиметровый стальной лист с расстояния в пятьдесят метров, а пробить окно с двойным остеклением может с расстояния в 150 метров. Время выделения газа — пять-семь секунд, объем газового облака — до 30 кубических метров. Для обучения личного состава был создан имитационный патрон с инертным со-

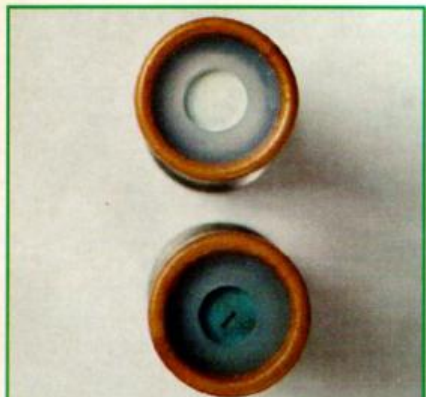


Дробовой патрон к «Селезюню» и патрон с резиновой пулей

воздействию на людей, находящихся в алкогольном или наркотическом опьянении, а также на собак, поэтому была создана граната с более эффективным газом CS «Сирень-7». По своим характеристикам она аналогична «Черемухе-7».

Наряду с химическими боеприпасами был разработан патрон ударно-болевого действия «Волна-Р». Внешне это сферическая резиновая пуля, весьма эффективная на дальности до семидесяти метров. Ее применение имеет одну особенность: попадание такого шарика в голову или живот может привести к серьезной травме. Удивительно, но такие боеприпасы иногда встречаются в охотничьих магазинах, а поскольку они подходят к сигнальным пистолетам, хочется предупредить их владельцев быть предельно осторожными с такими пулями.

Боеприпасы к КС-23 так называе-



Учебно-тренировочный (белый) и слезоточивый (голубой) патроны

мого «гуманного» назначения, необходимые для выполнения полицейских акций, пополнились недавно новыми видами патронов. Весьма эффективен картечный выстрел, который долго разрабатывался и наконец появился на вооружении в МВД. Разработана и 23-миллиметровая осколочная граната. Испытаны патроны для остановки автомобиля, созданы специальные насадки для заброски веревки с «кошкой» и осветительные боеприпасы. КС-23 сделал свое дело и, несмотря на довольно спорную концепцию самой конструкции, послужил основанием для создания целого ряда боеприпасов специального назначения.

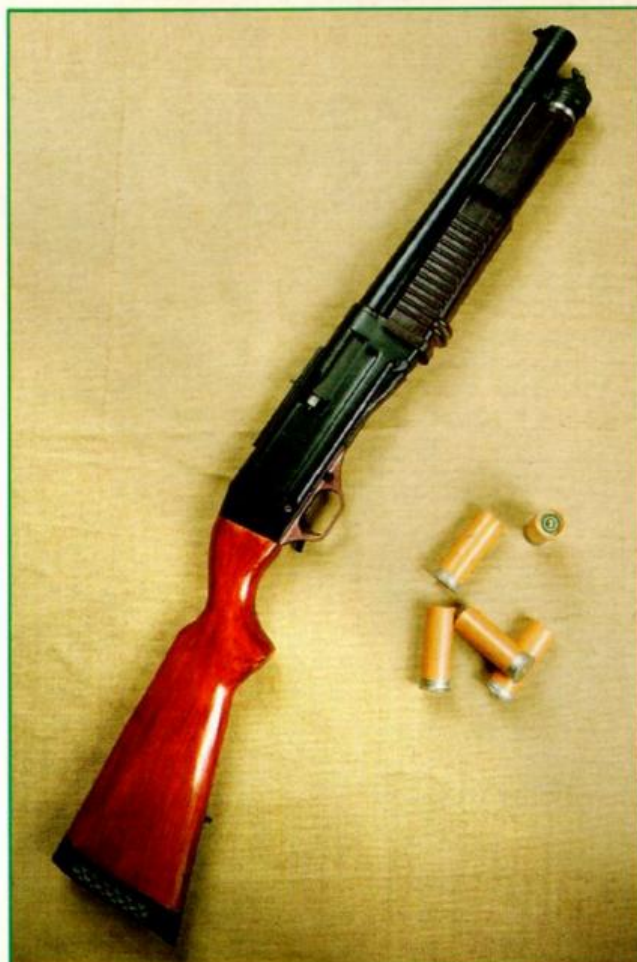
На Тульском оружейном заводе мне довелось увидеть КС завтрашнего дня принципиально новой конструкции. Карабин выполнен по типу «буллпап», то есть ручка управления расположена перед обоймой, а затвор и ударно-спусковой механизм переместились в приклад, что позволило создать мощное и компактное оружие. Общая длина карабина составляет 750 мм при длине ствола 430 мм. Отличается и система боепитания: вместо подствольного магазина применен плоский съемный магазин на пять патронов, что позволяет решить проблему быстроты перезарядки, повысить боевую скорострельность и обеспечить возможность быстрой смены боеприпасов.

Схема «буллпап» имеет свои особенности. Поскольку ствол находится на уровне плеча, то необходимо приподнимать прицельные устройства. В новом карабине есть специальная ручка, которая служит как для переноски, так и для размещения прицела. Конструктивная схема осталась та же:



Дульная часть карабина КС-23. Хорошо видны нарезки в стволе

ружьё со скользящим поворотным затвором, приводимым в действие подвижным цевьём. Сохранился ударно-спусковой механизм куркового типа. В новом образце привлекают конструктивная и технологическая простота, которые уже сами по себе залог успешной эксплуатации. Подобное оружие можно использовать при ведении боевых действий в городских условиях, но для чисто полицейских акций, очевидно, нужен совершенно другой образец — одно- или двухзарядный карабин, выполненный по типу охотничьего ружья, который должен быть



Охотничье ружьё «Селезень»

проще и легче, чем КС-23, а эффективность останется прежней. Оружие такого типа вполне успешно применяет полиция за рубежом (правда, калибр там побольше, но при использовании насадок эта проблема снимается). Но какова же дальнейшая судьба КС-23? Очевидно, он перейдет на «гражданку». Уже появился его охотничий вариант под названием «Селезень», хотя все равно непонятно, где может найти применение этот монстр 4-го калибра? Да и с боеприпасами, наверняка, возникнут сложности.



Полицейский карабин КС-23 и КС-23М. Вид со стороны зарядного окна подствольного магазина



Владимир Сергеев

КУРЬЁЗНОЕ МИНИ-ОРУЖИЕ

Середина и вторая половина прошлого века ознаменовались поистине революционными изменениями в области конструирования огнестрельного оружия.

Пока одни изобретатели работали над его усовершенствованием, другие пробовали себя в создании оригинальных и даже курьёзных образцов. А так как в большинстве европейских государств того времени почти не существовало правовых ограничений в области оружия, ремесленники выбрасывали на рынок все, что могло найти хоть какой-то спрос. В свою очередь, это подталкивало оружейников к экспериментаторству. К сожалению, в ту эпоху конструкторы и изготовители не очень заботились о своих патентных правах, предпочитая им живые деньги. Многие оружейные изделия не маркировались и не подписывались, поэтому сегодня



Австрийский револьвер «Мини-питон» под патрон калибра 2 мм

сложно определить, кто являлся истинным создателем той или иной модели. К группе вот такого плохо идентифицируемого оружия относятся чрезвычайно забавные образцы перстней-револьверов.

Это мини-оружие встречается достаточно редко, сохранилось оно в небольшом количестве, и о его существовании мало что могут сказать даже специалисты. Перстни-револьверы лише-

53



Самозарядный пистолет «Колибри» калибра 2,7 мм, австрийского мастера Георга Гребнера



Французский револьвер системы «Лефшо» под шпильчатый патрон калибра 12 мм

ны производственных клейм, некоторые вообще без знаков государственной пороховой пробы, что говорит об их сравнительно раннем происхождении. По ряду признаков следы производства такого оружия ведут в Бельгию и Францию, где множество мастеров были увлечены выпуском миниатюрного оружия. Все сохранившиеся до сего дня экземпляры имеют отклонения друг от друга. Это говорит о том, что они выполнены разными оружейниками, хотя конструктивно имеют много общего.

