

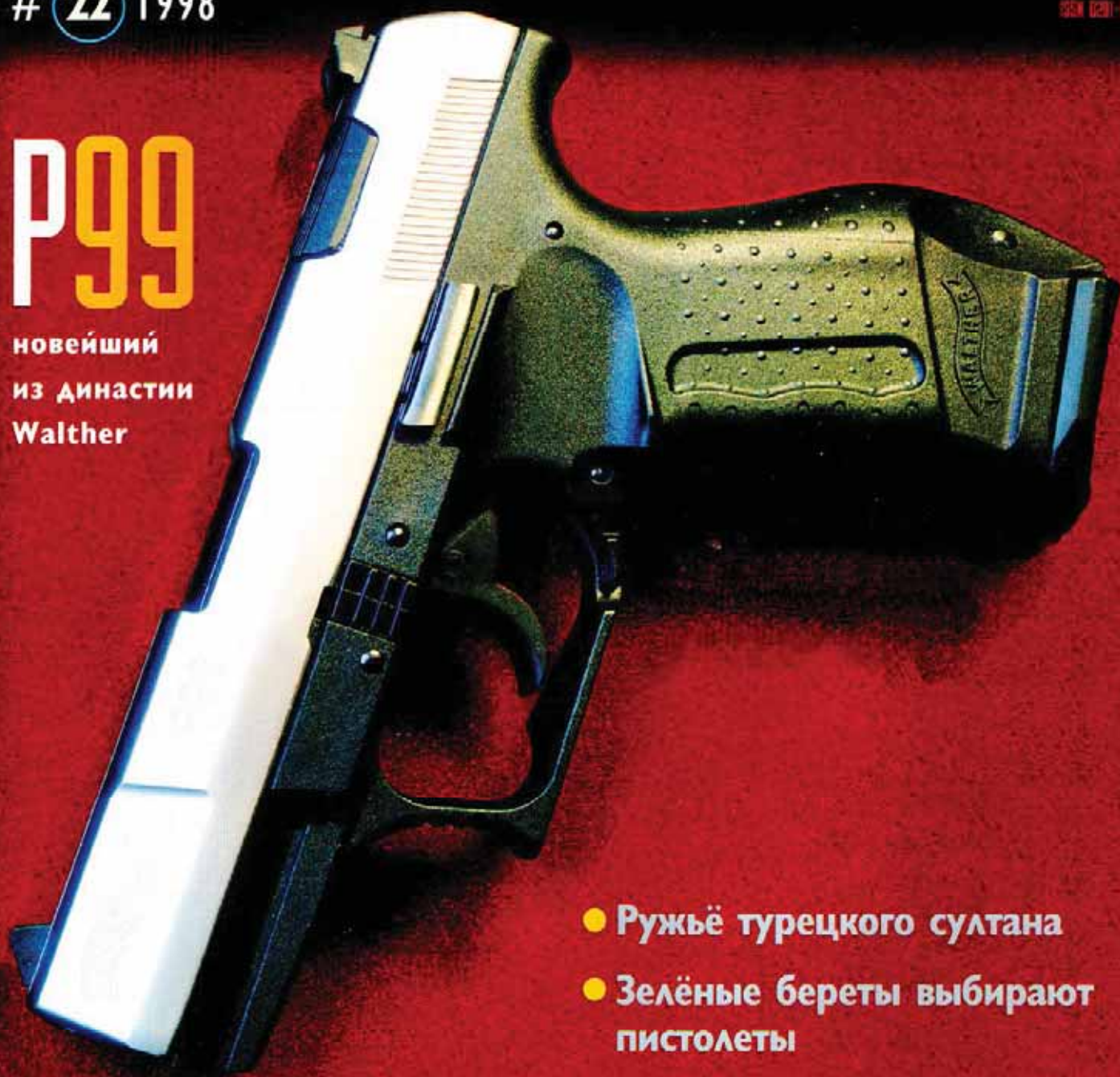
МАСТЕР РУЖЬЕ

22 1998

ISSN 0201-8098

P99

новейший
из династии
Walther



- Ружьё турецкого султана
- Зелёные береты выбирают пистолеты
- За веру, царя и отечество
- LR-300 – винтовка XXI века
- Саамский нож

ISSN 0201-8098



9 770201 809229 >



Издательский Дом «Мастер»

планирует увеличить объём журнала

«МАСТЕРРУЖЬЁ»

расширить его тематику и улучшить полиграфическое исполнение. Приглашаем партнеров для совместного издания улучшенного варианта журнала.

Наши телефоны
250·8171, 251·2550

Агапкин Игорь Анатольевич
Тудоровский Яков Львович

Учредитель и издатель
ЗАО Издательский Дом «МАСТЕР»

Генеральный директор
Игорь АГАПКИН

Зам. генерального директора
Александр КОТОВ

Главный редактор
Виктор ВАРЕНОВ

Коммерческий директор
Яков ТУДОРОВСКИЙ

Секретарь
Лилия ФЕДОСЕЕВА, Тел.: (095) 250·8171

Отдел оружия — Дмитрий ДУРАСОВ
Отдел иллюстраций — Александр МАСЛОВСКИЙ
Юридический отдел — Владимир ЛЕВАНОВ

Корректор
Ксения КРЮКОВА

Арт-директор и дизайнер
Сергей АГРОНСКИЙ

Фотохудожник
Виктор ШЕВЧЕНКО

Консультанты
Михаил ФАУСТОВ, кандидат технических наук
Петр ЧАБАН, полковник

Рекламная служба
Светлана ГАВРИЛОВА

Отдел компьютерного обеспечения и графики
Сергей ДОБРИЯН

Служба технического обеспечения
Наталья КОГУТ

Почтовый адрес редакции и издателя
119285, Москва, а/я Я

Тел.: (095) 250·8171, 251·9893, 251·8429

Факс: (095) 250·1901

Адрес склада: М. «Таганская» (радиальная),
Большие Каменщики, д.4, м-н «Книга», Книжная экспедиция
Госкомпечати РФ, тел.: 912·2847

INTERNET <http://www.sinopa.ee>

E-mail: master_@minas.rosmail.com

Установочный тираж: 100 000 экз.
Цена свободная

*Первоначально авторская публикация в журнале «Мастерружьё»
является исключительной собственностью редакции. Редакция не несет
ответственности за достоверность информации, опубликованной в
рекламных объявлениях.*

МАСТЕР РУЖЬЕ

ОРУЖЕЙНЫЙ МИР

- 4 РУЖЬЕ ТУРЕЦКОГО СУЛТАНА В. Варёнов
- 10 ОРУЖИЕ ДЛЯ ПРОМЫСЛОВОЙ ОХОТЫ В. Казанцев

КРУПНЫМ ПЛАНOM

- 18 ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ ФИРМЫ C.WALTHER П-99 В. Гордиенко

ЧЕЛОВЕК И ОРУЖИЕ

- 29 ЗЕЛЁНЫЕ БЕРЕТЫ ВЫБИРАЮТ ПИСТОЛЕТЫ В. Леговый
- 34 ОРУЖЕНОСЦЫ В ЛАМПАСАХ В. Варёнов

ПРЕСЕНА

- 37 ВИНТОВКА XXI ВЕКА В. Тюрин
- 44 СААНСКИЙ НОЖ В. Варёнов

БОЕПРИПАСЫ

- 48 ЕСТЬ ЛИ БУДУЩЕЕ У СТАЛЬНОЙ ДРОБИ И. Захаров
- 54 НЕОБЫЧНЫЕ БОЕПРИПАСЫ М. Фаустов

ИСТОРИЯ

- 59 ЗА ВЕРУ ЦАРЯ И ОТЕЧЕСТВО Я. Тугаровский
- 63 ДРУГОЕ ОРУЖИЕ М. Курьлёв

ВЫСТАВКА

- 66 «ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ 98» М. Фаустов
- 68 ОХОТА И РЫБОЛОВСТВО НА РУСИ В. Казанцев

НЕИЗВЕСТНОЕ ОРУЖИЕ

- 69 НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА УРОЖАЯ М. Наворотная

МЕСТО ВСТРЕЧИ

- 70 ОРУЖИЕ ЛЮБИТ ПОРЯДОК Е. Смирнов

- 74 ОТ Я ДО Я Рубрику ведёт А. Масловский

ШПИОНСКИЕ СТРАСТИ

- 76 СТРЕЛЯЮЩИЕ АВТОРУЧКИ И. Скрылёв

СТРАНИЦА ДМИТРИЯ ДУРАСОВА

- 80 ОЧЕРК ЗИМНЕГО ДНЯ Д. Дурасов

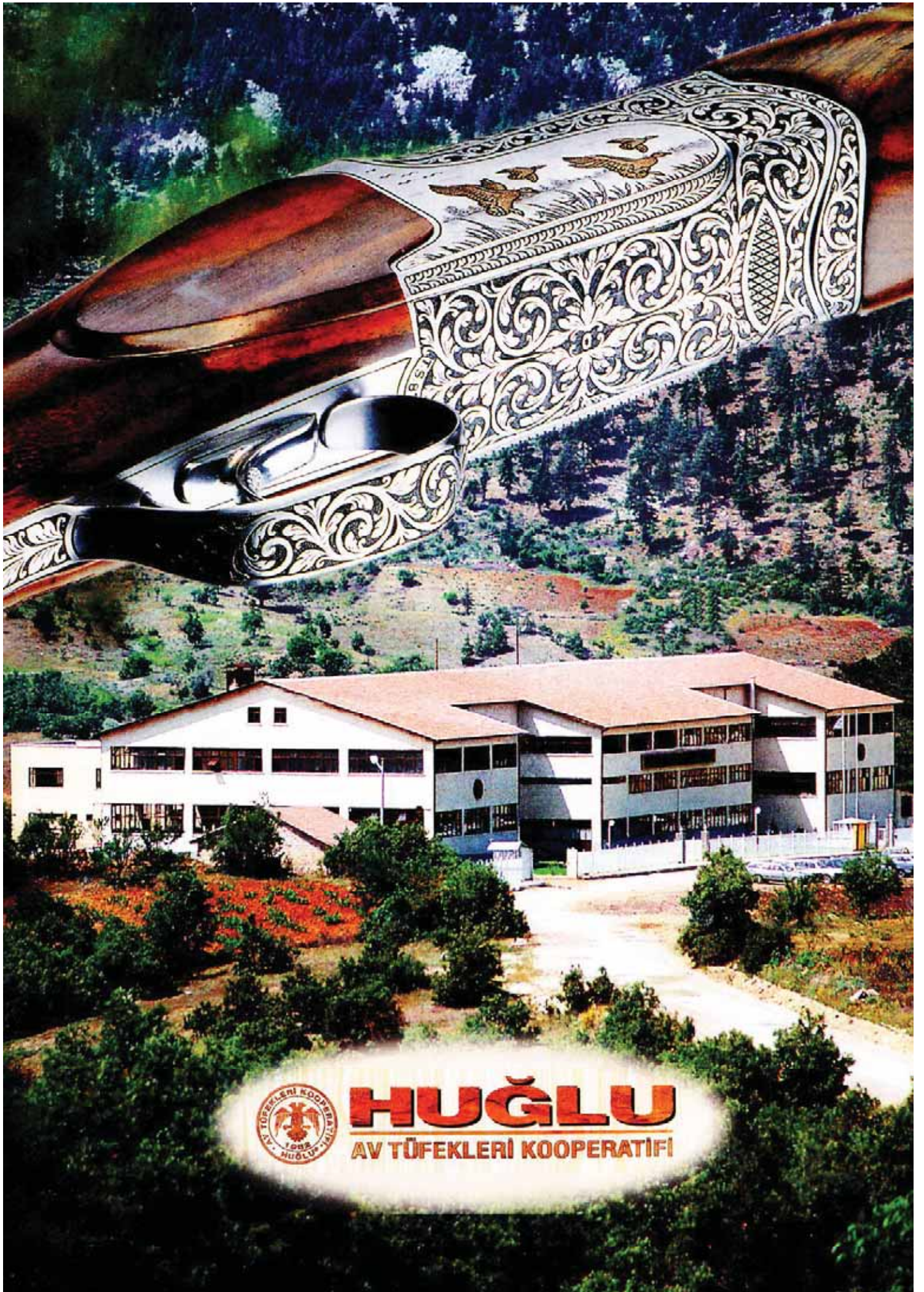


ПРИЗИДЕНТ СКАЗАЛ:

«ЛЮБО!»

СТР. 34

22/98



HUGLU
AV TÜFEKLERİ KOOPERATİFİ

РУЖЬЁ

Виктор Варёнов

Если для россиян охотничье ружьё обычно ассоциируется с Тулой или Ижевском, то для турецких охотников – с городом Хуглу, живописно расположенным на поросшем соснами каменистом склоне горного массива Таурус. Отсюда рукой подать до столь любимого россиянами туристам южно-турецкого курорта Анталия.

В районе же самого Хуглу земли неплодородные, лето знойное, и потому местные жители никогда не отличались особым достатком. Но после окончания первой мировой войны в тогда ещё небольшой посёлок Хуглу с фронта вернулись двое молодых предприимчивых парней – Камил Намли и Ахмед Тетик. В армии они обучились оружейному делу, а вернувшись домой, из-за отсутствия какой-либо иной работы, решили заняться изготовлением гладкоствольных ру-

жей. В 1924 году они основали небольшую мастерскую. Дело пошло. И уже через несколько лет производством оружия занималось почти всё взрослое население Хуглу. В 1962 году 150 оружейников Хуглу объединились в производственный кооператив, в котором сегодня уже 450 пайщиков. 130 человек заня-

ты на основном предприятии компании «Османли ЛТД», цеха которого общей площадью в 10000 кв. метров оснащены самой современной техникой и где под руководством опытных инженеров и технологов производятся основные, наиболее ответственные узлы ружей.

Остальные члены кооператива имеют собственные небольшие мастерские и работают на дому. Так или иначе, но ежегодно в Хуглу производится 35 тысяч охотничьих ружей.



ТУРЕЦКОГО СУЛТАНА

103Д



104Д

**Модель 103Д****Калибр:** 12, 16, 20, 28, .410**Патронник, мм:** 70**Спусковой крючок:** один, селективный**Стволы, см:** 65, 68, 71, 76, внутри хромирование, снаружи чернение**Предохранитель:** механический**Гравировка:** 30%**Затворная коробка:** машинная обработка, цельнометаллическая, чернение или хромирование**Прицельная планка, ширина, мм:** 10, вентилируемая**Ложе и цевье:** орех, стандартного типа**Модель 104Д**

Выпускается 12, 16, 20 калибров и от 103Д отличается лишь наличием двух спусковых крючков

Серийные ружья с вертикальным расположением стволов

Ружья марки Хуглу сертифицируются Турецким институтом стандартизации и относятся к первому классу — TSE-1. Ствольная сталь марки С-60 и твердостью 24 по никале Роквелл поставляется компанией «Асил Селик» (Asil Celik), хорошо известной своими высококачественными сталями не только в Турции, но и на Балканах. Ружья из Хуглу пользуются устойчивым спросом среди турецких охотников, а также поставляются на американский рынок и в европейские страны, особенно в Германию. Дебютом турецких ружей в России явилось несколько неожиданное, но весьма представительное участие фирмы «Османли ЛТД» в Московской международной оружейной выставке-97, посвященной 850-летию города Москвы и 50-летию создания автомата АК-47 конструкции М.Т. Калашникова. Разнообразие охотничьих ружей турецкого производства практически покрывает весь мыслимый спектр современного гладкоствольного огнестрельного оружия. «На сегодняш-

ний день, пускай с опозданием, но мы заняли своё место на мировом рынке оружия, — рассказал корреспонденту «МастерРужья» Генеральный директор «Османли ЛТД» Энгин Ахтынок.

— Мы говорим «с опозданием», потому что пока не имеем такой широкой рекламы, как другие иностранные фирмы. Все производимые нами ружья стопроцентно турецкие от мушкет до приклада, сборка и отделка всех частей наших ружей производится в соответствии со стандартами XX века. Привлекательность нашей продукции — в цене и качестве исполнения. На всё оружие и его механические части распространяется гарантия на 10 лет». Можно по-разному относиться к рекламной стороне такого заявления, но щедрость гарантии — достойна турецкого султана. Стандартным для турецких охотников считается ложе длиной 350–360 мм, диаметр шейки ложа — 32 мм, вертикальный погиб — 40 мм у гребня и 60 мм у пятки приклада. Свои ружья



Ружья штучного изготовления с вертикальным расположением стволов



турецкие оружейники оснащают шесть типовыми видами ложи и двумя вариантами цевья – «стандарт» и «нос антилопы». На производство ложек используется только отборный орех, а что такое турецкий орех знают оружейники во всем мире. Болванки – заготовки из отборных сортов местной разновидности ореха, отличаются изысканностью текстуры, при влажности, не превышающей 10 %, что делает их предметом весьма доходного экспорта.

Примечательно и то, что стволы двустволок-горизонталок соединяются планками с внутренним полым пространством для обеспечения лучшей теплоотдачи и баллистических свойств ружья, прицельные планки – утопленные или приподнятые, в зависимости от охотничьего назначения. У вертикалок прицельные планки вентиляруемые, продольно вогнутые, с антибликовым рифлением. В целом, опробованные автором навскидку экземпляры обоих типов ружей производят весьма благоприятное впечатление по весу, сбалансированности,



200A

Модель 200А

Калибр: 12, 16, 20, 28, .410

Патронник, мм: 70

Спуск: один, селективный

Стволы, см: 65, 68, 71, 76 для 12, 16 и 20 калибров,

61, 63, 66 для 28, .410 калибров, внутри хромирование, снаружи чернение

Предохранитель: механический

Гравировка: 15%

Затворная коробка: машинная обработка, цельнометаллическая, чернение или хромирование

Прицельная планка: утолщенная или приподнятая

Ложе и цевье: высококачественный орех, выступ под щечку



202А



202Б

Серийные ружья с горизонтальным расположением стволов

прикладности, качеству дизайна и отделки. Конечно же, двустволки выпускаются с двумя или одним спусковым крючком, одинарный спуск позволяет охотнику определять очередность производства выстрела из любого ствола, в зависимости от условий охоты. Щечки затворной коробки и накладные планки замков широко используются турецкими мастерами для художественной гравировки. Для серийных ружей фирмы в Хуглу, например, предусмотрено 16 вариантов гравировки, но мастера всегда готовы выполнить украшение и по личному эскизу заказчика.

Наряду с базовой горизонталкой (модель 200А), выпускаются также варианты 202А и 202Б, отличающиеся лишь качеством ореха и

формой ложи. К концу 1997 года на фирме в Хуглу разработана и запущена в серийное производство двустволка-горизонталка модели-311 со стволами 65 и 70 см, 20 и 12 калибров. Ружье с 70-см стволами из особо прочной стали и смешанными ввинчиваемыми чоками позволяет использовать экологически чистую стальную дробь. Ожидается, что на американском рынке цена его не превысит 600 долларов.

Что касается дробовиков самозарядных, то флагманом фирмы «Хуглу» в настоящее время является модель 401, вариант 401А семизарядный (6+1) и 401Б — пятизарядный (4+1), оба 12 калибра, патронник — 70 мм, стволы хромированные, 55-сантиметровые, с фикси-



401А

Гладноствольные самозарядные ружья



401Б



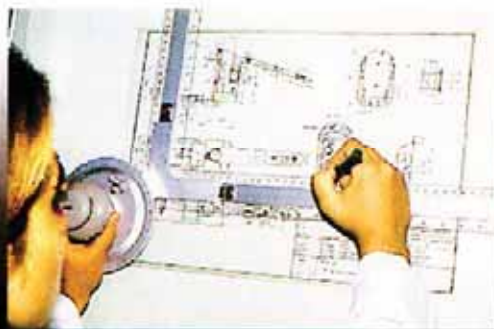
OSMANLI

рованным чоком, а 68 и 71 см, со сменными инвекторами. Прицельная планка шириной 8 мм, вентилируемая. Затворный механизм работает за счёт использования кинетической энергии.

От наиболее внимательных из наших читателей вероятно не ускользнёт очевидное сходство этого турецкого ружья со знаменитым итальянским «Бенелли» (подробно представлено в «МастерРужье» №18/97). Они будут недалеко от истины. Но наше МЦ 21 12 – тоже вроде бы «Браушнг», только сделанный в Туле и «шного разлива».

И всё же, турецкие охотничьи ружья – пока новинка для российских охотников, но судя по похвальной настойчивости турецких ору-

жейных маркетологов, давно утвердившихся на американском и европейском рынках, дело не за горами и для России. Во всяком случае, в редакцию «МастерРужья» информационные письма и материалы из Хуглу поступают гораздо чаще, чем из Ижевска или Тулы.



ОРУЖИЕ ДЛЯ ПРОМЫСЛОВОЙ ОХОТЫ

Охотничий промысел в России имеет многовековую историю, свои традиции, богатейший опыт. Были взлёты, когда добыча «мягкого золота» — пушнины составляла важную статью государственного дохода, были и периоды спада, очередной из которых, судя по всему, мы наблюдаем и в настоящее время. Среди множества причин, негативно повлиявших в последние годы на развитие промысловых хозяйств, вопрос оснащения промысловика качественными ружьями и боеприпасами к ним — едва ли не самый главный.

О том, каким должна быть ружье для штатного охотника, размышляет председатель

Центрального правления Росохотрыболовсоюза

Александр Александрович Улитин.



■ **Александр Александрович, по долгу службы Вам часто приходится общаться с представителями охотничьих хозяйств, где традиционно занимаются промыслом. Перед тем, как приобрести ружьё, на что прежде всего обращает внимание охотник-промысловик?**

— Выбор оружия для любого вида охоты — дело не столь простое, как это кажется на первый взгляд. Одно и то же ружьё может быть эффективным при охоте по перу и совершенно непригодно для стрельбы по мелкому пушному зверю. Даже начинающий промысловик не станет стрелять, скажем, по белке или соболю из гладкоствольного ружья 12-го калибра. Дробовой заряд превратит шкурку зверька буквально в решето, что снижает качество пушнины, а стало быть, и заработок охотника.

Приобретая оружие, следует учитывать не только объект промысла, но и характер местности (тайга, горы, тундра, степь, лесостепь и так далее), а также способ охоты — ходовой, скрадом, облавный и тому подобное. В каждом конкретном случае ружьё должно максимально отвечать предъявляемым требованиям. Наконец, не последнюю роль играют такие параметры, как дальнобойность, кучность боя, прикладистость, надёжность в работе, а также доступность по цене.

Качественно выполненное оружие при надлежащем уходе может служить не один десяток лет. Нередко, всю жизнь.

■ **Видимо, и сейчас многие наши промысловики пользуются старыми, хорошо зарекомендовавшими себя ружьями?**

— Да, это так. К тому же значительная часть современного оружия для промысловой охоты создаётся на базе лучших предшествующих моделей. Поэтому в начале разговора я хотел бы сделать небольшой экскурс в не столь уж отдаленное прошлое. В конце 50—60-х годов, например, когда был наибольший расцвет охотничьего промысла в нашей стране, российские оружейники делали сравнитель-





ИЖ-27

но недорогие по тем временам и удобные в обращении ружья.

■ *Нарезные или гладкоствольные?*

— И те и другие. Так, Тульский оружейный завод тогда освоил серийное производство малокалиберной винтовки ТОЗ-8 со стволом длиной 60—64 см, калибра 5,6 мм. Предназначалась она для начальной подготовки стрелков-спортсменов. Но вот парадокс! Охотники-промысловики приспособили винтовку для охоты на боровую птицу (тетерева, рябчика) и мелкого пушного зверя. Правда, затвор винтовки был без предохранителя, и она была тяжеловата для ходовой охоты (вес до 4 кг). Эти недостатки конструкторы устранили в модели однозарядного охотничьего карабина ТОЗ-16, который пользовался большой популярностью, особенно, у сибирских охотников. Я думаю, и по сей день те же таёжники считают его вполне подходящим оружием для охоты по боровой птице и мелкому зверю — соболю, колонку, кунице, белке и т.д. Карабин имеет ствол длиной 50—60 см с четырьмя нарезами под патрон кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм и продольно-скользящий болтовой затвор с предохранителем. Прицельное приспособление выполнено в виде трапециевидной мушки и открытого секторного прицела с установками до 250 м. Ложа из березы, масса оружия 2,6 кг. Карабин прост по конструкции, достаточно надёжен в работе.

