

# МАСТЕР РУЖЬЕ

#7/8 1996



«ТТ»

ВСЕ О БОЕПРИПАСАХ И НЕ ТОЛЬКО О НИХ

Что такое «жацдак» • ИЖ-81 • Дцэли и дцэлянты • Учитесь торговать оружием  
Два новых суперревольвера: Model .458 Zeliska и 10-ти зарядный S&W M17



# МАСТЕР РУЖЬЁ

МАСТЕРРУЖЬЁ

Ежемесячный журнал № 7-8

## ВНИМАНИЕ!

### УВАЖАЕМЫЕ ГОСПОДА!

Издательский Дом «МАСТЕР» уведомляет своих читателей о том, что начиная с # 7/8 наше издание будет выходить под новым названием. Сделано это во избежание ненужной путаницы и ассоциаций с журналом "Ружье. Оружие. Амуниция", издаваемым с некоторых пор в городе Санкт-Петербурге нашими уважаемыми коллегами. Просим Вас отныне обращать внимание на нашу "торговую марку".

Спешим также успокоить тех, кто оформил подписку на второе полугодие через редакцию и оплатил стоимость шести выпусков журнала. Тот факт, что Вы получили сегодня сдвоенный номер (мера не нами придуманная, предпринимаемая многими изданиями в период летних отпусков, с его безусловным спадом всеобщей и всяческой активности) отнюдь не означает нарушения нами принятых на себя обязательств. Мы гарантируем: до конца 1996 года Вы обнаружите в своих почтовых ящиках все шесть объявленных номеров. А вот о содержании дополнительного, тринадцатого выпуска журнала мы Вам пока не сообщим: пусть в свое время это станет для Вас сюрпризом (приятным - в этом-то можете быть уверены).

## НОВОЕ НАЗВАНИЕ

Учредитель и издатель  
ЗАО Издательский Дом «МАСТЕР»

Генеральный директор  
Александр ПИВКО

Главный редактор  
Левон ГРИГОРЯН

Арт-директор и дизайнер  
Сергей АГРОНСКИЙ

Редакция  
Мария ГРИГОРЯН  
Дмитрий ДУРАСОВ  
Андрей КРЮКОВ  
Александр САВЧЕНКО

Фотохудожник  
Виктор ШЕВЧЕНКО

Консультанты  
Михаил ФАУСТОВ  
*кандидат технических наук*  
Юрий ШОКАРЕВ  
*кандидат исторических наук, председатель  
Ассоциации историков оружия «Арсеналь»*

Руководитель рекламной службы  
Светлана ГАВРИЛОВА

Фото на обложке: А. Стребков

Почтовый адрес редакции и издателя  
119285, Москва, а/я 8  
Тел./факс: (095) 202 9951, 202 8886, 291 8738

Издание зарегистрировано  
в Комитете РФ по печати  
Свидетельство № 015088 от 18 июля 1996 г.

Отпечатано в типографии Mujser Print & Litho  
(Голландия)

Перепечатка материалов, опубликованных  
в журнале, допускается только по согласованию с редакцией.  
Редакция не несет ответственности за достоверность  
информации, опубликованной в рекламных объявлениях.

© Издательский Дом «МАСТЕР»



## ОБЗОР

**4** АНГЛИЙСКОЕ РУЖЬЕ *О. Малов*

## КРУПНЫМ ПЛАНОМ

**16** ИЖ-81 *М. Драгунов*

## СЕНСАЦИЯ

**27** ШАКАЛ SMGR-96

## ИСТОРИЯ

**28** ВАШ ВЫСТРЕЛ, МЕСЬЕ... *Ю. Шокарев*

## ИЗ ЖИЗНИ СПЕЦСЛУЖБ

**37** ПОПРОБУЙТЕ ПРЫГНУТЬ В АВТОБУС,  
ДЕРЖА В РУКАХ ДРОБОВИК *М. Григорян*

## АУКЦИОН

**44** ДУЭЛЬНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ «GASTINNE RENETTE»

## БОЕПРИПАСЫ

**46** ВСЕ О БОЕПРИПАСАХ «ТТ» *А. Борцов*

## ПАРАГРАФ

**59** В ГОРОД ЗА СТВОЛАМИ *М. Григорян*

## БИВУАК

**68** КУЛИНАРНЫЕ РЕЦЕПТЫ

**70** ОТ «Я» ДО «Я»

## КАК ЭТО БЫЛО...

**72** ПРАЩА ДАВИДА *В. Боцалев*

## АРСЕНАЛ

**74** НОВЫЙ СУПЕРРЕВОЛЬВЕР *Ю. Шокарев*

**77** НОВОСТЬ ОТ ФИРМЫ «СМИТ ЭНД ВЕССОН» *Ю. Владимиров*

**В** Издательский Дом «Мастер» приглашает рекламных агентов для работы с журналом «МАСТЕРРУЖЬЕ» и  
**Н** другими изданиями, а также региональных представителей и оптовых (мелкооптовых) распространите-  
**И** лей журнала «МАСТЕРРУЖЬЕ».

**М** Можем предложить различные варианты сотрудничества. Цены журнала со склада — минимальные.

**А** Наш склад в Москве: Москва, Садово-Спасская, 3 (Садовое кольцо). «Дом военной книги».

**Н** Телефон склада: (095) 208 4882.

**И** Время работы склада: раб.дни - с 10.00 до 17.00 час. Суббота - с 10.00 до 15.00. Выходной - воскресенье.

**Е** Телефоны редакции для рекламных агентов: (095) 202 9951, 202 8886.

# МАСТЕРРУЖЬЕ

# #7/8

# 1996



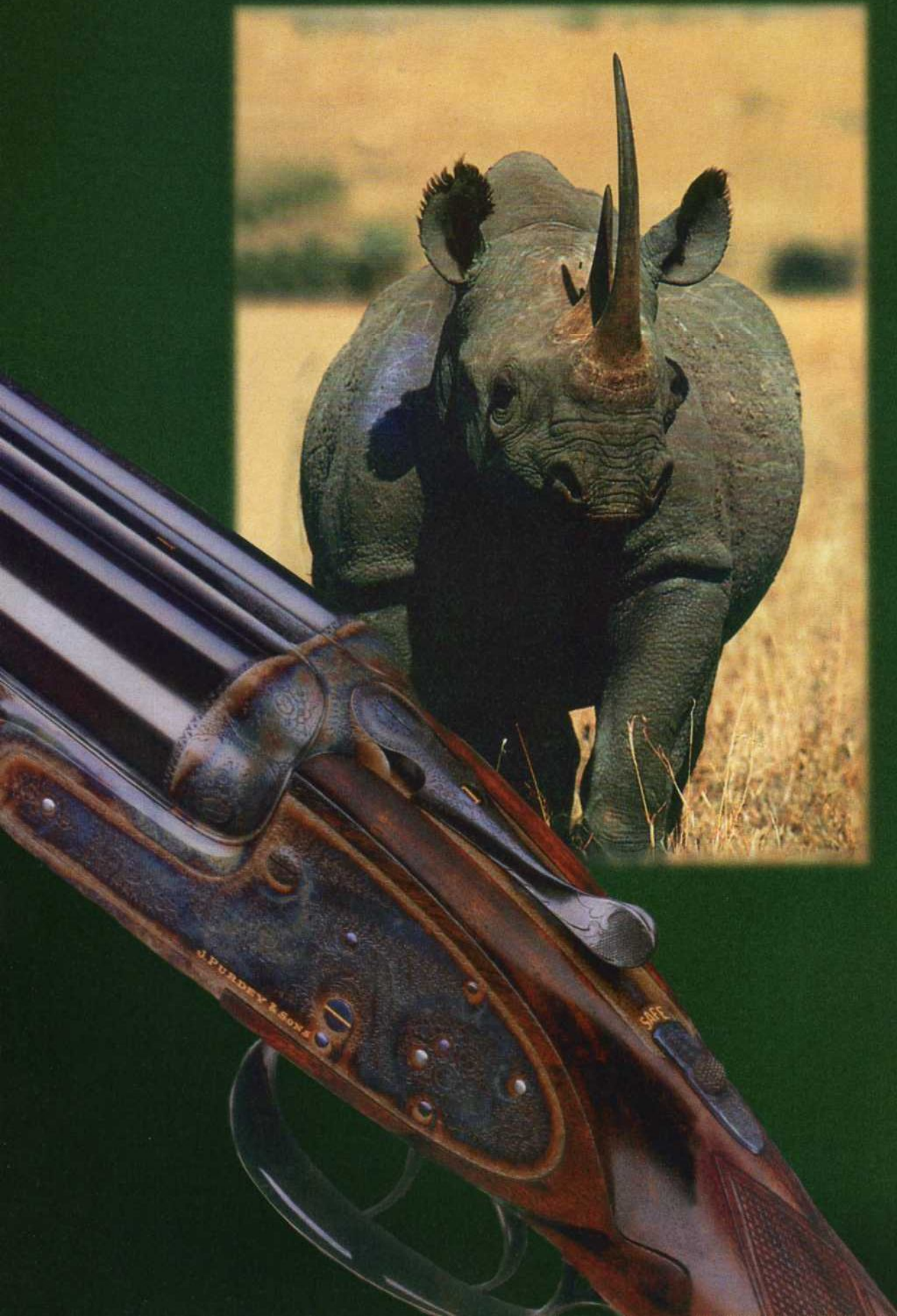




426063, Россия,  
г.Ижевск, ул.Промышленная, 52.  
Тел. ( 3412 ) 76 58 55, факс ( 3412 ) 76 32 74,  
телекс: 755 222 LUX RU E-mail: root@baikal udm.ru

Компактный, надежный и эффективный пистолет Макарова под патрон 9x17К модели ИЖ-71.  
«...ПМ является одним из лучших карманных пистолетов мира...» «GUNS», №4, 1993.  
Служебный пистолет ИЖ-71 имеет два исполнения с магазином на 8 и 10 патронов.  
Комплектуется 20-ю патронами, штатной кобурой или универсальной кобурой «Майами».





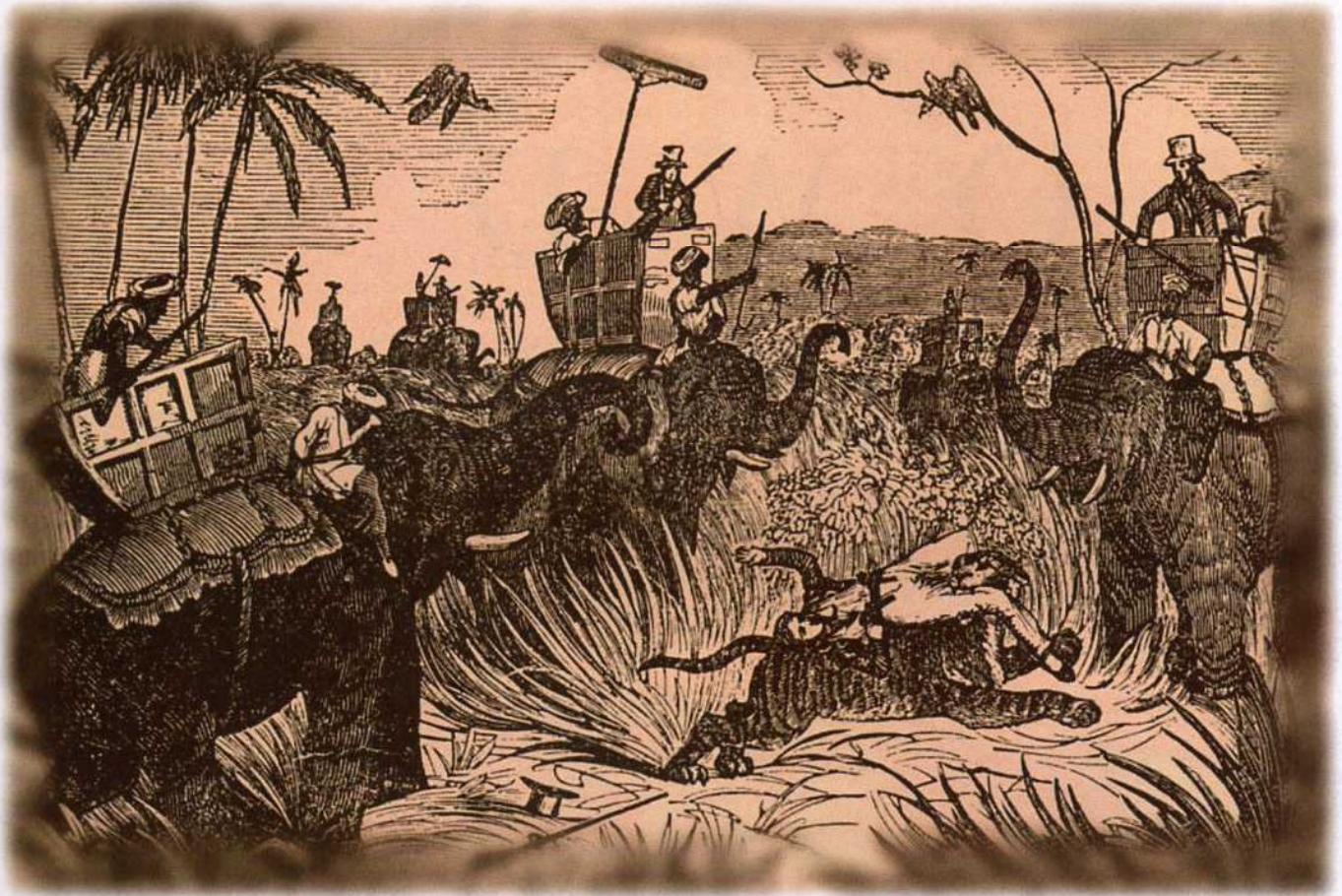


## АНГЛИЙСКОЕ

ОЛЕГ МАЛОВ

## РУЖЬЁ

5



*В истории английского оружия существует особая страница.*

*Речь идет о пистолетах «хаудах», «штуцерах»-экспрессах и «парадоксах». Вторая половина XIX века характеризуется активными колониальными устремлениями Англии. На новые, еще не изученные территории хлынул поток путешественников, искателей приключений и авантюристов, жаждущих быстрого обогащения. Первые же опыты взаимодействия с дикой природой колоний показали очевидность изменения требований к охотничьему и боевому оружию. Особенно это относилось к оружию охотничьему, так как оно служило средством для добычи пропитания и защиты. Все это требовало создания нового типа оружия, более эффективного и способного обезопасить охотника от любых случайностей в поединке*

*с крупными и опасными животными.*



Практика показывала, что ни военное оружие, ни прежде охотничье в таком противоборстве не могло решить проблемы. В начале поисков оптимального оружия для охоты на крупного зверя решение обычно сводилось к достижению двух самых важных в то время показателей: дальности верного выстрела и останавливающего действия пули. Поиски шли сразу в нескольких направлениях: сочетании в двуствольном оружии нарезного и гладкого ствола. Такое ружье можно быстро перезарядить (гладкий ствол) и иметь в запасе верный выстрел на довольно безопасную дистанцию (нарезной ствол). Пока оружие было шомпольным, такое ружье считалось оптимальным решением проблемы, но обеспечить полную безопасность стрелка оно было не в состоянии. Исклю-

чительная живучесть хищных тропических зверей не позволяла этого сделать. В какой-то степени выручало стремление увеличить калибр, но это неизменно приводило к другим последствиям (возрастал вес зарядов, необходимых для переноски, чудовищной становилась отдача, которую мог вынести не каждый стрелок). Решение нашли именно англичане, создавшие охотничий пистолет со странным и непонятным названием «хаудах». Свое название оружие получило от индийского слова, которое означало «седло для слона». Условно такие пистолеты можно было бы назвать «слоновыми седельными». Их задача — обеспечить безопасность при непосредственном контакте с опасным хищником, а возможно, и подранком. Пистолет, как следует из его названия

# Н О W D А Н

**AGFA СОХРАНИТ ДЛЯ  
ВАС ВСЕ КРАСКИ МИРА**

Оборудование и фотоматериалы Agfa  
со склада в Москве.



Distributor of

**AGFA**   
Photo Products

КОМПАНИЯ **amtrade**

Москва, 1-й Голутвинский пер., 3, стр. 1  
Тел.: (095) 238-63-64, 238-64-23.  
Факс: (095) 238-43-97.





*Двуствольный пистолет «Хаудах» 20-го калибра фирмы «Т. Бленд и сын» в коробке с принадлежностями. Длина стволов 247 мм*



использовался при охоте на тигров со спины слона. Смертельно раненому тигру хватало запаса сил и энергии в последнем рывке запрыгнуть на спину слона и разделаться с охотником. На это уходили считанные секунды, за которые стрелок не имел возможности перезарядить оружие. Вот тогда и выручал «хаудах». Сначала это шомпольное оружие было гладкоствольным, потом нарезным. Чаще всего пистолет был двуствольным и крупнокалиберным (его калибр обычно соответствовал калибру ружья охотника). В конце века самым распространенным был калибр 14,7 мм. Характерно, что «хаудах» не имел мушки, так как стрельба велась только с близкого расстояния навскидку. Двуствольные мощные пистолеты были надежны, так как даже при осечках выручал второй ствол. Останавливающее же действие мощного выстрела в упор было сокрушительным. Хотя «хаудах» и был охотничьим, английские офицеры применяли его и в военных целях, в рукопашном бою. На коротком расстоянии это было страшное оружие, но главное — в условиях тропической влажности или африканского песка двуствольный пистолет, по мнению многих офицеров, был надежнее револьвера. Доподлинно известно, что английские офицеры пользовались «хаудахами» в военных кампаниях в Судане и Египте вплоть до 1890 года. Конечно же, с введением унигарного патрона «хаудах» стал казнозарядным. Делали его не только двуствольным, но даже и четырехствольным. Наибольшую известность получили «хаудахи» английских мастеров Ланкастера, Вилкинсона и Вестли Ричардса. С появлением более мощного нового оружия: штуцеров — «экс-



*Двуствольное ружье 12-го калибра, модели «Ройал»*



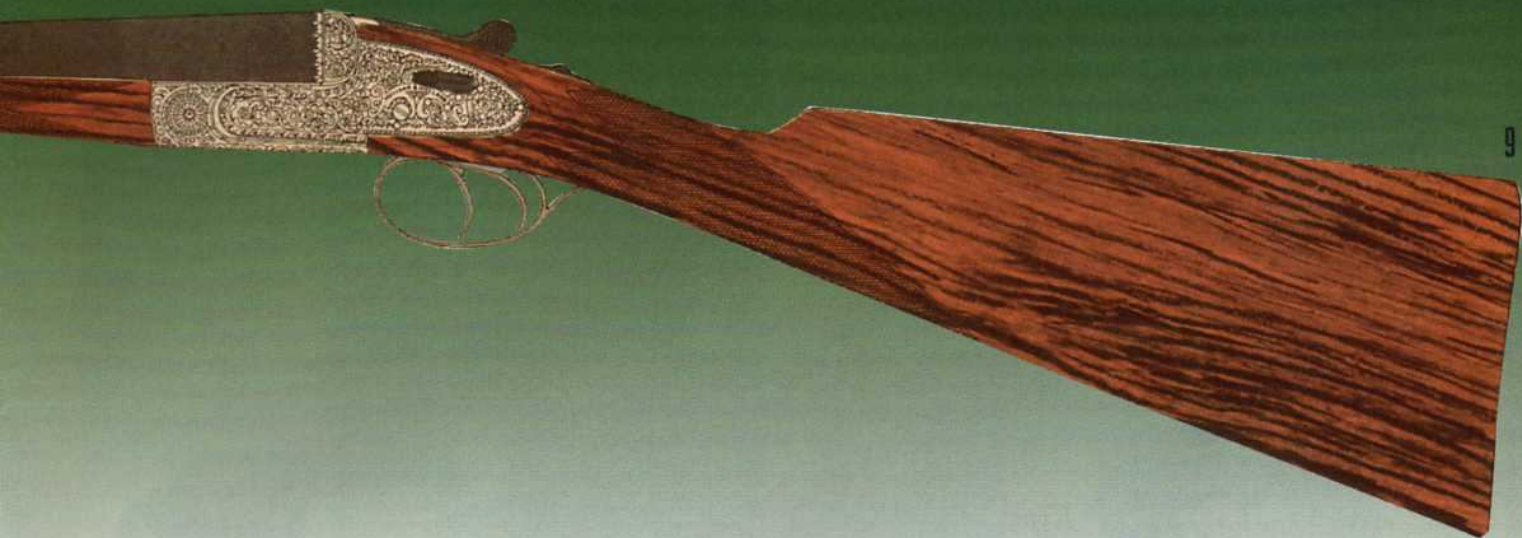
*Фрагмент дробового ружья модели «Частворт»  
12 калибра с селективным спуском*

# HOLLAND

прессов», «хаудахи» постепенно сошли на нет. Условия охоты в Индии требовали, прежде всего, оружия, пригодного для применения в плотных зарослях, достаточно «универсального», способного одновременно быть использованным для пернатой дичи и по крупным зверям, а то и хищникам. Вот такое оружие и было создано и получило название «парадокс». До ста метров из него можно было эффективно стрелять пулей, а на бо-