Издали перстень-револьвер мало отличается от обычного мужского перстня, и лишь вблизи видно, что на месте драгоценного камня помещен маленький барабан с камерами. Эти камеры являются вместителем патронов, патронниками, и одновременно короткими стволами.

Барабан рассчитан на пять или шесть камер, в которые вставлялись крошечные шпильчатые патроны. Этот вид боеприпасов был изобретен французским оружейником Казимиром Лефаше и представлял собой первый вариант унитарных металлических патронов.

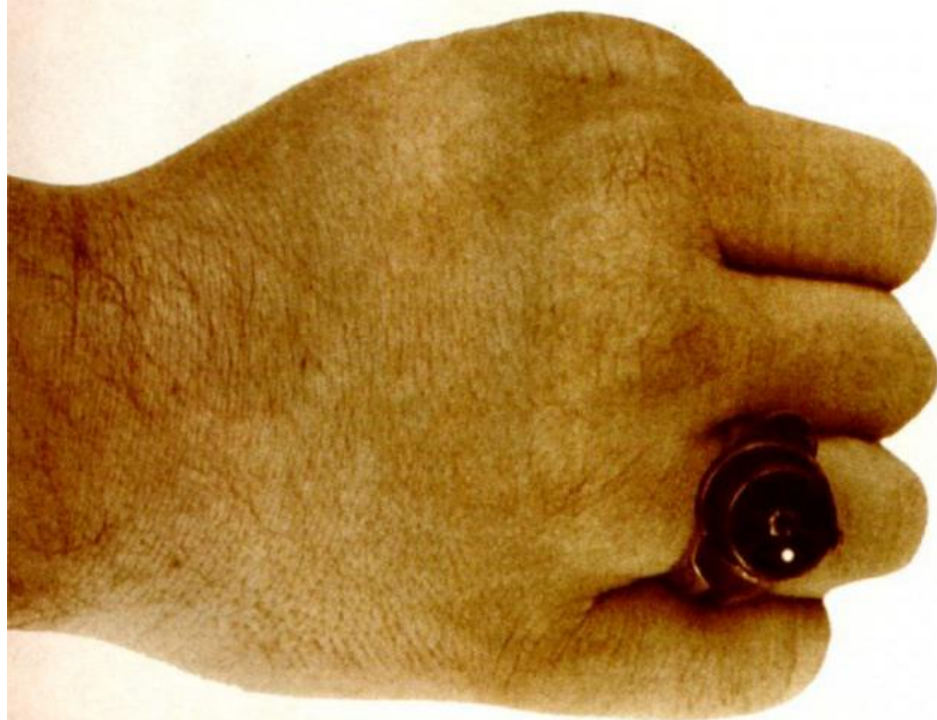
Шпильчатые патроны Лефаше оказались просты, дешевы в производстве и, несмотря на некоторые неудобства из-за торчащей шпильки, быстро нашли применение. Первоначально сам Лефаше создает под них двустольное ружье и, не успокоившись на этом, разрабатывает револьвер. В отличие от кольцовского с барабаном это было оружие с блоком стволов, так называемый «пеннербокс». Лефаше получает на него патент в 1845 году, а впоследствии экспонирует на Лондонской Всемирной выставке 1851 года. Смерть изобретателя в 1852 году не помешала распространению шпильчатых патронов, и в шестидесятых-семидесятых годах прошлого столетия под этот боеприпас выпускалось множество типов оружия. Среди них оказались и перстень-револьверы.

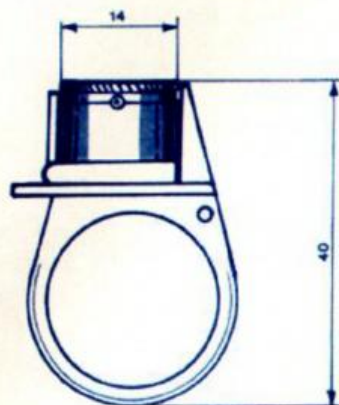
Барабан в них вращается рукой для установки камеры с патроном под курок, причем вращение возможно в любую сторону. Чтобы удобнее было крутить барабан, на его переднем торце имеется насечка. Закладка патронов и удаление стреляных гильз производится рукой, для чего необходимо снять барабан с оси, отвинтив крепящий винт. Кстати, удаление стреляного патрона со шпилькой было достаточно удобным, поскольку за нее вытягивалась гильза из камеры и не требовался специальный выбрасыватель. На конце каждой камеры сделаны прорезы для шпильки патрона. Наличие именно таких прорезей позволяет узнавать оружие Лефаше.

На нижнем торце барабан снабжен бортиком, который не дает задеть за торчащие шпильки. Сбоку на барабане нарезаны маленькие зарубки, в которые заскакивает стопорящая пружинка. С левой стороны от барабана помещен курок на поперечной оси. Пружина, приводящая его в действие, находится в самом корпусе перстня.

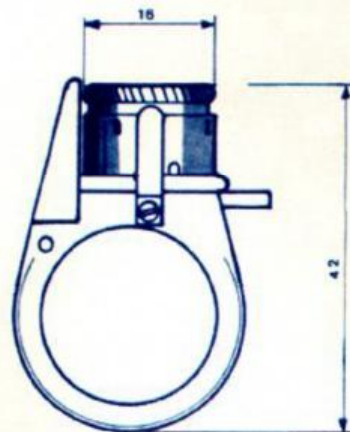
Спусковой крючок выполнен в виде лопасти и выступает из корпуса с противоположной курку стороны барабана. Манипуляции, необходимые для выстрела — поворот барабана, взвод курка, нажатие на спуск, — можно делать на ощупь. Предохранитель отсутствует, потому не рекомендуется носить перстень со взведенным курком. Спуск у него достаточно легкий.

Сохранившиеся экземпляры перстней-револьверов имеют диаметр барабана 14-16 мм, длину камеры 10-11 мм, калибр 3,5-4,5 мм. К сожалению, о самих патронах ничего неизвестно, за исключением того, что изобретатель Лефаше экспериментировал с подобными малютками. Однако самые маленькие, находившиеся в коммерческой продаже шпильчатые патроны, имели значительно больший калибр, равный 5,2 мм при длине в 16,8 мм.

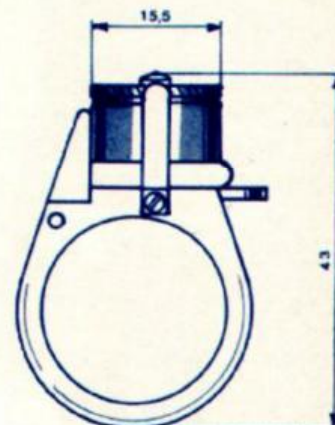
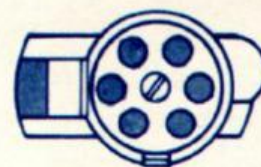