В последующем на базе ТОЗ-16 тульские оружейники специально для промысловой охоты освоили серийное производство моделей ТОЗ-17, ТОЗ-18 и ТОЗ-21. ТОЗ-17 имеет сменный магазин на пять патронов, а карабин ТОЗ-18, кроме такого же магазина и секторного прицела, снабжен еще и оптическим прицелом, установленным на специальном кронштейне на ствольной коробке.

Первые две модели широко применялись на промысле. До

100 метров они давали достаточную точность и убийность по мелкому зверю и птице. Что касается самозарядного (с магазином на 10 патронов калибра 5,6 мм) карабина ТОЗ-21, то, на мой взгляд, это было очень слабенькое оружие, потерявшее убийную силу по сравнению с предыдущими модификациями.

К вышеуказанной серии в какой-то мере можно отнести также карабин «Барс» с оптическим прицелом и магазином на 5 патронов калибра 5,6 мм, но уже предназначенный для стрельбы по среднему и крупному зверю. Несмотря на небольшой калибр, это достаточно мощное и дальнобойное оружие, способное поражать цель на расстоянии до 300 метров. Большое убийное действие его объясняется наличием шести ствольных нарезов и возможностью применять патроны с высокой начальной скоростью полубололочной пули. Этот карабин и по сей день ценят штатные охотники. Отзывы самые лестные.

Для промысловой охоты на более крупного зверя (медведя, лося, кабана, горного козла и др.) ижевскими ору-





ИЖ-43

жейниками был сконструирован мощный 5-зарядный карабин «Лось» калибра 9 мм.

Кроме оптического прицела, он имеет открытый секторный — для стрельбы на дистанции от 100 до 500 метров. Канал ствола и патронник хромированы, предохранитель

флажкового типа. Вес карабина без ОП — 3,1 кг. Усилие спуска от 0,5 до 1,5 кг. Ложа пистолетной формы изготавливается из лучших сортов берёзы, по индивидуальному заказу может быть выполнена из ореха. Преимущество этого оружия, по сравнению с однозарядным, в том, что за короткий отрезок времени можно сделать пять прицельных выстрелов, а это немаловажно, особенно при охоте на крупного и опасного зверя. В настоящее время выпускается серийно под названием «Лось-7» калибра 7,62 мм.

■ **А какие марки отечественного нарезного оружия сейчас поступают в торговую сеть? Доступны ли они по цене промысловнику?**

— Спектр такого оружия достаточно широк. Это, прежде всего, различные

модификации карабина «Сайга», СКС (охотничьей модификации), «Вепрь», «Соболь», «Лось», «Барс», «Тигр» и т.д. Отпускная цена на них, включая НДС, колеблется от 940 до 5000 рублей. Популярный карабин «Барс» с ОП, к примеру, отпускается по цене, превышающей 3 тысячи рублей. К этому добавьте транспортные расходы на доставку плюс торговый «накрут», что, в конечном счёте, выливается в кругленькую сумму. Так что, рядовой охотник-промысловик не всегда может позволить себе приобрести подобное оружие.

■ **А что можно сказать о комбинированных ружьях?**

— Наиболее приемлемый вариант. На мой взгляд, для промысловой охоты лучше всего подходят комбинированные ружья с вертикальным расположением стволов, один из которых нарезной, а другой — гладкий. Такое оружие может выручить охотника в самых непредсказуемых ситуациях, в том числе, и опасных для его жизни.

Среди ружей этого ранга я, прежде всего, выделил бы ИЖ-94 «Тайга». Выпускается оно серийно на базе ИЖ-27. Главное преимущество, по сравнению с другими аналогичными моделями — возможность установки различных блоков стволов. Имея верхний ствол 12 калибра, нижний нарезной может быть калибров 5,6; 6,5; 7 и 7,62 мм.

Одна из последних модификаций предусматривает использование широко распространенного американского патрона .222 «ремингтон» для нарезного ствола и сменных чоков (0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25 мм) — для гладкого.

Ружьё снабжено открытым прицелом, который регулируется по вертикали и горизонтали. Возможна установка оптического прицела. Длина стволов 60 см, на каждый из них имеется свой спусковой крючок. Автоматический предохранитель, запирающий шептала и перехватыватели курков, обеспечивает безопасность в процессе эксплуатации.



Относительно «живучести» и долговечности, также всё в порядке, поскольку стволы ИЖ-94 выполнены из высококачественной стали, а каналы их и патронники хромированы, приклад ореховый или буковый с pistolетной шейкой.

С точки зрения дизайна, ружьё сделано в простой, довольно строгой манере. Вес «Тайги» 3,5 кг. Оптовая цена с НДС — 2 195 и 3 800 рублей («Тайга» СТК).

Более дешёвое и лёгкое комбинированное ружьё под названием «Север» также выпускают оружейники Ижевска. Верхний ствол у него нарезной калибра 5,6 мм под патрон кольцевого воспламенения, а нижний — гладкий 20-го калибра. Это ружьё менее мощное и универсальное, чем «Тайга», тем не менее, оно пользуется популярностью у наших промысловиков.

Есть, кроме того, целый ряд других моделей комбинированного оружия, которое отличается калибрами гладкого (12, 16, 20, 28, а также .410) и нарезного стволов, мощностью патрона, конструктивными особенностями пули и т.д.

■ **В последнее время много нареканий к качеству отечественного гладкоствольного оружия. В чём причина?**

— Скажу прямо. После отмены госприёмки практически отсутствует контроль качества при производстве оружия, в том числе, и со стороны Министерства экономики, которое сейчас отвечает за эту работу. Сертификация оружия охватывает лишь его безопасность эксплуатации и криминалистические требования МВД России.

Если раньше наши замечания и пожелания учитывались при согласовании технических условий на охотничьи ружья, то теперь это не практикуется, все отдано на откуп производителю. При этом у охотника — главного потребителя, в сущности, нет никаких прав.

В случае серьёзного дефекта приобретённого вами ружья, вы не сможете заменить его или отремонтировать на заводе-изготовителе, поскольку Закон РФ «Об оружии» запрещает пересылать даже отдельные части дробовика, карабина и т.п.

Вторая причина снижения популярности отечественных гладкоствольных ружей — слабо обновляющийся их ассортимент. Основные модели Тульского и Ижевского заводов (комбинированное ТОЗ-34, МЦ 21-12, ИЖ-43, ИЖ-27) выпускаются уже более 20 лет. Вот характерный пример. Наши оружейники до сих пор не проявляют интереса к гладкоствольным ружьям с нарезкой «парадокс». Между тем, американские фирмы, те же «Ремингтон» и «Моссберг», уже несколько лет выпускают ружья с такими стволами. Там изучается спрос. Об этом я говорю не случайно. Практика показывает, что закручивание пули гладкоствольного оружия за счёт её специальной конструкции («турбина», «бренеке» и т.п.) или ведущих поясков в канале ствола значительно повышает прицельность стрельбы на дистанции свыше 40 метров.

Более того, из такого «ствола» можно поражать эффективно цель на расстоянии 80—100 метров. А это даёт охотнику возможность обходиться без нарезного оружия, скажем, на облавной охоте по крупному зверю.

Закончилось отведенное правительством РФ для отечественных производителей оружия «льготное» время, в течение которого действовала 100-процентная пошлина на ввозимое из-за рубежа оружие. И что же? Качество наших ружей, например карабинов, не улучшилось, а цены выросли до уровня импорта. Сейчас пошлина на ввоз иностранного оружия составляет 30 процентов. В результате некогда дешёвые и безотказные тулки и ижевки по ценам приближаются к оружию ведущих мировых фирм. Идёт игра — кто кого! Наша задача: поддержать отечественное производство. С другой стороны, хорошо, что у нас появилась возможность приобретать качественные импортные ружья. Говоря в целом, выбор оружия для охотничьего промысла сейчас достаточно широк.

■ **Вопрос лишь в том, доходят ли хорошие «стволы» до глубинки?**

— С этим делом у нас сложнее. О каком-либо централизованном снабжении штатных охотников сейчас не может быть и речи. Государственные кооперативные охотничьи промысловые хозяйства (коопзверопромхозы) практически развалились. Им не под силу заниматься в полном объёме на основе существующего законодательства коммерческой деятельностью. В новых рыночных условиях потеряли своё значение и союзы потребительской кооперации, занимавшиеся раньше обеспечением промысловиков оружием, боеприпасами, а также приёмом пушнины и мяса диких животных.

Результаты столь «крутых» мер не замедлили сказаться. Вот последние данные. Насколько цифры точны, не уверен, но, по крайней мере, они официальные. Штатных охотников на конец 1996 года у нас насчитывалось 5,7 тысячи, в то время как в 1985 году их было 10,5 тысячи, а в 60-х годах — около 100 тысяч человек (в сфере ведения охотничьего хозяйства). Соответственно, в несколько раз сократились заготовки пушнины, другой продукции промысла. Всё это потонуло в «недрах» неразберихи.

Коммерческие же торговые фирмы делают ставку преимущественно на дорогие импортные ружья. В свою очередь, российские Тульский и Ижевский заводы лучшие модели ружей выпускают в экспортном исполнении, и они уходят за рубеж. Понять наших оружейников можно — им в рыночных условиях приходится нелегко, и нужно как-то выжить. Сравнительно же дешёвые модели одностволок, появляющиеся в наших магазинах, не пользуются популярностью у охотников из-за низкого качества.

■ **И какой выход?**

— Конечно, значительную роль сыграет принятие федерального Закона «Об охоте и охотничьем хозяйстве», который



сейчас готовится к первому чтению в Госдуме. В его проекте нашли отражение проблемы охотничьего хозяйства, в целом как отрасли, предусматривается защита прав охотпользователей — юридических и физических лиц.

Сформированы нормы о правовой и социальной защите работников охотхозяйства страны. Особенно тех, кто выполняет функции охотнадзора.

Гораздо с большими трудностями охотники как владельцы оружия столкнутся, в связи с положениями Закона «Об оружии» и подзаконными актами, отражающими оборот оружия, сборы в виде различных платежей. Но это отдельная тема. Тем более, что подзаконные акты только готовятся к выпуску. Так, например, охотники, кроме получения лицензии на право приобретения оружия, должны будут платить за отдельное разрешение на право хранения и ношения оружия, чего никогда в практике не было.

Скажется на обороте оружия и норма в виде существенной платы, предусматривающая получение лицензии на приоб-

ретение и торговлю оружием. При этом охотники будут лишены права приобретать лицензию на 50 процентов дешевле, что практиковалось, в соответствии с известным и действующим ранее распоряжением правительства России (№167).

Большие сложности, как мне представляется, возникнут для мастерских по ремонту оружия, а также для коллекционеров. Новый закон ограничивает количество ружей в частной коллекции до десяти «стволов». Тем же, у кого их больше, придётся иметь дело с прогрессивным «накрутом» за хранение и коллекционирование. Должен, однако, заметить, что работники МВД — инициаторы этих норм — далеки от реальных проблем. Надо совместно помочь им просто опуститься на землю с тем, чтобы и «волки были сыты и овцы целы». Иначе во всей этой полемике всем нам грош цена.

Вёл беседу Владимир Казанцев

Скромное

очарование

телефонии



О чем с таким жаром рассказывает на привале друзьям-охотникам один из персонажей знаменитой картины В.Перова?

Лучше меньше - за спутник

Может быть он говорит о том, как здорово было бы прямо с этого привала взять да и позвонить - рассказать о своей охотничьей удаче! Не предвидит ли он, как люди изобретут телефон и будут названивать друг другу, опутав всю планету проводами? Так и будет - изобретут и опутают. Но не всю планету. Хотя бы потому, что есть своя прелесть в

горизонте, не зачеркнутом линией электропередач. И потому, что есть спутниковый телефон ATLAS SP 2000 системы INMARSAT, которому не нужны провода и ретрансляторы. А если разведенными руками охотник показывает товарищам какой он будет маленький этот будущий телефон, то ошибается. На самом деле ATLAS SP 2000 еще меньше. Он может целиком уместиться на странице этого журнала - вместе с вокодером, процессором, блоком питания и спутниковой антенной. Вы открываете крышку, снимаете трубку с жидкокристаллическим дисплеем, нажимаете кнопку - и обретаете свободу! Откуда угодно Вы звоните домой, в офис, другу или деловому партнеру. Вы свободны от ограничений обычной или сотовой связи. Вы посылаете сигнал через спутник из любой точки Земного шара. И этим INMARSAT выгодно отличается от всех других телефонных систем.

Вместе весело летать на «Протонах»

В семидесятые годы крупнейшие страны мира, в том числе США и СССР, разработали программу спасения на море с помощью искус-

ственных спутников Земли. В наследство от Союза России достался пакет акций международной организации INMARSAT и участие в программе запусков ракет «Протон» нашего космического агентства. Сегодня INMARSAT «вышел» на сушу, и спутниковая связь перестала быть достоянием исключительно президентов и генералов. Тысячи абонентов INMARSAT ведут телефонные переговоры со всем миром, передают факсы и компьютерные данные. Телефон теперь легче и меньше компьютера-ноутбука и работает с новой системой спутников «МИНИ-М». Вместо сотен тысяч передатчиков и бухт кабеля - всего четыре спутника. Вы звоните вашему абоненту так же просто как по обычному телефону - код страны, код города, номер абонента - 7 095 9783300.

Made in Germany

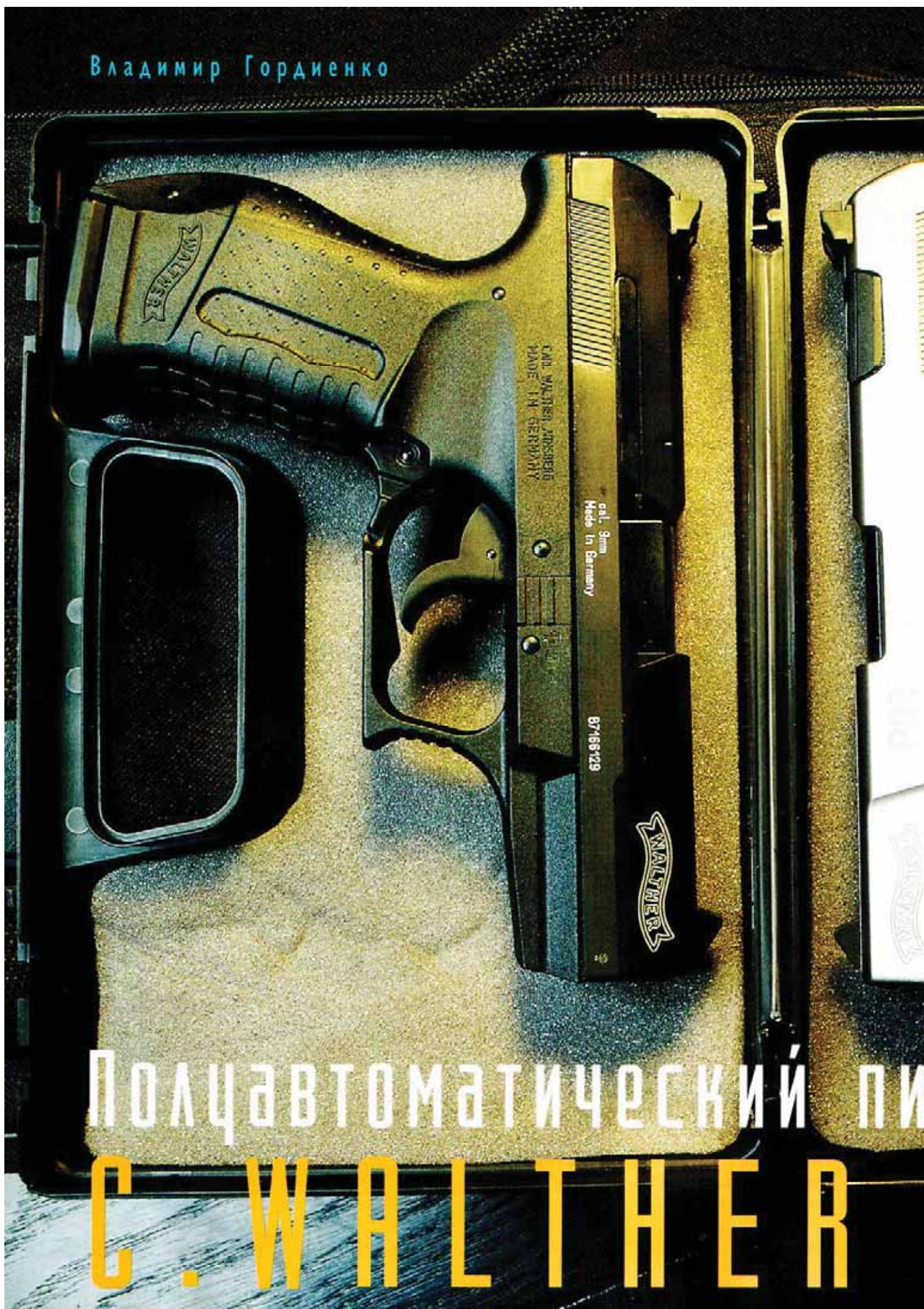
Важная особенность - настоящее немецкое качество телефона ATLAS SP 2000. Его производит концерн STN ATLAS ELEKTRONIK, а ATLAS в своей области - это как Mercedes-Benz на автобане. ATLAS выпускает сложную электронику для кораблей, самолетов, машин, в том числе военных, и широкую гамму аппаратуры системы INMARSAT. Например, есть специальная модель для судов, которая автоматически сохраняет связь в процессе движения. Новинка этого сезона - модель для автомобиля с антенной, которая легко устанавливается на крыше. В России телефоны ATLAS работают уже несколько лет. Первыми

оценили такую технику отправляющиеся по срочным делам или на отдых бизнесмены, банкиры, руководители всех рангов. Многие из них кроме оперативности и независимости связи ценят в телефонах ATLAS высокую степень конфиденциальности цифрового способа передачи. Впрочем, и мы видели спутниковый телефон ATLAS на охотничьем привале. Его счастливый обладатель с жаром, достойным кисти великого живописца, диктовал своим восхищенным товарищам номера телефонов московского представительства



«АТЛАС»
(095) 978-3300, 250-5317
973-4640
973-4641

Владимир Гордиенко



Полцавтоматический пистолет

C. WALTHER

Р

99

19

МОДЕЛЬ

СТОЛЕТ ФИРМЫ

Любое, самое современное оружие, в процессе многолетнего использования устаревает, и не столько физически, сколько морально. Практика применения выявляет его слабые и сильные стороны. Технология производства и материаловедение развиваются настолько быстро, что не позволяют конструкторам и технологам топтаться на одном месте. Новое время ставит новые задачи, которые требуют своего разрешения. Среди таких традиционных и приоритетных, как надежность и безопасность, появились — повышенная живучесть и эргономичность.

Вполне закономерным в этом отношении оказалось появление нового «Вальтера», опытный образец которого привлек к себе внимание правоохранительных органов ещё на Международной выставке вооружений IWA'95. Оружие принци-



Рамка из полимерного пластика

пиально новой конструкции — модель Р-99 — было создано в рекордно короткий срок. Первый выстрел был сделан 4 января 1994 года, менее чем через два года после начала работ. Новый пистолет был задуман в 1992 году под самый распространённый патрон «9мм парабеллум» для рынка служебного оружия, где идет жесткая конкурентная борьба за потребителя.

Одна из причин неординарности новой модели заключается в ее разрыве с традиционными для Ульмского оружейного дела дизайном и используемыми материалами. Первое, что бросается в глаза, это рукоятка из полимерного материала, на который еще очень многие смотрят с предубеждением. Но хотят ли того приверженцы старого или нет, привычное цельнометаллическое короткоствольное оружие мало-помалу отходит в прошлое.

Специалистам удалось избежать конструкции, которая представляла бы собой повторение хорошо забытого старого или всего лишь иное сочетание известных решений, не дающих ощутимых новизны и эффекта, что можно наблюдать в многочисленных «новых» конструкциях оружия последних лет. Разрабатывая пистолет Р-99, конструкторы нашли принципиально новый и вер-

ный путь к успеху. Удобство в использовании, отсутствие лишних элементов управления и сложных предохранительных механизмов, применение элементов самовзводного ударного механизма — вот несомненные достоинства новой модели.

Полимеры сейчас не только достаточно прочны, но и на изготовление деталей из них требуется значительно меньше времени и энергии, снижается стоимость производства. Кроме того, введение в определенные зоны деталей специальных примесей позволяет локально менять прочность на истирание и эластичность. Так, стеклянные микрошарики улучшают скольжение, а карбо волокно упрочняет материал таких подверженных повышенным нагрузкам деталей, как спусковой крючок или фиксатор магазина. Металлические элементы направляющих, установленные в раме, разнесены друг от друга на максимально возможное расстояние, они выполнены в виде скоб и прочно внедрены в полимерную основу рамы.

Рама из полимерного пластика позволяет снизить общий вес пистолета. Масса Р-99 с магазином без патронов составляет чуть менее 700 г, из них только 167 г приходится на раму (с рукояткой, но без магазина).

Полимерная рукоятка позволяет также расширить число вариантов художественно-конструкторского решения. И здесь ответственный за новые разработки на фирме С. Walther инженер Хорст Весп, по-видимому,

воспользовался идеей своего друга, итальянского конструктора Чезаре Морини. На боковых и торцовых поверхностях рукоятки были выполнены поперечные выступы и углубления. Кроме того, задняя стенка рукоятки является съемной, что повторяет принцип, используемый в пистолете Colt Government («Кольт Гавермент», США) с его кожухом боевой пружины. В стандартном варианте новый пистолет имеет в этом месте черную неопреновую вставку для лучшего гашения силы отдачи. С помощью неопреновых или деревянных вставок разной толщины рукоятку можно подогнать по своей руке. Фирма предполагает включить в комплект принадлежностей деревянные заготовки, подгонку которых производит сам владелец оружия. Угол между осями рукоятки и затвора составляет 110 градусов, угол же установки магазина по отношению к оси канала ствола на пять градусов меньше (105°), что облегчает подачу патронов в процессе стрельбы. Более всего удивляет малая толщина рукоятки нового пистолета — 29 мм, точно такая же, как у «Файрстара» с однорядным магазином. При этом в Р-99 используется двухрядный магазин на

16 или 10 патронов. Толщина стенки рукоятки составляет всего 4 мм. Конструкторы снабдили Р-99 магазином из обычной листовой стали весом 82 или 74 г, в зависимости от его емкости. Неопреновая или деревянная тыльная вставка рукоятки крепится всего лишь одним штифтом, который служит одновременно и для закрепления карабина страховочного ремешка, используемого спецподразделениями. Автору этих строк уже довелось держать новый пистолет в руках — впечатление от него более чем хорошее. С ним не хочется расставаться. В фрезерованной верхней части рамы расположен механизм сцепления ствола и затвора, который представляет собой видоизмененную систему Д.Браунинга. Данный механизм запирания при коротком ходе ствола уже был с успехом применен на модели Р-88. Прямоугольный выступ в верхней части казенника ствола входит в аналогичный паз в окне затвора для выбрасывания стреляных гильз. Снижение ствола осуществляется взаимодействием профилированного подствольного кулачка с рабочим выступом рамы. Под стволом расположена возвратная пружина, выполненная из



Полимерная рукоятка и часть затворной рамы пистолета Вальтер Р-99. Вид с правой и левой сторон



Задняя стенка полимерной рукоятки делается съемной для лучшей подгонки по руке





- 1** Неполная разборка
- 2** Затвор в крайнем заднем положении
- 3** Выступающее плечо выбрасывателя сигнализирует о патроне, находящемся в стволе
- 4** Самовзводный ударно-спусковой механизм двойного действия в исходном положении

плоской проволоки, которая, по мнению создателей, лучше накапливает энергию при сжатии и более компактна, чем обычные пружины из проволоки круглого сечения. В плюсы создателям следует записать и то, что скошенные поверхности затвора придали пистолету приятный, эlegantный и законченный внешний вид. В качестве главного новшества нового пистолета следует выделить конструкцию его ударно-спускового механизма, выполненную по схеме «ударник—боевая пружина» таким образом, что обеспечивает низкое расположение оси канала ствола над рукояткой. К дальнейшим преимуществам конструкции следует отнести оптимальный путь предварительного взведения ударника. Около 9,5 мм из 14 мм полного цикла движения ударника он проходит при постановке оружия на предварительный взвод в результате досылки патрона в

ствол (передергивания затвора). Это позволяет быстро произвести выстрел.