лее коротком расстоянии использовать как простой дробовик. Изобрел его англичанин Фосбери, в 1886 году приобрела патент и приступила к выпуску этих ружей фирма «Голланд-Голланд». «Парадоксы» стали быстро завоевывать признание среди охотников, и не только тех, кто отправлялся в Индию. Прижились они и в европейских странах. Сначала все «парадоксы» были крупнокалиберные (8, 12 и 16 калибров). В 1905 году оружей-





9



*Двуствольный штуцер «Ройал»*

# HOLLAND

ник Вестли Ричардс стал делать малокалиберные «парадоксы» (20 и 28 калибров), которые оказывались более эффективным охотничьим оружием для отстрела средних животных. Потребность в такого рода «универсальном» оружии не убывала. В 1850 году Чарльз Ланкастер запатентовал свою знаменитую «овальную сверловку» стволов. Она представляла собой такую сверловку, нарезы которой были настолько пологи, что без уступов

переходили в гладкие поля. В начале XX века Ланкастер изготавливал различное охотничье оружие такого типа. Оно было очень эффективно и пользовалось высоким спросом. Достаточно сказать, что наш великий путешественник Н.М.Пржевальский во всех своих экспедициях использовал именно штуцер Ланкастера. Но ружья эти были все же редки и довольно высоки по цене. Недостатком «парадоксов» была, прежде всего, малая эф-





*Курковое одноствольное ружье 4-го калибра.  
Ствол дамасской стали длиной 1079,5мм*

эффективность при охоте на крупных африканских толстокожих зверей (слона и носорога), которые в то время являлись главными объектами профессиональной охоты на африканском континенте. В 1856 году известный оружейник Джеймс Перде — младший создал новый тип нарезного оружия, для охоты именно на крупную дичь. Он назвал свое оружие «экспресс», так как сравнивал его мощь с получившим тогда особую известность скоростным локомотивом. С подачи Перде этот термин так и прижился. После введения нитропорохов, такие штуцера переименовали в «нитро-экспрессы». Свои штуцера Перде оснащал и своими же техническими изобретениями: запирающие рамкой Перде, замки на боковых досках, эжекторный механизм и прочее. Все оружейники, которые делали тогда «штуцера-экспрессы», работали над улучшением их эффективности, безотказности и надежности. Именно по этой причине на это оружие чаще всего ставили замки на боковых досках, которые можно было при желании отремонтировать и почистить в полевых условиях. Новой вехой в оружейном производстве стало изобретение в 1897 году Вестли Ричардсом замков, вынимаемых рукой, без помощи каких-либо инструментов. Изобретение было гениально просто и надежно. Достаточно сказать, что замок состоял из 7 рабочих частей (замок с внешними курками имел 17 деталей, на боковых досках 22) и был так устроен, что нельзя было ни перепутать деталей, ни перевернуть их при разборке и сборке. Профессиональные белые охотники очень высоко ценили это нововведение. Все же хочется заметить, что штуцера (двуствольные винтовки) всегда были дороги, так как исключительная верность их боя определялась мерой ручного труда, вложенного в изготовление этого оружия. Так, спайка стволов требовала ювелирной точности. Чтобы ее добиться, стволы приходилось переплавлять по многу раз.

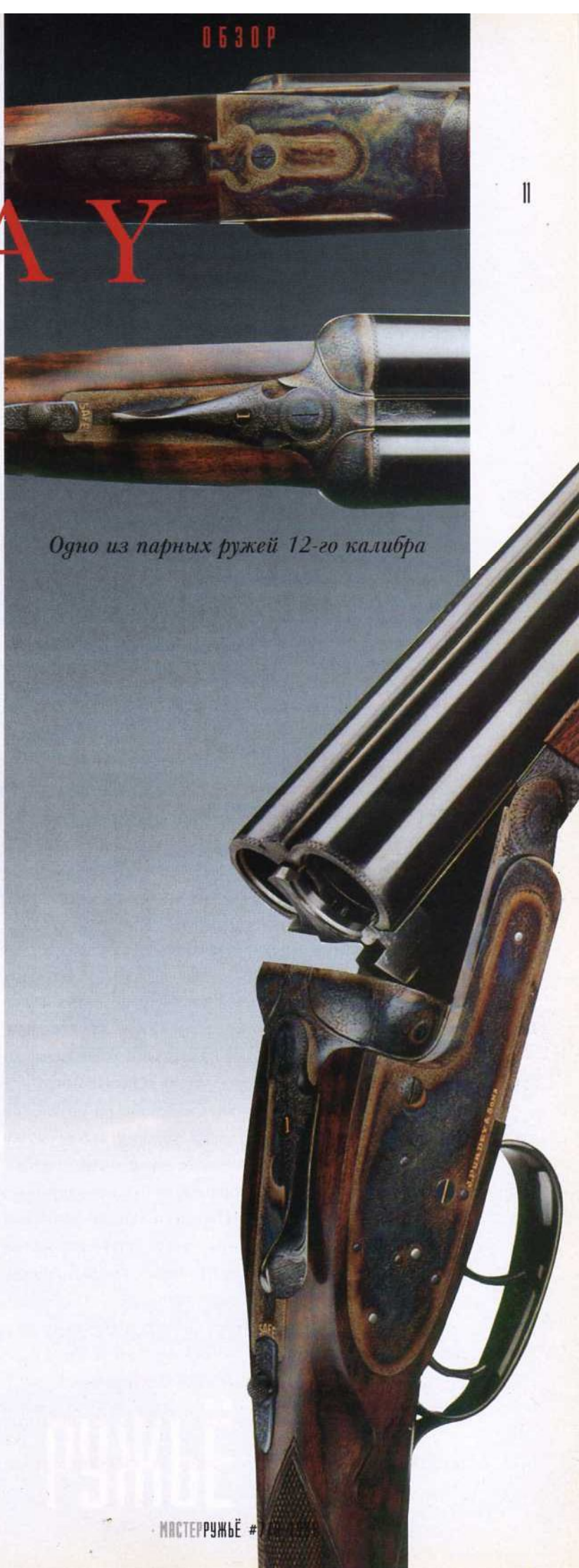
Еще одним направлением в совершенствовании охотничьего оружия было создание и разработка новых боеприпасов. При конструировании оружия обычно было принято исходить из нового патрона, а не самого оружия. Иными словами — делали патрон с необходимыми характеристиками, а потом под него конкретное оружие. Особый вклад именно в это направление оружейной промышленности сделала одна из старейших английских компаний «Джон Ригби и К°» (основана в Дублине в 1735 году, впоследствии была переведена в Лондон). К сожалению, рассказать обо всех технических достижениях английских мастеров-оружейников не позволяет объем данной статьи, так как вклад каждого — тема глубокого и интересного рассказа. Бурный XX век принес с собой новые требования к оружию как охотничьему, так и военному. На первое место вышли надежность и дешевизна. Это постепенно достигалось массовым машинным производством. Ружья стали дешевле, доступнее и обладали неплохими баллистическими качествами. Все заметнее на мировой рынок выходит охотничье оружие Германии, Бельгии и США. Изменились и подходы охотников к оружию, благо было что выбрать и из чего. В Англии к этому времени наблюдается некое «замораживание» производства охотничьего оружия. Большинство английских компаний делает упор на выпуск штучного или кустарного оружия, собранного вручную. Все чаще можно услышать слова о традициях качества, уникальности изделий, их аристократизме и избранности. При этом, если внимательно посмотреть на модели различных английских ведущих компаний, можно уловить единство стиля, форм, да и технических решений, хотя в единичных моделях компании продолжают делать упор на именно их когда-то известные изобретения. Так, нынешние ружья «Перде» делаются с замками на боковых досках, с запирающей своей системы; Вестли



# PERDUE & SONS

Ричардс на свои модели штуцеров в систему запираания ставит знаменитую «кукольную головку», которая была так характерна для этих ружей начала века; «Голланд» же не отказывается от «самооткрывающейся» системы двустволок и т.п. И все же... ружья во многом сходны и в своем консерватизме в подходе к эталонам качества исторически традиционны.

Сегодня в отношении английского оружия принято говорить в большей степени как о произведениях искусства или ювелирных изделиях. На изготовление одного ружья уходит год или около того. Подгонка всех деталей производится очень тщательно, с применением коптильных ламп. Вся отделка и декор выдерживаются в традиционном стиле, который ныне принят за эталон качества и изысканности. На всех дробовых ружьях отсутствуют антабки и затыльники. Сегодня это признак высокого разбора (класса) ружья, хотя связано совсем с банальными историческими особенностями английской охоты. Когда в XIX веке разразился охотничий бум, самой распространенной охотой в Англии по перу являлась охота на фазанов и граусов. Охота проводилась загоном. При обилии птицы охотник не успевал сам перезарядить оружие (тогда оно было шомпольное и это требовало времени), это делал его помощник-заряжающий, подавая стрелку вновь заряженное ружье. Точно так же велась и охота из-под легавых. После выстрела охотник брал у помощника вновь заряженное ружье. На перезарядку он не отвлекался. Постепенно возникла практика охоты с парой совершенно идентичных ружей, не отличающихся ни боем, ни размерами или формами. В этих случаях антабки были совершенно ненужны, так как охотник практически ружье сам не носил, а во время охоты из рук его не выпускал. И сегодня английские ружья традиционно изготавливаются парами. Это шик и дань традициям. Обычно оружие размещается



*Одно из парных ружей 12-го калибра*





Одно из пары ружей 12-го калибра фирмы «Дж. Перде» с эжекторами  
Изготовлено в честь высадки американских астронавтов на Луну в июле 1969 г.  
Гравировка К. Ханта

Пара ружей работы Дж. Перде в ящике с принадлежностями



в специальных ящиках, где находят- ся также принадлежности для раз- борки и чистки. Отсутствие затыль- ника, что теперь служит неотъемле- мым признаком ружья высокого класса, в прошлом объяснялось сов- сем просто. Так было удобнее подогнать ружье для себя, отрезав ненужную часть приклада. Правда, в этих случа- ях древесина приклада должна была быть самых проч- ных сортов. Сегодня и это служит (условным) признаком ружья высокого класса. Новое время и новые потребно- сти рынка не могут пройти мимо английских оружейни- ков. Диктуют они и свои условия, которые сказываются на продукции. Именно по этой причине появляются в из- делиях английских оружейников и не традиционные ве- щи. К примеру, компании «Перде» и «Голланд» начали несколько лет назад выпускать совсем не традиционные и не присущие им модели бокфлинтов (когда в Англии

выпуском такого оружия занимал- ся только Томас Босс), все чаще в гравировке виден отход от тради- ционных орнаментов (цветы и арабески) и появление аляпова- тых золотых накладных украше- ний (что совсем не типично для английского декора). В угоду американскому рынку стал выпускаться ранее не- ведомый европейскому оружию 410 калибр. Главные устремления многих английских оружейных компаний направлены на простое выживание, так как изготовлени- ем заказных ружей не проживешь. Все компании не ве- лики и состоят из небольшого персонала мастеров, кото- рые по европейским масштабам производства можно рассматривать как мастерские. Однако слава английско- го оружия не померкла. Английское охотничье оружие остается главным эталоном качества, уникального соче- тания технических и эстетических достижений.

## ОТ РЕДАКЦИИ

*Для нас, искренних любителей и ценителей ружей, статьи Олега Львовича Малова – замечательного знатока охотничьего оружия, оказались неожиданным и очень полезным подарком. Действительно, положила руку на сердце – много ли мы знали раньше об английских ружьях? Или о том, как и из чего*



«Голланд-Голланд».  
Двустольный  
бескурковый штуцер.  
Модель «Ройял».  
Калибры от 6,0  
до 11,9 мм.



ОБЗОР



Пара бескурковых ружей 20-го калибра фирмы «Вестли Ричардс».



стреляют американцы? Мы продолжим эту интересную многих читателей тему. В ближайших номерах журнала «МИСТЕРЧУЖЬЕ» расскажем по возможности живо и увлекательно все об итальянских, немецких, французских, испанских, бельгийских, австрийских, бразильских ружьях. Мы стремимся к тому, чтобы у нашего постоянного читателя возникло целостное представление о возникновении и развитии мирового ружейного производства и появилась реальная возможность сравнить, оценить и выбрать себе по вкусу самое-самое лучшее ружье.

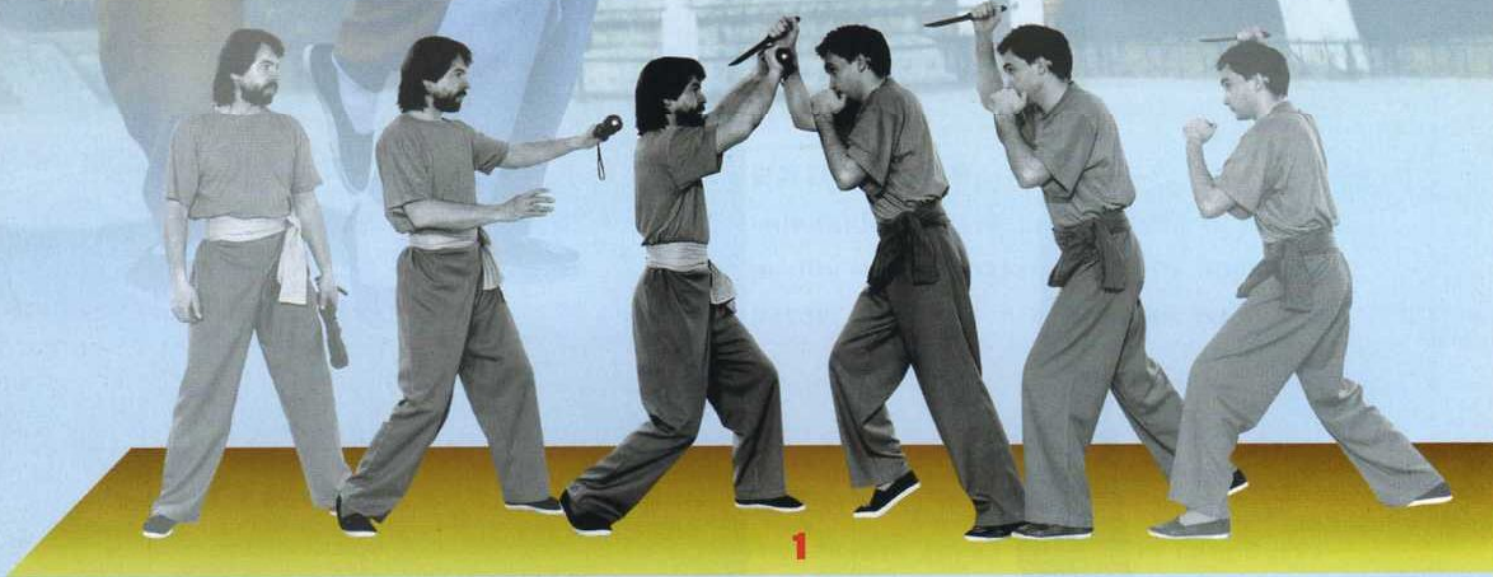


# ЗАЩИТИ

## Техника самообороны на базе Школы "ЧОЙ"

### Защита от ножа с помощью зонта.

1. Блокируйте атаку противника зонтом (1) и тут же поверните бедра и корпус вправо, уходя с линии атаки (2). Во время разворота зонт, как рычаг воздействует на лезвие ножа, выкручивая кисть противника (2).
2. Выбивание ножа осуществляется спиральным движением зонта (2-4). Сначала левая кисть опускается вниз и на себя, в то время, как правая движется от себя, осуществляя постоянное давление на лезвие





# СЕБЯ САМ

В. Смирнов, С. Сабатовский



Учебные видеофильмы по Школе ЧОЙ,  
АЙКИДО, КАРАТЭ и другим Школам  
воинских искусств заказывайте в фирме  
"САИАС"



4



5



6

(2-3). Далее правая кисть резко опускается вниз выбивая нож из руки противника (3-4). Все движение выполняется быстро, без разрывов, с плотным оплетанием руки противника и постоянным давлением зонтом на лезвие. Вы не должны дать противнику возможность освободить руку с ножом или порезать Вам кисти.

3. Без промедления шагните левой ногой за противника и вложите всю силу и энергию движения тела в удар рукояткой зонта в голову (4-6). Завершайте контратаку ударом зонтом в пах (7-8).



## Специальный сериал учебных видеофильмов ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТЕЛОХРАНИТЕЛЬ

Фильмы созданы центром подготовки телохранителей США и являются официальным учебным видеокурсом. Не внешний вид сделает Вас телохранителем, а специальные знания и мастерство. И этими знаниями с Вами поделятся те, кто работал на Папу Римского, Билла Сореса, Ричарда Никсона. В 27 кассетах сериала Вы найдете ответы на любые вопросы. Фильмы переведены на русский язык, имеют качество оригинала, упакованы в пластиковые футляры с суперобложками.

Цена любого фильма сериала **всего 7 \$ США** (в рублях по курсу ММВБ).  
Все права на распространение фильмов сериала принадлежат: АОЗТ "САИАС" и ООО ТЦ "МЕГАПОЛИС".

Направляйте заявки по адресу:  
103460, Москва, К-460, а/я 89, (САИАС). тел. (095) 530-9081  
По вопросу оптовых покупок обращайтесь по тел.:  
(095) 365-4028, (095) 369-2707 (МЕГАПОЛИС).



ИЖ81

ЯГУАР

ФОКСТЕРЬЕР





# Магазинное гладкоствольное ружьё



# МЖ81

## Михаил Драгунов

Гладкоствольные магазинные ружья с перезарядкой подвижным цевьем, появившиеся впервые в конце прошлого столетия в США, получили в настоящее время довольно широкое распространение под общим названием «помповые ружья». Именно этот вид оружия производят в основном три крупнейшие оружейные фирмы, выпускающие около 3/4 всех дробовых ружей США: «Ремингтон», «Моссберг» и «Ю.С. Рипитинг Армс (Винчестер)». Наиболее известны модели «Ремингтон 870», «Моссберг 500» и «Винчестер 1300». В Европе росту популярности ружей этого типа в немалой мере способствовала американская кинопродукция. Основной сферой применения подобного оружия стала личная самооборона, а также вооружение подразделений полиции.





ИЖ-81 9611692 12-70 18,4



С 1993 года на ГП «Ижевский механический завод» начато серийное производство ружья ИЖ-81, разработанного творческим коллективом в составе Сергея Антонова, Владимира Сентякова, Виталия Вотякова и Алексея Зарочинцева. Ружье имеет две модификации: с подствольным трубчатым магазином (модель ИЖ-81) и с отделяемым коробчатым магазином (модель ИЖ-81К). Обе модификации унифицированы по основным узлам: механизму запираения и ударно-спусковому механизму.

Запирание канала ствола осуществляется продольноскользящим затвором, сцепленным со стволом качающимся клином, входящим в паз ствольной муфты. При этом в момент выстрела усилие давления пороховых га-

зов воспринимается муфтой, жестко связанной со стволом. Таким образом, при выстреле ствольная коробка оказывается разгруженной, что позволило сделать ее из алюминиевого сплава. Перемещение клина при запираении и отпираении, а также перемещение затвора производится ползуном, кинематически связанным с цевьем при помощи расположенной с левой стороны ствольной коробки тяги. Цевье при перезарядке перемещается по наружной поверхности трубки магазина, которая неподвижно соединена со ствольной коробкой.

Ударно-спусковой механизм куркового типа смонтирован на отделяемом основании и крепится к ствольной коробке двумя осями. Для предотвращения выстрела





65MPa 0,00(C) П А Р

при незапертом затворе спусковой механизм оснащен устройством задержки, не позволяющим произвести выстрел до полного запираения затвора. В случае необходимости невыстреленный патрон можно извлечь из патронника, предварительно нажав на расположенную снизу основания спускового механизма кнопку задержки. Сзади спусковой скобы размещен кнопочный предохранитель, запирающий спусковой крючок. В крайнем правом положении предохранитель включен.

Приклад крепится к ствольной коробке винтом со стороны затыльника.