Французский перстень-револьвер.
Корпус из бронзы



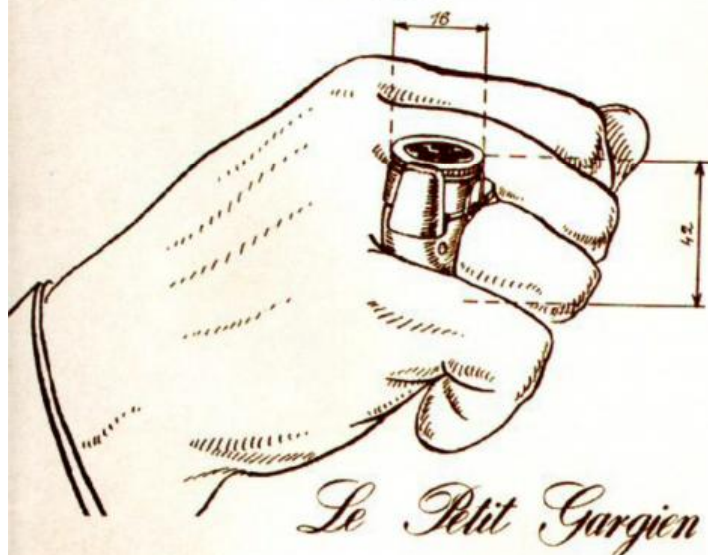
Бельгийский перстень-револьвер. Корпус из серебра



Шестизарядный перстень-револьвер
3-мм шпильчатый патрон

Некоторые сведения сохранились о патронах кольцевого воспламенения и даже центрального боя калибра 2,7 и 3 мм. Оружие под столь малый патрон выпускал австрийский мастер Георг Гребнер, который подарил миру самый маленький самозарядный пистолет. Он создал его примерно в 1914 году, и действовало его оружие на основе отдачи свободного затвора. В рукоятке помещался магазин на пять патронов, слева — флажковый предохранитель.

Мастер назвал свое детище «колибри» и думал, что покупателями пистолета станут женщины, предполагающие использовать его в качестве оружия самообороны. Правда, весьма сомнительно, чтобы пуля весом в 0,19 г могла кого-то остановить. «Колибри» делался под патроны 2,7 и 3 мм, хотя разница между двумя модификациями была весьма невелика.

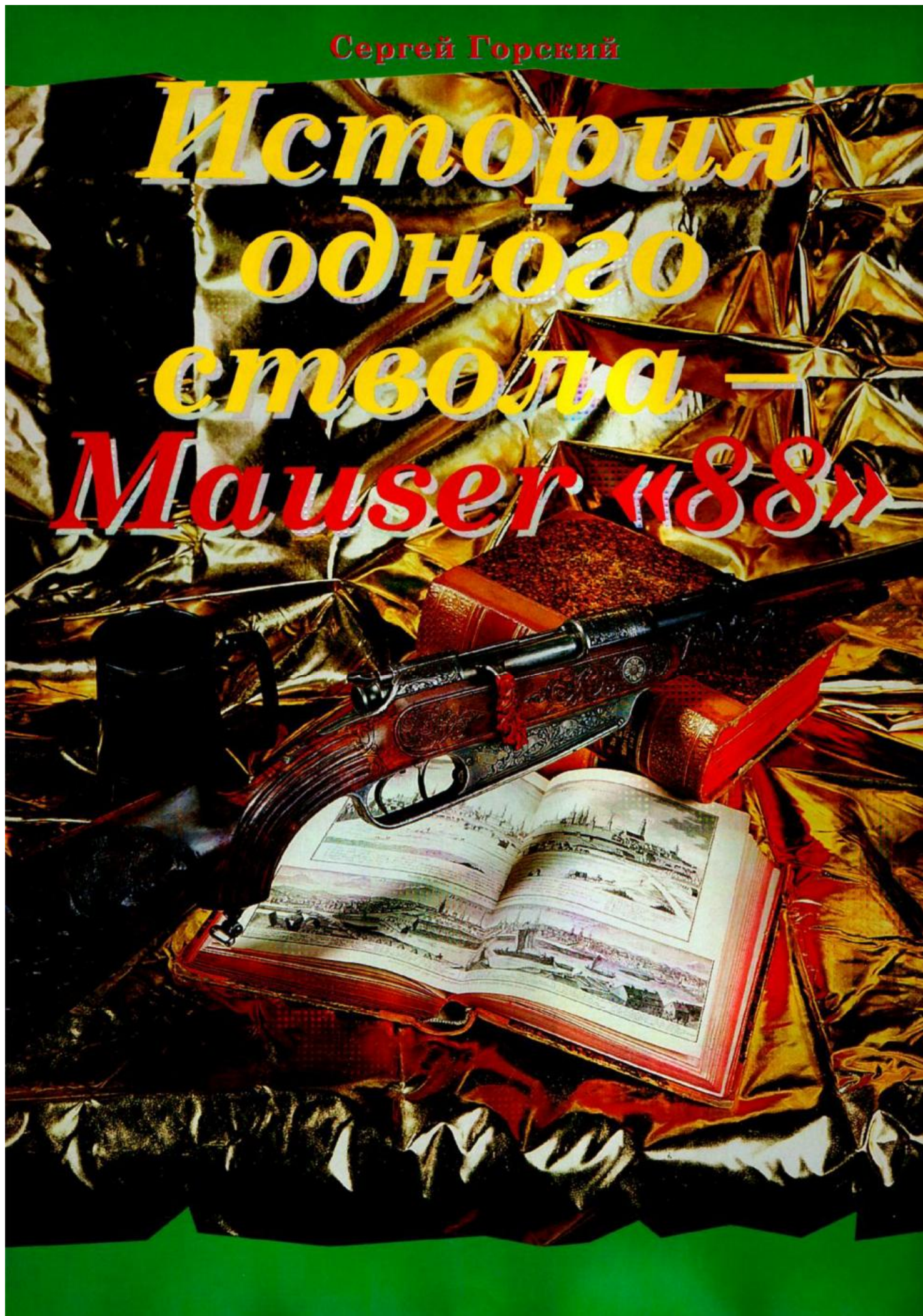


Все сохранившиеся перстни-револьверы уложены в элегантные коробочки, прямоугольные либо круглые. Снаружи они обтянуты натуральной или искусственной кожей, а внутри выложены бархатом, шелком или фетром. Некоторые коробочки, помимо оружия, имеют внутри несколько гнезд для запасных патронов, а в одном случае приложена малюсенькая отверточка. Нам неизвестны мотивы и истинные цели создания подобного мини-оружия. Вряд ли оно было задумано для секретных служб, так как в тот исторический период достаточно мощное оружие для выполнения каких-либо коварных операций уже было широко известно. Можно вспомнить многочисленные трости-шпаги, трости-кинжалы, трости-пистолеты. В случае с перстнем-револьвером нельзя исключать и обычного пижонства. Можно легко себе представить, с какой гордостью обладатель такого перстня демонстрировал в компании или наедине с женщиной свое потайное оружие. О действительности перстня-револьвера остается лишь строить догадки. Способ его ношения свидетельствует, что применение этого оружия было возможно на весьма малой дистанции либо вообще в упор. Да и в этом случае небольшой заряд пороха вряд ли делал пулю смертельно опасной. Однако возможность произвести пять или шесть выстрелов подряд переводила это устройство из разряда игрушки в маленькое, но оружие. Видимо, к нему относились вполне серьезно, поскольку сохранившиеся экземпляры не переделаны и не испорчены.

По материалам статьи Б. Кропачека
«Ringrevolver», «Интернационалес
Ваффен-магазин», 3/95.

Сергей Горский

История одного стволла — Mauser «88»



История создания германской магазинной винтовки целиком вытекает из известной аксиомы: война является продолжением политики, но только другими средствами. Создание новейших типов оружия в одной стране тут же вызывало поиски адекватного ответа — в другой. Так обстояло дело и с немецкой винтовкой образца 1888 года.

Принятие на вооружение во Франции в 1886 году 8-мм магазинной винтовки системы Лебеля М1886, разработанной под новейший по тем временам патрон уменьшенного калибра с бездымным порохом, резко вывело вперед ее армию. Французы получили мощнейшее скорострельное оружие, намного превосходившее устаревшую германскую винтовку «Маузер» (Mauser) М1871/84 как по боевым, так и по служебно-эксплуатационным показателям.