P-99 предоставляет возможность в более полной мере использовать преимущества ударно-спускового механизма двойного действия (самовзвода) — на совершенно новой основе. В первоначальном положении боевая пружина ударника, полностью разгружена. После заряжания пистолет находится в состоянии полубоевого взвода, но не как в привычном для нас курковом оружии, когда боевая пружина полностью сжата. Ударник занимает промежуточное положение — ставится на предварительный взвод, пройдя две трети своего пути, и боевая пружина только поджимается. Однако по положению спускового механизма, находящегося внутри рамы, этого не видно. О постановке оружия на предварительный взвод можно судить по двум факторам: появлению красной головки сигнального выступа ударника в углублении тыльной части затвора, который различим даже в темноте, и изменению положения спускового крючка, который перемещается ближе к рукоятке. О патроне, находящемся в стволе, сигнализирует слегка выступающее удлиненное плечо выбрасывателя. Если необходимо произвести немедленный выстрел, то нажатием на спусковой крючок преодолевается незначительное сопротивление ударно-спускового механизма. Ударник при этом перемещается еще на 5—6 мм. Расчетное усилие, необходимое для производства выстрела, составляет около двух килограммов. Конст-

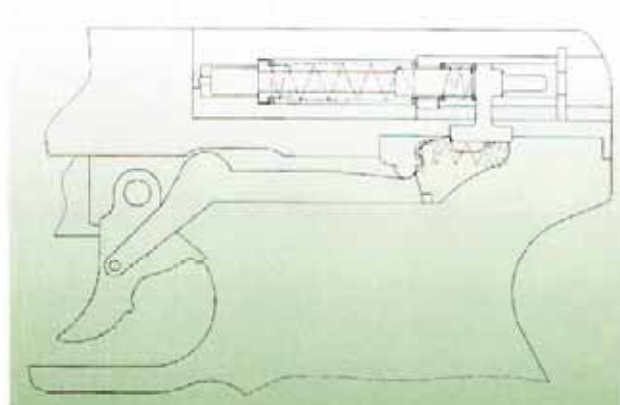




2. Entspannen des gespannten Hammers durch Niederdrücken des Daumens mittig niedergedrückt. Bei dieser Bewegung wird die Sicherung so läßt sich der Entspanndrucker

Releasing

2



4

ручкой ударно-спускового механизма предусмотрено производство выстрела и тогда, когда ударник находится в крайнем переднем положении и боевая пружина полностью разгружена. Для совершения выстрела из этого положения теперь необходимо полностью переместить (взвести) ударник, который преодолевает расстояние в 14 мм, что требует приложения усилия в 3,5 кг и тем самым дополнительно страхует от несанкционированного выстрела.

При передёргивании затвора спусковая тяга с помощью левого зуба своего фиксатора перемещает ударник назад на 9,5 мм. Ударник встаёт на предварительный взвод. При нажатии на спусковой крючок скругленное «колесо» спусковой тяги продолжает отжимать её (тягу) вниз,

боевая пружина сжимается. Дальнейшее перемещение спусковой тяги приводит к повороту фиксатора, отпуску взведенного ударника и выстрелу.

Ударно-спусковой механизм находится как бы в режиме одинарного действия. Рычаги привода фиксатора магазина являются составной частью предохранительной скобы спускового крючка и находятся в положении «заподлицо» с ней. Над спусковым крючком расположен разборный фиксатор пистолета. Правее него располагается рычаг затворной задержки. Благодаря небольшой длине хода ударника у модели Р-99, её можно поставить на предварительный взвод незначительным движением затвора одной рукой и стрелять уже с меньшим усилием на спуске, в режиме одинарного («мягкого») действия. Очень важным моментом в работе новой конструкции является снятие пистолета с предварительного взвода, которое по аналогии с курковым оружием можно при-

вать, что, в первую очередь, связано с большим углом наклона рукоятки по отношению к оси канала ствола и сравнительно малой его общей массой — 910 или 827 г. Даже патронами для автоматов, серии В2, из пистолета Р-99 стрелять удобнее, чем из пистолета модели Р-7, также очень глубоко сидящего в руке. Ударно-спусковой механизм радует коротким ходом спускового крючка, что позволяет делать быстрые дублеты (два выстрела подряд) или серии выстрелов. При этом не составляет большого труда удерживать линию прицела, что обеспечивает хорошую точность попадания при скоростной стрельбе. Испытателями было опробовано большое число стандартных зарядов с самыми разнообразными типами пуль: начиная от массы в 6,156 г тупоконечных (усеченный конус) и полуоболочечных и заканчивая зарядами типа sab-sonic («саб-соник») массой 9,5256 г и 10,2384 г. Даже опытные об-



Ход спускового крючка. Среднее положение — предварительный взвод (язычок спускового крючка подтянут к рукоятке пистолета)

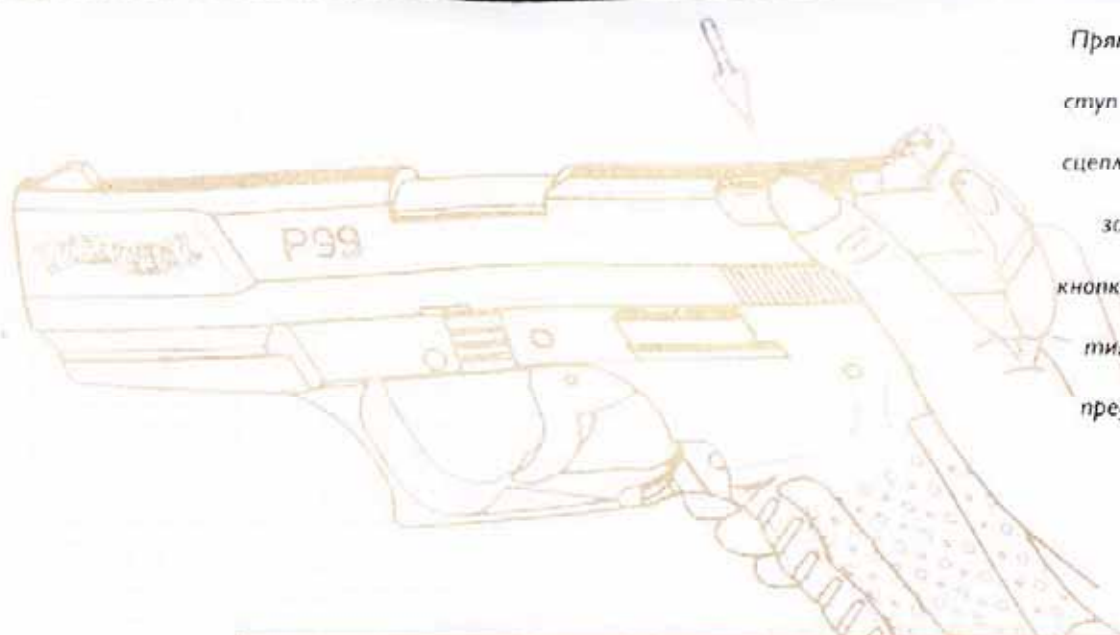
равнять к постановке его на предохранитель. Для этой цели на левой верхней части корпуса затвора, перед целиком, имеется прямоугольное окно с кнопкой соответствующей ей формы. Нажатием большого пальца стреляющей руки вниз (или же поддерживающей руки при хвате двумя руками) осуществляется снятие ударника с предварительного взвода. Тем самым оружие страхуется от производства несанкционированного выстрела. При снятии с предварительного взвода предохранительный выступ («зуб»), который имеется на верхней части ударника, движется до встречи с выступом кнопки. В результате чего ударник перемещается вперёд и останавливается. Его боёк не выходит за пределы зеркала затвора, так как он отжимается установочной пружиной самого ударника и выстрел невозможен. В таком положении боевая пружина разгружена полностью. Все это отвечает требованиям, занесённым в «Журнал задач» заказчиком — Министерством внутренних дел ФРГ.

При стрельбе пистолет удивительно удобно удержи-

вать, что, в первую очередь, связано с большим углом наклона рукоятки по отношению к оси канала ствола и сравнительно малой его общей массой — 910 или 827 г. Даже патронами для автоматов, серии В2, из пистолета Р-99 стрелять удобнее, чем из пистолета модели Р-7, также очень глубоко сидящего в руке. Ударно-спусковой механизм радует коротким ходом спускового крючка, что позволяет делать быстрые дублеты (два выстрела подряд) или серии выстрелов. При этом не составляет большого труда удерживать линию прицела, что обеспечивает хорошую точность попадания при скоростной стрельбе. Испытателями было опробовано большое число стандартных зарядов с самыми разнообразными типами пуль: начиная от массы в 6,156 г тупоконечных (усеченный конус) и полуоболочечных и заканчивая зарядами типа sab-sonic («саб-соник») массой 9,5256 г и 10,2384 г. Даже опытные об-

разцы пуль с профилированной полостью в головной части обеспечивали безотказность работы автоматики нового пистолета. С зарядами фирм Winchester («Винчестер»), Federal («Федерал»), Lapua («Лапуа») и др. серии из 5 выстрелов на расстояние 25 м постоянно давали стабильное попадание с рассеиванием порядка 35—45 мм, а иногда даже и лучше. Регулируемый в горизонтальной плоскости целик установлен открыто и может в процессе пристрелки оружия перемещаться. Это, пожалуй, слабое место пистолета из-за возможного повреждения целика при падении. Постановка боковых щитков-пластин защитила бы его. В комплект каждого пистолета входят четыре сменные мушки. Поскольку Р-99 был задуман как служебное оружие, то передняя часть рамы имеет направляющие для установки лазерного прицельного устройства.

Все металлические поверхности пистолета подвергнуты специальной термообработке — тениферации (Tenipherierung), что обеспечивает ему высокую сте-



Прямоугольный выступ (1) механизма сцепления ствола и затвора. Окно с кнопкой (2) для снятия пистолета с предварительного взвода





Тыльная часть затвора (видна головка сигнального выступа в углублении)

пень защиты от коррозии. Новые достижения фирмы C.Walther в области технологии позволили при этом сохранить, как первоначальную вязкость материала, так и создать эффект воронения и полирования поверхности.

Стоимость нового пистолета будет предположительно составлять от 1200 до 1500 DM, что несколько дороже «Глока», но все же дешевле, чем оружие конкурирующих компаний из Оберндорфа и Экернферда. Американцам, которые знают толк в хорошем оружии, новая разработка понравилась настолько, что фирма «Интер-армз», партнёр «Вальтера» в штате Вирджиния, заказала уже в первой партии количество, выражаемое пятизначным числом.

Технические характеристики пистолета

Фирма-изготовитель: «Карл Вальтер», Ульм, ФРГ

Модель: P-99

Калибр, патрон: 9 мм, 9 x 19 мм «парабеллум»

Работа: полуавтоматическая, на принципе отдачи с коротким ходом ствола, сцепленного с затвором

Способ запирания: снижающийся ствол с запирающим выступом

Спусковой механизм: двойного действия

Материалы: рама — из полимерных материалов; затвор — стальной, титанированный

Питание: съёмный коробчатый магазин

Ёмкость, патрон: 16+1 (10+1)*

Общая длина, мм: 180

Общая высота, мм: 135

Общая ширина, мм: 29

Длина ствола, мм: 102

Длина линии прицеливания, мм: 158,5

Ширина прицела, мм: целик 4,3 (сменный); мушка 4,0 (4 мушки в комплекте)

Расчётное усилие спускового механизма, г: с предварительного взвода 2,000; с исходного положения 3,500

Ход ударно-спускового механизма, мм: с предварительного взвода 5; с исходного положения 14

Масса неснаряжённого пистолета, г: 700 (692)

Масса снаряжённого пистолета, г: 910 (827)

Расстояние между задней стенкой рукоятки и язычком спускового крючка (расстояние хвата), мм: на предварительном взводе 66; при исходном положении 75

Угол наклона рукоятки, град.: 110

Дульная часть пистолета



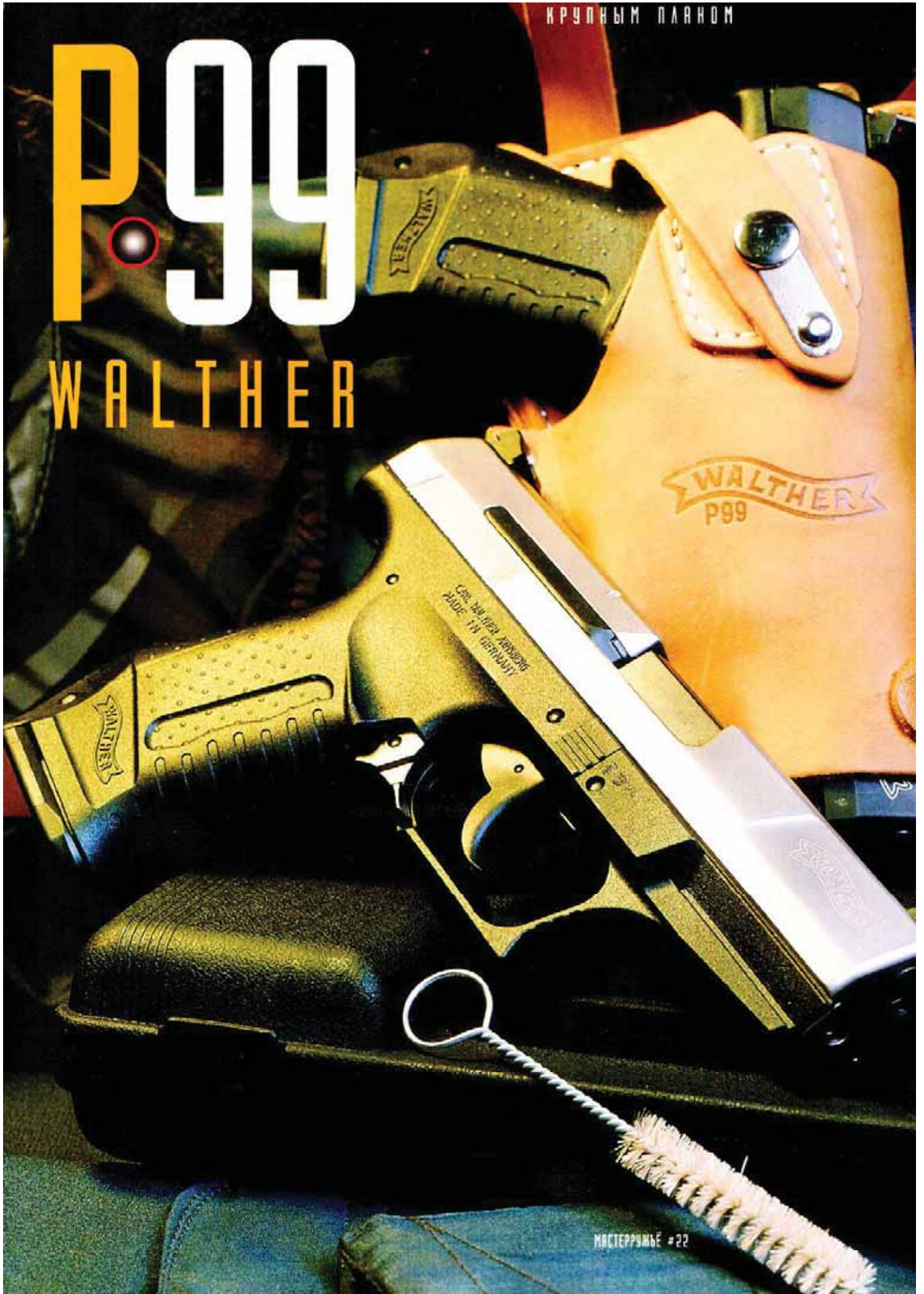
* *) В комплект поставки входит два магазина ёмкостью 10 патронов, два в США. Указанные значения не являются гарантией качества оружия, калибры, размеры и ёмкость магазина — только 10 патронов.

Концерну «Умарекс» и фирме «Вальтер» еще многое предстоит сделать. Намечаются новые дизайнерские решения. В беседе с директором концерна по маркетингу в странах СНГ Дитером Грюблером (Dieter Grubler) удалось выяснить, что скоро начнутся работы над вариантом пистолета P-99 калибра 11,43 мм (.45 ACP), а пистолет калибра 10 мм (.40 S & W) прошёл испытания ещё осенью 1996 г. Задуманы также его варианты спортивного и компактного исполнения.

КРУПНЫМ ПЛАНОМ

P99

WALTHER



МАСТЕРРУЧЬЕ #22

«ЗЕЛЕННЫЕ БЕРЕТЫ»

ВЫБИРАЮТ ПИСТОЛЕТЫ



Виктор Ледовый

Сюжеты многих американских кинобоевиков построены на реальных, а чаще вымышленных боевых операциях спецподразделений. «Спецназовцы»-артисты представляют на экране некую помесь солдата, шпиона и каскадера. Оружие в их руки вкладывает режиссер, и чем круче боевик, тем оно внушительнее. Пистолеты бондов и шварценеггеров тут же входят в моду у кинозрителей, резко повышая доходы конкретных производителей оружия.

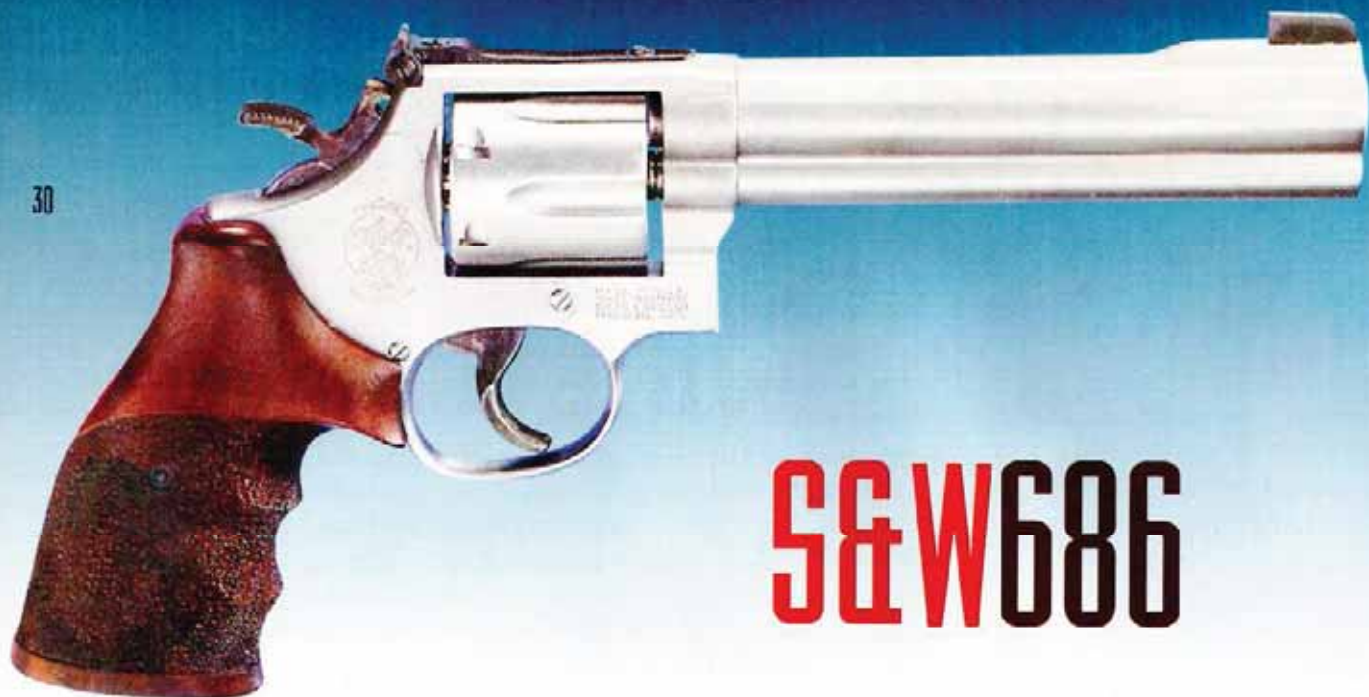
Но как обстоит дело в реальности? Кто они, настоящие «зеленые береты», и какое оружие выбирают?

Из подразделений американского спецназа на сегодняшний день наиболее известны группы «Дельта», «Тюлени» и «Парашютисты-спасатели».

«Дельта» (U.S. Army Special Forces Detachment «Delta») — создана в середине семидесятых в ответ на резко возросшую волну опасности международного терроризма. Строилась по образцу и подобию хорошо известной спецгруппы SAS (SAS) британских ВВС. Парни с улицы в нее не попадают, путь кандидата в группу «Дельта» тернист, окончательный результат отбора непредсказуем. Основной контингент формируется из уже ранее отобранных и в течение 5—6 лет хорошо зарекомендовавших себя бойцов других армейских подразделений.

Группа «Тюлени» (The Navy SEAL Teams) достаточно приглянулась не только по голливудским фильмам, но и по целому ряду антитеррористических операций по спасению заложников и разведывательных рейдов по обнаружению и ликвидации военных объектов.

Бойцы «тюлени» обучаются владению самыми современными средствами подводного погружения и навигации, тактике подводных боевых операций, проходят парашютно-десантную подготовку, взрывное дело, владение различными типами огнестрельного оружия. Даже в кругах американских спецслужб бытует мнение, что «тюлени» по физическим данным превосходят бойцов любых других подразделений спецназа.



S&W686

Группа «Парашютисты-спасатели» (U.S. Air Force Pararescue Teams) остается пока наименее известной и наиболее засекреченной. Отбор и спецподготовка ее бойцов мало чем отличаются от «Дельты» и «Тюленей», но официальное предназначение весьма специфично — «спасение личного состава и имущества ВВС США из враждебного окружения». Основная жизненная установка боевика группы — «тихий американец профессионал» (the quiet professional), главное в проведении операций — полная анонимность. Примечательно, что это спецподразделение остается незамеченным даже Голливудом и не освещено американскими СМИ.

Для полноты картины весьма интересно познакомиться с этими подразделениями поближе, так сказать, в лицах: Том Картер — ветеран «Дельты» с шестилетним стажем.

До этого — инструктор спецшколы ВВС США в Панаме по боевым операциям в условиях джунглей, за его плечами ряд спецшкол, включая парашютно-десантную. В «Дельте» служил в группе антитеррора штурмовиком, снайпером, командиром штурмового отделения, участвовал в нескольких рискованных операциях по спасению в ряде стран американских дипломатов. В настоящее время оперативный сотрудник службы безопасности Группы стратегической безопасности в Портленде.

Кен Гуд — 5 лет службы в группе «Тюлений», прошел подготовку в ряде спецшкол, работал инструктором по подготовке бойцов спецподразделений ряда стран по тактическому использованию огнестрельного оружия — от 38-калиберного револьвера и винтовки М-16 до пулеметов и минометов. После отставки вместе с коллегами по служ-



бе создал частную фирму «Боевые концепции» (Combative Concepts) в Калифорнии.

Доуг Кестранек — в группе «Парашютистов-спасателей» с 1983 года.

Эксперт по различному огнестрельному оружию, обучался в спецшколах десантников, подводников, выживания. Последняя специализация — тактическая подготовка бойцов спецназа правительственного агентства по боевым операциям в условиях плотных городских кварталов.