Принципиальное отличие между моделями ИЖ-81 и ИЖ-81К состоит в устройстве подающего механизма. Модель ИЖ-81 с трубчатым подствольным магазином

имеет смонтированный на основании ударно-спускового механизма лоток подачи патрона, на который подаватель магазина продвигает очередной патрон. При перемещении подвижной системы в крайнее переднее положение лоток подачи поворачивается, и патрон оказывается на линии досылания. В модели ИЖ-81К (буква «К» обозначает коробчатый магазин) лоток подачи патрона отсутствует, а на основании спускового механизма смонтирована вращающаяся защелка магазина (аналогичная по конструкции такой же детали автомата АК). В передней части окна для заряжения трубчатого магазина установлен вкладыш, закрывающий отверстие магазина и образующий переднюю стенку магазинного окна. Коробчатый магазин прямоугольной



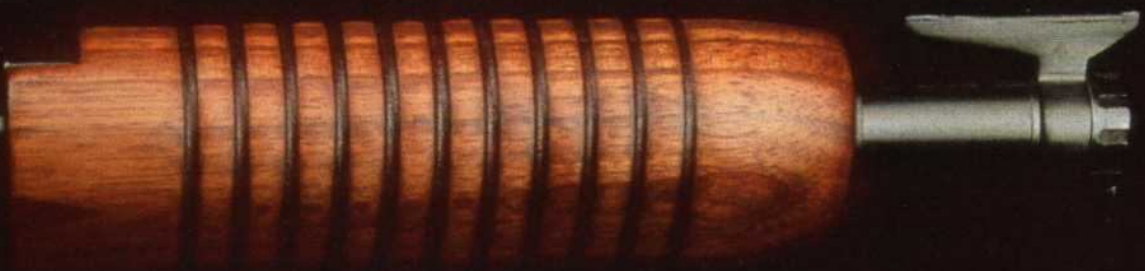
65MPa 0.00(C) П А Р

*Quikal*






Для разборки ружья необходимо: 1) отвинтить гайку ствола; 2) переместив цевье назад на половину хода, движением вперед отделить от ствольной коробки ствол со ствольной муфтой; 3) осторожно перемещая цевье вперед, извлечь затвор с ползуном и снять цевье с трубки магазина; 4) используя совмещенный с гайкой ствола вытал-







квиватель, выбить оси, крепящие ударно-спусковой механизм, и отделить его от ствольной коробки. Для разборки ружья ИЖ-81К необходимо сначала отделить магазин и, пользуясь каким-либо острым предметом (лезвием отвертки, ножа или монетой), извлечь вкладыш магазина. Дальнейшие действия аналогичны описанным выше.



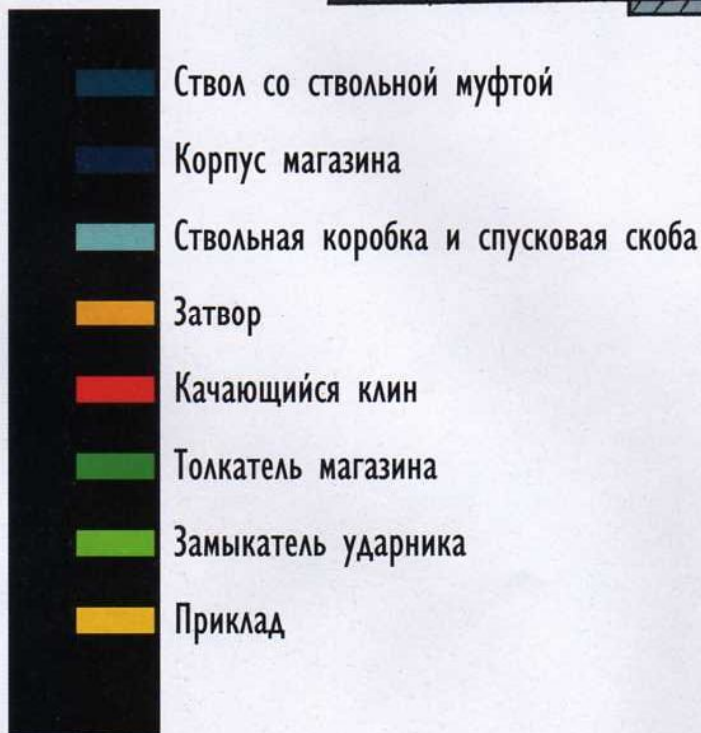
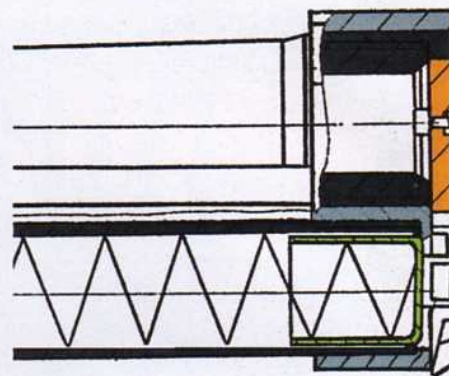


Длина ствола основной модификации составляет 700 мм. Стволы выпускаются с дульными сужениями и цилиндрическим сверлением, а также со сменными дульными сужениями. Патронник рассчитан на применение патронов с длиной гильзы 70 мм, развивающих эксплуатационное максимальное давление не более 663 кг/кв.см.

Для вооружения охранных служб, органов внутренних дел выпускаются модификации ружья ИЖ-81 и ИЖ-81К с рукояткой пистолетного типа без приклада (ИЖ-81 «Ягуар»), а также со складывающимся пластмассовым прикладом от автомата АК-74М (ИЖ-81 «Фокстерьер»). Эти модификации имеют уменьшенную длину ствола 560 и 600 мм. По специальному заказу ружье может поставляться с запасным стволом. С учетом использования этого оружия в охранных подразделениях, одной из ижевских фирм разработаны и производятся патроны 12 калибра, снаряженные поражающими элементами травматического действия: трехпульный патрон со сферическими резиновыми пулями, патроны с резиновой картечью и с пластмассовой дробью. Надо заметить, что такие патроны могут использоваться только в неавтоматических ружьях; их импульса недостаточно для приведения в действие автоматики.

Конструкторами завода разработаны модификации ружья ИЖ-81 под патрон «магнум» с длиной гильзы 76 мм, имеющий эксплуатационное давление до 900 кв.см. Эти модификации имеют обозначение «М»: «ИЖ-81М», «ИЖ-81МК» (модель с коробчатым магазином будет выпускаться только в модификации «магнум»).

Включив в свою производственную программу модель ИЖ-81, оружейники Ижевска вклинились в достаточно переполненную рыночную нишу. Что же выделяет ижевскую «помпу» среди массы аналогичных изделий? Во-первых, подобающее отношение к наиболее ответственной детали - стволу. Стволы для всех ружей ижевского производства делаются по самой современной технологии - методом ротационнойковки, который в равной мере обеспечивает и высокую производительность, и точность изготовления. Поверхность канала ствола и патронника хромирована, что позволяет эксплуатировать ружье в любых условиях, а также использовать отечественные патроны, капсюльный состав которых вызывает интенсивную коррозию. Стволы ИЖ-81 изготавливаются из той же самой стали, что и боевое оружие-автомат АК-4 и винтовка СВД. Во-вторых, гарантированная «живучесть» ИЖ-81 составляет 10 тысяч выстрелов. В-третьих, традиционная в целом конструкция имеет отдельные элементы, повышающие удобство обращения: легко доступный и удобный предохранитель, комбинированная гайка ствола - выколотка для осей крепления ударно-спускового механизма, лоток подавателя в модели ИЖ-81 перед перезарядкой занимает нижнее положение, выполняя одновременно функцию щитка, защищающего от попадания грязи внутрь ствольной коробки.

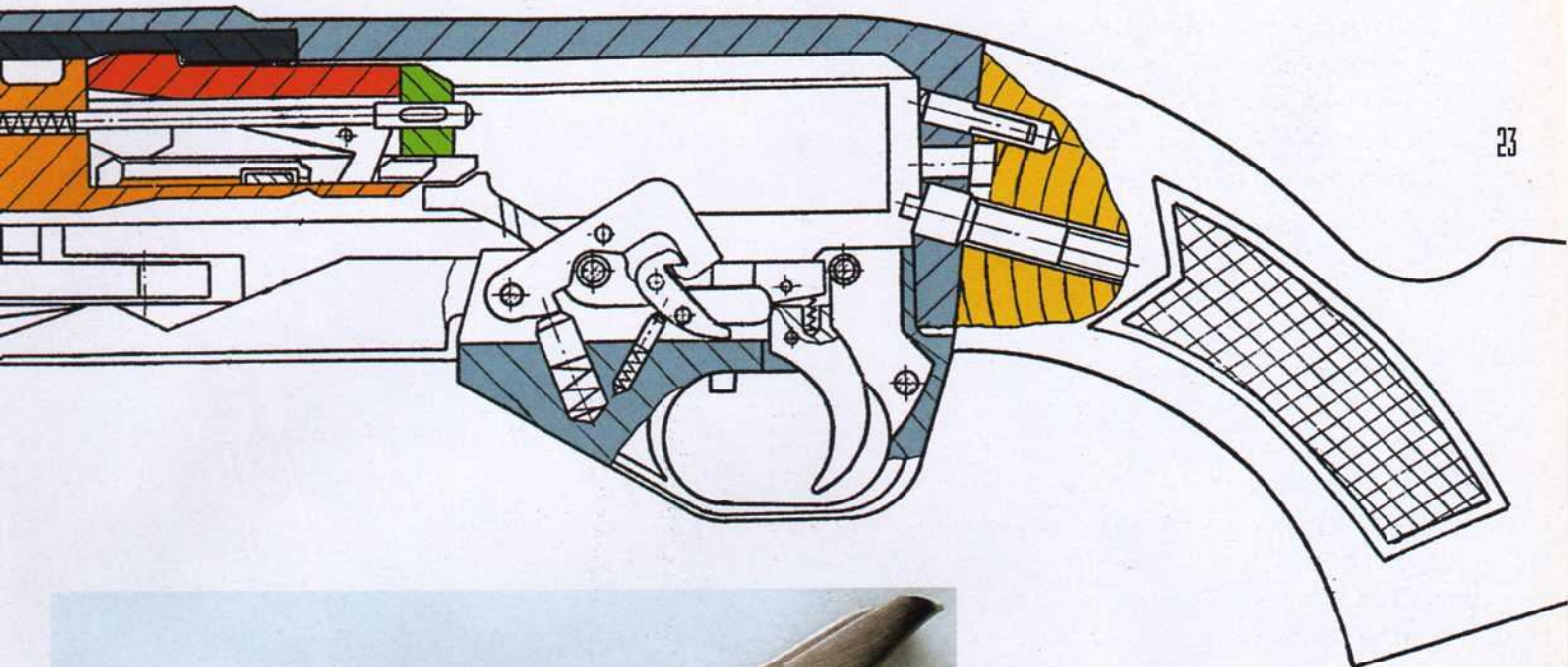


## 2. Ствольная муфта

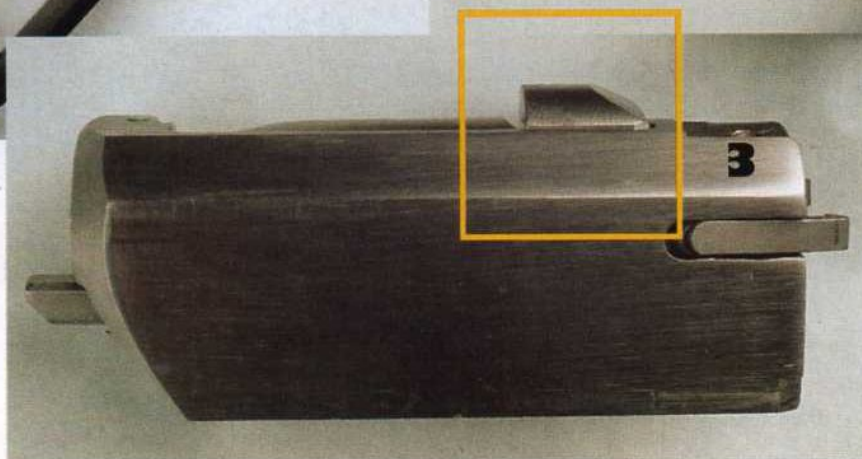
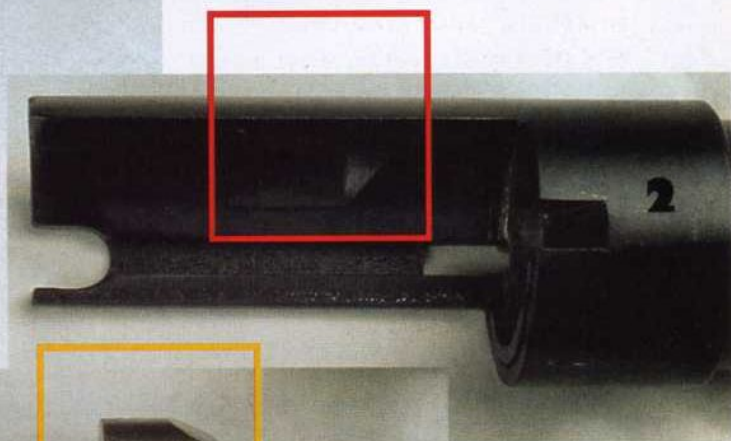
## 3. Затвор в сборе







1. Спусковая скоба из алюминиевого сплава с подавателем и ударно-спусковым механизмом в сборе







**М**      **О**      **Г**      **Е**      **Л**      **Б**  
**Моссберг М500**      **Ремингтон М870**      **ИЖ-81**      **ИЖ-81МК**

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАГАЗИННЫХ РУЖЕЙ С ПОДВИЖНЫМ ЦЕВЬЕМ

	Моссберг М500	Ремингтон М870	ИЖ-81	ИЖ-81МК
Калибр	12/76	12/76	12/70	12/76
Длина ствола, мм	533	700	700	700
Общая длина, мм	1220	1240	—	—
Масса, кг	3,2	3,2	3,2	3,4
Тип магазина	труб.	труб.	труб.	короб.
Вместимость магазина	4+1	4+1	4+1	4+1



НОВИНКА ОРУЖЕЙНОГО РЫНКА

## ШАКАЛ SMGR96

[супер]

Вниманию наших постоянных читателей предлагается принципиально новый тип штурмового оружия, захваченный в одной из горячих точек, — пистолет-пулемет револьверного типа — ШАКАЛ SMGR-96 (супер).

Новый пистолет-пулемет имеет откидной барабан на шесть патронов 357 «магнум-инвайт», обеспечивающих пробивание бронежилетов вплоть до 9-й категории включительно, а новый патрон 7,67x15 мм с двойной сублимированной пулей в лаковой оболочке дает возможность при заданном темпе стрельбы 2500—3000 в минуту перекрыть плотным огнем практически любую жилую площадь. Надежный сверхчувствительный коллиматорный оптический прицел с диапазоном от +0 до -18 делает возможным ведение огня на поражение даже в закрытых невентилируемых помещениях складского типа, а легкий плечевой упор из мягкого полистирола обеспечивает нечувствительность к отдаче. По принципу действия и способу запирания оружие в основном не отличается от существующих в разных странах образцов.





# ВАШИ ВЫСТРЕЛ, МЕСЬЕ...

*«Вот пистолеты уж блеснули,  
Гремит о шалтоз золоток,  
В граненый ствол уходит пуля  
И щелкнул в первый раз курок...»*

*«Евгений Онегин»  
А.С.Пушкин.*

**Романтические** представления о том, что дуэли способствовали улучшению нравов в обществе, весьма спорны. Более бесспорным является тот факт, что дуэльные пистолеты прошлого были весьма совершенным орудием убийства. Заверения малознающих людей в том, что кремневые пистолеты часто осекались и можно было безболезненно выходить на дуэль, абсолютно не состоятельны. К тому времени, когда пистолетные дуэли вошли в моду, пистолеты достигли наивысшего совершенства. Но сначала о самих дуэлях. История дуэлей начинается со второй половины XVI столетия, когда офицерский корпус состоял целиком из дворян, весьма невежественных и полных всяческих предрассудков. Одним из наиболее распространенных было преувеличенное понятие об офицерской чести, по которому необходима была сатисфакция или удовлетворение за нанесенную обиду. Ни один офицерский корпус не оставил бы в своих рядах офицера, отклонившего вызов на дуэль. Однако ни государство, ни монарх не позволяли, чтобы их подданные сами решали свои споры, и поэтому дуэли непрестанно запрещались. Во Франции Генрих IV запретил поединки под страхом смертной казни, ему последовали Людовики XIII и XIV. Знаменитый Д'Артаньян без конца дрался с гвардейцами кардинала за свое пристрастие к дуэлям. В Австрии император Леопольд в 1682 году постановил, что секунданты и их секунданты наказываются смертной казнью. Такое же наказание ждало слушников воли прусского короля Фридриха II и русского царя Петра I. Не менее сурово преследовались поединки и в XIX столетии. Секундант Пушкина подполковник Данзас был приговорен к повешению за участие в роковой дуэли, хотя позднее помилован. Несмотря на преследования,



*Анне Кекельман — Опи Старви товарщица — Опи Старви  
Анна Кекельман — Опи Старви товарщица — Опи Старви  
Обоим — по портрету — Опи Старви товарщица*









*Замок кремневого дуэльного пистолета после выстрела*



дуэли не прекращались. Основным видом оружия первоначально было холодное, и в XVII веке бесконечные дуэли на шпагах превращались в кровавые драки. По мере совершенствования огнестрельного оружия споры начинают разрешаться при его помощи. Применение пистолетов снимало главную проблему всех дуэлей — разницу в возрасте. Уравнивали они шансы и дуэлянтов разной физической подготовки. Что же касается стрелкового мастерства, то трудно найти военного человека, не могущего попасть в цель с расстояния в 10 шагов (семь метров). Со второй половины XVIII века пистолетные дуэли становятся преобладающими, тем более что общественное мнение всегда было на стороне дуэлянтов. К концу этого столетия окончательно сформировался внешний облик дуэльных пистолетов. Прежде

всего следует отметить, что дуэльные пистолеты были парными, абсолютно идентичными и в чем друг от друга не отличались за исключением цифры 1 или 2 на стволе. Обычно дуэлянты не получали знакомого им оружия, не разрешалось даже пробовать качество спуска у выданного пистолета. Исключение составляла дуэль по причине очень тяжелого оскорбления, но тогда второму участнику также разрешалось взять свое оружие. Во время дуэли Пушкина с Дантесом оба участника пользовались чужим оружием. Пушкин стрелял из пистолетов, взятых для него Данзасом напрокат. К сожалению, они не сохранились. Дантесу были даны пистолеты его секундантом д'Аршиаком, который одолжил их у своего друга барона Эрнеста де Баранга. В настоящее время эта пара пистолетов хранится в музее



небольшого французского городка Амбуаза. Сделаны они были дрезденским оружейником Карлом Ульбрихом, который не числится среди известных мастеров. Окончательно оформили дуэльные pistols английские мастера. Усовершенствованию подвергся кремневый замок, который непрерывно улучшался с момента своего возникновения в XVI столетии. Принцип его действия достаточно прост. В губках курка зажимался остро заточенный кремнь. Напротив него располагалось стальное огниво. Под этими деталями чуть ниже находилась полка с затравочным порохом. При нажиме на спуск курок с кремнем бил по огниву, из него сыпались искры, поджигавшие порох на полке. Над полкой в стволе имелось затравочное отверстие, через которое огонь попадал внутрь ствола, воспламеняя основной заряд, и следовал выстрел. Заряжение пистолета осуществлялось с дульной части ствола. Потребовалось около двух столетий, чтобы эта конструкция превратилась в безотказно работающий механизм, каковым он стал к началу XIX века. От надежности пистолета зависела жизнь дуэлянта, ведь по правилам дуэли осечка приравнивалась к выстрелу.

Последнее усовершенствование было сделано англичанами, которые ввели в обиход так называемый «водонепроницаемый» замок. Суть его сводилась к тому, что нижнее колено огнива, являвшееся крышкой полки, плотно и точно накрывало порох на ней, не давая влаге или сырости проникнуть внутрь и его подмочить. Дуэльная пара помещалась в ящике вместе с сопутствующими принадлежностями. Обычно они состояли из зарядного шомпола, молоточка, пулелейки, пороховницы, пороховой мерки, инструментов — отвертки, прочистки, зерошера. Особенно важным элементом была пороховая мерка, ибо зарядке пистолетов уделялось главное внимание. Каждая пара секундентов отмеривала нужные дозы пороха друг у друга на глазах, следя за тем, чтобы они были равными. Иногда по условиям дуэли пистолеты заряжались оружейным мастером в присутствии секундентов, пистолетный ящик печатывался и в таком виде доставлялся к месту дуэли, где вскрывался только перед самым началом. Пуля обертывалась в кожаный пластырь и при помощи шомпола, подгоняемого ударами деревянного молоточка, забивалась до конца. В нарезной ствол она шла туже, в гладкий, без нарезов — свободней. По правилам дуэли, разрешалось применять как нарезные, так и гладкоствольные пистолеты, лишь бы у стреляющихся они были одинаковые. Спусковой механизм пистолета мог иметь смягчающее устройство — шнеллер, ведь это изобретение существовало со времен арбалетов. Однако, как ни странно, многие дуэлянты предпочитали пистолеты с грубым спуском. Объясняется это очень просто: в волнении дуэлянт, не-

знакомый с чувствительным шнеллером, мог произвести случайный выстрел до того, как хорошо прицелится. Эргономика пистолета, плавный ход деталей замка позволяли произвести весьма точный выстрел. Известно, к примеру, что Пушкин попадал в карточного туза на расстоянии 10 шагов. Количество пороха и масса пули были достаточны, чтобы обеспечить убийственную силу. Пули были круглые, свинцовые, диаметром 12–15 мм и весом 10–12 гр. Пороха могли класть до 3,8 гр. В 60-х годах уже нашего столетия экспертная комиссия, изучавшая обстоятельства гибели Лермонтова, произвела контрольные выстрелы из дуэльных пистолетов. Оказалось, что их пробивная способность лишь немногим уступает пистолету ТТ, пуля которого пробивает насквозь восемь сосновых досок на расстоянии 25 м. При столь высоких боевых свойствах дуэльных пистолетов и малом расстоянии между дуэлянтами остается только удивляться, почему они не перестреляли друг друга. Объяснение этому можно найти в особенностях выстрела из кремневого пистолета. После вспышки пороха на полке должно пройти около секунды, прежде чем воспламенится заряд в стволе и последует выстрел. Чисто психологически удержать в нужном направлении пистолет после поджога затравочного заряда крайне сложно, рука невольно сдвигается. Кроме того, облако дыма с полки заслоняет цель и лезет в глаза.