Подготовка к новой войне за передел сфер влияния в Европе заставила руководство вооруженных сил Германии предпринять ряд срочных мер по нейтрализации усилий потенциального противника. После ряда научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в 1888 году прусская комиссия по испытанию ружей принимает решение заменить 11-мм магазинную винтовку «Маузер» М1871/84, рассчитанную еще под патроны с дымным порохом, на новую винтовку. Она соединяла в себе заслуживший хорошие рекомендации продольно-скользящий затвор с поворотом при запирании конструкции Маузера, модернизированный Шлегельмихом, и один из наиболее удачных, как считалось тогда, середин-

ных однорядных магазинов с пачечным заряданием системы Манлихера.

Уже в 1889 году военные формирования Пруссии, Вюртемберга и Саксонии принимают на вооружение новый комплекс боеприпас-оружие — магазинную винтовку, получившую название «образец 1888 года», или просто «88», и действительно новый и очень перспективный 7,92-мм винтовочный патрон «маузер» с тупоконечной оболочечной пулей и гильзой центрального воспламенения бутылочной формы, рассчитанный на использование бездымного пороха.



7,92-мм винтовочный патрон с тупоконечной пулей

Одно из главных достоинств новой винтовки — скользящий затвор системы Маузера. Продуманная конструкция флажкового предохранителя обеспечивала дополнительные преимущества в обращении с оружием, спусковой механизм с «предупреждением» значительно увеличивал меткость стрельбы. Однако основной особенностью конструкции винтовки «88» стали магазин и его неотъемлемая деталь — патронная пачка с вертикальным расположением пяти зарядов. Такое расположение патронов обеспечивало их безотказную досылку затвором на линию заряжания. Но в отличие от своего австрийского прототипа, магазин нового немецкого образца был несколько усовершенствован, в первую очередь, это коснулось симметричной пачки, которую теперь можно было вставлять в окно ствольной коробки с любой стороны. После расходования всех патронов пустая пачка падала вниз через открытое нижнее окно магазина, что способствовало быст-

Герб владельца винтовки



рому перезаряжанию винтовки. К особенностям новой модели относилось также отсутствие традиционных деревянных ствольных накладок, а также наличие металлического кожуха ствола конструкции Миега.

Теоретически, он должен был улучшить кучность стрельбы, исключив влияние усадки деревянных деталей от изменения температуры и влажности, что предохраняло ладони от ожогов при частой стрельбе. Винтовка «88» лишь незначительно уступала в скорострельности одному из наиболее передовых образцов подобного оружия того времени — австрийскому «Манлихеру» M1886, в то же время была компактнее и легче его, имела улучшенный магазин и гораздо более совершенные патрон и спусковой механизм.

С целью стандартизации стрелкового оружия в 1890 году на вооружение кавалерии принимают кавалерийский карабин образца 1888 года и артиллерийский карабин 1891 года. Они отличались от базовой винтовки меньшими длиной и массой, массивным наконечником, на верхней части была установлена мушка с крыльями намушника. Для большего удобства обращения прямая рукоятка перезаряжания была заменена на изогнутую, плоской формы. С уменьшением длины ствола была сокращена и прицельная дальность — с 2050 метров у винтовки до 1200 метров у карабинов.

И все-таки, несмотря на определенные плюсы, семейство ору-

хотничьи с более или менее дорогой отделкой. Особым спросом пользовались карабины или же винтовки, укороченные по образцу карабинов, при переделке которых оружейники учитывали любые пожелания заказчиков, как немецких, так и зарубежных. Поэтому в образцах охотничьего оружия, переделанных из винтовок «88», отчетливо просматривается связь их высоких боевых и служебно-эксплуатационных качеств, что свойственно любой военной модели, с функциональной целесообразностью, практичностью и компактностью. Большой популярности этого оружия наряду с его относительно недорогой стоимостью способствовала и высокая скорострельность, достигнутая благодаря удачной конструкции магазина. Вместе со множеством мелких фирм конверсией военного оружия «88» занимались и такие крупнейшие предприятия, как оружейная фабрика Хэнеля (C. G. Haenel), выпускавшая несколько образцов своих винтовок. Одна из них представляла собой самую элементарную переделку. В первую очередь, это коснулось укорочения ствола до 600 миллиметров, изъятия металлического кожуха и замены прямой ложи на ложу карабинного типа с полупистолетной рукояткой. Прямую рукоятку перезаряжания заменили на более удобную, изогнутую, плоской формы. Вместо рамочного прицела на 2050 метров был установлен постоянный прицел с одной перекидной планкой на 300 метров. Магазин остался без изменений. Мас-

60



Охотничий карабин высшего разбора модели «88»

жия «88» не смогло стать качественным прорывом Германии в этой области вооружения.

История способствовала тому, что эти винтовки и карабины всегда оставались на втором плане. Уже вскоре им на замену пришел гораздо более совершенный образец винтовки — «Маузер» 98, ставший на многие десятилетия эталоном для всех магазинных винтовок. Именно она оказала огромное влияние на судьбу винтовок «88», конструкция которых постоянно улучшалась, поднимаясь до уровня лучших моделей того времени. Таким образом, появились модификации — M88/05 и M88/14. Они использовали для заряжания уже не пачки, а пластинчатые обоймы на пять патронов, а также новые винтовочные патроны с остроконечной пулей типа S.

Однако настоящее признание оружие семейства «88» нашло не на полях сражений, а в лесах и на равнинах у стрелков, охотящихся на птиц, мелких, средних и крупных зверей.

Германия издавна славилась своим охотничьим оружием, а многочисленные частные фабрики имели колоссальный опыт по производству отличных образцов охотничьего нарезного оружия. Семейство «88» как нельзя кстати подходило для этих целей. Немецкие мастера приобретали готовые винтовки и карабины или детали непосредственно в арсеналах у изготовителей или на военных складах и переделывали их в

са оружия была уменьшена до 3,4 килограмма. Вторым образцом также являлся переделкой военной винтовки, но с ложью прямого типа. Он выпускался в трех калибрах: 7; 7,92 и 9 миллиметров. Но самым известным и наиболее удачным оказался третий. По сравнению со своими предшественниками он был значительно усовершенствован в конструктивном плане. Этот охотничий карабин имел гранёный ствол с удлиненным основанием гильзошированной мушки. На внешней поверхности ствольной коробки и курка также была нанесена матовая накатка. Ложа изготовлялась из дорогих сортов дерева и вообще была улучшенной конструкции. Правда, основной особенностью стала не внешняя отделка, а использование в спусковом механизме ускорителя, обеспечивавшего ускоренное расцепление боевого взвода. Механизм, имевший два спусковых крючка, за счет уменьшения усилия при спуске в значительной мере влиял на увеличение меткости при стрельбе по одиночным быстро появляющимся и исчезающим целям. Один из этих спусковых крючков предназначался для взвода ускорителя, второй — для выстрела. При включенном ускорителе достаточно было легкого прикосновения к спусковому крючку, как происходил выстрел. В дополнение к эффективному спусковому механизму, использованному в этом образце, немецкие оружейники одними из первых установили

на нем и такое по тем временам новшество, как оптический прицел. Подобное сочетание ускорителя спускового механизма и оптического прицела позволяло вести целевую стрельбу по малоразмерным быстро перемещающимся целям на дистанции от ста до восьмисот метров.