Но оставим похождения рыцарей плаща и кинжала все же для Голливуда, а для журнала «МастерРужье» куда больший интерес представляет неоспоримая

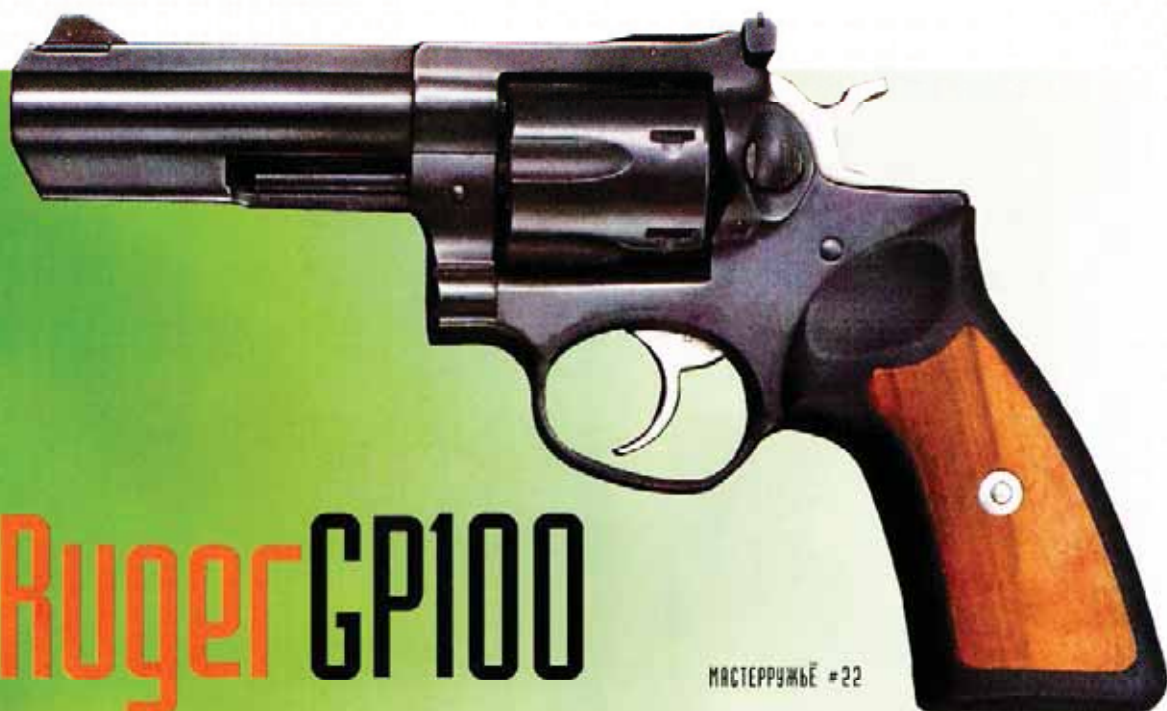
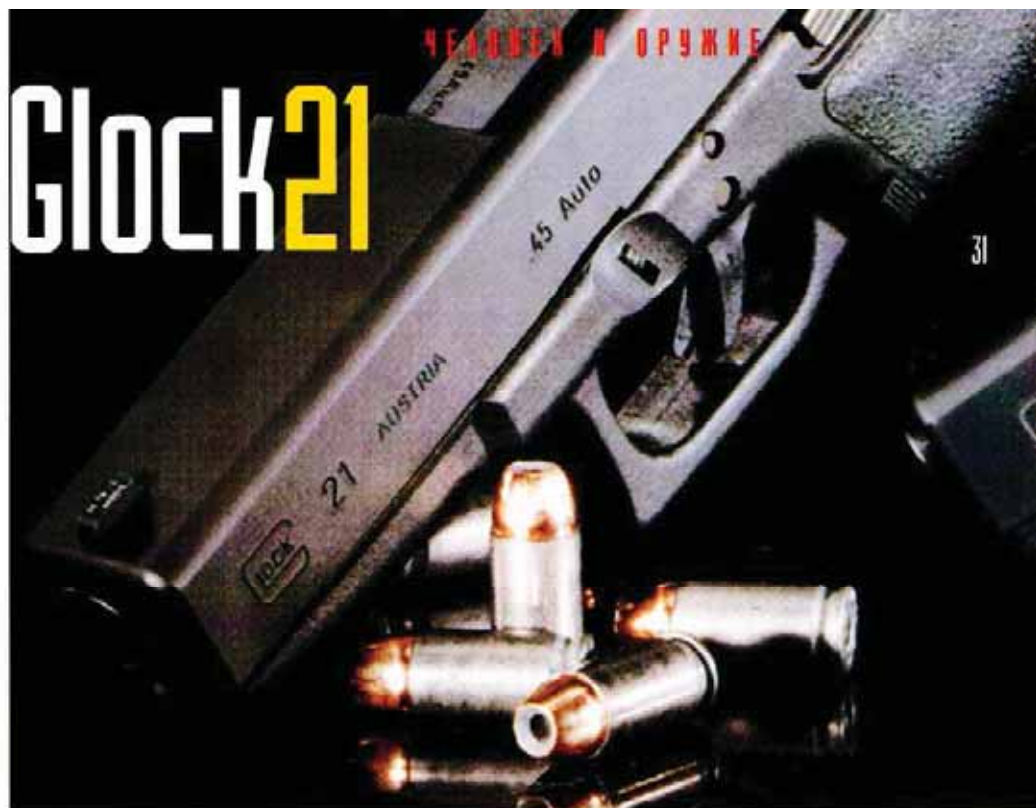
компетенция любого из этих господ в вопросах огнестрельного оружия. Например, какой бы из современных пистолетов и револьверов выбрал бы каждый из них не для киносъемок, а для повседневного ношения? Тем более, что ответы на этот вопрос были даны недавно нашим коллегам из американского оружейного журнала «Guns»: Картер: «Для повседневного скрытого ношения нет ничего лучше пистолета «Глок 19». Он надёжен, несокрушимо прочен, с удобным прицелом и прост в обращении — нажимай спуск и всё. В качестве второго я выбрал бы «Глок 17». Он не столь сбалансирован, как 19-й, но все же хорош. А в крайнем случае я остановился бы на «Глоке 26», который хоть и требует некоторой особой предварительной тренировки, но весьма функционален и точен».

Гуд: «Я бы предпочёл стальной, нержавеющий револьвер 357 Mag или 640-ю модель «Смит—Вессон». 640-й компактен, носи, где угодно. Вторым был бы «Зиг Зауэр», который подходит к моей руке и при известной тренировке очень надёжен. Если бы не было этих двух, то взял бы любимый мной 1911-й 45 АСР, из которого я стреляю точнее всего».

Кестранек: «Неравнодушен к револьверам типа «Смит—Вессон» 686 или «Ругер GP 100». Рекомендую их для простых граждан, ежегодный тренировочный настрел которых не превышает 500 выстрелов. Револьвер прост, проверен временем и безотказен. Даже осечка с ним не проблема — нажми на спуск еще раз.

Вторым взял бы крупнокалиберный, многозарядный «Глок

Glock 21



21», который и сейчас при мне. В свое время многие, я в том числе, восприняли его скептически, но ситуация изменилась. Большим достоинством моего 45-го является ровный спуск. Лет пять назад я предпочел бы



ему армейский «Кольт 1911», но простота и надёжность «Глока» перевесили. Но я все равно выбрал бы «Кольт» в качестве третьего оружия.

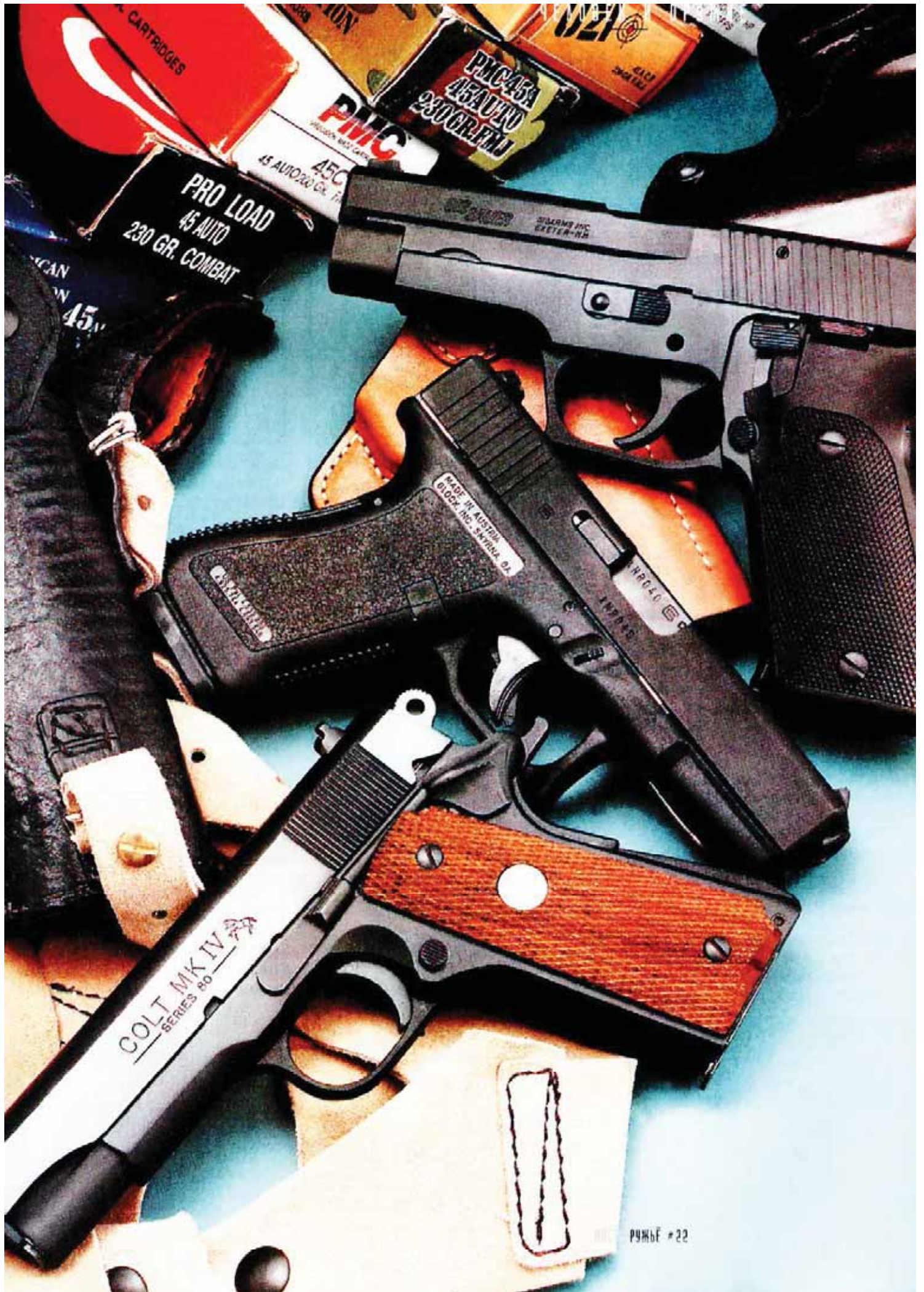
Что касается прочих пистолетно-револьверных аксессуаров, то интерес к ним истинных профи оказался на удивление невелик. Картер выбрал бы некоторые накладки к рукоятке «Глока» для лучшей подгонки к руке. Рекомендация Кестранека — если уж носишь оружие, то имей при себе днем и ночью электрический фонарь. А Гуд вообще назвал лишь сотовый телефон, чтобы вызвать полицейского и попросить его забрать обездвиженного тобой нехорошего парня.

Сокращенный авторизованный перевод,
журнал **"Guns"** #12, 1997



Glock17

Glock26





Человек с ружьём — стрелок, воин, охотник — под постоянным прицелом редакционной команды «МастерРужья». Гость этого номера — потомственный казак Валерий Васильевич Камшилов, генерал-лейтенант, начальник главного штаба казачьих войск России. К этому можно добавить — сибиряк, охотник, глядя на которого велик соблазн — авторучку наголо и пошло-поехало: стройный, подтянутый, с открытым русским лицом и т.д. и т.п. И все будет правильно, но уныло и плоско, как казачья степь, переходящая в пустыню.... А потому — слово нашему собеседнику.

«МР» — Как Вам представляется место казачества в нынешней России?

В.К. — Уже на заре государственности российской казаки с пиками стояли на рубежах нашей родины. Граница родила казаков, а казачество создало Россию — точнее и лучше не скажешь, чем это сделал один из наших с вами достойнейших предков Лев Толстой. Свято храня традиции наших предков, мы и сегодня не хотим быть разбросанными по различным родам войск. Этим был бы погран сам дух российского войска казачьего. Ведь доктрина военной безопасности казачества издавна включает такие понятия, как духовная земля, духовная родина. И где бы ни жил казак — на Дону, Урале или в Сибири — отступить некуда, позади его дом, его семья.

«МР» — А каково отношение к казачеству нынешних российских властей, например, Президента?

В.К. — Президент России Б.Н.Ельцин, как известно, в июне прошлого года посетил столицу мирового казачества город Новочеркасск, где ему в торжественной обстановке были вручены конь, казачья бурка и шашка, ровно сто лет назад выполненная мастерами из Златоуста. Вручал ее на соборной площади, на Майдане, Верховный атаман Союза казачьих войск России и зарубежья генерал-лейтенант В.Н. Ратеев.

Хотелось бы отметить, что Борис Николаевич много сделал для возрождения казачества, в частности, и в законодательной сфере. Важнейшим из документов является Закон о реабилитации репрессированных народов, в том числе и казачества. Но, к сожалению, он не выполняется, как, впрочем, и многие другие законы и указы. Недавно Госдума приняла во втором чтении и Закон «О казачестве», но наши сенаторы из Федерального собрания его отклонили.

«МР» — Правда ли, что первыми словами маленького казачёнка всегда были звуки «Чу!» — сигнал опасности — и «Пу!» — выстрел?

В.К. — Времена, конечно, изменились, и нынешняя молодёжь казачьих станиц уже иная. Но, как у нас говорится, казачьему роду нет переводу! Уж так повелось, что внук стремится служить там, где его отец сменил деда, а тот прадеда. Это в духе и традициях воинства казачьего, может быть, поэтому не знавшего такого феномена, как современная «дедовщина». Так что, смена растёт достойная.

«МР» — Каково отношение казаков к недавно вступившему в силу Закону «Об оружии»?

В.К. — Как известно, казак без шашки — не казак. Казаки всегда быстро принаравливались к новым видам

ОРУЖЕНОСЦЫ В ЛАМПАСАХ

35



Подарок
от казаков.
Президент
сказал:

оружия. Уже на заре шестнадцатого столетия они свободно владели пищалями, пользовались щитами в атаке строем и отменно преуспели в применении артиллерии в бою. Недаром, ещё в 1807 году Наполеон заявил: «Дайте мне одних лишь казаков — и я покорю всю Европу».

В современных же условиях оружие казака включает и огнестрельное — от пистолетов, автоматов до «стальных коней и птиц». Ведь казаки были и одними из первых за

штурвалами самолётов. Изобретатель Сикорский, например, нашего, казачьего, рода, да и многие другие — бывший недавно главкомом ВВС Пётр Деинкин — из донских казаков, главком ПВО Прудников — тоже.

Говоря о праве казаков на оружие, нелишне напомнить, что еще в УК СССР (ст.218) было особо оговорено право на хранение и ношение оружия — шашки или кинжала — в местах традиционного проживания казачества. Право на огнестрельное оружие сегодня регулируется существующим законодательством в общем порядке.

«МР» — А каково, Валерий Васильевич, Ваше личное отношение к оружию, в частности, огнестрельному?

В.К. — А как может относиться к оружию человек, прошедший три войны? Как к инструменту защиты законных интересов всех оскорблённых и униженных, прежде всего, 25 млн. наших соотечественников, в одночасье и против своей воли оказавшихся на положении «русскоязычных изгоев» в зарубежье, да и не только их.

Уже после распада Советского Союза, например, нам с Верховным атаманом Ратеевым довелось участвовать в боевых действиях в Приднестровье, затем в Абхазии. А в 1992—93 годах — в Югославии, естественно, на стороне боснийских сербов, куда мы вошли строевой сотней, то есть всё, как положено...

«МР» — Вы, вероятно, заядлый охотник?

В.К. — Да, я охотник, когда-то был заядлым. Начиная, как наверное многие мои сверстники, с одноствольной Иж-18. Сейчас у меня неплохой семизарядный «Моссберг» с лазерным прицелом, конечно же, 12-го калибра. Но, если честно, то настрелялся на трёх войнах, на охоту тянет всё меньше.

Бесоговал Виктор Варёнов

«Любо!»



При оснащении прицелом типа "red-dot" (красная точка), откидными опорными сошками и барабанным магазином на 180 патронов LR-300 может служить основной винтовкой боевой заставы в горных условиях.

Виктор Тюрин

Винтовка XXI века

Простой любитель оружия, рассматривая LR-300, увидит в этой винтовке нечто завораживающе футуристическое, некое оружие XXI века. От глаза же

специалиста не ускользнет заметное сходство с хорошо известной AR-15. И тот, и другой будут правы.

В мире автоматических винтовок AR-15, пожалуй, такая же классика, как «Кольт» M1911 среди пистолетов. Но,

как известно, нет предела совершенству, в мире оружия — тем более. И LR-300 — не что иное, как новая разработка AR-15 и, в то же время, новая сту-

пень в ее развитии, позволяющая ей смело шагнуть в XXI век.

LR-300 означает — легкая винтовка эффективного ог-

ня до 300 метров.

Это последняя разработка американской фирмы Z-M Weapons, владелец которой Аллан Зитта (Allan Zitta) хорошо известен в оружейных кругах по многолетнему



опыту технического совершенствования боевых и спортивных пистолетов на основе «Кольта» M1911. И он не случайно обратил внимание на винтовку AR-15.



Одним из недостатков AR-15 считался телескопический приклад для размещения возвратного механизма

В последнее время владельцы AR-15, стремясь придать ей большую портативность и маневренность, покупали к ней телескопические приклады. Это делало ее несколько короче, чем с обычным, фиксированным прикладом, но не настолько, чтобы он мог сравниться с откидным. Однако буферное устройство возвратной пружины AR-15 не позволяло использовать складной приклад, а телескопический оказался недостаточно удобным и надежным. Зитта успешно решил эту проблему, снабдив LR-300 настоящим складным прикладом от израильской винтовки «Галил» (Galil). В сложенном положении он удерживается пружиной, а в откинута — надежно фиксируется, обеспечивая

устойчивость почти сравнимую с постоянным прикладом. При легком нажатии сверху он освобождается и откидывается влево.

Между тем, приспособить такой приклад к AR-15 оказалось непросто, потребовалось значительно изменить систему газоотдачи и полностью реконструировать верхнюю часть затворной коробки. Зитта сконструировал также более короткую систему газоотвода. Полная реконструкция верхней части затворной коробки AR-15 выполнена Зиттой весьма удачно и, по мнению специалистов, является верхом инженерного искусства.

Для установки надежного откидного приклада на AR-15 механизм газоотдачи пришлось перенести под нижний защитный кожух ствола, а система газоотвода крепится к стволу вместо шпилек восемью болтами. Установлены новая удлиненная рукоятка взвода и возвратная пружина. На LR-300 использован стандартный затвор AR-15.

На винтовке не предусмотрено крепление для штыка, но имеется кронштейн с отверстием для присоединения обычных съемных элементов, например, подствольного прожектора, лазерного прицела.

Основной защитный кожух выполнен из композитных материалов, имеет систему вентиляционных пазов и отверстий, шероховатую насечку, обеспечивающую надежный обхват рукой. Верхний защитный кожух выполнен из двухслойного металла, хорошо вентилируем и обеспечивает охлаждение ствола при скоростном режиме огня.

Ствол LR-300 хромированный, име-

Новая модель Зитты LR-300 — это тактическая винтовка AR-15 с настоящим откидным прикладом



Со складным прикладом LR-300 почти на 30% короче обычной AR-15, но в откинутом положении приклад более стабилен, чем у прототипа.

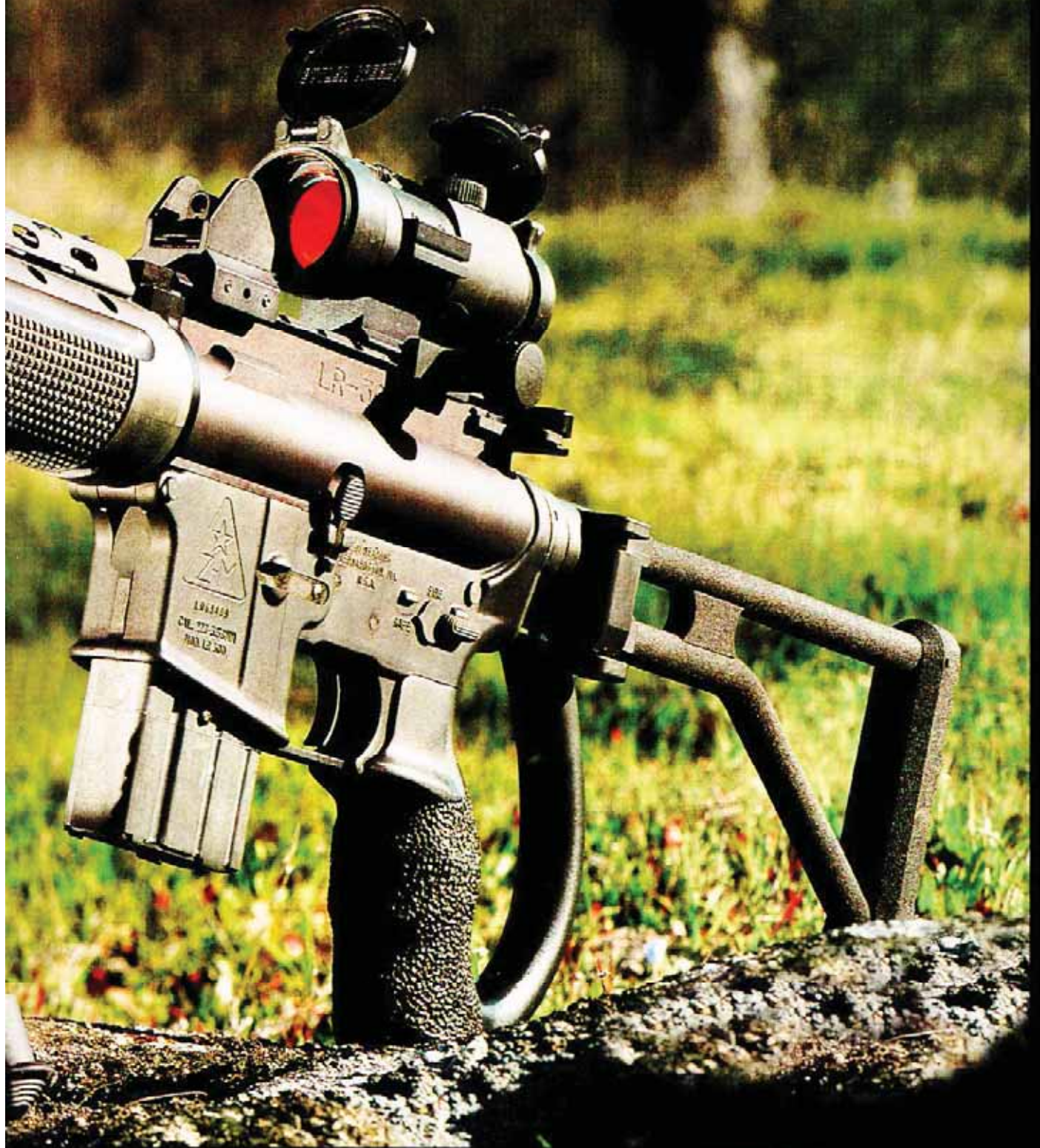




LR-300

АРСЕНАЛ

МАСТЕРРУЖЬЁ



МАСТЕРРУЖЬЁ #22

LR-300M

42



с длиной ствола 11 1/2"

ет длину 16 1/4" и снабжен надульником. Верхняя часть затворной коробки выполнена из алюминиевого сплава.

Чёрное покрытие с анодированным напылением придает оружию в целом довольно привлекательный вид. Удачен дизайн его плоской верхней части с продольной проточкой Вивера, позволяющей легко присоединить любой из оптических или электронных прицелов этой системы. Винтовка оснащена кольцевым задним прицелом системы Вильямса (Williams) с горизонтальной и вертикальной регулировкой. Мушка также регулируемая и имеет вертикальную тритиевую риску.

Нижняя часть затворной коробки LR-300 идентична с коробкой AR-15 А 2. Поэтому к ней подходят все магазины от AR-15 /M-16. Специально изобретённый Зиттой клиновидный уплотнитель обеспечивает плотное соединение верхней и нижней частей затворной коробки.

Из особо прочного пластика Зитта сконструировал также удобную пистолетную рукоятку, разместив её под тем же углом, что у «Кольта» M1911. Откидывающаяся крышка в нижней части рукоятки позволяет использовать ее внутреннюю полость для хранения мелких аксессуа-



Полицейская винтовка LR-300 имеет на конце ствола резьбу для навинчивания пламегасителя и глушителя, а также систему направляющих Вивера под лазерный прицел, фонарь или прибор ночного видения.