В каждой стране были свои знаменитые мастера по изготовлению дуэльного оружия. В Англии это Джозеф Мэнсон и семейство Мортимеров, в Германии род Кюхенрейторов из Регенсбурга, работавших в пистолетном деле почти два столетия, во Франции — Никола Бутэ и Анри Ле Паж. Последний настолько был знаменит в России, что его пистолеты считались синонимом дуэльного оружия. Как известно, в «Евгении Онегине» описывается дуэль на кремневых пистолетах, а сам Пушкин стрелялся уже на капсюльных. За это время в изготовлении оружия был сделан качественный скачок, и система воспламенения заряда была заменена иной, более совершенной. Смысл новации свелся к тому, что вместо затравочного пороха на полке воспламенялся капсюль на брандтрубке, по которой огонь уходил в ствол. Заряжение производилось также с дула, но зато капсюль работал практически без осечек, и выстрел следовал почти без промежутка после его воспламенения. Это еще больше повысило действенность пистолетов, но дистанция между стрелками не сократилась, и правила дуэли остались прежними.

Как ни странно, но официальное положение о дуэлях появилось сравнительно поздно. На протяжении полутора столетия пользовались изустными сведениями либо рукописными правилами, созданными в каждой стране. Так происходило до 1836 года, пока парижский





кей-клуб» не занялся их обработкой. Во главе этого дела встал граф Шатовиллар и несколько других знатных особ. Вскоре созданный ими дуэльный кодекс был подписан 76 выдающимися личностями того времени и опубликован. Этот кодекс служил дуэлянтам вплоть до 1881 года, пока граф де Сен Томас не выпустил «Новый дуэльный кодекс», который во многом опирался на прежний.

Признавалось несколько разновидностей pistolетных дуэлей. Три из них были главными: дуэль с неподвижными стрелками, дуэль с «барьерами» и дуэль на параллельных линиях. Кроме того, существовали поединки с разными условиями, к которым относились стрельба на укороченной дистанции, дуэль на одном pistolете, поединки на ружьях, карабинах, револьверах и, наконец, американская дуэль. Дуэль не всегда выбиралась произвольно, ее вид зависел от тяжести нанесенного оскорбления, каковых было три: простая обида, нанесенная от обычной невежливости; позорное оскорбление и самое серьезное — оскорбление действием. При простом оскорблении обиженный выбирал оружие, при позорном — оружие и вид дуэли, при последнем — оружие, вид дуэли и расстояние. На самой дуэли противники не могли

нялась 35–40 шагам. Перед обоими противниками на расстоянии 10 шагов от каждого рисовалась черта, обозначаема тростью или белым флажком. В итоге окончательное расстояние оказывалось 15–20 шагов. По команде «Вперед» противники взводили курки и шли навстречу друг другу, держа оружие дулом вверх. Скорость движения произвольная, возможны остановки без выстрела. Начать огонь мог любой дуэлянт с любого расстояния, но если один из них дошел до барьера, а второй остановился, то никто не мог принудить его двигаться дальше. Первый выстреливший обязан ждать ответного выстрела в течение минуты, при этом его соперник может подойти к барьеру вплотную. Раненому на выстрел отводилось две минуты. Похожей была дуэль на параллельных линиях. Противники двигались каждый по своей черте, расстояние между которыми составляло 15 шагов. Перед началом дуэли они были отделены друг от друга на 25–35 шагов. В процессе перемещения дистанция сокращалась до минимума, но каждый оставался на своей линии. Порядок стрельбы произвольный, скорость движения и остановки тоже. В дуэльном кодексе оговаривалось, как поступать, если один из противников умышленно выстрелит в сторону.

## СХОДИТЕСЬ, ГОСПОДА

между собой разговаривать, одежде полагалось быть темной, но ворот рубашки — белый. Оба дуэлянта должны были опустошить карманы, снять запонки и застегки. Про шляпы в правилах ничего не говорилось, но обычно они снимались. Оружие противники получали от секундантов на предохранительном взводе. Дуэль начиналась по команде старшего секунданта со слов «Взводите» или «Стреляйтесь», произносимых беспристрастным голосом. Особенностью неподвижной дуэли был поочередный обмен выстрелами, при котором право первого определялось жребием либо тяжестью обиды. И первый, и второй выстрел должны были последовать друг за другом не более чем через минуту, кто провольнит — теряет право на выстрел, но промежутки могли быть короче по договоренности. Разновидностью этого поединка являлась дуэль, при которой стрелки стояли спинами друг к другу, а после команды поворачивались, взводили курки и стреляли в установленном порядке. При этих дуэлях расстояние составляло от 15 до 35 шагов, но секунданты могли договориться и на меньшее. К примеру, в 1802 году дуэль между князем Щербатовым и Йозефом фон Саксонским состоялась на 8 шагах. Русский князь стрелял первым и поразил в грудь своего соперника. Интересной выглядела так называемая дуэль «с барьерами». Дистанция вначале рав-

Если это сделает обиженный, то обидчик также должен отказаться от выстрела. Однако, если обидчик стреляет в воздух, то ничто не мешает обиженному выстрелить точно в цель... Совершенно особняком стояла американская дуэль. Иногда «американской» называлась не дуэль, а вытягивание жребия, после чего вынувший черный шар был обязан застрелиться в течение года. Настоящая американская дуэль представляла собой скорее охоту, когда соперники отправлялись в лес на несколько дней и выслеживали там друг друга, используя всякие хитрости, вроде ложных костров, чучел и засад. Порой американская дуэль выглядела как обычный поединок с револьвером или ножом, но проводилась без секундантов на глазах у зрителей. Этаким демократический без условностей вид «соревнований». Самой острой являлась дуэль без свидетелей в запортом помещении, как она описана у Майн Рида в романе «Всадник без головы». Однако наиболее изощренной формой дуэли была дуэль под названием «ку-ку». Этот поединок проводился в полностью затемненной комнате со снятой обувью. Один из противников кричал «ку-ку», а другой стрелял на звук. Тот, кто крикнул, был обязан оставаться на месте. После чего роли менялись, пока один не был убит или ранен.

Ушли в прошлое дуэли, но нам остались в память о







них, как немые свидетели дуэльные пистолеты. Они поражают наше воображение красотой формы и отделки. Нет такого коллекционера, который не мечтал бы иметь в своей коллекции дуэльные пистолеты. Тем более что они и по сей день весьма точное спортивное оружие. Во всех цивилизованных странах коллекционеры и любители стреляют в домашних тирах или в спор-

тивных клубах из собственного кремневого оружия. И только наши соотечественники волей МВД лишены такого удовольствия. Сегодня, когда существует огромное разнообразие более совершенного оружия, опасаться коллекционера с кремневым или капсюльным пистолетом по меньшей мере смешно. Будем надеяться, что это только законодательная недоработка.



*Пара дуэльных пистолетов в ящике с принадлежностями.*

*Калибр 12 мм., длина ствола 270 мм.*

*Мастер Н. Бутэ, Франция, начало XIX века*

#### ОТ РЕДАКЦИИ:

*В статье подробно и обстоятельно описаны правила всевозможных поединков. Следует добавить, что в некоторых особых случаях секунданты противников, не желая смерти своим друзьям, допускали по взаимной договоренности некоторые невинные вольности при зарядке пистолетов. Самым распространенным способом был двойной или тройной заряд пороха – пистолет при выстреле сильно подбрасывало, и пуля шла мимо цели. «Криминальным», с точки зрения кодекса чести, было простое неопускание пули в ствол, что так хорошо описал М.Ю.Лермонтов в «Герое нашего времени». Один из самых курьезных случаев произошел с Александром Дюма. Известный французский писатель проспорил «американку» и по условиям этой дикой дуэли должен был застрелиться в течение часа. Секунданты мрачно ожидали у порога комнаты, наконец раздался оглушительный выстрел, и через некоторое время к друзьям вышел живой и невредимый писатель.*

*«Я выстрелил и... промахнулся!» – небрежно сказал Александр Дюма*

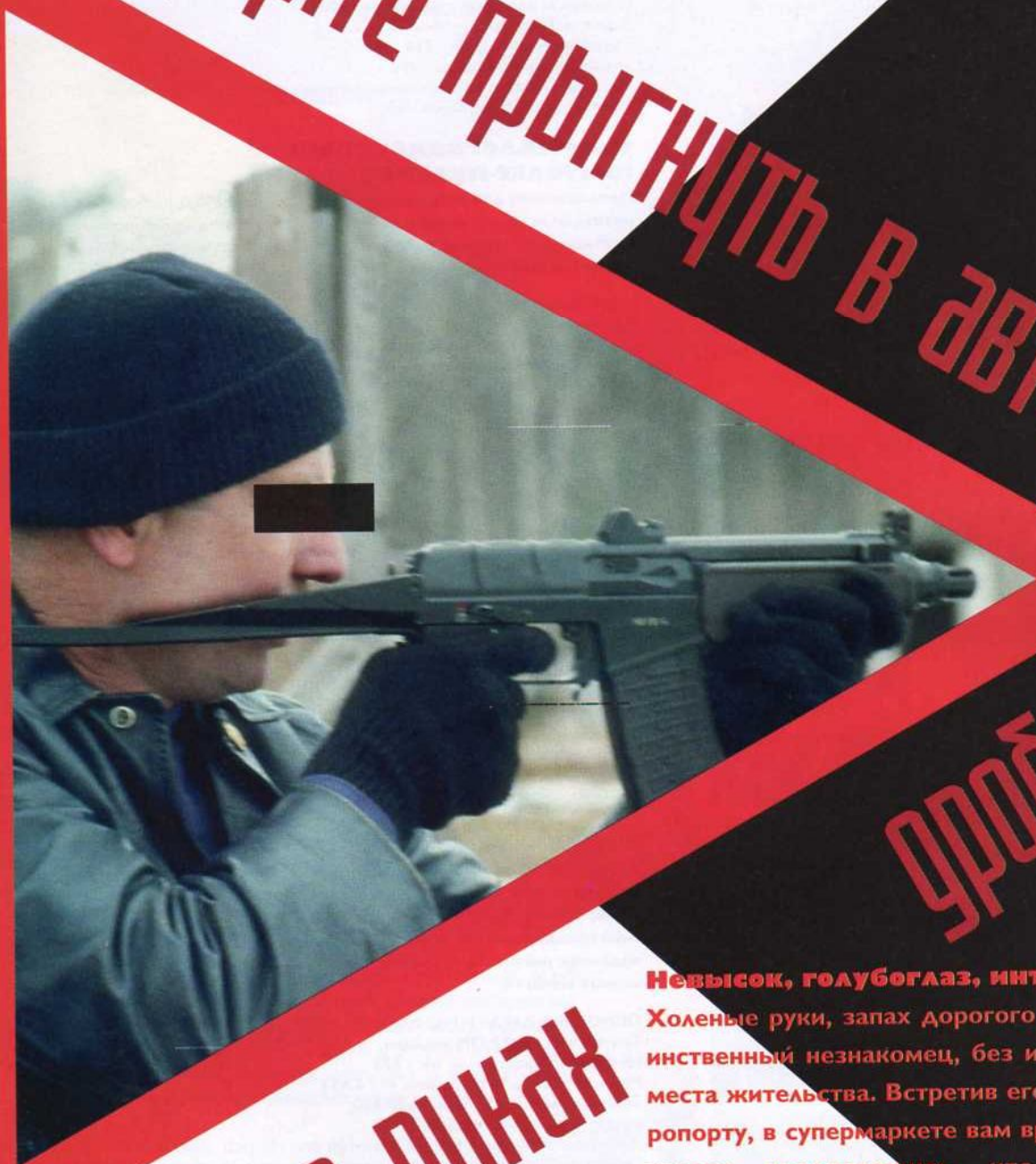
*и с удовольствием налил себе бокал*

*шампанского.*



Маша Григорян

# попробуйте прыгнуть в автобус,



# Урболов

# держа в руках

**Невысок, голубоглаз, интеллигентен.** Холенные руки, запах дорогого одеколona. Таинственный незнакомец, без имени, фамилии, места жительства. Встретив его на улице, в аэропорту, в супермаркете вам вряд ли придет в голову предположить, что перед вами сотрудник одного из самых секретных спецподразделений страны. И вот он в нашей редакции. Заполучить такого героя - редкая удача. Отодвинув в сторону уже подготовленные к изданию материалы, мы решили в первую очередь напечатать это **и н т е**

ю .





## 5,45мм УКОРОЧЕННЫЙ АВТОМАТ АКС74У

Предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника. Двигатель автоматики газовый (отвод пороховых газов). Запирание канала ствола осуществляется поворотом затвора. Подача патронов пружинная, из коробчатого магазина. Автоматика позволяет вести одиночный и автоматический огонь. Прицел механический. Имеет складывающийся металлический приклад. Укороченный ствол оснащен догорателем-пламегасителем. Модель АКС74УНЗ снабжена стандартной планкой для крепления ночных прицелов, в том числе прицельного комплекса "Канадит-0".

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм - 5,45  
Начальная скорость пули, м/с - 735  
Темп стрельбы, выстр./мин. - 600  
Прицельная дальность стрельбы, м - 500  
Длина автомата, мм:  
с откинутым прикладом - 730  
со сложенным прикладом - 490  
Масса автомата, кг: со снаряженным магазином - 3, с неснаряженным - 2,7  
Емкость магазина, патронов - 30



## 9-мм МАЛОГАБАРИТНЫЙ ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ «КЛИН»

Предназначен для вооружения подразделений МВД по борьбе с организованной преступностью. Используется модернизированный и штатный пистолетные патроны. Предусмотрена возможность применения пистолета-пулемета с глушителем и без него.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм - 9  
Масса с неснаряженным магазином на 30 патронов, кг - 1,54  
Емкость магазинов, патронов - 20 или 30  
Дальность поражения, м - не менее 150  
Скорострельность, выстр./мин. - 975-1060



## 9-мм ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ «КЕДР»

Автоматическое оружие ближнего боя. Двигатель автоматики - откат свободного затвора. Снабжен складывающимся прикладом и двухрядным коробчатым магазином. Оснащен прицельным приспособлением комбинированного типа. Позволяет вести стрельбу в одиночном и автоматическом режимах как при сложенном, так и при открытом прикладе.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм - 9  
Общая длина, мм:  
со сложенным прикладом - 305  
Масса без патронов, кг: с магазином на 30 патронов - 1,57  
Темп стрельбы, выстр./мин. - 1000  
Дистанция стрельбы, м - до 50  
Прицельная дальность, м - 25  
Начальная скорость полета пули, м/с - 310



## 9-мм ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ ПП-93

Автоматическое оружие ближнего боя. Двигатель автоматики - свободный затвор. Спусковой механизм позволяет вести огонь как очередями, так и одиночными выстрелами. Дополнительный автоматический предохранитель гарантирует от случайного выстрела при ударах и падениях пистолета-пулемета. Питание из коробчатых магазинов различной емкости.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип патрона - 9x18 ПМ модерн.  
Начальная скорость пули, м/с - 470  
Масса магазина с 30 патронами, кг - 0,413  
Темп стрельбы, выстр./мин. - 600-800  
Масса без магазина, кг - 1,47  
Дальность прицельной стрельбы, м - 100  
Габариты со сложенным прикладом и магазином емкостью 30 патронов, мм - 325x225x38  
Длина с разложенным прикладом, мм - 577



## 9-мм ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ «КИПАРИС»

Предназначен для вооружения подразделений МВД по борьбе с организованной преступностью. Предусмотрена возможность применения пистолета-пулемета с глушителем и без него.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм - 9  
Масса без глушителя, кг - 1,57  
Длина, мм с разложенным прикладом - 590  
Емкость магазинов, патронов - 20 или 30  
Прицельная дальность, м - 100  
Скорострельность, выстр./мин. - 600-900  
Ресурс выстрелов - 6000



■ Скажите, что Вы думаете об оружии, которым пользуются сотрудники спецслужб?

Возьмем, к примеру, пистолет Стечкина. Изначально это оружие предназначалось для армейских связистов, экипажей танков, гранатометчиков. Оружие хорошее, но устаревшее. На мой взгляд, для нашей работы лучше подходит компактный пистолет-пулемет. Конструкторам оружия нужно ставить конкретную задачу, для нее разрабатывать конкретное оружие и оснащение. У нас (в отличие от Запада) пока такой возможности не было и нет. Отдельно создается оружие, отдельно оснащение, затем в муках рождается тактика его применения.

Давайте возьмем конкретный пример: сделали АКС-74У (автомат Калашникова). Оружие, на мой взгляд, идеологически несовершенно. Предполагалось создать оружие для десантных подразделений, для экипажей машин и т.д. Но, с одной стороны, автомат не предназначен для стрельбы дальше 200 - 300 м (хотя может стрелять и на 400 - 500 м, что абсолютно бессмысленно). У него огромный разброс, он «плюется», нагревается. Это оружие для ближнего боя, но тогда зачем такой мощный по энергетике патрон, который изначально готовился для длинноствольного оружия - основного оружия пехотинца? Что теперь мы имеем? Патрон используется только на ближних дистанциях. В силу конструктивных особенностей этого оружия его пытаются использовать в милиции. Когда на испытаниях попробовали дать очередь по стене, то было такое количество рикошетов, что до сих пор все удивляются, почему никого не задело. А представьте, если бы все это произошло на площади? Одной пулей могли быть убиты несколько человек. Сейчас стали появляться новые образцы малогабаритного стрелкового оружия. В частности, разработаны пистолеты-пулеметы: «Клин», «Кипарис», «Кедр», ПП93. Стечкиным создан прекрасный пистолет «Бердыш». Это то оружие, которое я хотел бы иметь. Три сменных ствола под три разных калибра: ТТ, патрон «парабеллум» и нашу девятку, причем и обычный, и усиленный. Могут быть ситуации, когда нужно идти против преступника, защищенного бронезиловым. В течение нескольких секунд я меняю ствол, ставлю патрон ТТ. 15 патронов в магазине, 2-3 магазина с собой, и ты вооружен на маленькую войну. В другой ситуации можно поставить обычный для ПМ патрон и действовать с ним. Третий ствол нужно сделать удлиненным. В этом варианте, с одной стороны, он даст большую точность, с другой - позволит использовать глушитель. Можно было бы ввести и автоматический огонь.

■ Какое импортное оружие Вы предпочли бы в своей работе?

«Чезет-775», в обычном варианте или компактный. Чезетовские модели очень надежны и ценятся своим качеством. Хорошее оружие «Беретта -92», но оно тяжеловато, им нелегко управлять.

Всегда надо иметь в виду, для выполнения какой задачи выбирается то или иное оружие? Возьмем, к примеру, штурмовую акцию. Ситуация, в которую может попасть подразделение, непредсказуема. Необходимо иметь и тяжелое, и легкое оружие. Я бы взял тяжелый пистолет-пулемет, скорее, это был бы «Бизон». Объем боеприпасов, характеристики самого оружия прекрасно подходят для решения задач в городе, в квартире. Дистанция до 200 метров, хорошая плотность огня.

Сейчас под специальные патроны СП-5, СП-6 сделан новый автомат «Вихрь». Я с ним не работал, но, по отзывам спе-



ЧЕЗЕТ775



БЕРЕТТА92



БЕРДЫШ





### 9-мм ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ «БИЗОН»

Автоматическое оружие ближнего боя. Двигатель автоматика - откат свободного затвора. Питание из шнекового магазина большой емкости. Имеет складывающийся влево приклад. Позволяет вести стрельбу в одиночном и автоматическом режимах обычным и модернизированным патроном 9x18 ПМ.