Для расширения возможностей использования охотничьих вариантов винтовки «88» была разработана целая гамма специальных патронов, отличавшихся хорошей кучностью боя. Среди них были заряды с оболочечными пулями, рассчитанные на поражение птиц, мелкой и средней дичи, а также патроны с экспансивными пулями с деформирующейся головной частью, предназначенные для охоты на крупного зверя. Охотничье оружие, благодаря своим отличным характери-

стикам, получило большое распространение не только в самой Германии, но и, как мы уже отмечали, за рубежом тоже. Так, только в Москве до революции имелось более десятка оружейных магазинов (Р.Р. Роггена, Э. Бернгарда и Ко и других), где можно было купить различные варианты охотничьих винтовок и карабинов «88». Самой лучшей рекламой была высокая надежность и живучесть, простота в обращении, тщательность изготовления и великолепная термическая обработка деталей. Это оружие, служа по несколько десятков лет, остается пригодным для дальнейшего использования и по сей день — немало образцов охотничьих винтовок и карабинов «88» можно до сих пор увидеть на руках у охотников.



ЗАГОРОДНЫЙ ОТЕЛЬ ДЛЯ СОБАК

- Отдельные теплые комнаты
- Полноценное питание
- Длительный выгул
- Все виды дрессировки
- Коррекция психики
- Выставочный тренинг

Круглый год, без выходных и праздников

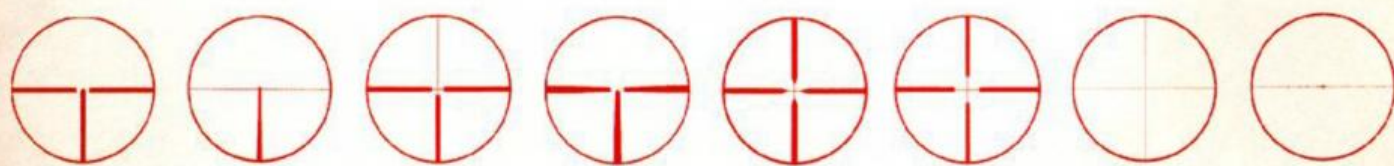
Телефоны: (095) 397 0080, 175 5878

Тел./факс: (095) 115 0145

ПРИЦЕЛЫ

Дмитрий Ефремов

О Р У



Прицельные знаки

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО

ЖИЯ

63

Открытый механический прицел

Мы начнем свой рассказ с наиболее распространенного прицельного приспособления, которым и является открытый механический прицел. Происхождение его уходит вглубь веков, и в настоящее время им снабжены все виды стрелкового оружия. Он состоит из мушки, расположенной в дульной части ствола, и целика, находящегося в его казенной части. Линией прицеливания служит прямая, проходящая через выемку целика на уровне его горизонтальных срезов и вершину мушки.

Установка углов прицеливания механического прицела при стрельбе на различные дистанции достигается путем поднятия целика из нулевого положения на высоту, соответствующую требуемой дистанции, и тогда ось канала ствола поднимается на величину необходимого угла прицеливания. Если нужны боковые поправки, целик смещается вбок. На некоторых видах оружия для стрельбы ночью или в условиях низкой освещенности на целик и мушку наносятся светящиеся точки. Ошибки при стрельбе с открытым прицелом снижаются при уменьшении ширины прорези целика и увеличении расстояния между ним и мушкой. Однако, и то, и другое не всегда возможно, поскольку снижение просвета в целике ухудшает видимость объекта, а расстояние между мушкой и целиком ограничено габаритами оружия. Открытые прицелы довольно просты и име-

ют большое поле обзора, потому что обычно целик невелик и не заслоняет пространство.

Точность и скорость стрельбы с использованием открытого прицела относительно невелики. Ошибка в прицеливании независимо от субъективных качеств стрелка может достигать трех—пяти угловых минут, что составляет девять—четырнадцать сантиметров на дистанции сто метров. Это объясняется тем, что при наводке на цель стрелок должен видеть одновременно три точки, расположенные на разном расстоянии от глаза, — целик, мушку и целик. Глаз может быть, как говорят специалисты, аккомодирован на какую-либо одну из этих точек, тогда как другие не будут видны резко. На переаккомодацию глаза затрачивается времени порядка одной—двух секунд. Вот почему открытые прицелы не позволяют быстро и с высокой точностью в течение длительного времени поражать цели на различных дистанциях. Такой недостаток отсутствует в оптических прицелах.

Оптический прицел

Прицел представляет собой зрительную трубу, предназначенную для наблюдения удаленных предметов. Оптическая система трубы называется «телескопической». Прицел состоит из объектива, оборачивающей системы и окуляра. Объектив строит в фокальной плоскости изображение мест-

ности, перевернутое слева направо и сверху вниз. В этой же плоскости помещается прицельная марка. Она может быть выполнена или в виде плоскопараллельной пластины из стекла с нанесенными на нее изображениями шкал и прицельных знаков, или в виде рамки с прицельными нитями. При помощи винтовых механизмов прицельная марка перемещается в двух взаимно перпендикулярных направлениях, оставаясь всегда в фокальной плоскости объектива.

Оборачивающая система, состоящая, как правило, из двух компонентов, переносит изображение местности из фокальной плоскости объектива в фокальную плоскость окуляра, полностью оборачивает его, давая одновременно в той же плоскости перевернутое изображение прицельной марки. Таким образом, прицельную марку приходится устанавливать в перевернутом положении, и перемещение ее для установки углов прицеливания производить в направлении, противоположном наблюдаемому. В некоторых случаях прицельная марка устанавливается в фокальной плоскости окуляра, и тогда она остается в прямом виде, а ее перемещение соответствует наблюдаемой реальности. С помощью окуляра стрелок рассматривает изобра-

жения предметов и прицельной марки, совмещенные в его фокальной плоскости. Глаз должен быть совмещен с выходным зрачком прибора, чтобы использовать для наблюдения все поле зрения, обеспечиваемое прицелом, и избежать параллакса — перспективного отклонения рассматриваемого объекта.

В этом совмещении плоскостей изображения предмета и прицельной марки заключается основное преимущество оптического прицела перед открытым механическим — цель и марка видны стрелку с одинаковой резкостью.

Оптические прицелы характеризуются такими параметрами, как увеличение, или кратность, поле зрения, диаметр входного зрачка, диаметр выходного зрачка, удаление, или вынос выходного зрачка.

Увеличение, или кратность — основная характеристика оптического прицела. Видимым увеличением называется отношение величины предмета, наблюдаемого в оптическом прицеле, к величине того же предмета, рассматриваемого невооруженным глазом, или, что то же самое, отношением тангенса угла, под которым наблюдается изображение, созданное оптической системой, к тангенсу угла,

Поле зрения оптических прицелов

угловая мера в градусах	30°	20°	10°	7,5°	5°	2,5°	1°
линейная мера в метрах на дистанции 100 метров	57,7	36,4	17,6	13,2	8,7	4,4	1,7
линейная мера в футах на дистанции 100 ярдов	173,2	109,2	52,9	39,5	26,2	13,1	5,2

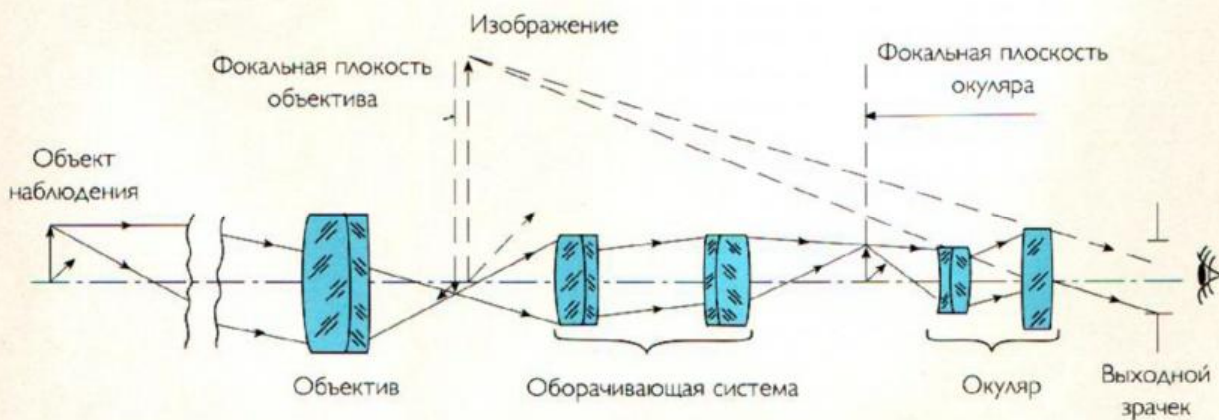


Схема оптического прицела



под которым предмет виден невооруженным глазом.