ров.

Предприятием Z-M Weapons выпускаются два варианта LR-300. Модель LR-300 ML предназначена только для армии и позволяет вести как одиночный огонь, так и огонь в автоматическом режиме. Она снабжается обычным стволом длиной 16 1/4" и 11 1/2" – укороченным.

Спортивный вариант винтовки LR-300 поставляется со стволом 16 1/4". Военные и полицейские винтовки Зитта снабдил специальным четырехсегментным пламегасителем собственной конструкции, на гражданской разместил откидной металлический приклад трубчатой конструкции. Но, в отличие от военной модели, ствол спортивной не имеет нарезки для навинчивания пламегасителя.

Неполная разборка LR-300 весьма проста и в полевых условиях не требует какого-либо инструмента. Утапливается подпружиненный фиксатор на системе газоотвода, отделяется вентилируемый защитный кожух. Возвратная пружина и кольцевой зажим вытягиваются назад и вверх примерно на 1/4", высвобождая боевую пружину. Затем вынимается затвор и дальше все идет обычным порядком.

Обе винтовки испытывались с 10-кратными прицелами на расстоянии 100 м с упора четырьмя сериями по 5 патронов различных типов. Обе они продемонстрировали особую точность стрельбы лёгкими пулями. Особо хороший результат показала стрельба пулями «хорнади В-Макс» (Hornady V-max) весом 40 гран и блэк хиллз (Black Hills) — 52 грана с мягкой оболочкой и пустотелым наконечником. Разброс не превысил 1". Применение 55-грановых пуль «блэк хиллз» с мягким наконечником дало разброс от 1 1/4" до 1 1/2".

При переходе к пулям в 60 гран и тяжелее кучность

чуть зашкаливала за 2", что для этого типа оружия остается превосходным. Даже после более 1000 выстрелов из каждой винтовки каких-либо задержек не отмечалось — удивительная надёжность, учитывая, что стрельба велась пулями от легких — в 40 гран до тяжёлых 75-грановых.

Испытывалась и способность винтовки по сохранению точности прицельной стрельбы в условиях экстремального нагрева. Серия из 5 выстрелов производилась из холодного ствола, затем следовали 60 выстрелов за полторы минуты. Далее были произведены 5 точных прицельных выстрелов по той же мишени. Серия выстрелов, проведенная из горячего ствола, ложилась точно по цели, и кучность лишь незначительно снижалась, по сравнению с результатом первой серии из холодного ствола. Именно так должна вести себя тактическая винтовка!

Одной из причин столь высокой точности стрельбы этой винтовки является исключительно ровный спуск, сама винтовка высоко маневренна и прикладиста, обеспечивает быструю наводку на цель. В случае отказа оптического прицела можно продолжать стрельбу с обычным открытым.

Отдача при стрельбе из LR-300 отличается от стандартной AR-15 и ощущается не как пружинистый толчок, а как легкий, быстрый импульс лишь с незначительным подъёмом дула и позволяет сохранить быструю наводку для очередного выстрела.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТАКТИЧЕСКАЯ ВИНТОВКА LR-300

Тип: AR-15

Калибр: .223

Ствол: 16 1/4" (11 1/2" полицейский вариант)

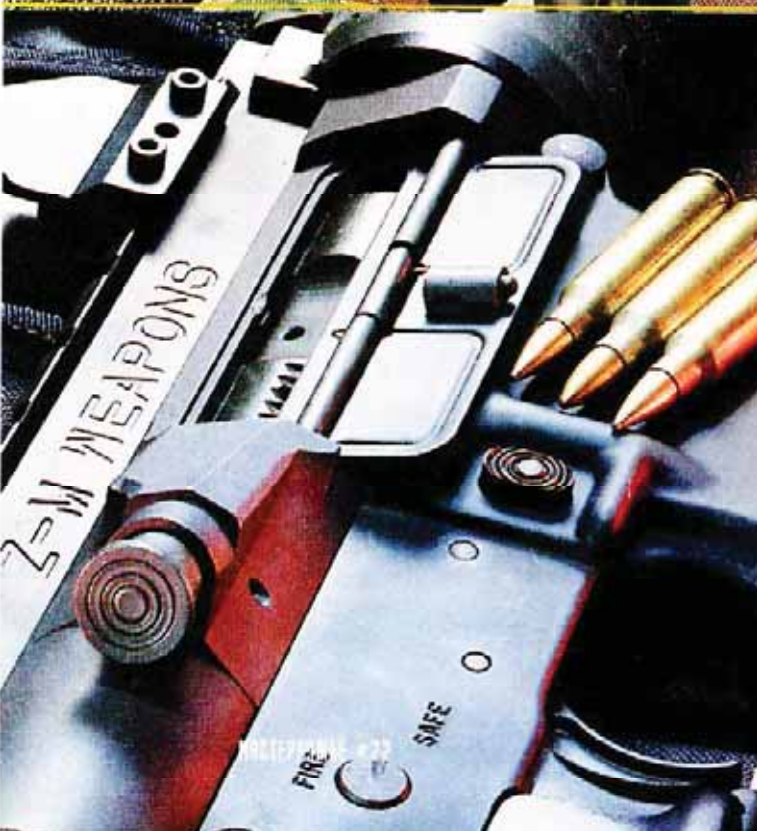
Общая длина: 26 1/4" (приклад сложен); 36" (приклад откинут)

Прицел: кольцевой с регулировкой по горизонтали и вертикали

Мушка: регулируемая с третиевой врезкой.

Спроектированная для поражения цели на расстоянии до 300 м (отсюда и название) LR-300 обеспечивает особо точный бой с 55-грановыми пулями

У LR-300 «Спорт» длина ствола 16 1/4", а у полицейского варианта он укорочен до 11 1/2".



Саамский

НОЖ

Виктор Варенов

Свое происхождение этот нож ведёт от одного из самых первых и примитивных орудий, которое взял некогда в руки лапландец — исконный обитатель арктических районов Норвегии, Швеции, Финляндии и Кольского полуострова России. Вероятно, точнее будет сказать, что вложила его в руки лапландца сама природа этого сурового края. Многие века он нужен был его владельцу, как воздух тундры — соорудить чум, разделать оленя, развести костёр, оградить себя, семью и оленей от волка, медведя, россомахи, злого человека, а в случае беды, им же, даже в вечной мерзлоте, вырыть могилу.

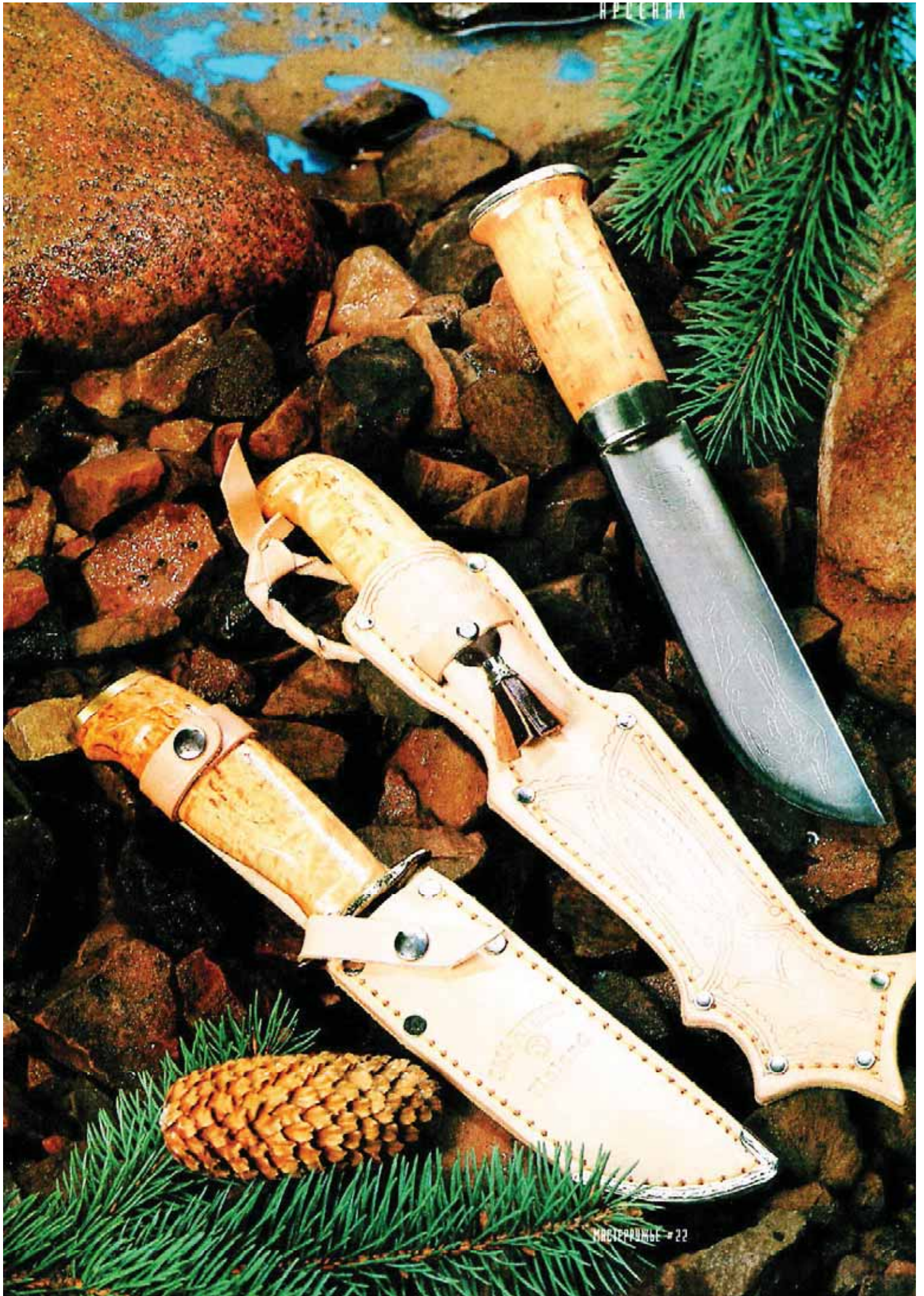
О саамском ноже не сочинено столь захватывающих и легко тиражируемых легенд, как о знаменитом американском «Боуи», да и, на первый взгляд, он хоть и крупнее, но простотой своих форм напоминает мачете. И все же саамский нож — не то и не другое, но и назвать его большой финкой было бы неверным упрощением. Финку, как правило, носят под полкой, недаром «воспета» она в нашем блатном фольклоре: «...в кармане финский нож» — непонятно, но круто. Саамский нож всегда носили и носят открыто, поверх одежды, в глубоких ножнах на поясе, всегда готовый к действию.

Но вряд ли такой нож мог остаться невоспетым, ведь поют саами обо всем, что видят, только песня эта без слов, называется йоик и понятна только им. Мне доводилось слышать это пение, в нём совсем нет согласных звуков, но говорят, что такой песней можно возвеличить человека, а можно, острее чем ножом, поразить и затронуть человеческую душу.

Кстати, саами не любят, когда их называют лопарями, а их нож — лапландским. Нож по-саамски будет ниибе (niibe), нож поясной — гоака (goakka), а самый маленький — барми (barmi), который носится на груди и используется для мечения оленей. Есть и такое словечко, как — госсе, т.е. тупой нож, которого вполне достаточно, чтобы до глубины души оскорбить человека.

Ножи-самоделы типа «гоака» я видел у наших, некогда «знатных», оленеводов в Ловозеро, такие же, но промышленного изготовления — на севере Швеции, в финской Лапландии и норвежской провинции Финмаркен. В Норвегии мне рассказывали, что после второй мировой войны там не было лучшего ма-





НЕЛЕНА

ИНСТРУМЕНТЫ # 22



1



2



4

териала для саамских ножей, чем рессоры брошенных немцами в тундре грузовиков «студебекеров». В нынешних условиях саамские ножи изготавливаются из нержавеющей хромированных сталей, а основными центрами их промышленного и кустарного производства являются города Альта, Каутокеино, Каресуандо в Норвегии, Лулео в Швеции и Рованиеми в Финляндии. В основном на рынке доминируют ножи саамские по форме, но сувенирные по исполнению, с длинной лезвией от 15 см до полуметра.

Среди немецких туристов, например, особой популярностью пользуются большие ножи с изображением на лезвиях оленей, горных пейзажей и прочих «картинок саамской жизни». Саами таких ножей не носят, продают охотно, а прода-

в, шутят: на заборах тоже многое пишут, только прочнее от этого они не становятся.

По-своему интересен и своеобразен и такой нож, который никто не видел и никогда не увидит на поясе саами (см. фото 6). Называется он «лапландским ножом специального назначения», ибо предназначен для туристов-чайников. Но покупают их, тем не менее, многие и охотно.

Но настоящий саамский нож — это нечто более серьезное, за ним скрывается богатейший пласт многовековой саамской культуры, из-за недостаточ-

ной изученности которой он и по сей день для большинства из нас остаётся не менее загадочным, чем саамский йоик. Рекламные каталоги «лапландских» ножей, мягко говоря, мало информативны, серьёзные саамские источники мало кому доступны. Но чтобы проследить хотя бы основные этапы истории этого уникального явления, можно посетить Музей этнографии заполярного норвежского города Тромсе, где, на мой взгляд, собрана наилучшая коллекция саамских ножей.

Самые древние из сохранившихся саамских охотничьих ножей относятся к периоду так называемой «древнепромысловой культуры» (см. фото 1). Обнаружены они были вместе с горами оленьих рогов при археологических раскопках ловчих ям на полуострове Варангер.

Переход к оседло-кочевому образу жизни и появление постоянных поселений отразились и на саамских ножах, они стали носить черты, характерные для отдельных географических районов. Так появился женский саамский нож с кожаными ножнами, украшенными медными кольцами, и с наборной рукояткой из рога и кожи (см. фото 2). Носится такой нож на поясе женской одежды, на большом кольце вместе с прочими предметами повседневного обихода — шилом, ножницами, набором иголок и т.п. Такой нож типичен для южно-са-



6

амских ножах, они стали носить черты, характерные для отдельных географических районов.

Так появился женский саамский нож с кожаными ножнами, украшенными медными кольцами, и с наборной рукояткой из рога и кожи (см. фото 2). Носится такой нож на поясе женской одежды, на большом кольце вместе с прочими предметами повседневного обихода — шилом, ножницами, набором иголок и т.п. Такой нож типичен для южно-са-



5

амских поселений. Что же касается мужских ножей, то характерно, что чем дальше на север, тем отлогее становится загиб нижней части их ножен (см. фото 3). Обычная длина лезвий таких ножей 10—15 см, а наиболее употребляемый материал для рукояток — карельская берёза.

Прототипом современного настоящего рабочего саамского ножа послужил большой нож «stougrápiibe», который остался практически неизменным и сохранил свою форму до наших дней (см. фото 4). Саамский нож никогда не имел передней гарды. Интересной новинкой последних пары—тройки лет явилось появление на его рукоятке небольшой откидной полугарды. Приживется нововведение или нет — покажет время.

Первое, на чем останавливается обычно взгляд при рассмотрении любого саамского ножа — это ножны из кожи, дерева или кости. Особенно ценились и ценятся у саами по сей день ножны из рога дикого оленя, обычно украшаемые сквозным резным орнаментом, через который столь эффектно проглядывает сталь клинка (см. фото 2,4).

Но есть у саами и так называемый «представительский» нож для особо торжественных случаев или, выражаясь современным языком, презентаций (см. фото 5). Обычно такие ножи небольшие, с богато украшенными ножнами и рукояткой. Помимо утонченной резьбы по кости, для его художественной отделки широко используются серебро, кусочки цветного стекла, камни-самоцветы и т.д.

Такой нож — предмет особой гордости его владельца и передаётся из поколения в поколение.



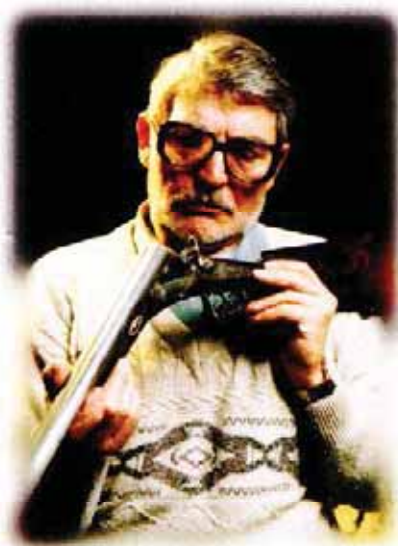
3



Есть ли будущее

у стальной дроби?

За те годы, что занимаюсь охотой, а их у меня наберётся больше пятидесяти, много раз убеждался в том, что успех на охоте во многом зависит не только от боя ружья (его резкости и кучности), но и от боеприпаса, в частности, от твёрдости и количества дроби, от величины, веса пороха (заряда) и веса общей массы дроби или пули (снаряда).



**Илья
Захаров**

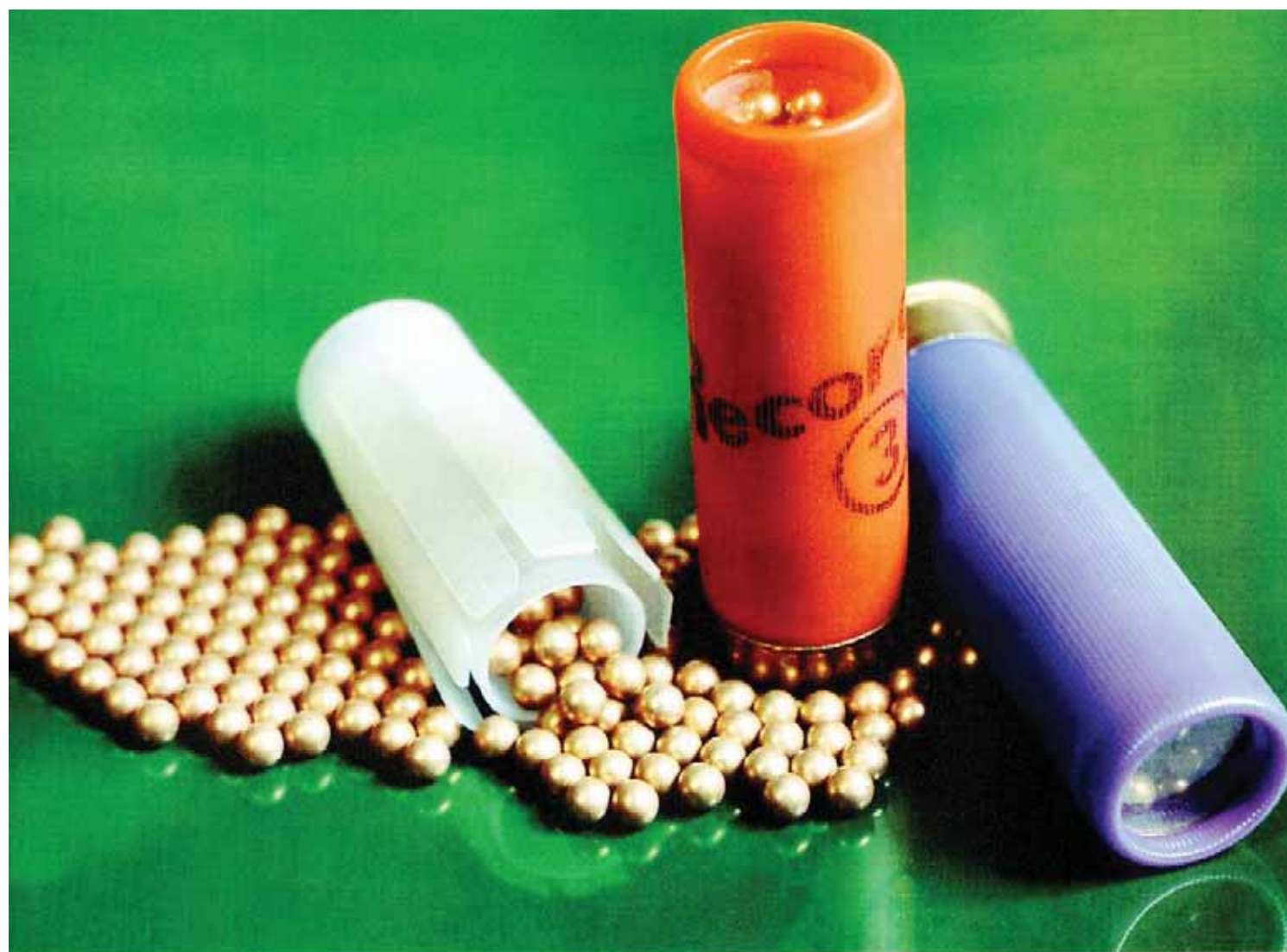
Я уверен: чем твёрже (крепче по своему составу) дробь, тем выше её убойная способность, тем чище после выстрела стволы, ведь твёрдую дробь, да и пулю, несёт по стволу хорошо держащий их в себе контейнер. Стрелять теперь без контейнера, мягко говоря, глупо, поскольку он выполняет ещё и вторую задачу, имеющую большое значение в боеприпасе. Контейнер заменил пыжи и прокладки, которые не только отнимали время на их изготовление и запывовку в гильзу, но и, во многих случаях, как показала практика, после выстрела являлись поджигателями сухой хвои, листвы, травы, торфа.

Не будучи теоретиком, как практик я не могу ничего плохого сказать о так называемой «стальной» дроби, тем более, что в дальнейшем речь будет идти о дроби из сплавов железа, отвечающей техническим условиям и применяющейся с контейнерами из специальных сортов полиэтилена.

Помню, как в середине пятидесятых годов в Москве в охотничьих магазинах продавалась дробь всяких номеров заводского изготовления. Был ли она чисто свинцовой или содержала какие-то добавки к нему, не знаю точно, но должен сказать, что к свинцовой дроби всегда относился без особого уважения. И потому что она сильно освинцовывает стволы, и потому что мнётся при выстреле, чем вызывает больший, чем хотелось бы, разброс. И, что совсем плохо, попав в дичь, свинцовая дробь сразу начинает окисляться и быстро приводит мясо в негодность. Что касается того, влияет ли свинцовая дробь отрицательно на экологию, то могу с полной уверенностью утверждать, что «да». Более того, это буквально губительно сказывается на состоянии многих водоёмов, где уже нет ни растительной, ни живой пищи для пропитания дичи.

В последний раз с твёрдой несвинцовой дробию я охотил-





ся в дельте Волги осенью 1995 года. Случилась эта охота, благодаря одному стечению обстоятельств. Как-то летом зашёл я на работу к одному своему товарищу и обратил внимание на пакеты с дробью.

Получив один пакет в подарок, вскрыл его и высыпал на стол содержимое. Там оказалось тридцать три дробовых пластмассовых контейнера, килограммовый мешочек дроби четвёртого номера и инструкция с цветным рисунком, в которой говорилось, что дробь изготовлена из твёрдого, экологически чистого несвинцового материала, не имеющего мировых аналогов. Дробь, утверждалось далее, абсолютно безвредна для оружейных стволов, поскольку в гильзу формируется в жёстком пластмассовом контейнере, не допускающем соприкосновения со стволом во время выстрела: обладает более высокой, по сравнению со свинцовой, скоростью, равномерной осыпью и при попадании в тело птицы или зверя не окисляется и не вызывает губительных последствий.

Мой друг спросил меня, что думаю об этом, на что я ответил: надо проверить на практике. Он дал мне ещё десять пакетов. Дома, прочитав ещё раз инструкцию, насыпал дробь в пять контейнеров и все их точно взвесил. Каждый контейнер имел свой вес, но разница между ними была столь малой, что на результат боя это не могло никак повлиять. Вес дро-

би в контейнерах колебался от 28,4 грамма до 28,9 грамма. Чтобы много не мудрствовать, округлил вес до 29 граммов и принял его за основной, который при зарядке патронов в дальнейшем считал единственно правильным, и именно на этом весе строил все свои дальнейшие расчёты. На основании этого и была составлена результативная таблица добычи (отстрела) уток осенью 1995 года. Признаться, не люблю стрелять готовыми, заводскими патронами. Не приемлю единого, заранее выбранного размера (веса) снаряда и заряда, какими принуждают пользоваться охотников наши «чиновники». Почему, по какому шаблону они для охоты с августа до конца декабря комплектуют заряды и снаряды в одной пропорции: заряд — обязательно 2,2 грамма пороха «Скол», снаряд — 35 граммов дроби седьмого, шестого, пятого, четвёртого, третьего, второго, первого, нулевого, двух—трех—четырёх нулевого номеров для картечи?