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм - 9  
 Длина, мм - 425/660  
 Масса, кг:  
 без магазина - 2,1  
 с магазином без патронов - 2,47  
 Темп стрельбы, выстр./мин. - 700  
 Эффективная дальность, м:  
 обычным патроном - 100  
 модернизированным патроном - 150



### 9-мм МАЛОГАБАРИТНЫЙ АВТОМАТ «ВИХРЬ»

По эффективности стрельбы и надежности работы автомат успешно конкурирует с аналогичными образцами оружия отечественного и иностранного производства. Автомат удобен при ношении. Со сложенным прикладом оружие становится очень компактным, что позволяет носить его незамеченным под любой одеждой. Предназначен для поражения живых целей в бронежилетах I, II, III степени защищенности, соответствующих стандартам NILECJSTD-0101.01 и MIL-C44050, а также небронированных технических средств (автомобили, РЛС и т.п.) на дальностях до 200 м. Оригинальная конструкция пули и оптимальное баллистическое решение обеспечивает новому 9-мм патрону высокую пробиваемость. При стрельбе этим патроном на дальностях до 200 м обеспечивается 100% пробитие бронежилетов, содержащих 2 титановые пластины толщиной 1,4 мм и 30 слоев кевлара, или стального листа толщиной 6 мм.

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм - 9  
 Масса образца с магазином на 20 патронов (без патронов), кг - 2,0  
 Длина образца, мм:  
 со сложенным прикладом - 360  
 с откинутым прикладом - 610  
 Емкость магазина, патронов - 10/20  
 Прицельная дальность стрельбы, м - 200  
 Вид стрельбы - одиночный/автоматический



### 5,45-мм АВТОМАТ АК-105

Предназначен для уничтожения живой силы и огневых средств противника. Создан на базе автомата АК74М и является его укороченной версией. Имеет складывающийся пластмассовый приклад, догоратель-пламегаситель, планку для установки дневного и ночного прицелов.

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм - 5,45  
 Начальная скорость пули, м/с - 840  
 Темп стрельбы, выстр./мин. - 600  
 Прицельная дальность стрельбы, м - 500  
 Длина автомата, мм:  
 с откинутым прикладом - 824  
 со сложенным прикладом - 586  
 Масса автомата, кг:  
 с неснаряженным магазином - 3,23  
 со снаряженным магазином - 3,53  
 Емкость магазина, патронов - 30



### 9-мм АВТОМАТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ АС

Автомат предназначен для ведения бесшумной и беспламенной стрельбы на дальность до 400 м. Для стрельбы применяются патроны с бронебойной пулей, эффективные для поражения живой силы, защищенной противоосколочными бронежилетами или стальным листом толщиной 5 мм, а также небронированной техники. Перезарядка при стрельбе происходит автоматически, за счет энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола через газоотводное устройство. Запирание канала ствола осуществляется затвором на 6 боевых упоров при повороте вокруг продольной оси. Удательно-спусковой механизм ударников типа позволяет вести как одиночную, так и автоматическую стрельбу. Имеются предохранители, исключающие выстрел при случайном нажатии на спусковой крючок и при незапертом канале ствола. Магазин отъемный, секторный, с двухрядным расположением патронов. Для уменьшения уровня звука выстрела применяется специальный надульный глушитель. Приклад складывающийся. Возможно комплектование автомата оптическим и ночным прицелами.



циалистов, это оружие прекрасное. Очень мощные боеприпасы, хорошая бронепробиваемость.

В определенных ситуациях приходится возвращаться к более тяжелому оружию. В начале 80-х годов мы перешли на АК-74 (калибр - 5,45). Чем это обусловлено? Прежде всего законами пехотного боя (больше количество боеприпасов меньшего калибра, они меньше весят, иная плотность огня. И все же те, кто воевал в Грозном, возвращаясь, перевооружаются на старый добрый АКМ (7,63), потому что мощность его боеприпасов в таких условиях предпочтительнее. Сейчас разработана новая серия — АК-100 — это пять автоматов под различные боеприпасы с укороченным и простым стволом. Идеология этого вида оружия продумана заранее. Кстати сказать, ваш постоянный автор Игорь Скрылев является одним из лучших разработчиков средств пассивной защиты.

#### ■ **Что Вы можете сказать о дробовом оружии?**

Я считаю, что оно имеет право на существование, но где и как его применять? Допустим, мы проводим штурмовую акцию на транспорте. Попробуйте прыгнуть в автобус, держа в руках дробовик. Невозможно даже схватиться за поручень. В такой ситуации реально только то оружие, которым можно управлять одной рукой. В каком же варианте хорош дробовик? Когда есть возможность использовать неубивающие боеприпасы: резиновые пули, дробь и т.д.

#### ■ **Может быть, при освобождении заложников следует использовать именно эти «гуманные» боеприпасы?**

Представьте, вы врываетесь в помещение, стреляете резиновой пулей, попадаете в голову заложнику и делаете его инвалидом. И в том и в другом случае вы можете быть привлечены к уголовной ответственности. Почему? Потому, что не отработана идеология действий при освобождении заложников. Должен быть закон, который бы четко формулировал, какие действия может совершить сотрудник спецслужбы при освобождении заложников, а какие нет. В 1987 году против сотрудника одной из спецгрупп, застрелившего террориста при освобождении самолета, было заведено уголовное дело. В законе должно быть четко записано: при проведении операции по освобождению заложников или захвата особо опасных преступников с сотрудников спецслужб должна быть снята ответственность за применение оружия. Во всем мире при проведении подобных операций закладывается вероятность того, что может пострадать заложник. Стопроцентной гарантии сохранить его жизнь не сможет дать никто.

#### ■ **В некоторых случаях, наверное, можно вообще обойтись без пулевой стрельбы, применив другие средства, например, сильную вспышку?**

Теоретически да, но, как показывает мировая практика, положительных результатов пока маловато.

#### ■ **Чем вооружены Ваши противники?**

Всем. На сегодняшний день можно купить любое оружие. Были случаи, когда изымались пистолеты самых современных систем: «Глоки», «Беретты». Все крупные заказные убийства совершаются с использованием импортного оружия. На границе была задержана крупная партия чешских «Скорпионов», сделанных под наши патроны. В Краснодарском крае — партия ПСМ с глушителем. Я даже не знал, что такие существуют. Это же сказка, а не оружие. Для бандитских разборок часто используют ТТ.

#### ■ **Каким оружием пользуются работники спецслужб в цивилизованных странах, например, в Америке?**

В агентстве по борьбе с наркотиками это делается так: в течение двух-трех недель человек проходит обучение стрельбе из разных видов оружия. Потом ему показывают список рекомендованных образцов, куда входит порядка 4-5 пистолетов и револьверов, такое же количество штурмовых винтовок и т.д. Сотрудник выбирает себе то оружие, которое ему больше подходит. Если это офицер, то он имеет право купить из личных средств все, то ему необходимо и в любом количестве. Инструкция ФБР предписывает сотрудникам спецподразделений, когда они идут на операцию, иметь при себе два «ствола». Один основной, другой дополнительный, который крепится в местах, где оно не слишком заметно.

Хочется, чтобы и в нашей стране законы работали на человека. Что может быть дороже жизни каждого из нас?





GASTINNE RENETTE

ARO. DE S. M. L'EMPEREUR

À PARIS





# АУКЦИОН

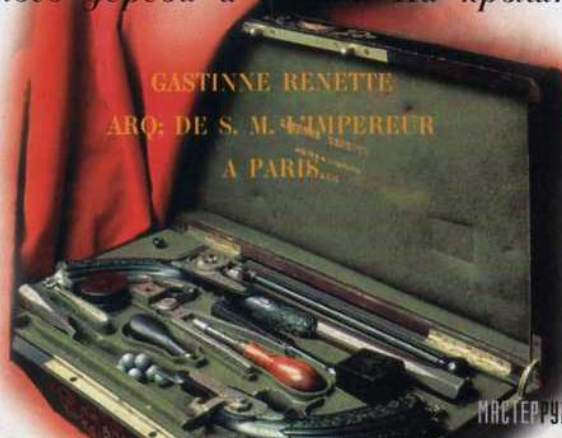
информация по телефону

202·9951



## ДУЭЛЬНЫЙ ГАРНИТУР

*первой половины XIX века знаменитой старинной парижской оружейной фирмы «Гастин - Ренетт». Ящик палисандрового дерева, инкрустация в технике «маркетри». Ложка черного резного дерева, вороненая сталь, таушировка золотом, гравировка в готическом стиле. Принадлежности из черного дерева и стали. На крышке надпись золотом:*



GASTINNE RENETTE  
ARO: DE S. M. EMPEREUR  
A PARIS



# ВСЕ

## О БОЕПРИПАСАХ

АЛЕКСАНДР БОРЦОВ



образца 1930 года

В конце 20-х годов стала очевидной необходимость принятия на вооружение Красной Армии нового образца короткоствольного оружия. Альтернатива между пистолетами и револьверами уже разрешилась в пользу первых.



Ундервудъ

НКВД СССР  
НАРКОМУ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ СССР ТО

Главный представитель  
для всей России  
Г. ГЕРЛЯХЪ

С. ПЕТЕРБУРГЪ  
Караванная № 11  
ВАРШАВА  
Чистая № 4

2 4 6 9 Ц Э  
У Н Ш Ш Х  
В А П Л Ж  
Я 7 М Т Б Ю





**Mauser 7,63**



**TT 7,62**

**Вместе** с образцами оружия самой разнообразной конструкции (начиная от оригинальных разработок Коровина, Прилуцкого, Токарева и иностранных моделей Маузера, Вальтера, Штайера) испытывались отечественные варианты боеприпасов. Подольский патронный завод в это время изготовил в незначительном количестве патроны для пистолетов Браунинга, Маузера, Штайера и некоторых других известнейших моделей. После всесторонних испытаний в качестве базового боеприпаса для разработки нового пистолета был принят патрон Маузера калибра 7,63 мм. Видимо, немаловажную роль в этом сыграла закупка для вооружения сотрудников НКВД значительного количества 7,63-мм пистолетов Маузера. Для унификации с существующими боеприпасами калибр патрона был изменен на 7,62-мм, хотя допуски на внешние размеры гильзы и пули практически не изменились. В отличие от первых экземпляров, являвшихся копией 7,63-мм патрона Маузера, новый 7,62-мм боеприпас получил капсюль большего диаметра, унифицированный с револьверным, и более широкую проточку на гильзе, позволяющую повысить прочность выбрасывателя в автоматическом оружии. Изменился и внешний вид пули — увеличение радиуса оживала сделало ее головную часть более длинной по сравнению с прототипом. С этими изменениями боеприпас был принят на вооружение Красной Армии под названием



# 7.62-мм патроны обр. 1930г. с обыкновенной пулей

7,63-мм патрон Маузера, изготовленный на Подольском патронном заводе в конце 20-х годов. Прототип патрона 1930 года



7,62-мм патрон образца 1930 года с пулей со свинцовым сердечником и биметаллической оболочкой. Гильза – латунная



7,62-мм патрон образца 1930 года с пулей со свинцовым сердечником и стальной оболочкой. Гильза – латунная. Военный выпуск



7,62-мм патрон образца 1930 года с пулей со свинцовым сердечником и стальной оболочкой. Гильза – стальная. Военный выпуск



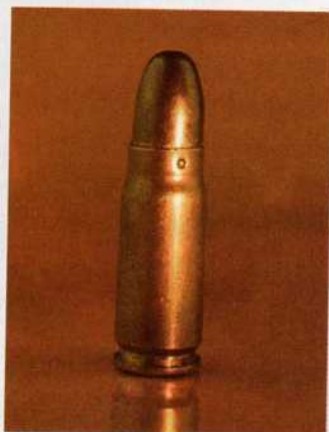
«7,62-мм пистолетный патрон образца 1930 года». Трудности, возникшие с доводкой пистолета «ТТ», не могли не отразиться на количестве выпускаемых для него боеприпасов: вплоть до начала Великой Отечественной войны их производство ограничивалось относительно небольшим объемом. На гильзах, изготовленных в этот период, клейма отсутствуют. Патроны выпускались только с обыкновенной пулей со свинцовым сердечником. Оболочка пули обычно была стальной, плакированной томпаком. Вес порохового заряда подбирался с расчетом получения в 10 метрах от дульного среза скорости полета пули 420–450 м/с, что давало энергию пули на той же дистанции равной 60 кг/м, при среднем максимальном давлении, не превышающем 2070 кг/кв.см. Средний вес заряда бездымного пороха П-45/1 (пористый) в зависимости от партии находился в пределах 0,48–0,52 г. Применялся для снаряжения и порох «ВП» (вискозный пистолетный), вес которого колебался от 0,48 до 0,6 г. Зерно пороха П-45/1 темно-зеленого цвета в форме короткого, относительно толстого цилиндра, тогда как зерно «ВП» представляет собой тонкий длинный цилиндр зеленоватого цвета. Последний встречается в патронах, изготовленных до 1946 года. Выпуск пистолетных патронов резко увеличился в 40-х годах с началом массового выпуска пистолетов-пулеметов. Под новое оружие, предназначенное для борьбы не



7,62-мм патрон образца  
1930 года с пулей со  
свинцовым сердечником  
и биметаллической оболочкой.  
Гильза – биметаллическая.  
Военный выпуск



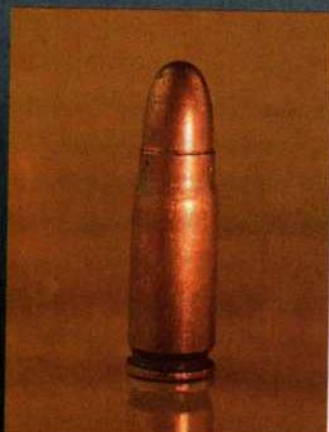
7,62-мм патрон образца  
1930 года с пулей со  
свинцовым сердечником  
и латунированной оболочкой.  
Гильза – латунная.  
Военный выпуск



7,62-мм патрон образца  
1930 года с пулей со свинцо-  
вым сердечником  
и стальной оболочкой.  
Гильза – стальная, лату-  
нированная



7,62-мм патрон образца  
1930 года с пулей со  
свинцовым сердечником  
и биметаллической оболочкой.  
Гильза – биметаллическая.  
Военный выпуск



только с людьми, но и для стрельбы по бензобакам, мотоциклам, автомобилям и самолетам, создается и принимается на вооружение в 1941 году пистолетный патрон с бронебойно-зажигательной пулей «П-41» с закаленным стальным сердечником.

Пуля «П-41» весом 4,3 – 5,1 г имела вершину, окрашенную в черный цвет с красным пояском. В 1943 году на вооружение принимается также пистолетный патрон с трассирующей пулей «ПТ» весом 5,2 – 5,5 г. Она давала яркую красную трассу на дистанции до 400 м и служила для целеуказания в бою. Ее вершина окрашивалась в зеленый цвет. К производству патронов с обыкновенной пулей дополнительно привлекаются сразу несколько новых заводов, что вызвало необходимость с 1942 года нанесения на гильзы клейма изготовителя и года выпуска боеприпаса. А с 1944 года, когда производительность заводов достигла максимального значения, на клейме крупных заводов дополнительно стали наносить и месяц изготовления патрона. Заводы поменьше ограничились обозначением квартала. Увеличение выпуска боеприпасов потребовало большого количества дефицитных материалов: гильзовой латуни и биметалла для изготовления пульных оболочек. С другой стороны, не требовалось жесткого соблюдения технических условий, необходимых для длительного хранения боеприпасов – они сразу же поступали в действующую армию. Такое положение позволило частично заменить материалы. Четыре завода из восьми, выпускавших в военное время эту категорию боеприпасов, освоили производство патронов с более дешевыми биметаллическими гильзами, изредка встречаются и стальные гильзы без покрытия. Появляются пули со стальной оболочкой без покрытия или покрытые латунью вместо томпака. Привлечение к изготовлению пистолетных патронов новых, зачастую ранее не выпускавших боеприпасы заводов и использование упрощенных военных технологий снизило качество продукции. Позднее, сразу же после окончания Великой Отечественной войны, оставшиеся боеприпасы, выпущенные до 1946 года, были практически полностью отданы в войска для учебных стрельб либо уничтожены. В послевоенное время объемы производства боеприпасов резко сокращаются, многие заводы переходят на выпуск мирной продукции. Из-за сокращения поставок биметалла до 1949 года патрон выпускался только с латунной гильзой, а с 1949 года появляются стальные латунированные гильзы, производство которых было завершено к 1952 году с возобновлением выпуска биметаллических гильз, вскоре полностью вытеснивших латунные. В это же время вносятся изменения в конструкцию трассирующей пули: на ее ведущей части появляется небольшой уступ, на миллиметр увеличивается длина и несколько возрастает масса.



# 7.62-мм патроны обр. 1930г. со специальными пулями

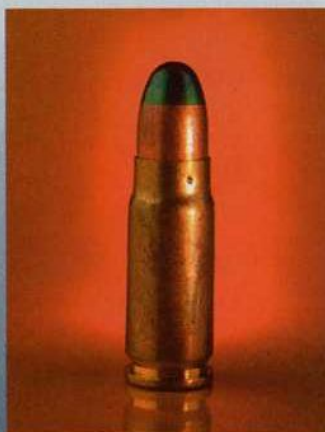
7,62-мм патрон образца  
1930 года с бронебойно-  
зажигательной пулей П-41.  
Гильза – латунная



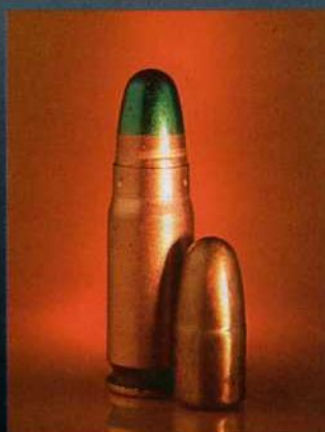
7,62-мм патрон образца  
1930 года с трассирующей  
пулей.  
Гильза – латунная.  
Военный выпуск



7,62-мм патрон образца  
1930 года с трассирующей  
пулей.  
Гильза – латунная.  
Выпуск конца 40-х годов



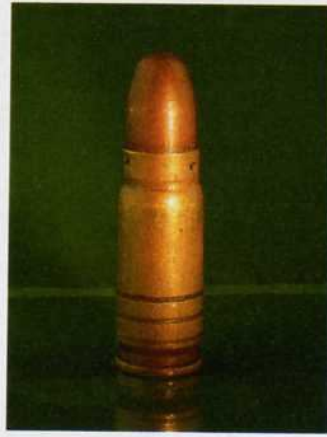
7,62-мм патрон образца  
1930 года с трассирующей  
пулей.  
Гильза биметаллическая.  
Выпуск 50-х годов



Последней модернизации патрон подвергся в 1955 году, когда окончательно взамен старой пули со свинцовым сердечником была принята новая с более дешевым и твердым стальным. Для сохранения прежней массы ее длина была увеличена до 16,5 мм. Начиная с 1951 года новая пуля постепенно вытесняла на разных заводах производство старой. Кроме боевых выпускались и патроны вспомогательного назначения. В послевоенные годы появился холостой патрон. Вместо пули он имел удлиненное дульце, обжатое в “звезду”. Учебные патроны, изготовленные до начала 50-х годов, отличались от боевых наличием двух или трех поперечных канавок на гильзе. Позднее поперечные канавки были заменены на четыре продольные. Фирмы-разработчики стрелкового оружия для своих нужд изготавливали макетные патроны. Они обычно получались путем охлаждения боевых с последующим покрытием всего патрона никелем или кадмием. Гильза с зарядом и бумажным пыжом вместо пули применялась в качестве вышибного заряда для огнемета РОКС-2. Пыж и дно гильзы для отличия покрывались красным лаком. Постепенная замена в конце 50-х годов пистолетов ТТ на ПМ и АПС, а также пистолетов-пулеметов на автоматы Калашникова сначала снизила, а затем вообще ликвидировала необходимость в производстве 7,62-мм пистолетных патронов. Однако мощности для его производства сохранялись на заводе № 38 до 1989 года. В



7,62-мм патрон образца  
1930 года.  
Учебный.  
Изготавливался  
до конца 40-х годов

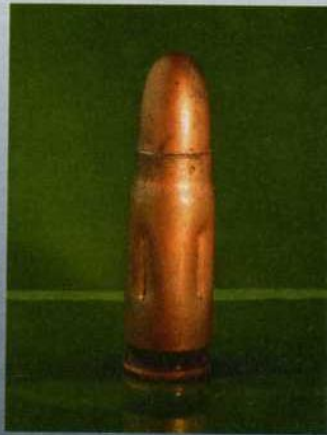


## Вспомогательные патроны

7,62-мм патрон образца  
1930 года.  
Гильза – латунная.  
Учебный.  
Выпуск 50-х годов



7,62-мм патрон образца  
1930 года.  
Гильза – биметаллическая.  
Учебный.  
Выпуск 50-х годов



7,62-мм патрон образца  
1930 года.  
Технологический



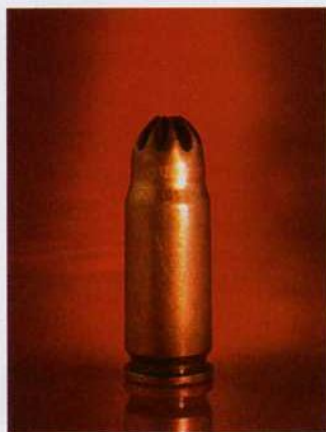
70-х и в начале 80-х годов на нем изготавливались отдельные партии патронов по заказам армии, на экспорт и для некоторых организаций. Для армии в основном выпускались эталонные патроны с пулей со стальным сердечником для сравнения с характеристиками боеприпасов, длительное время хранящихся на складах, и определения их пригодности к дальнейшему хранению. Для отличия вершина пули такого патрона окрашивалась в белый цвет. В 1985 году была изготовлена, видимо, последняя партия пистолетных патронов с трассирующей пулей, вероятно, на экспорт. С 1965 по 1973-й и в 1982–1986 годах по заказу киностудий тем же заводом было изготовлено значительное количество холостых патронов разной конструкции. Кроме стандартного варианта с латунной гильзой длиной 34 мм изготавливался и так называемый «универсальный» патрон с биметаллической гильзой длиной 29 мм. Последний применялся для холостой стрельбы как из оружия под патрон 7,62 ТТ, так и под 9-мм «Парабеллум» и 9-мм «Макаров». Любопытно, что специалисты с киностудии «Мосфильм» «заставили» работать с этим патроном почти все образцы ручного оружия вплоть до пистолета Кольт М1911 калибра .45 и карабина Гарант М1 калибра .30.