Увеличение изображения через оптический прицел воспринимается стрелком как его приближение, при этом дистанция до цели уменьшается на величину, равную кратности.

Кратность обозначается знаком "x".

В настоящее время выпускаются прицелы с увеличением от 1,5 x до 40 x.

Поле зрения — часть пространства, наблюдаемая в неподвижный оптический прицел. Поле зрения выражается в угловой или линейной мере. Линейное поле зрения определяется размером наблюдаемого пространства на заданной дистанции.

В публикуемой таблице приведены соответствия

между угловой мерой поля зрения и линейной в метрах для дистанции сто метров и в футах для дистанции сто ярдов.

Поле зрения и увеличение прицела — взаимозависимые величины. Чем больше увеличение прицела, тем меньше поле зрения, и наоборот.

Для двукратных прицелов поле зрения составляет до 30°, для шестикратных — около 8°, для двенадцатикратных — не более 2°.

Входной зрачок — отверстие, ограничивающее пучок лучей, падающих на объектив. Для оптических прицелов входной зрачок равен диаметру первой линзы объектива. Величина входного зрачка определяет светосилу прицела: чем больше входной



зрачок, тем больше светосила. Прицелы с повышенной светосилой позволяют вести наблюдение и целиться в условиях низкой освещенности, в сумерках, а ночью — по подсвеченным целям.

Выходной зрачок — изображение входного зрачка, выдаваемое оптической системой прицела. Диаметр выходного зрачка равен диаметру входного, деленному на кратность. При наблюдении и прицеливании глаз стрелка должен быть совмещен с выходным зрачком прицела. При их несовпадении в продольном или поперечном направлениях будет наблюдаться частичное затенение поля зрения. Размер зрачка человеческого глаза меняется от двух миллиметров в яркий солнечный день до семи — в глубоких сумерках и ночью. Следовательно, чем больше размер выходного зрачка прицела, тем проще и удобнее вести наблюдение и прицеливание.

Удаление, или вынос выходного зрачка — расстояние между последней линзой окуляра и положением выходного зрачка и, соответственно, глаза стрелка. Чтобы избежать травмы при выстреле, вынос зрачка оптических прицелов, используемых на стрелковом оружии, не должен быть меньше 50 миллиметров.

Обозначают прицелы, используя буквенную аббревиатуру его наименования, кратность и диаметр входного зрачка. Например, прицел ОП4х24 означает следующее: оптический прицел, увеличение, или кратность, которого равна четырем, а диаметр входного зрачка составляет 24 миллиметра. Из этих данных определяется и диаметр выходного зрачка — $24 : 4 = 6$ мм.

Виды оптических прицелов

Оптические прицелы подразделяются на два основных класса: прицелы с постоянным увеличением и прицелы с переменным увеличением (панкратические).

Выпускаются прицелы с постоянным увеличением

следующих кратностей: 1,5х, 2х, 2,5х, 3х, 4х, 6х, 8х, 10х, 12х, 16х, 20х, 24х, 36х.

Прицелы небольшой кратности (от 1,5х до 4х) обладают большим полем зрения — от 10° до 30° — и удобны при стрельбе по движущимся целям на близких дистанциях, до ста пятидесяти метров.

Прицелы высокой кратности (от 16х до 36х) имеют малое поле зрения — $1,3^\circ$ — $0,5^\circ$. Оружие, оснащенное такими прицелами, должно быть закреплено, поскольку даже незначительная вибрация приводит к изменению положения цели в поле вашего зрения. Их используют при стрельбе по неподвижным целям с известного расстояния на дистанциях свыше шестисот метров.

Оптимальными являются прицелы средней кратности от 6х до 12х, и имеющие поле зрения 5° — 10° .

Панкратические прицелы позволяют плавно изменять кратность и наблюдать за целью непрерывно — от ее поиска при малом увеличении и большом поле зрения до детального рассматривания — при большом. Непрерывное изменение увеличения прицела достигается за счет применения объектива с переменным фокусным расстоянием или оборачивающей системы с переменной кратностью. Панкратичность прицела характеризуется отношением максимального и минимального увеличения, которое изменяется от 2,2х до 5х.

Некоторые модели панкратических прицелов позволяют определять дистанцию и автоматически вводить необходимый угол прицеливания при стрельбе по целям с известными параметрами. Их действие основано на использовании определения дальности по расположению базы на цели. Подготовка к выстрелу и прицеливание при работе с такой оптикой заключается в следующем: в поле зрения попадают две горизонтальные линии, одна из которых перемещается в вертикальном направлении при изменении кратности. В технических документах указывается размер базы, используемый для данного прицела, пусть это будет величина 0,7 метра. Обнаружив цель с такими размерами, например лань, изменяют кратность таким образом, чтобы линии



На приведенной схеме изображены пять типов прицелов, используемых для стрелкового оружия. Из них только открытый механический является непосредственной принадлежностью оружия и изготавливается вместе с ним сразу на заводах. Остальные прицелы делаются на оптических предприятиях и крепятся потом на оружии с помощью специальных кронштейнов.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

прицела разместились возле верхней и нижней границ тела животного.

Выстрел можно производить, прицеливаясь по центральной марке прицела, — исходя из оптических характеристик прицела и параметров боеприпаса с помощью специального эксцентрика автоматически устанавливается необходимый угол прицеливания.

Чем больше кратность прицела, тем меньше яркость изображения и поле зрения. Прицелы с большой кратностью целесообразно использовать при стрельбе по мишеням и силуэтам, а также по малоразмерной дичи на больших дистанциях.

Оружие должно быть расположено на какой-либо подставке или закреплено, такое же требование и к мишени — она, по возможности, должна быть неподвижной.

При небольшой кратности увеличения велика яркость изображения и угол поля зрения. Прицелы с

небольшой кратностью лучше использовать в условиях недостаточной освещенности, по движущимся мишеням и на близких дистанциях, в густых зарослях, и других случаях, когда необходимо большое поле зрения.

Прицелы с переменным увеличением сочетают в себе качества прицелов высокой, средней и низкой кратности. Их лучше всего использовать в меняющихся условиях освещенности или, если вы охотитесь в разное время года и на любых животных или дичь.

Прицелы постоянной кратности лучше всего использовать тогда, когда охотник стреляет из неподвижного состояния, все время охотится в одном и том же месте и по однотипным целям.

(Продолжение следует)

Благодарим работников магазина «Атлетико-2» за помощь в организации фотосъемки.



Оптические прицелы с постоянным и переменным увеличением



БЕЛЬГИЯ
-
7,62 ММ «НАГАН»
ЛЕБРОН



БЕЛЬГИЯ
МЕЙЕРС
32 КОЛЬЦЕВОГО
ВОСПЛАМЕНЕНИЯ



БЕЛЬГИЯ
МЛ
5 ММ «ШПИЛЕЧНЫЙ»



БЕЛЬГИЯ
-
6 ММ «ВЕЛОДОГ»
ЛЕФЕВР



БЕЛЬГИЯ
МЛ
.320



БЕЛЬГИЯ
-
.380
ЛИНКОЛЬН



БЕЛЬГИЯ
МЛ (ЛЬЕЖСКАЯ
ФАБРИКА
ОГНЕСТРЕЛЬНОГО
ОРУЖИЯ)
.380



БЕЛЬГИЯ
МЛ
.22



БЕЛЬГИЯ
РОБАР И КО
7,65 ММ «БРАУНИНГ»
МОДЕЛЬ 1920 Г.
"МЕЛЬОР"



БЕЛЬГИЯ
МЛ
380



БЕЛЬГИЯ
НАГАН
9 ММ
МОДЕЛЬ 1878 Г.