Таковыми «полновесными» боеприпасами нас, охотников, принуждают стрелять (слово «добывать» здесь неприемлемо) бекаса и глухаря, взматеревшего селезня и чирка-коростелька, гуся и морского куличика, лисицу и горностая, вгоняя в каждого из них почти одинаковое количество дробинок и, к тому же, одинакового номера, с абсолютно одинаковой убойной силой. Такой подход к боеприпасам бессмыслен.



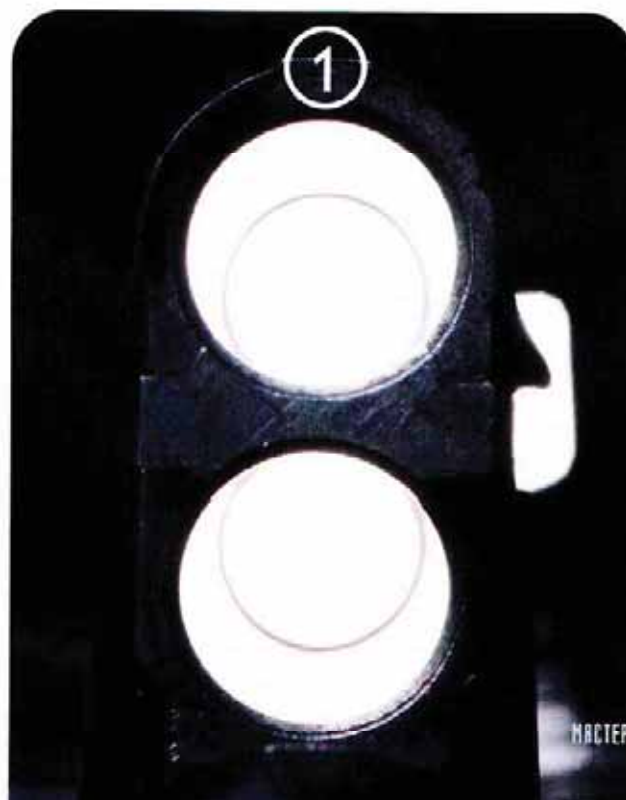
1 Каналы стволов ружей после стрельбы стальной дробью



2 Каналы стволов ружей после стрельбы свинцовой дробью

Молодые охотники получают урок неправильной охоты, наблюдаются излишний перерасход снаряда и заряда и, естественно, дополнительные траты за боеприпас. Скажите мне, кто, где, когда и сколько готовых боеприпасов двенадцатого калибра с зарядом — один грамм пороха «Сокол» и со снарядом восемнадцать граммов дроби — покупал в магазине «Охота» на территории России? Уверен, никто и никогда!

Почему бы нашим российским заводам не готовить боеприпасы для охотников, признающих охоту на болотную дичь из-под собаки, в таких пропорциях: заряд пороха «Сокол» — 1,2 грам-



ма, снаряд — дробь № 8 — № 7—20 граммов. С подобными боеприпасами я, например, охочусь на болотную дичь — кулика, на лесную — вальдшнепа, рябчика, молодых тетеревов, на белку и на водоплавающую дичь — чирков и лысух, которые менее пугливы и подпускают к себе или подлетают сами на десять—пятнадцать метров, когда добыть их такими боеприпасами проще простого. Подранков почти не бывает никогда. Боеприпасы с такими навесками я готовлю сам для ружья ИЖ-27Е 12-го калибра. Для ружья 16-го калибра боеприпасы уменьшаю: порох «Сокол» — 1 грамм, дробь № 8, № 7, № 6 — 17 грам-

мов. Все эти боеприпасы испытывал и проверял в течение многих лет, а теперь ввел их в свою охотничью практику.

Перед выходом на охоту комплектую патронташ разными по весу боеприпасами так, чтобы при надобности в считанные секунды произвести перезарядку ружья патронами, нужными для данного момента, и своевременно произвести выстрел. Охотясь таким способом, никогда не жгу «лишний» порох, не выбрасываю зря «лишнюю» дробь, а главное, не делаю из малой тушки «бутерброд» со свинцом, шкурку белки не превращаю в сито и, конечно, экономлю свои деньги. По этому принципу подошёл и к зарядке патронов экологически чистой твердой дробью, которую подарил мне мой товарищ. Возвращаясь к тому случаю, расскажу о том, что делал дальше с этой дробью. ...Проверив на точных весах норму дроби, рекомендованную инструкцией, нашёл, как мне кажется, «золотую середину» снаряда (она, помнится, равна 29 граммам) и к ней стал подбирать, в соответствии со своим опытом, согласно своей практике, и нужный вес пороха. Для этого зарядил 10 патронов по 2,2 грамма пороха «Сокол» и 29 граммов дроби, 33 патрона по 2 грамма «Сокола» и 29 граммов дро-

би, 20 патронов по 1,8 грамма пороха «Сокол» и 29 граммов дроби, 13 патронов по 1,6 грамма пороха «Сокол» и 29 граммов дроби, 23 патрона по 1,6 грамма пороха «Сунар Сф» и 29 граммов дроби, 33 патрона по 1,4 грамма пороха «Сунар Сф» и 29 граммов дроби.

Всего было заряжено 132 патрона экологически чистыми снарядами и 120 патронов свинцовой № 7 дроби для ружья 16-го калибра, которые предназначались для добирания подранков, чтобы при осмотре птичьих тушек не получалась путаница, где и какая была взята первым (одним) выстрелом, а какая добиралась вторым и в какой зоне. В середине октября я был уже на Волге, в том месте, где обычно охочусь много лет подряд и где мне всё знакомо. Осмотрел многие пролетные пути, по которым в большинстве своём отправляются птицы на кормёжку и обратно. На одном, самом «населённом», разбил по заранее изготовленной схеме отстрелочную зону, которую затем шнуром и кольями разграничил на сектора. Они полукругом, один за другим, «уходили» от моего шалаша. Каждый сектор имел в ширину пять метров, а всего секторов было двенадцать. Охотился только утром, поскольку вечерами, в сплошной тьме, трудно было определить, над каким сектором и как была сбита птица.

Короткая утренняя заря, как пламя спички, — вспыхнула, чутко погорела и потухла. И все-таки заря — она всегда

заря, потому и прекрасна и незабываема никогда. Хороших зорь и хороших утиных перелётов я перевидал и пережил той осенью очень много.

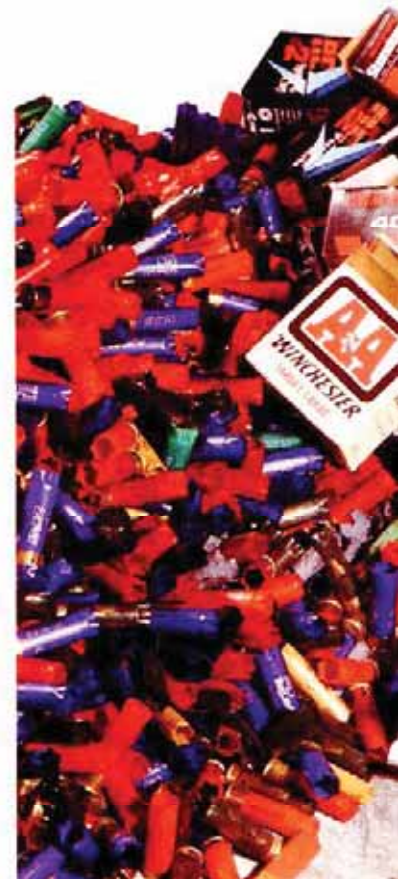
За семнадцать охотничьих зорь мной были добыты: одна казарка, двадцать пять кряковых уток, в основном селезней, девять серых уток, двенадцать черней, три гагары, шесть чирков, двадцать три лысухи, из которых девять были сбиты влет. Из них были взяты первым (одиночным) выстрелом пятьдесят две птицы, остальных добирал вторым выстрелом на плаву.

В 1996 году снова охотился там со второй половины сентября до конца второй декады ноября. Добытой дичи, если её раскладывать по зорям, взял чуть меньше, но, в общем, охота прошла удачно. Теми же патронами стреляли и другие охотники, которым я дал их «на пробу». Скажу откровенно, все очень хорошо отзывались о новых боеприпасах и пожелали, чтобы они поскорее поступили в продажу.

Чем совершеннее охотничье оружие, тем оно, на мой взгляд, менее враждебно по отношению к природе. Под таким углом зрения и надо рассматривать охотничьи боеприпасы.

Много веков свинец был и до сих пор остается основным материалом для изготовления охотничьей дроби. Но вот появилась более твердая, а значит, более скоростная и намного более убойная дробь. Она еще не знакома многим охотникам и не проверена ими в деле,

но это не значит, что о ней некому и нечего сказать. Дробь уже проверялась в разных условиях и по разной дичи и на практике доказала, что у нее большое будущее. Испытания проводились при стрельбе из разных положений и на разные дистанции, по летящей и плавающей дичи, из ружей разных марок: ИЖ-27Е № Я00705 12-го калибра, МЦ-12-12 12-го калибра № 870510, ТОЗ-34, ИЖ-54. Все ружья показывали очень хорошие результаты по числу дробинки, по высокой резкости. Ружьем ИЖ-27Е было сделано за два охотничьих сезона более четырехсот выстрелов, после чего стволы сохранили свою зеркальную поверхность. Это еще раз убеждает в том, что твердая дробь безвредна для любых ружейных стволов. Думается, у новой дроби большое будущее.



Калибр — .68

Вес — 1300 г

Габаритная длина (без баллона) — 4300 мм

Длина стандартного ствола — 7 дюймов



Spider

Семейство «Спайдеров» получает американское гражданство только при пересечении границы США — ну не суждено им родиться в Мекке пэйнтбола, и поэтому они всеми силами стараются не отставать от своих коллег — коренных американцев — Tippmann, Mirage, Sheridan.

Сочетание элегантности дорогого оружия и относительной простоты в обслуживании, которые характерны для оружия среднего класса — это основное достоинство «Спайдеров». Их отличает внешняя привлекательность, которая покоряет даже профессионалов, а простота обращения с ними делает их доступными и начинающим.

Удачная конструкция базовой модели побуждает владельца оружия к внесению своей идеи, своего стиля в оформление и дизайн. Способностью к модернизации «Спайдер» подчеркивает свою верность игроку, отвечая его все возрастающим потребностям по мере роста мастерства, изменения стиля игры или даже эстетических пристрастий: «Спайдер» растёт и изменяется вместе со своим хозяином.

Широкая номенклатура аксессуаров к этой марке от самых известных производителей Smart Parts, Dye, J&J и др. — от стволов до прицельных планок — подтверждает внимание всего пэйнтбольного мира к этому семейству «иммигрантов», качество которых гарантировано американским родителем — Kingman International Corp.

Разнообразие моделей и видов, объединённых под общим названием, свидетельствует о качестве и популярности «Спайдера», вследствие вышперечисленных и нижеследующих достоинств.

Нередко «Спайдер» можно увидеть и в оружейных арсеналах пэйнтбольных клубов, но не на столь лоббированных рынках, как, например, американский, хотя и там всё чаще и чаще встречаются «построчки свободны», облюбованные и заселенные этой симпатичной семейкой. «Спай-

Спортивный клуб «Paintland» приглашает вас на захватывающую и увлекательную игру —

ПЭЙНТБОЛ

Организация и проведение игр по пэйнтболу

Продажа оборудования

Содействие в организации новых пэйнтбольных площадок

Проведение турниров

Сервисное техническое обслуживание

Обучение персонала

Специальные цены для дилеров и оптовых покупателей



Paintland

Тел./факс: (095) 918-4580,
291-2259, 290-0136, 202-8750

Пейджеры: тел. 239 1010, абоненты 3688, 20477

<http://www.paintland.ru> E-mail: info@paintland.ru

дери» могут выступать и как прокатное оружие, и в качестве личного, удовлетворяющего самые незаурядные запросы игроков.

Мы сознательно опускаем подробную информацию о технических данных «Спайдера», которые вполне соответствуют этому классу оружия, и обращаем Ваше внимание на те достоинства, которые выделяют его на фоне остальных. Что досталось «Спайдеру» от неамериканских родителей, так это цена, которая поднимает его над всем, на чём написано «Сделано в США», и это фактор, зачастую определяющий даже для американцев.

Необычные боеприпасы

Михаил Фаустов

Стрелковое оружие сегодня достигло очень высокого технического уровня. Здесь, кажется, всё известно, всё проверено и апробировано.

Оружие, в большинстве своем, изящно, компактно, работает надёжно. Создаются даже образцы, способные «узнавать» своего владельца по его ладоням. И тем не менее интерес к поиску новых продуктивных идей в этой области не снижается.

Полстолетия блистает своим совершенством автомат Калашникова! Это эффективное, безотказное оружие до сих пор уверенно сохраняет своё место в мировой элите ручного стрелкового оружия. Но вот сенсация: на Ижмаше, под руководством конструктора Никонова, создан автомат АН-94 калибра 7,62 мм (как и калибр АК-47), значительно превосходящий автомат Калашникова.

В АН-94 преодолена «патологическая болезнь» автоматического оружия данного класса — большое рассеивание при стрельбе очередями. Если не последуют уточнения или опровержения, то результаты новинки выглядят просто потрясающе — все выпущенные из автомата АН-94 пули на показательных стрельбах попали в круг, равный размеру пятикопеечной монеты. Об этом подробно писали «Известия» в номере га-

зеты за 2 октября 1996 года.

Сегодня часто говорят, что возможности стрелкового оружия приблизились к своему технологическому пределу. Но история с АН-94 показывает, что слухи о технологическом тупике несколько преувеличены. Границы подобного тупика отодвигаются ещё дальше, если обратиться к нетрадиционным, в определённом смысле необычным, видам стрелковых боеприпасов и соответствующим этим боеприпасам системам оружия. К числу таких «необычных» боеприпасов относятся: бесшумные боеприпасы, патроны с цельнометаллической пулей и гильзой и безгильзовые патроны.

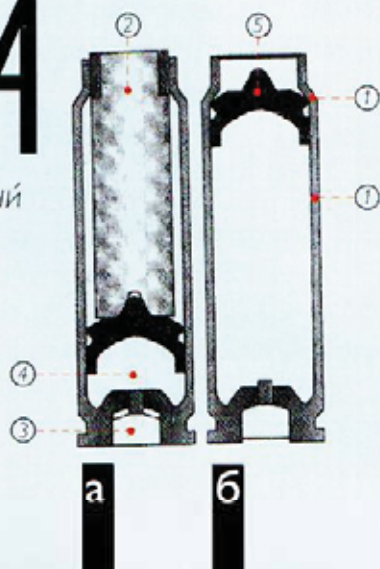
Бесшумные боеприпасы

Немногочисленное семейство бесшумных боеприпасов в отечественной практике представлено специальными патронами СП-3 и СП-4. Их необычность заключается в том, что конструкция патронов обеспечивает полное подавление звука и пламени пороховых газов без применения глушителей при одновременном разгоне пули до заданной начальной скорости.

Из приведённых патронов наиболее отработанную и завершённую конструкцию имеет СП-4, который состоит из удлиненной гильзы с утолщёнными стенками (1), пули, размещённой глубоко внутри гильзы (2), капсюля (3), порохового заряда высокой импульсивности (4), разделительного поршня-толкателя (5). Действие СП-4 основано на принципе отсечки пороховых газов в гильзе. При выстреле пороховые газы действуют на поршень, который вместе с пулей начинает резко двигаться вперёд. В середине поршня имеется конусообразный выступ, центрирующий положение пули

СП-4

Бесшумный патрон



а) исходное состояние

б) состояние после выстрела

Технические характеристики:

■ Вес патрона, г — 24

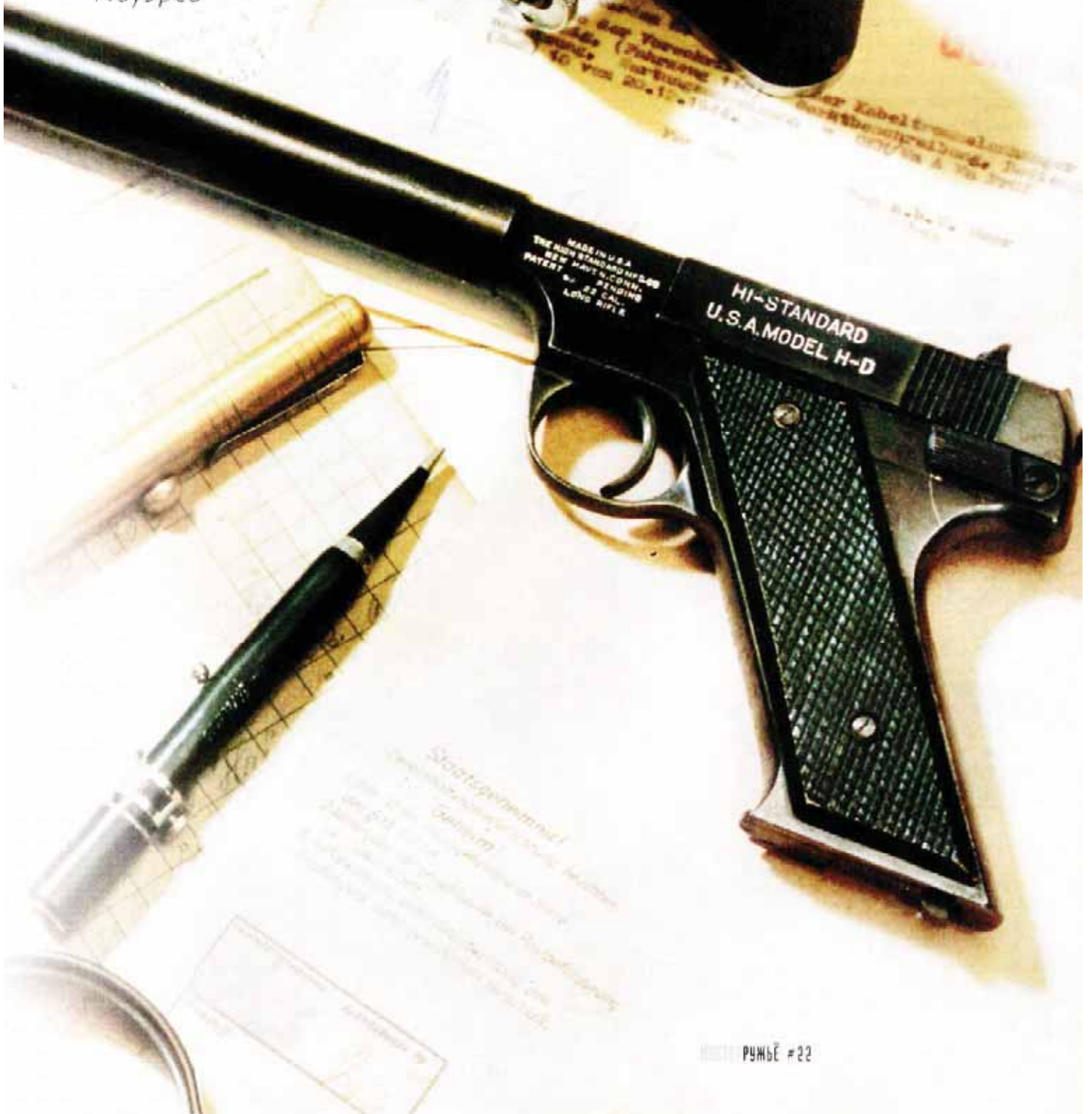
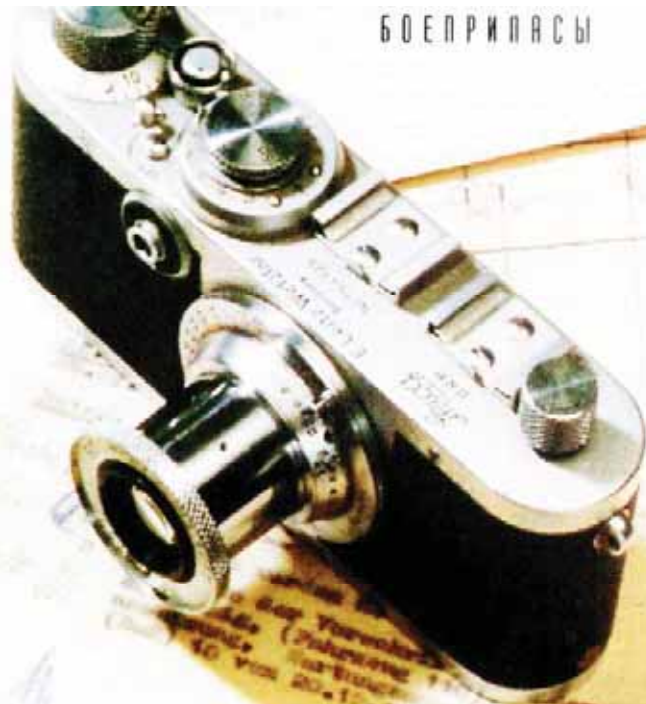
■ Масса пули, г — 10

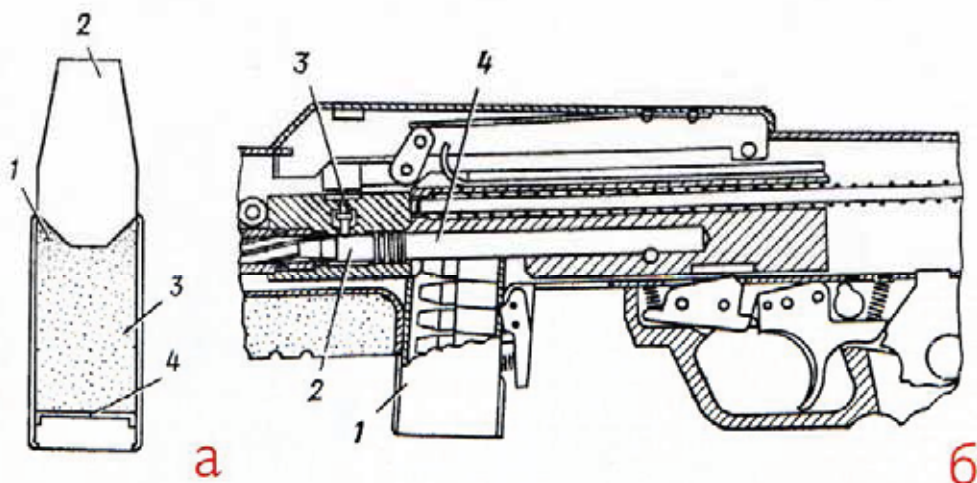
■ Начальная скорость пули, м/с — 200

U2 MISSION

БОЕПРИПАСЫ

Бесшумный пистолет
Пауэрса





M2

а) Конструкция патрона к пистолету-пулемёту М2
б) Схема взаимодействия основных механизмов пистолета-пулемёта М2

при её движении внутри гильзы. При достижении поршнем кольцевого сужения (6) движение его прекращается, и он плотно закупоривает гильзу, блокируя, таким образом, выход газов наружу. В момент остановки поршня и отсечки пороховых газов скорость пули достигает требуемого начального значения, далее её движение по стволу происходит за счёт сил инерции, при этом дульная энергия пули составляет 200 Дж. По этому основному показателю СП-4 занимает промежуточное положение между отечественными образцами ПСМ (128 Дж) и ПН (305 Дж) и вплотную приближается к известному патрону «браунинга» 9х17 «короткий» (230 Дж).

Патрон используется в специальном пистолете ПСС, предназначенном для бесшумной и беспламенной стрельбы в условиях скрытого нападения и защиты.