**История этого патрона еще далека до завершения. Возможно, он станет основой для создания современных образцов стрелкового оружия. Подтверждение тому, упоминание патрона в программе создания перспективного пистолета для Российской армии. Определенную заинтересованность к нему проявляют и в МВД. Причин тому две. С одной стороны, широкое распространение средств индивидуальной защиты значительно снизило эффективность 9-мм патрона ПМ. С другой стороны, на армейских складах находятся огромные запасы 7.62-мм пистолетных патронов. Последний факт особенно значителен в современных экономических условиях.**

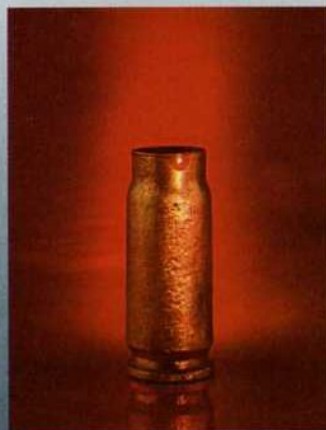




7,62-мм патрон образца  
1930 года.  
Гильза – латунная.  
Холостой

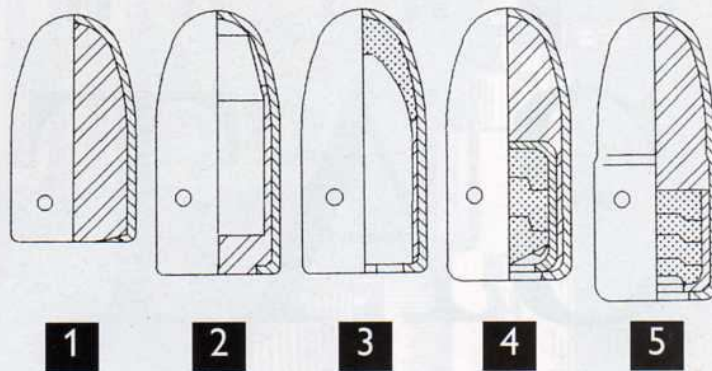


7,62-мм патрон образца  
1930 года.  
Гильза – биметаллическая.  
Холостой



Вышибной заряд для  
огнемета «РОКС-2»

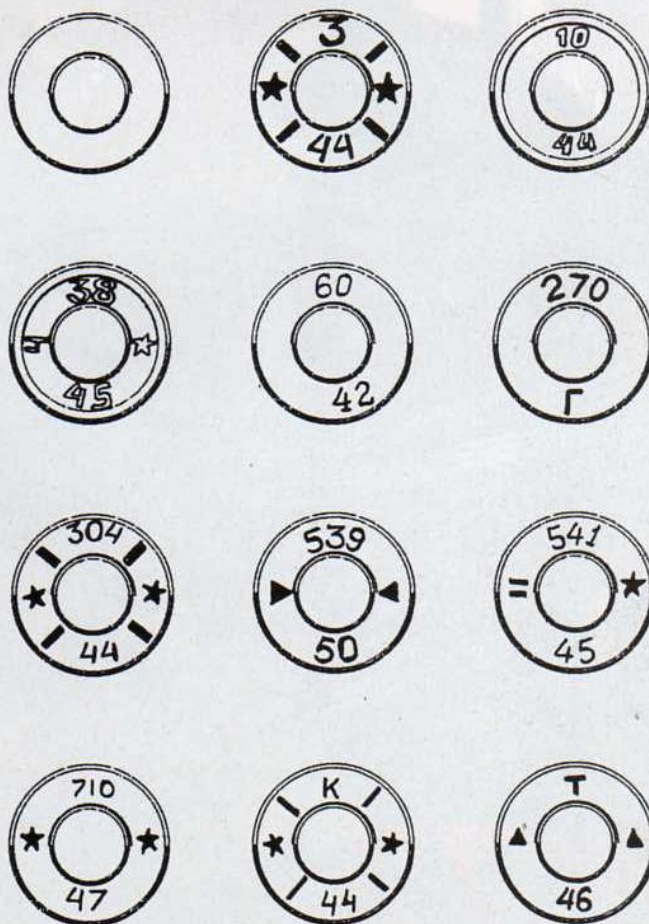
## Пули в разрезе



53

1. Обыкновенная пуля со свинцовым сердечником П
2. Обыкновенная пуля со стальным сердечником Пст
3. Бронебойно-зажигательная пуля П-41
4. Трассирующая пуля ПТ (выпуск 40-х годов)
5. Трассирующая пуля ПТ (выпуск 50-х годов)

## Заводские клейма





# ОРИГИНАЛЬНЫЙ ЗАТВОР

*Немецкие конструкторы и изобретатели внесли немалый вклад в разработку эффективных систем запираания в ружьях с откидывающимися стволами. Достаточно назвать двойной верхний затвор Густава Керстена, запирающий механизм фирмы «Нилфрод» (владельцы Тиле и Шлегемилх), затворы Бера, Вильгельма Бреннеке, Эрнста Кернера. Однако наиболее перспективной, заслуживающей пристального внимания оружейников системой запираания следует признать конструкцию с вертикальным запирающим элементом.*

**Принцип работы** вертикального затвора не нов — он существует уже 90 лет. Впервые подобная система запираания стволов была предложена зульским оружейником и фабрикантом Францем Егером (патент № 209 113 от 23 ноября 1906 года) и опробована на испытательной станции огнестрельного оружия в Нейманнсвальде. Однако эта система не прижилась из-за трудностей производственного характера.

Через 71 год после изобретения Ф. Егера к проблеме вертикального затвора вернулись конструкторы западногерманской фирмы «Блазер» из небольшого городка Исни. Они пошли по пути упрощения и значительного повышения технологичности затвора Егера. Достаточно сказать, что поиск рациональной компоновки ствольной коробки, отладка и доводка механизма запираания продолжались в течение шести лет, пока не завершились разработкой совершенно оригинальной и очень простой

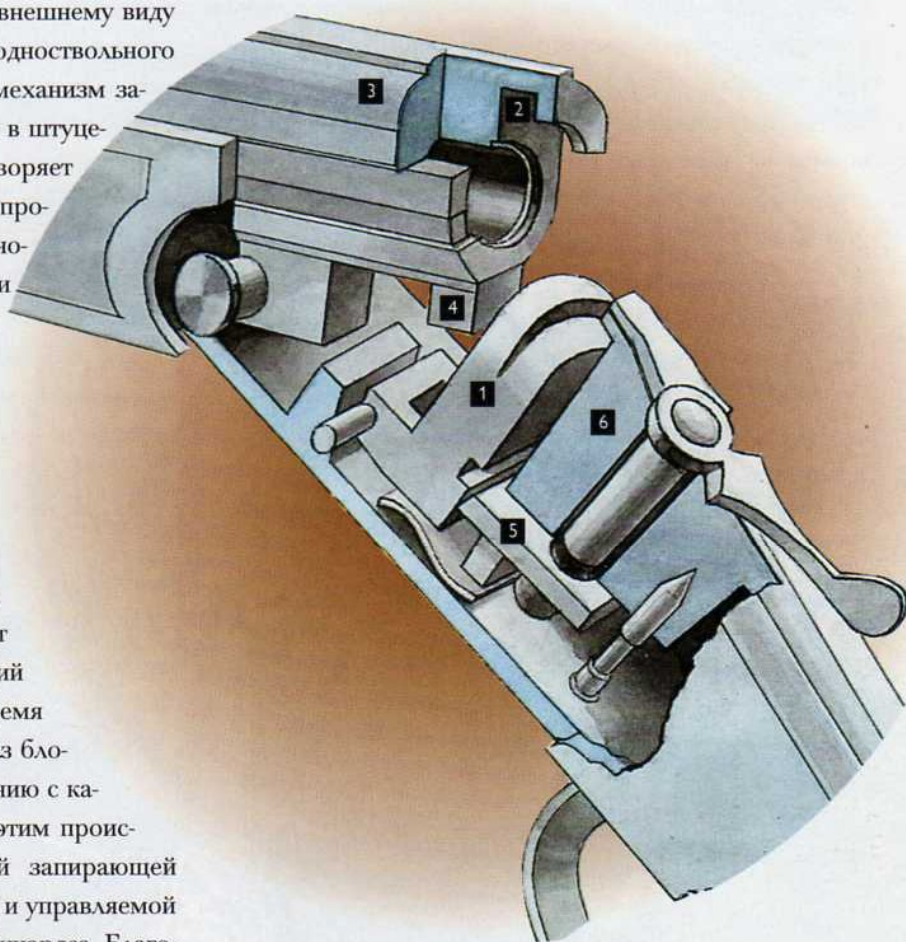


## K77



системы, состоящей всего из нескольких деталей (см. рис.). Основная идея вертикального узла запирания — освободить шарнирную часть ствольной коробки от радиальной нагрузки, а стволы от расшатывания. Ружье с таким затвором в закрытом состоянии по внешнему виду ничем не отличается от обыкновенного одноствольного или двуствольного. Описываемый ниже механизм запирания был применен фирмой «Блазер» в штуцерах К 77, GB 860 и В 810. Он удовлетворяет всем современным требованиям: затвор прочен, надежен, удобен в обращении, полностью исключает расшатывание стволов и внезапное раскрытие ружья в случае разрушения ствольной коробки.

На рисунках показан запирающий механизм одноствольного штуцера К 77, внедренного в производство в 1977 году. В средней части ствольной коробки хорошо виден массивный подпружиненный блок-затвор (1). При закрывании ружья этот свободно «плавающий» блок входит своей верхней частью в соответствующий вырез двуствольной муфты (3), в то время как задний подствольный крюк (4) — в паз блока (1), способствуя его плотному соединению с казенной частью ствола. Одновременно с этим происходит фиксация блок-затвора широкой запирающей планкой (5), расположенной в колодке (6) и управляемой традиционным верхним ключом Вестли Ричардса. Благодаря вертикальному положению затворного блока, последний воспринимает давление пороховых газов на себя,



Замок

одноствольного штуцера  
модели К 77 в разрезе  
(рисунок).

Замок одноствольного  
штуцера модели К 77  
(фото).

# Blaser



передающееся через дно гильзы. Распатывания ствола и самого затвора при этой системе запираания не происходит, так как мощный блок, прочно скрепленный со стволом, полностью снимает с осевого болта (7) радиальную нагрузку. Аналогично работает запирающий механизм и в моделях двухствольных штуцеров фирмы «Блазер».

При проектировании других известных затворов в ружьях с откидывающимися стволами необходимо учитывать возможность использования стрелком усиленных зарядов пороха и тяжелых снарядов. Поэтому все части ствольной коробки и детали запирающего механизма приходится изготавливать с большим запасом прочности, что, безусловно, невыгодно отражается на весе ружья. В данном же случае достаточно сделать только прочную закраину казенного среза стволов, что практически не влияет на увеличение веса.

Описанная конструкция запирающего механизма играет положительную роль и в предупреждении нечаянных выстрелов при не полностью закрытом ружье. Боек только тогда может разбить капсюль, когда «плавающий» блок вставлен в выемку казенной части стволов, а отверстия для выхода бойков в нем полностью совмещены с соответствующими отверстиями в колодке.

Вертикальная система запираания была по достоинству оценена фирмой «Зуллерягдваффен». В 1995 году она приступила к серийному производству облегченных одноствольных штуцеров модели «Зимсон-КТ» с затвором фирмы «Блазер».

В заключение хотелось бы отметить, что фирма «Блазер» гарантирует исправную работу механизмов своих ружей в течение 10 лет, в то время как многие известные производители дают такую гарантию только на 5 лет.

# GB860

26876 DM





# В ГОРОД ЗА «СТВОЛАМИ»

Маша Григорян

Москва. Новый Арбат. Год 1996-й. В редакцию нашего журнала входят двое молодых людей. Симпатичные, модно одетые. По всему видно, что с жизнью они в ладах и их юные души далеки от гамлетовских сомнений о суетности бытия и сожалений о бедных Йориках. Так что же хотят от нас эти двое? Да ерунду, всего лишь приобрести за наличные три тысячи «стволов». Скажем честно, в редакции, возможно, из-за территориального соседства с памятником Гоголю, наступила «немая сцена».

Чтобы избежать дальнейших недоразумений, мы решили взять интервью в московском оружейном магазине «Русская охота» у эксперта по служебному и гражданскому оружию Андрея Георгиевича Шурминова.

■ Скажите, наши юные герои могли бы приобрести нужное им оружие, если бы пришли в Ваш магазин и предъявили лицензию на покупку?

3000 стволов — очень много и обычно такое количество не покупается. Это уже оптовые закупки, оружие в таком объеме покупают только торгующие организации. Вообще, все вопросы, связанные с покупкой и продажей оружия, регулируются Законом Российской Федерации «Об оружии». Осуществлять продажу оружия на территории Российской Федерации имеют право предприятия, владеющие лицензией на производство или продажу оружия. В свою очередь лицензии могут выдаваться только предприятиям, специально созданным для этих целей. Так что можно только поразиться наивности ваших посетителей.

**От редакции. Закон Российской Федерации «Об оружии» утвержден президентом РФ 20 мая 1993 г. и введен в действие 1 января 1994 г.**

Государственная дума рассмотрела новую редакцию закона об оружии. Содержание закона приводится в соответствие требованиям постоянно действующей Международной комиссии (ПМК) Брюссельской конвенции. Изменению и корректировке подлежат 22 статьи закона из 28 существующих. Принципиально новым является как расширенный перечень видов оружия, которое граждане России могут использовать для самообороны, так и признание отдельных видов огнестрельного оружия средством самозащиты.

■ Какое оружие можно купить в магазине?

В магазине можно приобрести только гражданское и служебное огнестрельное оружие. Боевое оружие — это отдельный вид оружия. По Закону «Об оружии» оно в магазинах не продается.



## Статья 2. Все виды оружия

Оружие по своему предназначению для использования соответствующими субъектами, а также по основным параметрам и характеристикам подразделяется на:

боевое;  
служебное;  
гражданское.

### КОММЕНТАРИИ

## Статья 3. Боевое оружие

К боевому относится оружие, предназначенное для решения боевых и оперативно-служебных задач, принятое решением Совета Министров — Правительства Российской Федерации на вооружение Министерства обороны Российской Федерации, Министерства безопасности Российской Федерации, Министерства внутренних дел Российской Федерации, Службы внешней разведки Российской Федерации, Государственной охраны Российской Федерации, Главного управления налоговых расследований при Государственной налоговой службе Российской Федерации, железнодорожных войск, войск гражданской обороны, войск правительственной связи, обеспечивающих связь с органами военного управления.



■ **Служебное оружие находится в свободной продаже. То есть пришел, увидел и ...купил?**

Да, но только если приходят представители предприятий, организаций или учреждений с особыми уставными задачами, получившие в органах внутренних дел право на приобретение служебного оружия. Частное лицо на данный момент купить служебное оружие не может. Это ограничивается опять же рамками Закона.

■ **Скажите, вы сначала получаете заказ на определенный вид оружия, потом закупаете его или наоборот?**

Форма продажи самая элементарная: отечественное и импортное оружие мы закупает на предприятиях-изготовителях. Наиболее «ходовое» оружие практически всегда в наличии. Обычно мы покупаем его напрямую у поставщиков, редко в других местах.

### КОММЕНТАРИИ

■ **Как на прилавки попадает оружие, производимое зарубежными фирмами?**

На ввоз оружия из-за рубежа магазины получают лицензию в МВД России. Имея лицензию, можно купить оружие на любом заводе в любой стране. Всегда выгоднее покупать непосредственно у производителя.

■ **Вы можете продавать любое зарубежное оружие, которое попадает под понятие служебное или гражданское?**

Нет, только то, которое прошло сертификацию в подведомственном центре Госстандарта РФ.

### КОММЕНТАРИИ

■ **Если какое-либо предприятие решило организовать свою охрану, оно должно приобрести лицензию на покупку оружия. Как им разобраться, какое оружие предпочтительнее для работы?**

Так как в лицензии необходимо указать конкретный вид оружия и его количество, к нам часто приходят консультироваться. Мы с удовольствием помогаем клиентам сделать правильный выбор.

■ **На какую марку импортного оружия самый большой спрос? Какое оружие сейчас в моде?**

В моде все ружья помпового типа, особенно популярны ружья фирм «Моссберг», «Ремингтон». Импортное оружие пришло на наш рынок не так давно, в начале 90-х годов, поэтому мода на него пока сохраняется. «Ремингтон», «Винчестер» и другие оружейные зарубежные фирмы постоянно совершенствуют свои образцы, и этому совершенствованию я не вижу конца. Мы покупаем импортное оружие в основном через фирмы-представители, хотя у нас были случаи и прямых поставок.



## Статья 4. Служебное оружие

К служебному относится ствольное огнестрельное оружие, предназначенное для использования предприятиями, организациями (за исключением общественных) и учреждениями при осуществлении возложенных на них законом задач по охране природы, природных ресурсов, собственности, защиты жизни и здоровья людей, другими государственными организациями, работникам которых законодательными актами Российской Федерации разрешено ношение огнестрельного оружия. Служебное оружие должно исключать ведение огня очередями, иметь характеристики по гальности эффективной стрельбы и поражающему действию не менее чем на 20 процентов ниже соответствующих характеристик аналогичных образцов боевого оружия и калибр не более 25 миллиметров.

## Статья 8. Сертификация оружия

Обязательной сертификации подлежат все модели производимого на территории Российской Федерации и ввозимого на территорию Российской Федерации из других государств оружия. Основные требования к лицензированию производства, продажи и приобретению оружия. Заявление о выдаче лицензии рассматривается указанными органами в течение одного месяца со дня его подачи. В заявлении указывается сведения о видах оружия, планируемых к производству, продаже или приобретению, и мерах, принятых по обеспечению безопасности производства, полного учета и сохранности оружия. Заявитель обязан представить также учредительные документы предприятия, организации или учреждения либо документы, удостоверяющие личность гражданина, и другие документы, предусмотренные настоящим Законом.

### ■ На сегодняшний день вытесняет ли зарубежное оружие наше отечественное?

Они успешно конкурируют. Наше оружие по цене значительно ниже. Если отечественное помповое ружье ИЖ-81 «Фокстерьер» этой зимой стоил 1 миллион 600 тысяч, то простенький «Моссберг» — 3,5 миллиона, хороший «Браунинг» — 10 — 15 миллионов. Особенно дорогие ружья штучного изготовления.

**От редакции.** Главный конкурентный аргумент России — низкие цены. Однако это преимущество может оказаться недолговечным, поскольку основные компоненты — дешевое сырье и рабочая сила — в условиях рыночной реформы претерпевают изменения отнюдь не в пользу отечественных производителей.

В одном из номеров «Брукингс ревью», издаваемом институтом Брукингса в Вашингтоне, так охарактеризовано положение России на оружейном рынке: «В конечном итоге российская индустрия вооружений не станет конкурентно способной на мировом рынке, пока этого не добьется российская экономика в целом.» Еще одно выгодное положение России — то, что она может принимать в качестве оплаты за оружие бартерные товары.

### ■ Какое оружие предпочитают покупать охотники? Ведь среди них появилось немало богатых людей.

Я не знаю материального положения профессиональных охотников на сегодняшний день, но многие приобретают хорошие импортные образцы ружей, длинноствольные, с набором насадок с различными чоками. Я думаю, что еще долго отечественное и импортное охотничье оружие не будут сильно конкурировать. Некоторые люди привыкли пользоваться только нашим оружием, другие — только импортным.





## Статья 5. Гражданское оружие

К гражданскому относится оружие, предназначенное для использования гражданами в целях самообороны, для охоты и занятий спортом.

Гражданское оружие подразделяется на:

а) газовое оружие самообороны — пистолеты, револьверы, механические распылители и аэрозольные устройства, снаряженные слезоточивыми раздражающими веществами, разрешенными к применению Министерством здравоохранения Российской Федерации;

б) спортивное оружие:

огнестрельное;

холодное, в том числе метательное;

пневматическое;

в) охотничье оружие:

огнестрельное с нарезным стволом;

огнестрельное гладкоствольное;

холодное, в том числе метательное;

пневматическое.