БЕЛЬГИЯ
РОБАР И КО
9 ММ «КОРОТКИЙ»
НОВАЯ МОДЕЛЬ
"МЕЛЬОР"



БЕЛЬГИЯ
МЛ
6 ММ «ВЕЛОДОГ»



БЕЛЬГИЯ
ПИПЕР
7,65 ММ «БРАУНИНГ»
МОДЕЛЬ 1907 Г.

от а



БЕЛЬГИЯ
ПИПЕР
6.35 ММ «БРАУНИНГ»



БЕЛЬГИЯ
-
6 ММ «ВЕЛОДОГ»
ВЕЛОДОГ



БРАЗИЛИЯ
РОССИ
.22



БЕЛЬГИЯ
ПИПЕР
6.35 ММ «БРАУНИНГ»
МОДЕЛЬ 1919 г.

ДО Я



БРАЗИЛИЯ
РОССИ
.38 «СПЕЦИАЛЬНЫЙ»
МОДЕЛЬ 87



БЕЛЬГИЯ
-
6.35 ММ «БРАУНИНГ»
РАПИД



БЕЛЬГИЯ
-
6 ММ «ВЕЛОДОГ»
ВЕЛОДОГ



БРАЗИЛИЯ
РОССИ
.357 «МАГНУМ»
МОДЕЛЬ 971



БЕЛЬГИЯ
-
.320
ГАРДИАН



БЕЛЬГИЯ
-
6 ММ «ВЕЛОДОГ»
ВЕЛОДОГ



БРАЗИЛИЯ
ТАУРУС
.357 «МАГНУМ»
МОДЕЛЬ 689



БЕЛЬГИЯ
ВАРНАН
.38 «СМИТ И
ВЕССОН»



БРАЗИЛИЯ
ИНА
.32 "СМИТ И ВЕССОН
ДЛИННЫЙ"
МОДЕЛЬ 12-Ф



БРАЗИЛИЯ
ТАУРУС
9 ММ «ПАРАБЕЛЛУМ»
МОДЕЛЬ РТ99АФ



ча пятьсот восьмидесятом году!), свидетельствующим об его изнеженности, является то, что оно облачается в доспехи лишь в момент крайней необходимости и снимает их тотчас же, как только появляются малейшие признаки того, что опасность миновала. Это ведет ко всякого рода непорядкам, ибо в результате того, что все бросаются к своему оружию лишь в момент боя, получается, что одни только еще облачаются в броню, когда их соратники уже разбиты...

«О! Времена! О! Нравы!» — с легким негодованием воскликнул Монтень и, изящно пошевелив в воздухе пальцами, принялся с восторгом описывать великие примеры прошлого...

«Римские пехотинцы не только имели на себе шлем, щит и меч, но одновременно они еще несли двухнедельный запас продовольствия и несколько тяжелых брусьев, необходимых им для устройства укрытий. С таким грузом солдаты императора Мария обязаны были пройти шесть миль за пять часов, а в случае спешки, даже восемь. Военная дисциплина была у римлян куда строже, чем у нас, и потому давала совсем иные результаты.»

Нарушая привычную, устоявшуюся тишину, из-за стен родового замка доносились редкие оглушительные хлопки. С каждым новым хлопком в небо взметалась стая задремавших, было, галок, и, роняя перья и помет, истошно каркая, носилась над крышей. В уютном кабинете мыслителя запахло едким дымом селитры. «Опять виконт стреляет из этой мерзкой аркебузы!

Черт бы ее побрал! Разве это занятие для настоящего мужчины?» — подумал граф. Сизый дым, копоть, неприятный резкий звук выстрела, эта вульгарная отдача, и главное, полная невозможность попасть точно в цель, лишали в глазах философа эту опасную игрушку всякой привлекательности. Оружие

должно быть суровым и благородным! «Силен только меч, и всякий народ, в котором есть воинская доблесть, ведет войны мечами!» — процитировал Монтень любимую поговорку и принялся писать дальше.

«Советовал бы я выбирать оружие, действующее на наиболее коротком расстоянии, такое, которым мы владеем всего увереннее. Очевидно же, что для нас шпага, которую мы крепко держим в руке, гораздо надежнее, чем пуля, вылетающая из пистолета, в котором столько различных частей — и порох, и кремнь, и курок: откажись малейшая из них служить — и вам грозит смертельная опасность. Мы не можем нанести удар с достаточной уверенностью в успехе, если он должен достигнуть нашего противника не непосредственно, а по воздуху! — едко усмехнулся граф де Монтень и с уверенностью дописал: «Огнестрельное оружие, если не считать грохота, поражающего уши, и к которому теперь уже все привыкли, я считаю малодейственным и надеюсь, что мы в самом скором времени от него откажемся». Философ поставил жирную точку и весело щелкнул пальцами.

В ответ со двора донеслись частые выстрелы, теперь, как бы соревнуясь друг с другом, палили уже две аркебузы. Молодой граф, грозно выпятив граненый ствол, крепко зажав изогнутый приклад под мышкой, тщательно, затаив дыхание, да так, что даже кончики усов не дрожали, плавно нажимал на спусковой крючок. Курок с ярко тлеющим фитилем, описав короткую, стремительную дугу, воспламенял пороховую мякоть на полке ружейного замка. Следовал гулкий выстрел. Молодой граф был счастлив — сегодня удалось поразить почти все цели, на ветвях векового дуба, шагах в пятидесяти, раскачивались вдребезги разбитые кувшины, а самая главная мишень — позеленевший от старости испанский панцирь — был продырявлен насквозь в пятнадцати местах. Дул весенний переменчивый ветерок, время летело незаметно, выстрелы становились похожими на многоточие в конце главы...



Спортинг — охота для всех



Виктор САНДЛИРСКИЙ

С погодой нам повезло. С самого утра светило яркое солнце, и хотя было довольно холодно, на территории стрелково-стендового комплекса ЦСКА в Москве царил праздничное оживление — готовилась презентация нового для России вида стрелкового спорта. Он называется «спортинг».

Но вначале несколько слов о самом комплексе, построенном в 1989 году. Здесь на территории площадью 13,5 гектара расположены тринадцать комбинированных площадок для стендовой стрельбы, гостиница, различные сооружения. Но главное, на что обращаешь внимание, — заканчивается строительство единственного в Москве пристрелочного комплекса для охотничьего и спортивного гладкоствольного оружия.

Ведомственная принадлежность ССК дает возможность тренироваться на его стендах армейским стрелкам, а также спортсменам других обществ. Услугами комплекса могут воспользоваться и все желающие, но, разумеется, не бесплатно. Для интересующихся сообщаем: цена одного выстрела, куда входит стоимость патрона, мишени и работы оператора, составляет три тысячи рублей, аренда оружия вам обойдется в пятьдесят тысяч рублей за час. Возглавляет всё это многообразное хозяйство подполковник Магонов Владимир Александрович. К нему мы и обратились с вопросом, что же представляет из себя спортинг?

«Это совершенно особый вид стрелкового спорта, — говорит Владимир Александрович. — До недавних пор у

нас развивались только олимпийские виды стрельбы, в том числе и стендовой, где траектория полета мишени практически неизменна. В спортинге же её движение максимально точно имитирует поведение объектов охоты в природных условиях, будь то утка-кряква или заяц, то есть спортинг в большей степени «охотничий» вид спорта».