Пистолет работает в полуавтоматическом режиме, действие автоматики основано на принципе отдачи свободного затвора с инерциальным запирающим канала ствола. Ударно-спусковой механизм двойного действия позволяет вести огонь одиночными выстрелами с предварительным взведением курка и самовзводом. Имеется предохранительное устройство, обеспечивающее безопасность обращения с оружием. В общем, всё, как у обычных пистолетов, за ис-

ключением устройства ствола, который, благодаря отсечке газов в гильзе, получается коротким, ненагруженным. Его функции в производстве выстрела минимальны и сводятся к подкручиванию пули и приданию ей заданного направления полёта. Короткий ствол, естественно, даёт определённый выигрыш и в размерах оружия. Габариты и вес пистолета ПСС остаются на уровне пистолета Макарова. Если же сравнивать длину ПСС с длиной пистолетов, оснащённых глушителями, например, с отечественным образцом ПБ, то он в полтора—два раза короче их. Для сравнения дадим бесшумный пистолет американского летчика-шпиона Пауэрса, самолёт которого был сбит армейской ракетой под Свердловском в 1960 году. Даже прикидка на глаз показывает, как велики преимущества ПСС в размере и весе перед «Пауэрсом».

Патрон с цельнометаллической пулей и гильзой

Патрон такого типа, по-видимому, является не вполне понятной новинкой. Особенности его конструкции можно объяснить примерно так: берётся полый металлический наконечник, изготовленный по форме и размерам штатного



ПСС

Самозарядный пистолет

Технические характеристики:

- Калибр, мм — 7,62
- Начальная скорость пули, м/с — 200
- Вместимость магазина, шт. патронов — 6
- Габаритные размеры, мм — 30х140х165
- Масса пистолета без патронов, кг — 0,7

патрона; в переднюю конусообразную часть наконечника запрессовывается свинцовый или стальной сердечник с таким расчётом, чтобы общий вес конструкции был равен общему весу пули; в образовавшемся за сердечником свободном пространстве размещается пороховой заряд и капсульный воспламенительный состав; донная часть закрывается сгораемой прокладкой и герметизируется влагостойким лаком. Именно по такой схеме разработан патрон для опытного образца пистолета-пулемёта M2 итальянского производства. В нём цилиндрическая часть гильзы (1) выполнена как одно целое с оболочкой пули (2). Иницирующий капсульный состав размещён в кольцевом пространстве между стенками гильзы и конусной хвостовой частью сердечника. Пороховой заряд (3) находится в корпусе гильзы и закрыт снизу сгораемой прокладкой (4).

Рассмотрим схему работы пистолета-пулемёта M2 с использованием цельнометаллического патрона. Автомат работает на принципе отдачи свободного затвора. При выстреле затвор из заднего крайнего положения движется вперёд, с помощью штока (1) захватывает патрон (2) и досылает его в патронник. При достижении затвором переднего крайнего положения боек (3) боковым ударом накалывает капсулю, который воспламеняет пороховой заряд. Образовавшиеся при сгорании порохового заряда и донной прокладки газы выталкивают пулю вместе с цилиндрической частью гильзы из канала ствола и, воздействуя на затвор, одновременно обеспечивают работу автоматики.

Отступление от традиционной компоновки оружия, естественно, связано с ожиданием и других достоинств.

Особенностью пистолета-пулемёта M2 с цельнометаллическим патроном является исключение из цикла работы автоматики операции извлечения стреляной гильзы. Цилиндрическая часть гильзы здесь выталкивается из ствола вместе с пулей, донная прокладка сгорает вместе с пороховым зарядом, а это уже — перспектива создания оружия другого технического уровня: более простого, надёжного и безопасного в обращении и почти полностью защищённого от пыли, грязи, влаги и других вредных факторов за счёт применения закрытой ствольной коробки без окна для выброса гильз. Не менее интересны варианты по совершенствованию баллистических характеристик цельнооболочечной пули: смещение центра тяжести при различных вариантах размещения сердечника, улучшение рикошетирующих свойств пули за счёт изменения внутренней компоновки её элементов.

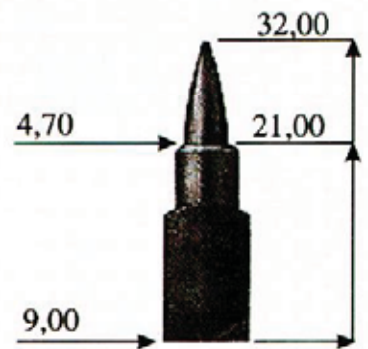
Безгильзовые патроны

Нарождающийся новый тип так называемых «безгильзовых» патронов не означает отход от унитарной компоновки боеприпасов. Сегодня под этим понимаются патроны, у которых тело гильзы изготовлено из сгораемой пороховой массы, одновременно выполняющей роль несущей конструкции боеприпаса и его метательного заряда.

В безгильзовых патронах всё необычно: во-первых, полностью отсутствуют металлические части, разумеется, кроме пули, для которой всё остаётся по классической схеме: во-вторых, элементы патрона полностью утилизируются при выстреле — пуля, как и положено, вылетает из канала ствола, всё остальное сгорает и в виде пороховых газов выталкивается в атмосферу; в-третьих, весовое соотношение порохового заряда и патрона здесь лучше по сравнению с обычным боеприпасом того же калибра. Примерно в той же пропорции безгильзовые патроны выигрывают в общем весе и размерах. Эти параметры в безгильзовом патроне, в принципе, «испортить» невозможно — отсутствие в его конструкции тяжёлой металлической гильзы всегда будет давать то



Безгильзовый патрон к автоматической винтовке G11



Технические характеристики:

Калибр, мм — 4,7

Масса патрона, г — 5,0

Масса пули, г — 3,4

Масса порохового заряда, г — 1,6

Начальная скорость, м/с — 930

Дульная энергия, Дж — 1470

или иное преимущество в весо-габаритных характеристиках: в-четвёртых, здесь совершенно не обязательно привычное круглое сечение корпуса боеприпаса, скорее, наоборот, оно нежелательно. Для улучшения условий сгорания пороха при выстреле и более плотной укладке патронов в магазине предпочтительнее, например, форма параллелепипеда.

Предельно проста и технология изготовления безгильзовых патронов. В пороховой шашке, сформованной по размерам патронника, спереди запрессовывается пуля, сзади, в специ-

альной выемке; размещается капсюльный состав. Собранный конструкция покрывается водостойкой герметизирующей плёнкой — и патрон готов.

В конкретном образце безгильзового патрона 4.7DEll для автоматической винтовки Gll, разработанного фирмами «Динамит-Нобель» и «Хеклер и Кох» (Германия) технология изготовления ещё проще. Пороховая шашка делается в виде двух половинок с продольной осевой полостью. По центру полости одной половинки укладываются пуля, капсюльный состав и дополнительный воспламенительный заряд, сверху накладывается и фиксируется вторая половинка, вся конструкция окунается в метакриловую смолу для придания соответствующих механических свойств.

Общий вид патрона 4.7DEll в различных состояниях и его размеры: а) схема патрона с указанием размеров, б), в), г) вид патрона с пулей, без пули, в сравнении со штатным патроном с пулей НАТО SS109, соответственно.

Работа по совершенствованию боеприпаса для Gll продолжается. В новом варианте патрона пуля полностью утоплена в пороховое тело, изменены размеры параллелепипеда — теперь они составляют 8x8x32 мм, применён новый компаунд, снижающий температуру самовоспламенения порохового заряда при стрельбе длинными очередями.

Неожиданное и новое в безгильзовом патроне, во многом, воспроизводится в винтовке Gll, использующей данный боеприпас. Уже в самом внешнем облике Gll просматриваются определённые черты неординарности. Она не похожа ни на одну из современных винтовок: ни на американскую M16A2, ни на израильскую «Галил», ни на, собственно, немецкую G3. Обращает на себя внимание «закрытость» винтовки, отсутствие наружных движущихся частей затвора и окна для удаления гильз. Всему этому винтовка обязана безгильзовому патрону, при котором все элементы боеприпаса удаляются наружу через ствол. У винтовки нет привычного, такого длинного, неудобно расположенного у спусковой скобы магазина с горизонтальным размещением патронов. Магазин боепри-

пания винтовки Gll размещается горизонтально и, несмотря на большую ёмкость (50 патронов), не портит габариты оружия. Компактное размещение магазина обеспечивается оригинальным устройством подачи патронов. Вращающийся барабан с отверстием для боеприпаса принимает из магазина вертикально расположенный патрон и, под воздействием устройств, автоматически поворачивается на 90 градусов до совмещения с осевой линией канала ствола. Ударник накалывает капсюль, происходит выстрел, пороховое тело патрона сгорает, освобождая отверстие для приема следующего патрона. Барабан вновь поворачивается на 90 градусов, принимает из магазина очередной патрон, и весь цикл повторяется. Автоматика винтовки работает на принципе отвода пороховых газов. Предусмотрено ведение автоматического огня, стрельба одиночными выстрелами и фиксированными очередями по три выстрела.

Баллистические характеристики, боевая эффективность, весовые и габаритные характеристики находятся на уровне лучших мировых образцов оружия данного класса. Винтовку предполагалось принять на вооружение германской армии. Она участвовала в конкурсных испытаниях на получение звания «оружия нового поколения». Но Gll этот конкурс не выиграла, правда, и не проиграла, поскольку это звание не было присвоено ни одному образцу. В настоящее время винтовка выпускается малыми сериями для опытной эксплуатации. Сдержанное отношение к безгильзовому оружию (в частности, к Gll), думается, связано с тем, что принятие его на вооружение повлечет за собой необходимость коренной перестройки всей стрелковой индустрии. Поэтому надо, чтобы оно, действительно, показало явные преимущества перед обычными образцами.

Да, пока до триумфа ещё далеко, но напрашивается крамольная мысль: там ли идет поиск? Например, почему бы не попробовать разработать на этой основе оружие специального назначения? Оружие получилось бы более компактным, да и следов в виде стреляных гильз никогда бы не оставалось...

G11

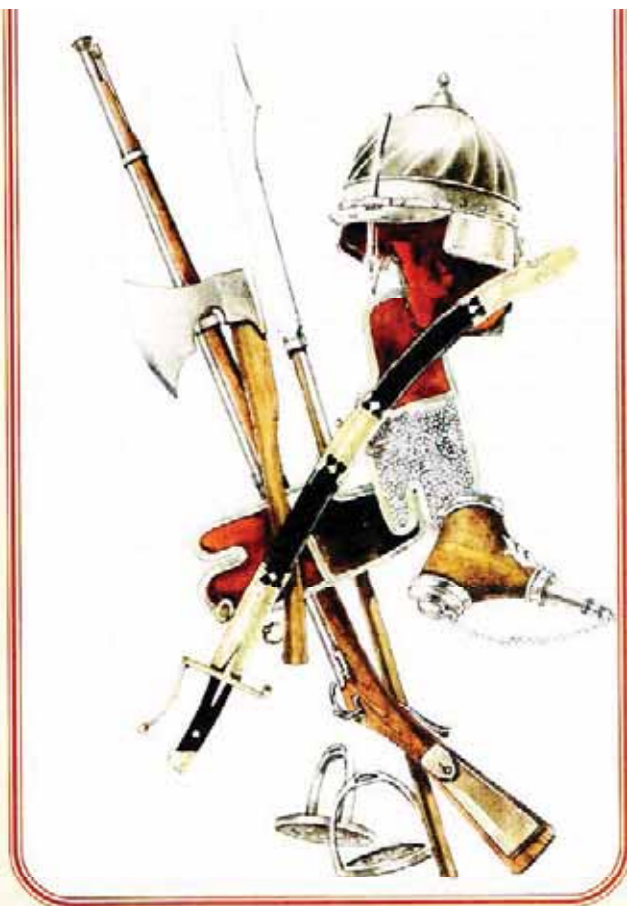


Автоматическая
винтовка
(автомат)



За Веру, Царя и Отечество

Сначала из словаря В. Даля: «казакъ (козакъ) от среднеазиатского казамакъ — скитаться, бродить как гайдук — войсковой обыватель, поселённый воин, принадлежащий к особому сословию казаков, лёгкого конного войска, обязанного служить по вызову на своих конях и в своей одежде».



Характер и обычаи

Историю казачества можно условно разделить на 4 этапа: XVI–XVII века, XVIII и начало XIX века, XIX и XX века до 17 года, советское время. Вольные люди с XVI века скакали в Запорожской Сечи, на берегах Дона, Кубани, Терека, куда бежали от крепостного права и государственного тягла — поддней. Уже на первоначальном этапе казачья воляница активно участвовала не только в ратных подвигах, но и в политике. Донской атаман Филат Межанов приложил руку к избранию на престол боярина Михаила Романова, от которого началась династия Романовых.

В Допетровскую эпоху казаки самостоятельно боролись с Турецкой империей, Крымским ханством и Польским королевством. В ратном труде сложился характер казика: суровой, мужественной и целомудренной, одновременно. Казки были люди гордые, дела решали скоро и справедливо, а в качестве основания для своих решений принимали евангельские заповеди. Попавшие в плен своих товарищей не выдавали, предпочитая смерть плену. Дебёж добычи у них производился поровну, демократично, на общем Кругу (собрании), там же проводились выборы на все руководящие должности. Высшим наказанием была смертная казнь. Известно «Азовское сидение» донских казиков, когда в 1641 году город-крепость Азов облажала 250-тысячная турецкая армия. В городе было в это время 6000 казиков. Турки пообещали защитникам 42000 червонцев за сдачу города. Защитники отказались сдаваться и храбро, почти год,

защищая город до лета 1642 года. Тогда погибло более половины русских, однако врагов погибло более 50 тысяч человек.

В походах казки были целомудренны, и «казак в поле» за отношения с бабой подвергался смертной казни. «Куль — да в воду», притом, вместе с бабой и вдобавок с котом, чтобы параша. В быту донцы были приветливы, гостеприимны, делились друг с другом последним. В донских станицах непременно считалось почитание старших, на которых лежала задача воспитания настоящих казиков, многие из которых могли выбить пулей из пальцев монету со значительного расстояния и с одного удара «рвать» человека слабей на две части.

Девушки-казачки в станицах пользовались полной свободой и росли вместе со своими будущими мужьями, но за их благообразием существовал особый надзор. Казачки всегда отличались чистотой в доме и опрятностью в одежде.

До конца XVII века казаки не занимались земледелием: хлеб они выменивали на продукты татарского и турецкого происхождения. Достаточно рано казачество разделилось на джигитовых (домовитых) и голтушебу (голушевых казиков). Восстания в XVII–XVIII веках под предводительством Степана Разина, Кондратия Булавина, Емельяна Пугачёва — это восстания, в которых участвовали, в основном, голушевые казики, домовитые, на то они и домовитые, как правило, в восстаниях не участвовали, а Стеньку они даже выдали царским войскам.



Конец вольнице

В начале XVIII века количество беглых на Дону чрезвычайно увеличилось.

Царь Пётр I начал силой давить казачью вольницу. Начались крутые царские реформы.

С 1738 года атаманы начинают назначаться центральной властью. Екатерина II ввела дополнительный орган (комиссию), куда назначала своих представителей, предназначавшийся для ограничения власти атамана. В 1798 году старейшины донских казаков уравнились с офицерами регулярной армии. В 1802 году Александр I приравнял казачье управление к губернскому. В 1835 году каждому служащему казаку выделялось до 30 десятин земли, старейшины получали землю в собственность, наследник престола — наследник войскового атамана.

Военные формирования казаков назывались войском. Войска располагались на границах Российской империи и охраняли их. Донские казаки боролись с турками, поляками и крымскими татарами, яицкие (уральские) — с пугачёвцами, башкирами и хивинцами, терские — служили на Тереке, «разбирались» с горскими народами.

В 1733 году было организовано волжское (астраханское) войско, в 1755 году оренбургский губернатор Неплюев организовал оренбургское казачье войско, а в 1783 году граф Потёмкин для защиты Новороссии создал из запорожцев кубанское войско, кубанцы основали город Екатеринодар (Краснодар). В 20-х годах XIX века было организовано за-

байкальское казачье войско, в 1858 году, когда по Айгунскому трактату с Китаем Россия приобрела течение реки Амур, появилось для защиты от китайцев амурское казачье войско, а из него выделялись уссурийское казачье войско, а в 1867 году — забайкальское.

XX век

В XX веке Россия имела военное сословие — казаков (ударение на последний слог), организованное в 11 войск. Даже известный реформатор Столыпин не стал разрушать казачью общину. Население всех областей и войск, в них расположенных, составляло более 5,5 млн. человек, из которых войскового сословия (мужчины и женщины) было более 2,5 млн. человек, а остальные — так называемые «иногородние». Среди населения этих областей числилось 4,8 млн. христиан, 0,6 млн. магометан, язычников — 56242 человека, евреев — 22151 человек. В казачьих поселениях имели право жительства лица невойскового сословия (исключая ереев, пребывание которых на войсковой территории воспрещалось).

Служба казака начиналась с 18 лет и продолжалась 20 лет — 3 года были призывными, 12 лет — в строевом и 5 лет — в запасном разряде. Существовал и строевой разряд. Возраст казака считался так: малолетка (от 17 до 20 лет), служивый — до 50 (55) лет, домоседельный — от 50 (55) до 60 лет, далее — отставной. Казаки подчинялись военному ведомству. Казак шёл служить, имея собственное обмундиро-



ванне и лошадь (150–200 рублей), и получал от казны лишь оружие.

В казачьих войсках имелось 2094 учебных заведения, 95,6% детей посещало начальные школы, 3,7% — средние и 0,7% — высшие.

В первую мировую войну казачество выставило около 300 тысяч человек. Казяки отличались законопослушанием и хорошей выучкой. В невоенные времена им поручались полевые функции. В различных военных заведениях имелись вакансии для учащихся из казачков. Боевые качества казачьих войск оценил Наполеон, который, отступая из Москвы и чуть не попав к ним в плен, сказал: «Будь у меня в войске только казаки, я бы двинул всю Европу!» Вильгельм говорил Николаю II, что завидует ему, потому что тот имеет казачков.

Легенды о казаках, которых увидели в Европе после победы в Отечественной войне 1812 года, и мода на них распространилась с быстротой пожара. После их заезда в Париж, в нём стали открываться быстро. Парижане узнали, что такое казакан, казачок, нагайка, бурка, казачий конь, казачьи дети. Донской казак Зеленукин потряс англичан, отказавшись принять 24 тысячи рублей ассигновками, говоря, что «наш батюшка надевал нас всем, и мы ни в чём не нуждаемся...»

Из казачьей среды вышло много известных военных, писателей, художников, композиторов, философов.

При советской власти

Во время Февральской буржуазно-демократической революции значительная часть казачьих частей перешла на сторону восставших. В 1917–1918 годах на Дону, Тереке и Кубани была установлена советская власть, но уже через некоторое время её в этих местах успели свергнуть. Началась борьба против казачков. Хотя часть из них и сражалась за советскую власть в годы гражданской войны, но большинство казачков была такова: «исконное оружие русского империализма, пользующееся привилегиями и организованное в военное сословие» (Н.В. Сталин, т.1, стр. 286).

Раскалывание было стратегическим направлением советской власти в районах проживания казачков. 24 января 1919 года появилось циркулярное письмо ЦК «Об отношении к казачкам» — об истреблении богатого казачества и казачества, ведущего борьбу с советской властью и переселении пришедшей бедноты. Раскалывание шло не менее чем на протяжении трёх поколений. Выселение казачков было очень значительным. Невозможно подсчитать, сколько тогда погибло людей. После небольшой передышки в начале 20-х годов казачки повалили под раскулачивание. Лишь 20 апреля 1936 года был отменён запрет для казачков по службе в армии. Во время Отечественной войны славно сражались казачьи соединения Шаева, Докатора, Кириченко, Семёнова и др.

Яков Тугоровский



Михаил Курьлёв

ДРУГОЕ ОРУЖИЕ

На протяжении всей нашей истории человек учится выживать... Сначала в борьбе с окружающей его агрессивной природой, потом в сражениях с себе подобными. Мир редко отдыхает от войн. С целью достижения победы изыскивались самые разнообразные средства — от булыжника и сабли до автоматического стрелкового оружия и атомной бомбы. Однако старая армейская мудрость гласит, что техника в руках идиота — всегда кусок бесполезного железа. Чтобы воин чем-то отличался от дикаря — и создавалась своеобразная идеология победы, позволяющая побеждать не числом, а умением, иногда в, казалось бы, безвыходных ситуациях. Сейчас это норма, и армия любой страны начинается, прежде всего, не с оружия, а с военной доктрины. В этой связи, достаточно интересна и поучительна история развития военной мысли в Китае.

Война — это великое дело для государства, это почва жизни и смерти, это путь существования и гибели. Это нужно понять Сунь-Цзы



Еще до нашей эры в Поднебесной существовало поражающее своей теоретической глубиной и логикой выводов, блестяще разработанное учение о войне. В данном случае речь идет о трактате «Сунь-Цзы», основные теоретические положения которого оказали сильнейшее влияние на эволюцию военной теории и практики в странах Центральной Азии и Дальнего Востока, а основные управленческие идеи, изложенные в трактате, в настоящее время весьма успешно используются в экономике, торговле и других сферах человеческой деятельности. Дабы читатель мог иметь самое первоначальное и приближительное представление о Сунь-Цзы, ниже приведены отдельные фрагменты трактата, переведенные на русский язык академиком Н. И. Конрадом.



Война – это путь обмана. Поэтому, если ты и можешь что-нибудь, показывай противнику, будто не можешь; если ты и пользуешься чем-нибудь, показывай ему, будто этим не пользуешься; хотя бы ты и был близко, показывай, что ты далеко; хотя бы ты и был далеко, показывай, будто ты близко...

Если ведут войну и победа затягивается, – оружие притупляется и острия обламываются; если долго осаждают крепость, – силы подрываются; если войско надолго оставляют в поле, – средств у государства не хватает.

Когда же оружие притупится и острия обламаются, силы подорвутся и средства иссякнут, князья, воспользовавшись твоей слабостью, поднимутся на тебя. Пусть тогда у тебя и будут умные слуги, после этого ты ничего поделать не сможешь. Поэтому на войне слышали об успехе при быстроте её, даже при неискренности её ведения, и не видели ещё успеха при продолжительности её, даже при искренности её ведения.

Никогда ещё не бывало, чтобы война продолжалась долго и это было бы выгодно государству. Поэтому, кто не понимает до конца всего вреда от войны, не может понять до конца и всю выгоду от войны.

Тот, кто умеет вести войну, два раза набора не производит, три раза провианта не грузит; снаряжение берёт из своего государства, провиант берёт у противника.

По правилам ведения войны наилучшее – сохранить государство противника в целостности, на втором месте – сокрушить это государство. Наилучшее – сохранить армию противника в целостности, на втором месте – разбить её. Поэтому сто раз сразиться и сто раз победить – это не лучшее из лучшего; лучшее из лучшего – покорить чужую армию, не сражаясь. Поэтому самая лучшая война – разбить замыслы противника; на следующем месте – разбить его союзы; на следующем месте – разбить его войска.

Самое худшее – осаждать крепости. Подготовка больших щитов, осадных колесниц, возведение насыпей, заготовка снаряжения – требуют три месяца; однако полководец, не будучи в состоянии преодолеть своё нетерпение, посылает своих солдат на приступ, словно муравьёв; при этом одна треть офицеров и солдат оказывается убитыми, а крепость остаётся не взятой.

Армия страдает от государя в трёх случаях: — когда он, не зная, что армия не должна выступать, приказывает ей выступить;



- когда он, не зная, что армия не должна отступать, приказывает ей отступить: это означает, что он связывает армию.
- когда он, не зная, что такое тактика армии, руководствуется при назначении полководца теми же началами, что и в государстве: тогда командиры в армии приходят в смятение.