■ **Что необходимо, чтобы частное лицо могло приобрести в магазине оружие?**

В Законе говорится, что «Право на приобретение гражданского оружия имеют граждане Российской Федерации, достигшие 18-летнего возраста, после получения лицензии на приобретение конкретного вида оружия в органах внутренних дел по месту жительства».

**От редакции.** Спрос на гражданское оружие в России непрерывно возрастает. Как заявил Юрий Карнаушкин (директор Государственного центра сертификации ручного огнестрельного оружия): «Количество продаваемого населению оружия примерно раз в пять выросло и с каждым годом увеличивается. Это связано с обострением криминальной обстановки». На руках у владельцев сейчас находится около 4,4 миллионов стволов. При этом власти начали искусственно сдерживать спрос населения на огнестрельное оружие. В последние месяцы спрос на гражданское оружие резко упал в связи с негласным введением ограничений на выдачу лицензий.

■ **Можно ли, как это принято на Западе, приобрести оружие по каталогу?**

В настоящее время в нашей стране сделать этого невозможно. Нельзя его получить и по почте наложенным платежом, так как Закон запрещает пересылку оружия. В некоторых оружейных магазинах вы можете приобрести каталоги зарубежных оружейных фирм, хотя стоят они довольно-таки дорого.

■ **Если сравнивать гражданское и служебное оружие, то спрос на какое сейчас выше?**

Сейчас хорошо продается огнестрельное служебное оружие. Дело в том, что на российском оружейном рынке оно появилось только с середины прошлого года, т.к. только в 1994 году было принято решение о его производстве. Если раньше охранные структуры пользовались только арендованным боевым оружием, например, пистолетом Макарова, наганом, сейчас по истечении договора это оружие изымается, договор не возобновляется и службы безопасности обязаны покупать служебное оружие. Масштабы продаж увеличились. Разрешено и сертифицировано три вида оружия — пистолет ИЖ-71, револьвер ДОГ-1 и револьвер РС-92.

**От редакции.** По прогнозам Николая Першуткина (заместителя начальника Главного управления обеспечения общественного порядка МВД России), объемы реализации будут очень большие. Потребности в короткоствольном нарезном оружии увеличатся в 2-3 раза, с учетом перевооружения охранных структур.



■ В журналах пишут, что эталоном качества считается оружие американских, английских, итальянских оружейных компаний, поэтому, несмотря на дороговизну, стараются покупать именно его. Хотя Китай по своей привычке выпустил много дешевого оружия, уступающего по качеству. А как насчет бразильского оружия? Говорят, оно неплохого качества и стоит сравнительно недорого.

Дело в том, что базовые модели, как правило, одни и те же. Фирма-производитель берет лицензии у основных разработчиков. Китайцы взяли за основу модели Моссберга, сделали оружие не очень высокого качества. Бразильцы же предлагают оружие вполне приемлемого качества по сравнительно доступной цене.

**От редакции.** По нашим сведениям, особым спросом у сотрудников частных охранных структур пользуются помповые ружья фирм «Моссберг», «Винчестер», «Ремингтон», «Итака» и ряд других фирм США, Италии, Бразилии.

■ Раньше много писали об электрошоковом оружии. Можно ли приобрести его законным путем?

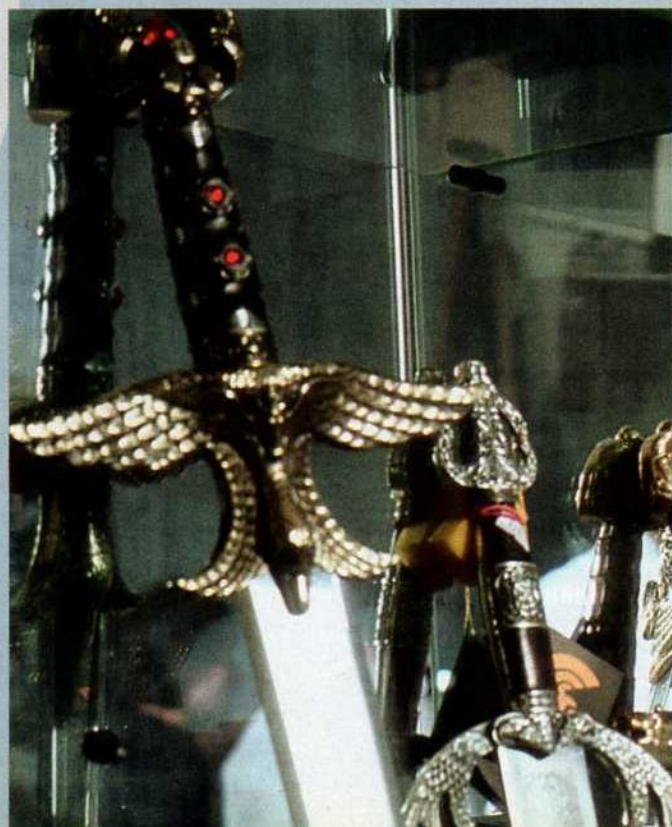
Я не могу ответить однозначно, но по Закону «Об оружии» его запрещают использовать в качестве средства самообороны. Оно продается в отдельных фирмах, у которых есть на него сертификат, выданный государственными организациями, какая у них подведена под это юридическая база, точно сказать не могу. Очень активно покупаются средства пассивной защиты. Есть много очень хороших отечественных разработок.

**От редакции.** В новой редакции Закона «Об оружии» предусмотрены как соответствующие целям самообороны новые виды оружия — огнестрельное длинноствольное, бесствольное светозвукового действия, электрошоковое оружие. Для того чтобы как-то ограничить появление несанкционированных изделий, предполагается, что будет разрешена продажа такого вида оружия, но только отечественного производства. Новый закон позволяет гражданам в полной мере реализовать свое право на самозащиту. А нам действительно есть чего опасаться. По сводкам милиции в январе — мае 1996 года в России зарегистрировано 4486 преступления, совершенного с использованием огнестрельного оружия и взрывчатых веществ. В свою очередь, из зарегистрированного, находящегося на учете в Москве оружия, в 94-м году не было ни одного случая противозаконного применения. За 1995 год зарегистрировано шесть случаев применения огнестрельного оружия — в преступлениях, совершенных на бытовой почве. За четыре месяца этого года зарегистрировано только два аналогичных случая.

## КОММЕНТАРИИ

## Статья 6. Ограничения, устанавливаемые на оборот служебного и гражданского оружия.

На территории РФ запрещается: 1) оборот ... оружия и иных предметов, поражающее действие которых основано на использовании электрической энергии, радиоактивных излучений и биологических факторов.





P.S.

## Статья 21. Продажа, дарение и наследование оружия гражданами

Гражданин вправе продать находящееся у него на законных основаниях на праве личной собственности оружие через предприятие, имеющее лицензию на продажу оружия, с предварительным уведомлением органа внутренних дел, выдавшему ему разрешение на хранение и ношение оружия, либо продать оружие самостоятельно после его перерегистрации в органе внутренних дел по месту учета этого оружия.

### «Оборот оружия»

Впервые в одной книге:

Закон РФ «Об оружии»,  
Постановления  
Верховного Совета и  
Совета Министров,  
инструкции, приказы.

Цена книги 15 000 рублей  
без доставки.

Обращаться в редакцию журнала  
«МАСТЕРРУЖЬЕ»  
по телефону: 202 9951

■ В Америке провели эксперимент: дали нескольким женщинам по газовому баллончику и сказали, что в ближайшее время на них будет совершено нападение. Ни одна из них не смогла оказать достойного сопротивления нападавшим, несмотря на то что все они были обучены обращению с газовым оружием. Безусловно, нужны навыки обращения со средствами самообороны и психологическая подготовка. Если посмотреть на события с заложниками, то очевидно, что можно было избежать многих жертв. А что касается газового оружия, то в основном оно немецкого производства. В Америке подобные средства защиты не имеют широкого распространения, там другие законы. Если человек вытаскивает предмет, похожий на пистолет или револьвер, то в него стреляют на поражение.

■ А когда все охранные структуры вооружатся, вы не останетесь без покупателей?

Думаю, что нет. Одни из них прекращают свое существование, другие создаются.

■ Цена на оружие как-то усредняется между магазинами?

Да, конечно. Если один из магазинов поднял цену, то покупатель пойдет в другой магазин. Суть рыночных отношений заключается в том, что кто предложит товар более качественный по наиболее низкой цене, у того и будут покупать. Сейчас выгоднее увеличивать не цену на товар, а увеличивать оборот.

■ И последний вопрос. Как частное лицо может продать имеющееся у него огнестрельное оружие?

Только через магазин, на основании разрешения ОВД на его продажу и снятие с учета.

ГАЛЕРЕЯ АВТОРСКОГО ОРУЖИЯ

РУССКИЕ ПАЛАТЫ



современное коллекционное холодное оружие  
клинки дамаскской стали • рыцарские доспехи  
работа на заказ

разработка и изготовление ножей для выживания  
ОБОРОТЕНЬ-1,2 • ПИРАНЬЯ • ПЛАСТУН-1,2 • РОБИНЗОН

Наш адрес: Москва, Арбатская пл. 1/2  
тел.: (095) 291 9731, 290 1127



*Журнал «МАСТЕРРУЖЬЁ» от всей души поздравляет господ охотников с открытием очередного охотничьего сезона и традиционно желает —*

*«Ни пуха, ни пера!»*

*Пусть нашим скромным вкладом в ваш большой, но пока еще пустой охотничий котелок будут несколько вкусных кулинарных рецептов из знаменитой старинной поваренной книги Елены Молоховец.*

*Рецепт № 1*

**РЯБЧИКИ, ЖАРЕННЫЕ В ГЛИНЕ, НА ОХОТЕ**

Не снимать перья, но только выпотрошить, положить внутрь масла и соли, зашить крепко ниткой, облепить весь рябчик глиной, положить в огонь. Когда глина высохнет и потрескается, рябчик готов. Вынуть его из глины, к которой пристанут все перья. Так можно поступать и с другой дичью.

*Рецепт № 2*

**КОТЛЕТЫ ИЗ РЯБЧИКОВ**

Взять рябчиков, очистить, разрезать на половинки, вынуть кости, выбить слегка ножом, сделать вроде котлет, смазать яйцом, посыпать солью, немного перцем и сухарями, обжарить в свежем сливочном масле. Подавать с жареными шампиньонами или белыми грибами.

*Рецепт № 3*

**РЯБЧИКИ ПОД СОУСОМ**

3-4-5 рябчиков очистить, сложить в кастрюлю, залить двумя стаканами самой лучшей сметаны, накрыть плотно крышкой и жарить на самом легком огне. Приготовленные так рябчики чрезвычайно вкусны. Подать к ним какой-нибудь салат.

*Рецепт № 4*

**УТКИ ДИКИЕ С ШАМПИНЬОНАМИ**

Очистить 2-3 утки, нашить салом, нарезанным полосками, зажарить в кастрюле или на вертеле. Когда будут готовы, разрезать, положить на блюдо, облить следующим соусом: в кастрюлю, в которой жарились прежде утки, прибавить ложку масла, ломтики луковицы обжарить, всыпать, мешая, 1 ложку муки, разбавить двумя стаканами бульона, положить соли, перца и мелко нарезанных шампиньонов и дать всему провариться. Этим соусом облить разрезанные на блюде утки.



*Итак, за дело, господа! Пусть ваше ружьё не даст осечки,  
а ваш желудок справится с любой добычей. Помните!*

*Настоящий российский охотник ест все,*

*что шевелится, и пьет все,*

*что горит!*





ФИРМЕННОЕ БЛЮДО

ЖУРНАЛ

МАСТЕР РУЖЬЁ





АРГЕНТИНА  
ГЮНТЕР  
РЕВОЛЬВЕР  
.22  
66



АВСТРИЯ  
ЭРИКА  
ПИСТОЛЕТ  
4,25 мм



АВСТРИЯ  
РАСТ ГАССЕР  
РЕВОЛЬВЕР  
8 мм  
1898



АВСТРИЯ  
ШТЕЙЕР  
ПИСТОЛЕТ  
9 мм Штейер  
1912



АВСТРИЯ  
ОВВА  
ПИСТОЛЕТ  
6,35 В



АРГЕНТИНА  
БЕРСА  
ПИСТОЛЕТ  
.22  
62



АРГЕНТИНА  
3722  
DVVD  
РЕВОЛЬВЕР  
.22



АВСТРИЯ  
ГАССЕР  
РЕВОЛЬВЕР  
11 мм  
1870-74



АВСТРИЯ  
ШТЕЙЕР  
ПИСТОЛЕТ  
9 мм Р  
GB



АРГЕНТИНА  
БЕРСА  
ПИСТОЛЕТ  
.22  
24



АРГЕНТИНА  
ТАЛА  
ПИСТОЛЕТ  
.22



АРГЕНТИНА  
БЕРСА  
ПИСТОЛЕТ  
9 мм Вк  
97



АРГЕНТИНА  
ДОБЕРМАН  
РЕВОЛЬВЕР  
.22



АВСТРИЯ  
ГЛОК  
ПИСТОЛЕТ  
9 мм Р  
19





АРГЕНТИНА  
ДОБЕРМАН  
РЕВОЛЬВЕР  
.22LR



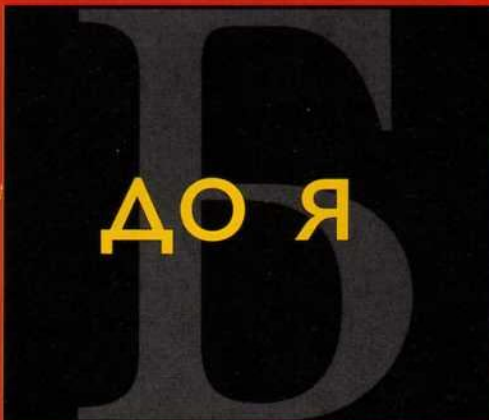
АРГЕНТИНА  
ТАЛА  
ПИСТОЛЕТ  
6,35 В



АВСТРИЯ  
ШТЕЙЕР  
ПИСТОЛЕТ  
7,65 В  
1909



АРГЕНТИНА  
ITALO GRA  
РЕВОЛЬВЕР  
.32 S&WL  
153



АВСТРИЯ  
МАННЛИХЕР  
ПИСТОЛЕТ  
7,63  
1901



АРГЕНТИНА  
ITALO  
РЕВОЛЬВЕР  
.22  
G.R.A.



АВСТРИЯ  
КОЛИБРИ  
ПИСТОЛЕТ  
2,7 мм



АВСТРИЯ  
ШТЕЙЕР  
ПИСТОЛЕТ  
6,35 В  
1909



АВСТРИЯ  
ЛИТЛ ТОМ  
ПИСТОЛЕТ  
6,35 В



АВСТРИЯ  
ГАССЕР  
РЕВОЛЬВЕР  
.38



БЕЛЬГИЯ  
БАЙЯРД  
ПИСТОЛЕТ  
7,65 В  
1923



БЕЛЬГИЯ  
АРЕНДТ  
РЕВОЛЬВЕР  
7 мм Штифт



БЕЛЬГИЯ  
БАЙЯРД  
ПИСТОЛЕТ  
6,35 В  
1930



БЕЛЬГИЯ  
АСИЕР ФОНДУ/Ф  
МАРТИН & СИЕ  
РЕВОЛЬВЕР  
.380



# П Р А Щ А

72

Владимир  
Боцалев



# Д А В И Д А



## ПРАЦА ИЗВЕСТНА С НЕЗАПАМЯТНЫХ ВРЕМЕН

и особенно распространилась в войсках ассирийцев, греков и римлян. Прочие народы пользовались ею на охоте. Классическая праща представляла собой петлю, сделанную из кожи, ткани или бечевки. В «Илиаде» упоминаются пращи из тончайшей шерсти. Один конец петли закрепляли на руке (продевали ладонь или указательный палец в специально вырезанное отверстие), а другой зажимали в кулаке. На середину укладывали тяжелый предмет - обычно камень или круглую гальку. Когда во время сильного и быстрого вращения или взмаха отпускали свободный (зажатый в кулаке) конец пращи, то камень летел с большой скоростью на 30 и более метров. Ремни, прикрепленные к петле, которые пращник брал в руку, обычно шивались в несколько слоев, чтобы устранить изменение направления и вернее попасть в цель. В древней Иллирии ловкие пращники показывали чудеса меткости. Рассказывают, что охотники, заведя стаю гусей, договаривались, кто будет бить какую птицу. Более простой разновидностью пращи была палка, расщепленная на конце, куда и закладывался «снаряд». Хороших результатов с ее помощью добиваться вряд ли удавалось, но когда перед воином сплошная стена вражеского строя, особая меткость и не требовалась. Пращу делали также в виде петли с палкой. Один конец петли мог скользить по палке, а другой закреплялся наглухо. При сильном взмахе петля вытягивалась, незакрепленный конец ее соскакивал с палки, а камень, находившийся в петле, освобождался и летел в цель. На древнеегипетских барельефах встречается изображение палки-пращи с ложковидным углублением на конце, что-то вроде половника или черпака с длинной ручкой. Краткость размаха делала такую пращу менее дальноточной, но она была более удобной в использовании. Само метание осуществлялось при этом вертикальным взмахом (в отличие от пращи-петли, которая раскручивалась над головой). При этом праща — «половник» позволяла метать камни и перезаряжать оружие одновременно двумя руками. В этом отношении интересно посмотреть, какую разновидность использовал библейский пастух Давид в поединке с великаном Голиафом, ибо художники, работая над этим сюжетом, позволяют себе вольности. «И выбрал (Давид) себе пять гладких камней из потока, и положил в пастушеский сосуд... и праща его в руке его, и пошел на филистимлянина... И сказал филистимлянин Давиду: «Разве я собака, что ты идешь на меня с палками?» А Давид протянул руку к сосуду, взял оттуда камень и метнул пращой, и поразил филистимлянина в лоб, и вошел камень в лоб его, и тот упал лицом на землю».

В этом отрывке больше всего поражает, что Давид вышел с палками. Но стоит вспомнить, что в войске евреев был отряд «отборных левшей» числом семьсот. «Каждый из них мечет пращой камень в волосок и не промахивается», то есть каждый попадал в человеческий волос. Скорее всего это похвальба, но Давид-то понадеялся обойтись всего пятью «пулями»! Итак, он вышел на бой с двумя пращами еги-

петской конструкции, приблизился на нужное расстояние к простаку Голиафу (который принял оружие за палки, потому что не совершал исход из Египта) и, одновременно зарядив обе пращи, поразил великана. В случае промаха Давид отбежал бы на безопасное расстояние и повторил попытку, ведь тяжело вооруженный филистимлянин, у которого одна кольчуга весила пять тысяч шекелей меди, не смог бы долго гоняться за будущим царем Израиля и Иудеи...

В римском войске отряд, вооруженный пращами, называли фундигорами. Это были по большей части жители Балеарских островов, где метание камней на дальность и меткость было своего рода национальным видом спорта. Фундигоры выбегали до столкновения основных сил, расстреливали боезапас и прятались за спинами пехоты. Искусство пращников и их силу прославляет Вергилий в «Энеиде»:

*Сам, оставив копье и пращой свистящего палицы  
Круг над собой описав, свинцовый слиток в жерло  
Метко Мезенций послал: полетел свинец, распадаясь,  
И с разможенным виском на песке противник простерся.*

Не отстает от него и Овидий в «Метаморфозах», сравнивая вознесенного на небо героя с выстрелом из пращи: «Так, мощною брошен пращой, обыкновенно свинец распадается в небе далеко».

Конечно, римские классики не знали, что в те героические времена о существовании свинца не подозревали, определенной гиперболой является и то, что свинцовый снаряд в полете нагревался от трения и плавился. Но косвенно это подтверждает, что сила броска и скорость полета снаряда были очень значительными. Во время ранней римской империи появились глиняные снаряды, ядра которых были начинены горячими веществами. При падении они взрывались. Тогда же появились пращи, которые приходилось раскручивать двумя руками, что позволяло метать более объемные и тяжелые снаряды. С появлением железных доспехов и арбалетов праща утратила свое военное значение и вновь стала оружием охотников, но и там ее скоро вытеснило более совершенное оружие — болас (метательные шары). Болас представлял собой два камня, каждый величиной с яблоко, обтянутых кожей и соединенных между собой ремнем длиной в локоть или сажень. Чтобы метнуть болас, нужно было взяться за один камень и раскрутить другой. Брошенные таким образом шары во время полета вращались. Попадая в цель, болас опутывал ее ремнем и сильно ударял камнями. Дальность его действия составляла 60 — 70 метров. Праща же приказала долго жить. Хотя вполне возможно, на Балеарских островах до сих пор ценится искусство предков...