Первое представление спортинга в России было организовано как соревнование, в котором приняли участие две команды — сборная Стрелкового клуба королевских ВВС Великобритании и спортсмены Военно-охотничьего общества России. По словам В. Магонова, отбор в нашу команду был очень строгим, причём, критерии были не только спортивные (попутно отметим, что россияне традиционно сильнее в олимпийских видах стендовой стрельбы), но и охотничьи: опыт, стаж и даже умение достойно вести себя на охоте.

Разговор о спортинге мы продолжаем с Виктором Васильевичем Зубом, президентом Тверского регионального спортивно-охотничьего союза. По его словам, спортинг — наиболее демократичный вид стрелкового спорта, благодаря чему он очень популярен во многих странах. За рубежом им занимаются от мала до велика. Во внутренних соревнованиях участвуют даже семейные команды: дедушки, папы, мамы и дети с двенадцати лет. На официальных и международных соревнованиях выступают спортсмены в четырех группах: ветераны, мужчины, женщины и юниоры.

В настоящее время действует международная организация ФИТАСК, которая и занимается развитием спортивно-охотничьей стрельбы. В июле этого года ее членом стала и Россия, что дало возможность нашим энтузиастам получить официальный статус и образовать Федерацию спортивного стрелкового спорта России во главе с олимпийским чемпионом Евгением Петровым. Перспективы развития нового дела у нас, по мнению специалистов, неплохие: дело в том, что природные условия России и уже имеющиеся стендовые комплексы позволяют успешно заниматься и большим спортивным стрелковым спортом, и компактным спортивным стрелковым спортом.

Большой спортивный стрелковый спорт — это стрельба в естественных условиях, когда метательные машинки устанавливаются в неизвестных участникам местах: на деревьях, в низине, за кустами. Мишени, имитирующие движение дичи, как и в действительности, возникают с самой неожиданной стороны. И даже если стрелку известны позиции, то очередность работы этих машинок, траектории полета мишеней, их скорость все равно останутся для него тайной.

Компактный спортивный стрелковый спорт — соревнования на стационарных площадках с использованием оборудования, позволяющего разнообразить полет мишени, приближая его к естественному поведению дичи.

Думается, дело с новинкой пойдет у нас еще и потому, что очень многие люди, обладающие охотничьим оружием, к сожалению, не имеют возможности его использовать. Но охотник всегда остаётся охотником, и ружьё у него — не украшение, он хочет и должен стрелять. Вот тут и приходит на помощь спортивный стрелковый спорт.

Наибольшее распространение у нас, видимо, получит компактный спортивный стрелковый спорт, потому что, используя уже имеющиеся стрелковые стенды и добавив к ним четыре-шесть машинок для имитации передвижения дичи, можно оборудовать достаточное количество площадок, готовых принять и профессиональных стрелков и просто желающих пострелять.

Сложнее обстоит дело с большим спортивным стрелковым спортом, где, помимо значительных природных площадей, необходимо иметь солидное количество специального оборудования, которое приходится покупать за границей.

Но вернёмся к соревнованию. На огневых рубежах стрелково-стендового комплекса разгоралась нешуточная борьба. Наиболее зрелищной показалась стрельба по бегущему зайцу. Мишень, имитирующая зайца, скачет по песчаной дорожке. Стрелок должен ее поразить не позднее, чем та пробежит десятиметровую отметку и сделать не более двух подскоков, при этом скорость у мишени очень большая.

Под сухие щелчки выстрелов мы переходили от рубежа к рубежу и не упускали случая полюбоваться оружием — казалось, что здесь представлен весь спектр мировых достижений в этой области.

По словам В. Магонова, в спортивном стрелковом спорте используется чисто спортивное однокурковое оружие со сменными чоками. Каждый спортсмен стреляет из привычного ему ружья. Англичане, например, почти всё оружие привезли с собой. Исключение составил лишь один спортс-

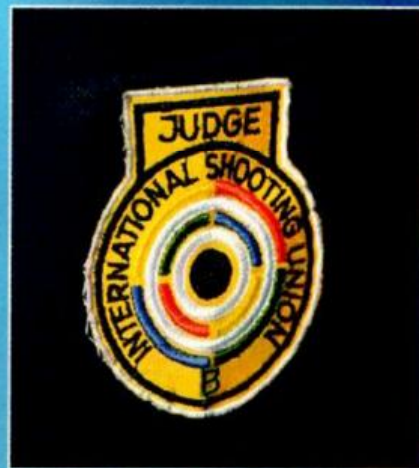
МЕСТО ВСТРЕЧИ



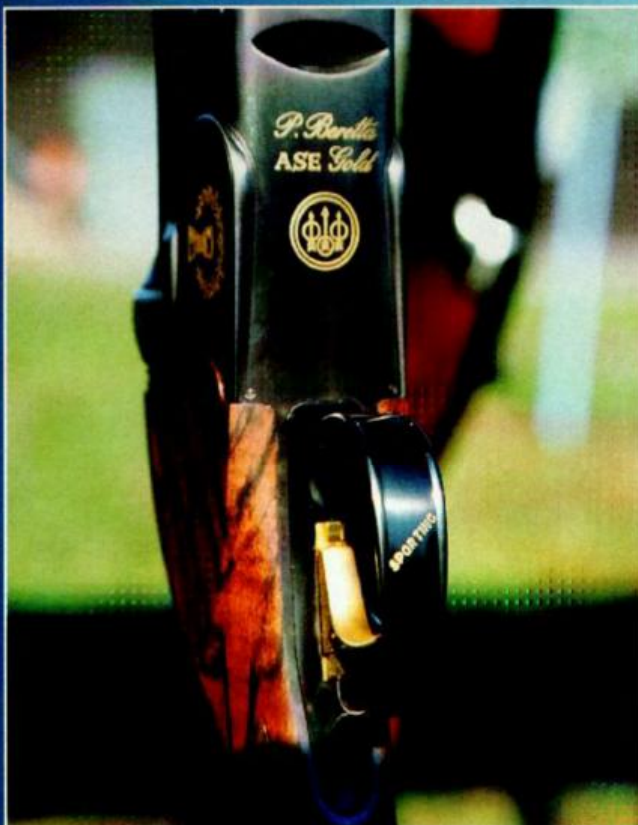
Победитель в личном зачете Валерий Коньшин



Шеврон сборной команды ВВС Великобритании



Судейский шеврон



Фрагмент ружья фирмы «Беретта» для соревнований по спортивному

мен, который стрелял из наших ружей МЦ-6 и МЦ-108. Интересна ситуация и с патронами. Вообще в спортивной стрельбе используются 34-граммовые патроны, но британские стрелки привезли с собой запас 28-граммовых патронов «экспресс» и стреляли ими. Россияне же применяли патроны «хубертус» из своих запасов еще ГДРовского производства. Вообще на практике принято, что спортсмен стреляет теми патронами, к которым он уже привык.

И вот финал. Шесть спортсменов занимают места на огневых рубежах, и начинается острая борьба, где каждый выстрел может оказаться решающим. Последний выстрел, аплодисменты — и все становится ясно: победила сборная России! В личном зачете весь пьедестал — наш. Победитель — Валерий Коньшин.

На наш взгляд, презентация спортивного стрелкового спорта в России удалась. Как сказал В. Зуб, большинство наших ведущих в прошлом стрелков, по тем или иным причинам оставивших большой спорт, с энтузиазмом восприняли возможность тряхнуть стариной и вернуться на огневые рубежи в новом качестве. И сообщил еще одну новость: к маю 1997 года на базе Тверского регионального спортивно-охотничьего союза планируется создать площадку для проведения международных соревнований.

Мы покидали комплекс ЦСКА с ощущением легкой зависти — уж больно и нам хотелось пострелять! Но хозяевам в этот день, разумеется, было не до нас. А в любой другой день они приглашают всех на свои площадки — и в Москву, и в Тверь.

78

Сборные ВВС Великобритании и Военно-охотничьего общества России вместе с судьями