Очень любопытный факт: праща и забрасываемые с ее помощью взрывающиеся снаряды. Ну чем не гранатомет, причем снаряженный взрывчатким веществом, которое в то время никак не могло обойтись без селитры, угля и, быть может, чего-то другого. Значит, о черном порохе древние знали намного раньше, чем китайские изобретатели, и тем более монах Шварц, которому приписывается по легенде изобретение черного пороха.



Юрий Шокарев  
По материалам зарубежной  
печати



# Н О В Ы Й

В мире любителей оружия распространилась сенсационная новость. Впервые европейская фирма выпустила сверхмощный револьвер под патрон .458 «винчестер магнум». Обычно такой убойный патрон используется в длинноствольном оружии для охоты на слонов, но австрийская фирма «К.Пфайфер спешл армс» (K.Pfeifer Special Arms) из г. Фельдкирха, изготовила под него револьвер. Тем самым европейские оружейники бросили вызов американцам в создании рекордных суперревольверов. До недавнего времени монополию на этот вид оружия держали Соединенные Штаты Америки. Америке принадлежит идея револьверов и пистолетов ружейных калибров типа .450 или .500. В эпоху массового распространения револьверов Кольта среди переселенцев Дикого Запада их применяли для охоты на диких зверей. Со временем револьверная стрельба по медведям, бизонам и более мелким животным из необходимости превратилась в национальный вид спорта. Сегодня такая охота имеет большое число поклонников не только в США, но и во всем мире. Однако на выпуске особо крупных револьверов для охоты специализируется всего несколько фирм.

# СУПЕРРЕВОЛЬВЕР



# MODEL .458 ZELISKA

**В послевоенный период** фирма «Норт америкэн армс компани» из канадского города Торонто занялась созданием мощного патрона под свой пистолет «бригадир». Это оружие являлось увеличенной копией браунинга «ГП-35». Однако для него был создан особый патрон калибра .45 «НАА». Сделан он был на основе укороченной гильзы от винтовочного патрона со стандартной пулей .45 АКП (АСР). Увеличенная доза пороха позволяла развить начальную скорость пули порядка 486 м/сек. Несмотря на рамку из легкого сплава, вес оружия составлял 1 кг 930 гр. Фирма надеялась, что ее пистолетами будет вооружена канадская армия, но он был отклонен в 1951 году. Вскоре и сама фирма прекратила существование, а пистолет был выпущен всего в нескольких опытных экземплярах.

Немного позднее в конце 1950-х годов два оружейника Джек Фульмер и Дик Касулл из города Солт-Лейк-Сити в штате Юта разработали патрон под калибр .454, так называемый «магнум револьверный», известный как патрон .454 «касулл». В нем использовалась револьверная гильза «кольта», но с более мощным зарядом. Под этот патрон фирма «Кольт» изготовила специальный револьвер. Выпускался он до начала 70-х годов. Однако потребность в таком оружии сохранилась. Вплоть до сегодняшнего дня фирма «Фридом армс» продолжает изготавливать револьверы под этот патрон. Любопытно, что одновременно фирма специализируется на выпуске «мини-револьверов», представляющих собой современные версии револьверов конца прошлого века (длина ствола, к примеру, одного из них составляет всего 4,5 см). Рассчитаны они на патрон кольцевого воспламенения .22 Л.Р («Long Rifle»).

Помимо указанной фирмы суперревольверы выпускает компания «Норт америкэн армс» из г. Спениш-Форк, одноименная с прекратившей свое существование в 1952 году канадской фирмой. Кроме того крупные револьверы с 1976 году производила фирма «Сенчури армс», обычно под патрон .45-70 «гавермент». Однако наиболее мощным считается оружие под патроны .454 «касулл магнум», .455 «магнум экспресс», .475 «лайнбаф» и даже .500 «лайнбаф». Дульная энергия таких револьверов достигает 3 тысяч джоулей. Они выпускаются только по специальным заказам и, как правило, весьма дороги.

Теперь к ним добавился револьвер-гигант австрийской фирмы. Идея такого оружия зародилась у 56-летнего рантье Адольфа Целиски из австрийского города Фельдкирх. Многие годы он занимался коллекционированием револьверов «магнум» и стрельбой из них. Особенно он увлекался крупными калибрами.

А. Целиска начал экспериментировать с зарядами, чтобы повысить мощность оружия. Используя патроны калибра .30 с пороховым зарядом весом в 40 гран (2,59 г) и с оболочечной пулей в 230 гран (14,9 г), он достиг увеличения начальной скорости пули до 614 м/сек и дульной энергии до 2809 джоулей. При этом его пуля прошивала на расстоянии 12 метров стальную пластину в 8 мм. Однако этого ему показалось мало, и он начал пробовать револьвер фирмы «Сенчури армс» модель 100, который был приспособлен под ружейный патрон .45-70 и к тому же весил почти 3 кг. К нему Целиска готовил патроны с зарядом в 42 грана (2,72 г) пороха «геркулес-2400» и с пулей типа «хай пауэр» весом в 300 гран (19,44 г). Полученный результат не удовлетворил австрийского любителя, и он начал задумываться над созданием револьвера под патрон .458 «винчестер магнум». До него никто в мире еще не делал такого оружия.

А. Целиска свел знакомство с владельцем фирмы «К.Пфайфер спешл армс» Клаусом Пфайфером и технологом Отто Циллером, находившейся в его родном городе Фельдкирхе. К мысли выпустить револьвер столь мощного калибра они отнеслись сначала с большим скепсисом. Но настойчивый заказчик предложил оттолкнуться от револьвера американской модели «супер редхок» фирмы «Штурм, Ругер и К°», и тогда идея стала приобретать реальные черты. Американский револьвер был выпущен в 1987 году как тяжелый охотничий револьвер под патрон .44 «ремингтон магнум», для чего оружие соответственно усилили.



Два года затратила австрийская фирма на разработку револьвера по системе Целиски, и в итоге к весне 1995 года был создан первый экземпляр, который прошел испытания на Венской станции. Его передали заказчику, отметившему безукоризненную и точную работу фирмы. Незаряженным револьвер весит 5,2 кг при общей длине 470 мм и длине ствола в 260 мм. Ствол снабжен 6 нарезами и интегрированным компенсатором отдачи в виде двух отверстий, выходящих под углом в 45 градусов в 30 мм от дульного среза.

Револьвер имеет тяжелую рамку шириной в 24 мм, которая по примеру американского «супер редхока» сильно вытянута вперед и частично охватывает ствол. Барабан диаметром 63 мм и длиной 85,5 мм снабжен пятью камерами. Толщина стенок камер достигает 7,5 мм. Спусковой крючок помещен в круглую и достаточно вместительную предохранительную скобу, позволяющую стрелять и в перчатке. Это, видимо, желательно, учитывая мощную отдачу оружия. Усилие спуска составляет всего 2 кг, что весьма немного. Ударно-спусковой механизм одинарного действия, курок снабжен предохранительным взводом. Курок, спусковой крючок, ось барабана, стержень выбрасывателя по желанию заказчика могут быть позолочены.

Рукоять выполнена из полированного ореха и приближена по форме к традиционной американской клешированной, то есть расширяющейся книзу, рукоятке. Прицельные приспособления состоят из косо́й мушки на высоком основании и щитка прицела, перемещающегося при помощи микрометрического винта. Прицельная линия равна 350 мм.

Револьвер выполнен из специальной стали, вороненой в глубокий черный цвет. На рамке сверху золотом нанесена надпись «K.PFEIFER SPECIAL ARMS, FELDKIRCH-VORARLBERG, MADE IN AUSTRIA, CAL .458 WINCHESTER MAGNUM». На правой стороне рамки внизу по-немецки золотом написано «Специальное производство для Адольфа Целиски». На левой стороне «MODEL .458 ZELISKA». Оружие в пересчете на швейцарские франки обошлось его владельцу в 18 тысяч франков. Но ради собственного удовольствия пойдешь и не на такие расходы.

По мнению людей, уже пробовавших оружие, стрельба из него — это целое приключение. Удержать его в процессе выстрела возможно только одновременным напряжением ручных и спинных мышц. Возникающая отдача так и стремится вырвать оружие из рук. Однако благодаря большому весу и компенсатору отдачи его подкидывает только на

45 градусов. Все же удар, который приходится несколько по-косо́й, достаточно чувствителен и болезненен. Отдача достигает 42,7 джоуля.

Полуболобочечная пуля с мягким носиком весит в патроне .458 «винчестер магнум» 510 гран (33,04 г), при этом ее начальная скорость вылета достигает 513,4 м/сек, что составляет дульную энергию в 4335 джоулей и удельную энергию в 41 джоуль на квадратный мм. Это не является пределом. Патроны ручного снаряжения с пулей, имеющей полость в носике, весом в 300 гран (19,44 г) и с зарядом пороха «геркулес 2400» весом в 60 гран (3,88 г) дают начальную скорость в 725 м/сек. Это равно дульной энергии в 5116 джоулей и удельной энергии в 48,1 джоуль на квадратный мм. На последних испытаниях свободно подвешенная пластина строительной стали толщиной 10 мм на расстоянии в 12 м «получила» дыру диаметром 18,8 мм.

Видимо, самой фирме понравилось работать с таким оружием, поскольку вскоре она изготовила револьвер той же системы, но уже со стволом длиной 406 мм. При испытаниях оружия были получены следующие результаты:

Патроны фабричного снаряжения с пулей весом 510 гран (33,04 г); начальная скорость — 550,7 м/сек; дульная энергия — 5011 джоулей; удельная энергия — 47,1 дж. на кв. мм.

Патроны ручного снаряжения с пулей весом 300 гран (19,44 г); начальная скорость — 772,3 м/сек; дульная энергия — 5797 джоулей; удельная энергия — 54,5 джоулей на кв.мм. Сегодня револьвер системы Целиски несомненно является самым мощным в мире. Но конструкторы уже подумывают о применении к нему патронов .460 «уезерби» или .50 «браунинг», и тогда он окажется вообще вне досягаемости для конкурентов.

#### ТТХ револьвера системы Целиски:

**Тип оружия:** револьвер одиночного действия

**Изобретатель:** Адольф Целиска

**Конструктор:** Отто Циллер

**Изготовитель:** фирма "К. Пфайфер спешл армс"

**Калибр:** .458 "винчестер магнум"

**Вместимость барабана:** 5 патронов

**Длина ствола:** 260 мм

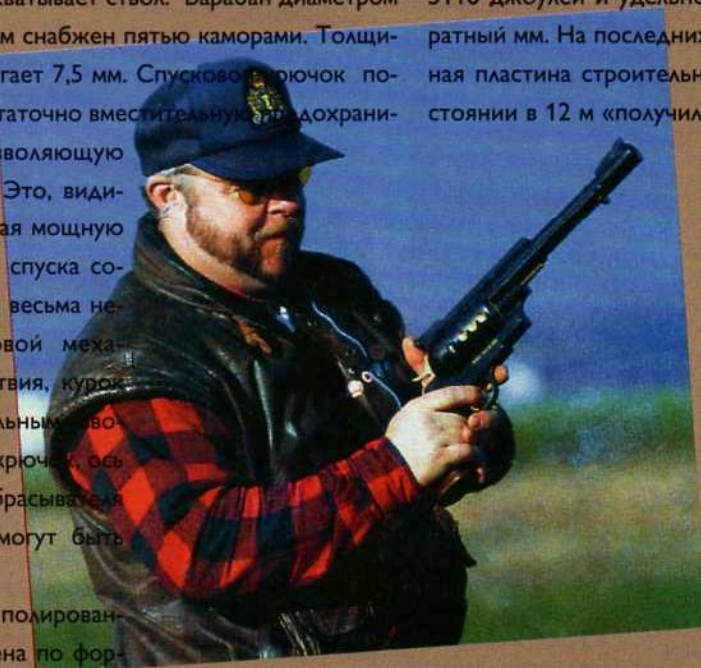
**Общая длина:** 470 мм

**Высота:** 200 мм

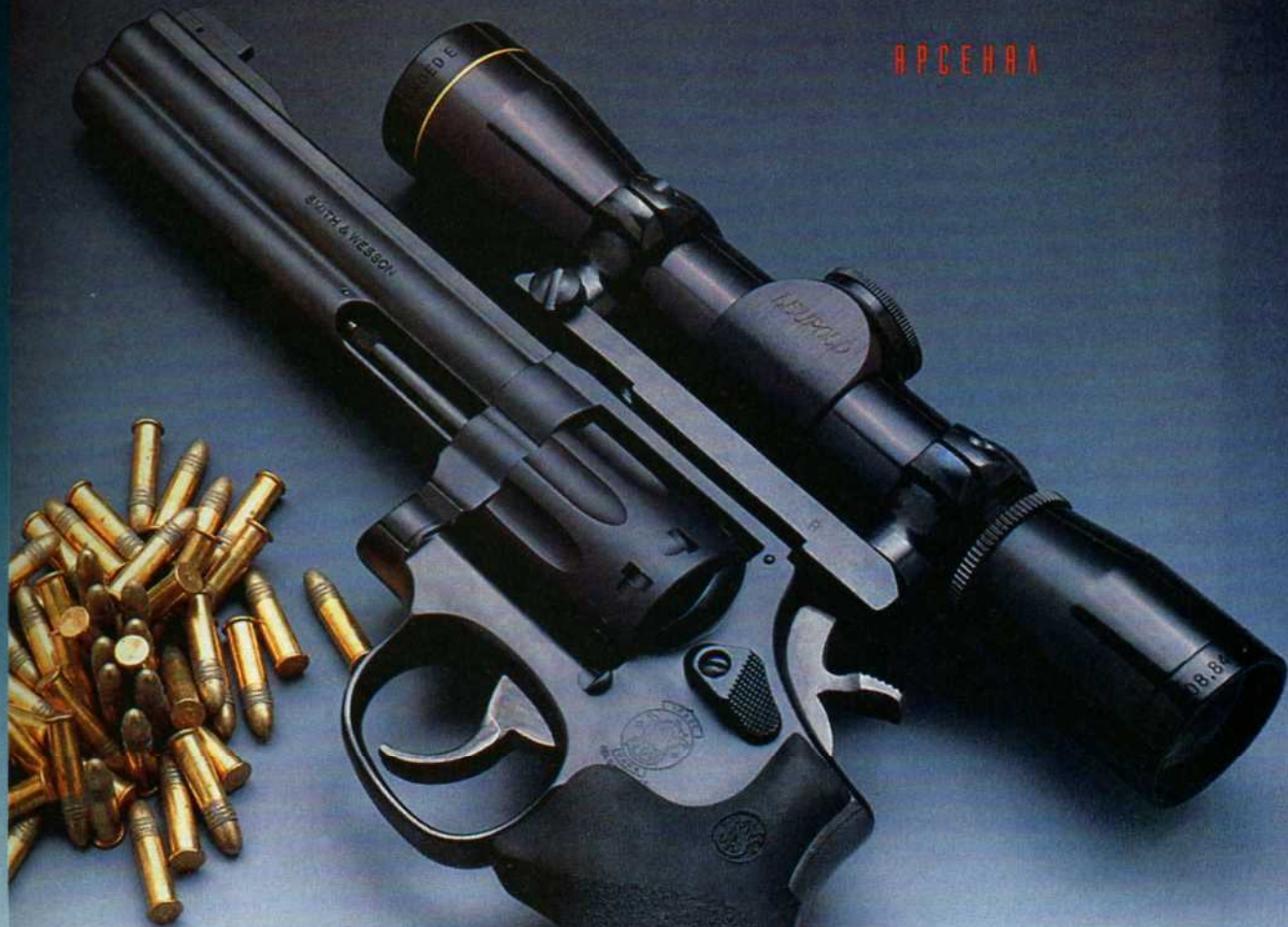
**Максимальная ширина:** 63 мм

**Масса (в незаряженном состоянии):** 5,2 кг

**Материал:** сталь, рукоять из полированного ореха







# Новость от фирмы «Смит энд Вессон»

# M17

**Юрий Владимиров**

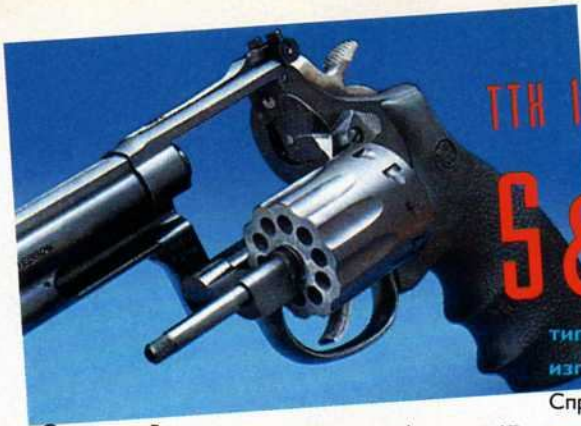
*Новостью фирмы «Смит энд Вессон» 1996 году стала десятизарядная версия легендарного малокалиберного револьвера модели 17.*

В 1946 году начался победный путь знаменитого револьвера фирмы «Смит энд Вессон» на средней К-рамке, получившего название «Мастерпис» (Masterpiece), что переводится как «шедевр».

В начале 90-х годов конструкторы фирмы вновь вернулись к этой модели. Она получила несколько иной облик, напомнив своим длинным подствольным пеналом для стержня выбрасыватель модели 586 и 686 на Л-рамке. В результате такого изменения новые револьверы «Мастерпис» под патроны .22 Л.Р., .22 «винчестер магнум», .32 «харрингтон и ричардсон магнум», а также .38 «специальный» стали тяжелее и «носатее».

С моделью 17 обычно связывают патрон .22 Л.Р. До 1993 года в





# ТИП 10-ТИ ЗАРЯДНОГО РЕВОЛЬВЕРА S&W MODEL 17

**тип оружия:** револьвер двойного действия  
**изготовитель:** фирма «Смит энд Вессон»,  
Спрингфилд, США

**калибр и тип патрона:** .22 «лонг райфл»

**длина ствола:** 152 мм

**общая длина:** 283 мм

**высота:** 148 мм

**ширина:** 36,8 мм

**масса (незаряж.):** 1,155 кг

**вместимость барабана:** 10 патронов

**прицельные приспособления:** мушка на длинном основании,  
щиток прицела с микрометром, винтом

**предохранитель:** автоматический

**материал:** вороненая сталь, щечки рукояти из твердой  
резины

каталоге фирмы «Смит энд Вессон» помещена модификация 17 модели с длинным подствольным пеналом под патрон .22 Л.Р. Однако годом позднее на том же месте в каталоге осталась только ее версия из нержавеющей стали — модель 617. Как и все револьверы на К-рамке, производившиеся «Смит энд Вессоном» с 1946 по 1995 годы, револьверы «Мастерпис» изготавливались с традиционным шестизарядным барабаном.

В начале 1996 года модель 17 появляется снова, но теперь уже с барабаном на десять патронов. Этим известная фирма продолжает тенденцию повышения емкости барабанов у револьверов. Ранее она проявилась в появлении семизарядной модели 686 той же фирмы, а также в семи и восьмизарядных моделях 607 и 608 бразильской фирмы «Taurus». Все под патрон .357 «магнум». Способствовало такой тенденции и законодательство США, которое ограничивает емкость барабана десятью патронами.

Юный отпрыск семейства «Мастерписов» имеет отделку матовым воронением, и только курок и спусковой крючок покрыты цветной калкой. Другим отличительным признаком являются щечки рукояти, выполненные из твердой резины с ложбинами под пальцы. Одновременно поражает наличие большого количества камер в барабане против обычных шести у модели 17. Иную конструкцию получило и тормозное устройство барабана. Его задержка теперь расположена сверху сзади. Продаваемый в настоящее время 10-ти зарядный «Мастерпис» делается только с 6-ти дюймовым стволом (152 мм). Все остальные детали соответствуют шестизарядному варианту. На испытаниях новая модель работала безупречно. При усилии на спуске в 1,5 кг в спусковом механизме одинарного действия (4,45 кг в механизме двойного действия) вполне годилась для целевой стрельбы.

При стрельбе из положения сидя на дистанции 25 м разброс пуль не выходил за пределы круга диаметром от 42 до 53 мм. При этом использовались патроны «винчестер эксперт» .22 Л.Р. с остроконечными пулями. Прекрасные результаты были получены и при стрельбе недавно появившимися в Германии патронами мексиканской фирмы «Агила» (Aguila).

Десятизарядный «Мастерпис» — в высшей степени удачный спортивный револьвер. Ранее имелись малокалиберные револьверы с барабанами повышенной вместимости (к примеру, девятизарядный револьвер фирмы «Харрингтон энд Ричардсон», вполне соответствующий высшему стандарту), но они скорее подходили для развлечения, чем для серьезных спортивных соревнований.

По материалам статьи Ханса  
Хейгеля, IWM, #6/7, 1996





НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ВОЗДУШНОЙ ЭНЕРГИИ



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ  
ГАЗОБАЛЛОННЫЕ  
ПИСТОЛЕТЫ

АО «Аникс»

103062, Москва, ул. Воронцово поле, д. 7. Тел. (095) 917 7405, 917 2085, факс (095) 917 1766