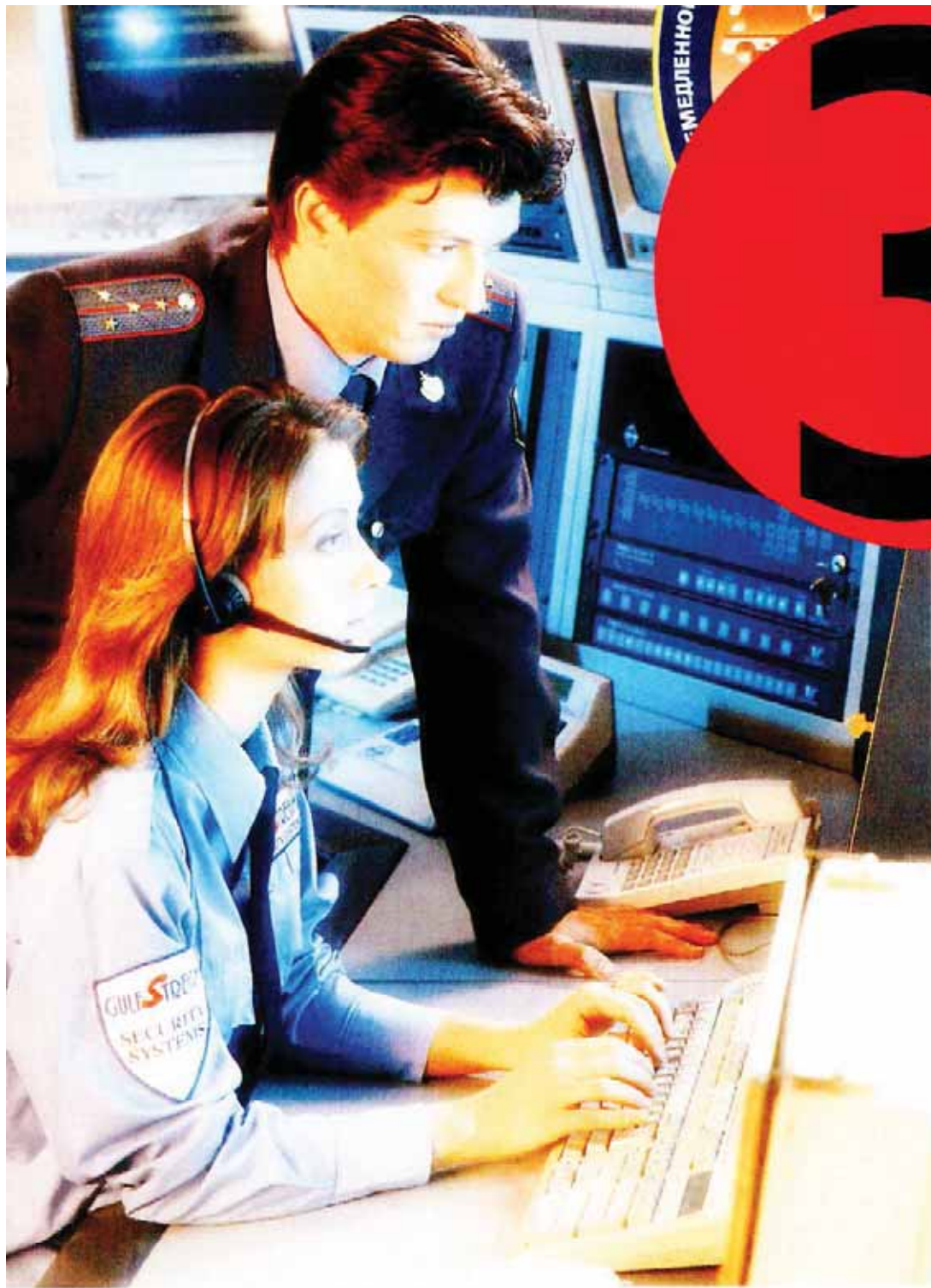
Непобедимость заключена в себе самом, возможность победы заключена в противнике.

В местности бездорожья лагерь не разбивай; в местности-перекрестке заключай союзы с соседними князьями; в местности голой и безводной не задерживайся; в местности окружения соображай; в местности смерти сражайся.

Бывают дороги, по которым не идут; бывают армии, на которые не нападают; бывают крепости, из-за которых не борются; бывают повеления государя, которые не выполняют.

Когда князья сражаются на собственной земле, это будет место рассеивания; и когда заходят в чужую землю, но не углубляются в нее, это будет местность неустойчивости. Поэтому в местности рассеивания не сражайся; в местности неустойчивости не останавливайся.





Михаил Фаустов

«Технологии безопасности-98»

Международный форум

Политика, экономика, цивилизованный бизнес должны быть безопасными. Так принято во многих развитых странах. Россия сегодня выбирает этот путь. Это убедительно подтвердил состоявшийся в Москве 3—7 февраля 1998 года форум «Технологии безопасности-98».

Форум прохогия под патронажем мэра Москвы Ю.М.Лужкова, при поддержке Совета безопасности РФ, МВД России, МЧС РФ, ФСБ РФ, ФСНП РФ, Ассоциации российских банков, Российского союза промышленников и предпринимателей, объединения «Круглый стол бизнеса России». В его рамках были проведены: международная выставка, научно-практические конференции, семинары, встречи, диспуты с участием крупнейших отечественных и зарубежных производителей, разработчиков систем безопасности, охранных структур, специалистов правоохранительных органов, представителей законодательной и исполнительной власти, международной ассамблеи стран-членов СНГ. Центральным событием форума стала специализированная Международная выставка «Технологии безопасности-98», проходившая в выставочном зале «Манеж».

Экспонаты выставки были представлены более 170 фирмами, компаниями, объединениями, службами, охватывающими практически весь спектр средств и услуг по обеспечению безопасности, в том числе:

- защиту имущества и личности от преступных посягательств;
- техническое оснащение правоохранительных органов и служб безопасности;
- противопожарную охрану;
- криминалистическую технику;
- частную охранную и детективную деятельность;
- информационную защиту;
- управление предпринимательскими рисками;
- оперативную связь.

Наиболее широко были представлены экспозиции таких известных фирм, как ВНИИПО МВД РФ, НИИ стали, «Байкал», «Еврошит», «Конфидент», «Максим», «Спецавтоматика», ОАО «ГАЗ», КлАСС», «Мека», «Ново» и др.

Активное участие в работе выставки приняли также частные охранные агентства: «Баярд», «Стеллс», «Оскорд», «Гольфштейн», «Шериф ЛТД», «Правопорядок — центр», «Миг», «Спектр».

Очень дружно откликнулись на проведение выставочных мероприятий информационные и издательские компании: «Радио России», «Эхо Москвы», издательский дом «Мир безопасности», газеты и

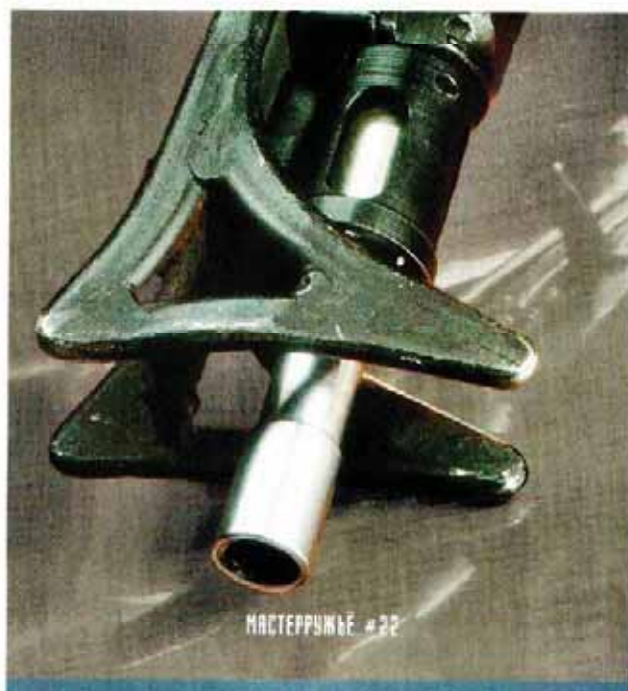


ВЫСТАВКА

67

журналы «Российские вести», «Петровка, 38», «Системы безопасности, связи и телекоммуникаций», «Профи», «БДИ», «Дорожный патруль», «Солдат удачи», «МастерРужьё».

Выставка и форум в целом явились определённой ступенью в становлении российской безопасности, показали большие возможности, желание и волю защитить наше общество от криминального нашествия.



МАСТЕРРУЖЬЕ #22



Охота и рыболовство на Руси

Под таким названием с 30 января по 4 февраля 1998 года во Всероссийском выставочном центре (ВВЦ) прошла третья международная выставка охотничьего и рыболовного снаряжения.

Владимир Казанцев

В ней принял участие 112 отечественных и зарубежных фирм, представивших лучшие образцы своей продукции, которые вызвали огромный интерес у многочисленных посетителей. В частности, внимание многих привлекли стенды, на которых экспонировались изделия белоруссов и россиян: оптические, коллиматорные и ночные прицелы; лазерные целеуказатели; ночные и дневные приборы наблюдения, в том числе, со стабилизацией изображения; экологические приборы; кино- и фототехника. К сожалению, организаторам выставки не удалось обеспечить демонстрацию охотничьего огнестрельного оружия. География стран-участниц, тем не менее, впечатляет: Канада, Япония, Польша, Чехия, Финляндия, а также Украина, Белоруссия и ряд других республик бывшего Советского Союза. Вообще, надо сказать, что у нас, в России, давно назрела необходимость в проведении подобных выставок, на которых есть все условия для рекламы товаров и услуг, поиска потенциальных партнеров и заключения договоров.

Прокомментировать итоги выставки мы попросили заместителя председателя Центрального правления «Росохотрыболовсоюза» Александра Клушина.

— Нынешняя международная выставка, в которой участвовало почти в два раза больше фирм по сравнению с предыдущей, — сказал он, — со всей очевидностью показала,

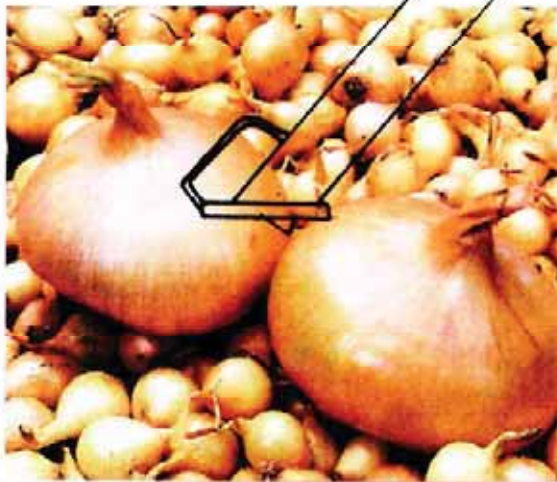
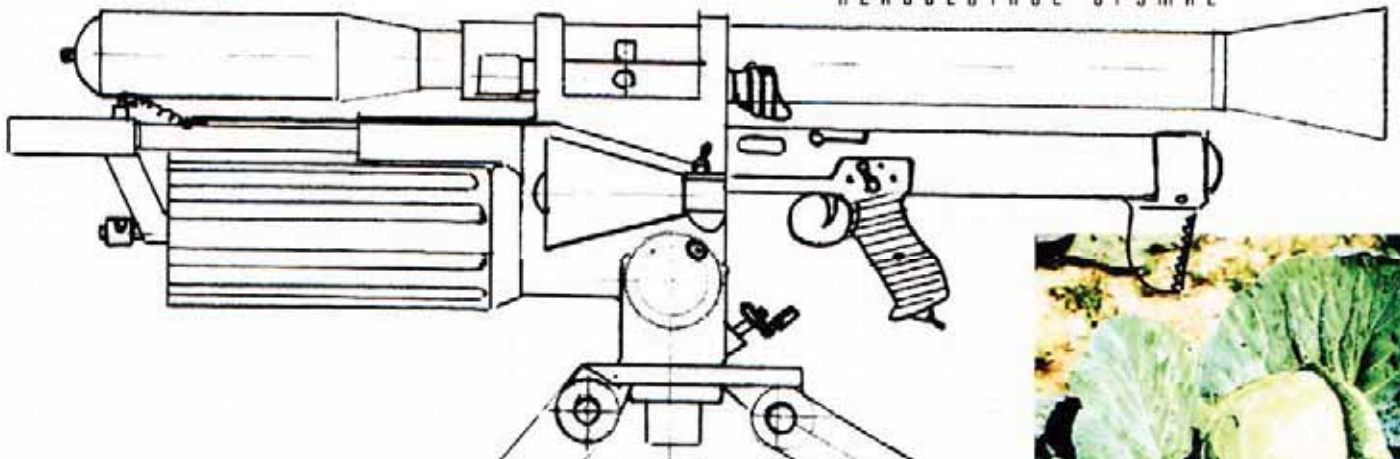
что зарубежные партнеры намерены всерьез заняться российским рынком охотничьего и рыболовного снаряжения, изучать спрос на товары и услуги. Для них это сейчас очень важно, поскольку наша страна представляет для иностранных фирм огромный интерес и в смысле спортивной охоты, и в смысле рыбной ловли. Поэтому контакты будем развивать.

По лицензионной охоте, например, сотрудничество уже отлажено на достаточно высоком уровне. Поохотиться на медведя, лося, оленя и других диких животных к нам приезжают немцы, австрийцы, шведы, канадцы, американцы. Со многими иностранными фирмами подобная работа ведется уже на постоянной основе. Разумеется, и в этой сфере своей деятельности мы возлагаем большие надежды на регулярное проведение международных выставок.

Есть все основания полагать, что экспозиции под названием «Охота и рыболовство на Руси» станут ежегодными.

По крайней мере, договоренность об этом с Выставочным центром нами достигнута. Следующую выставку намечено провести в начале 1999 года.

Думаю, на ней, среди других экспонатов, обязательно будут представлены лучшие модели охотничьего оружия как отечественных, так и зарубежных производителей. Пользуясь случаем, хотел бы пригласить к участию в экспозиции полюбившийся уже читателям журнал «МастерРужье».



Надёжная защита урожаю



ОХРАННЫЙ КОМПЛЕКС

Не секрет, что современные отечественные фермеры всерьез озадачены тем, как сохранить урожай от преступных посягательств со стороны воров и злоумышленников. Специально для нужд сельских тружеников в ЦКБПНИИ (город Пороховск, Тульской области) был сконструирован и удачно прошёл всесторонние полевые испытания станковый многофункциональный стрелковый охранный комплекс «Хуторок-98». Эта очень впечатляющая и эффективная система состоит из базовой установки, куда входят два спаренных пневматических карабина «Выхухоль-4,5», смонтированных на переносном штативе-турели конструкции инженера

И. Е. Смыргалова, легко отделяемый от кожуха комплекс ручного ракетомёта со специальными светозумовыми ракетами «Ветерок» среднего радиуса действия и гладкоствольный револьвер «Лом-4», стреляющий зарядами из смеси крупной соли с красным перцем. В комплексе предусмотрена возможность установки оригинальной насадки-имитатора, позволяющей многократно усиливать звук выстрела. Благодаря ей, выстрел из пневматического ружья «Выхухоль-4,5» вполне сопоставим со 122-миллиметровым гаубичным залпом. Очень эффективен и компактный электрошок «Пузырь-15», остроумно и находчиво помещённый конструкторами в рукоять управления огнём.

В заводской аннотации к комплексу «Хуторок-98» приводится авторитетное мнение специалистов из ВПК, ГАУ, ГРУ России: «Тупооболочечная цельносвинцовая пуля калибра 4,5 мм, обладающая неисчерпаемым пробивным действием, достигнет вашего злоумышленника везде, где достанет его ваш зоркий взгляд, попутно пробивая любой забор из тех, которые реальный фермер может поставить на своём участке. А не слишком частые ракетные выстрелы надёжно отпугнут ночного вора или преступную группу расхитителей вашей собственности».

Максимилиан Наваратов, главный научный сотрудник ЦКБПНИИ

ХУТОРОК 98

Оружие любит порядок

Евгений Смирнов

И порядок этот должен носить тотальный характер: начиная с законов об оружии и кончая головой того, кто им владеет. Таково кредо директора Московского регионального представительства «Союза российских оружейников» (СРО) Михаила Щербика, которое он изложил в интервью для журнала «МастерРужьё».



Михаил Щербик

■ *Михаил Анатольевич, а давно ли Вы сами имеете дело с оружием?*

Считайте, что всю свою сознательную жизнь. Во всяком случае мой отец, заядлый охотник, привил мне с детства и любовь к оружию, и уважительное отношение к нему. А зодно научил обращаться с оружием, ухаживать за ним. Свое первое официально зарегистрированное ружье ИЖ-58 я получил в 1977 году в возрасте 18 лет. Во время срочной службы в армии моим оружием был автомат Калашникова, в годы работы в МВД — пистолет Макарова.

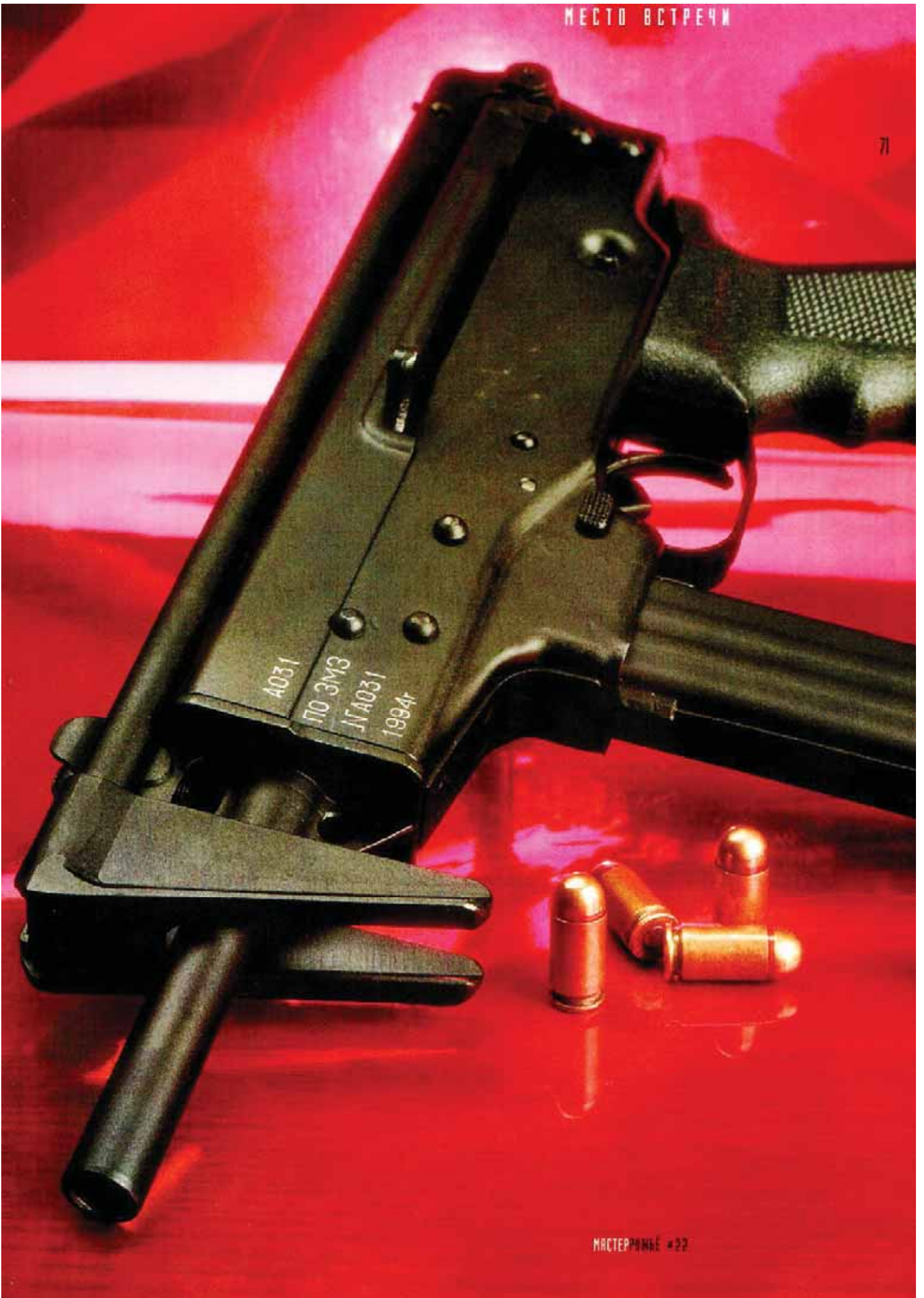
■ *Чем Вы занимаетесь как директор регионального представительства?*

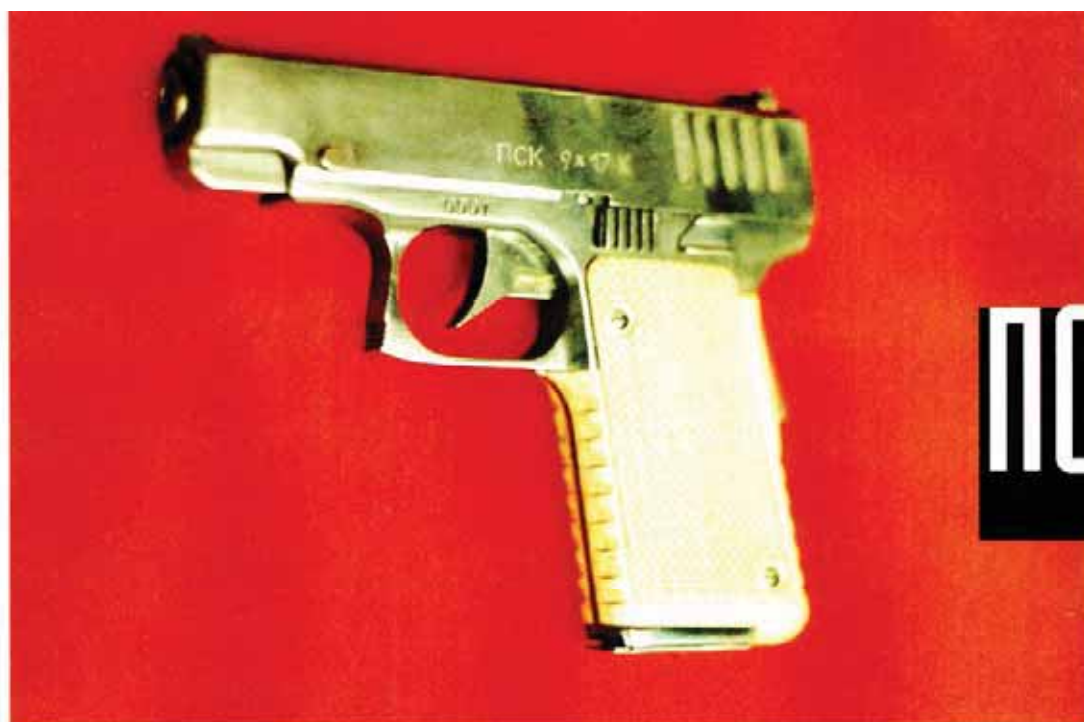
Наше представительство объединяет 30 оружейных заводов, производящих боевое, служебное и гражданское оружие, в том числе, холодное. Для координации деятельности этих предприятий, очень осложнившейся в наше непростое время, приходится часто бывать в командировках в Ижевске, Туле, Кирове, Новосибирске, Барнауле, и на местах решать много различных вопросов. Все наши усилия направлены на то, чтобы сохранить наши производства, многие из которых являются уникальными, и сохранить наши лидирующие позиции на мировом рынке в области производства оружия. Очень хорошо, что эта работа проходит под руководством М.Т.Калашникова, являющегося и главой региональной организации, и президентом СРО. Его авторитет помогает нам открывать многие двери.

■ *В феврале Государственная дума провела парламентские слушания по поводу вступившего недавно в действие федерального Закона «Об оружии». К этим слушаниям была приурочена и выставка оружия, организованная СРО. Что Вы можете сказать об этих мероприятиях?*

На мой взгляд, и парламентские слушания, и выставка, прошедшие в стенах Думы, были весьма своевременны и полезны.

Как известно, формально, закон вступил в действие с 1 июля





1997 года. Но фактически он не действует, потому что задержался предусмотренный им документ, регламентирующий оборот оружия. Кстати, этот документ, который собирает в себе все ведомственные инструкции, должен был быть подписан правительством Российской Федерации ещё в декабре. Как отмечали участники парламентских слушаний, закон об оружии должен быть прямого действия. Только тогда он станет работать и на производителя, и на потребителя. А сейчас, помимо основного правового акта, в стране действует около 120 подзаконных актов разных ведомств: МВД, ОХЦ, Таможенного комитета, Минздрава, Госстандарта и многих других. Естественно, каждое ведомство исходит из своих интересов. А от этого страдают и производители, и потребители.

■ **В чем же это выражается на практике?**

Прежде всего в том, что и производители, и потребители чуть ли ни на каждом шагу сталкиваются с разрешительной лицензионной системой. А для сотрудников этой системы закон не писан. Они работают, опираясь на свои ведомственные инструкции. Можно было бы привести массу конкретных примеров, демонстрирующих мытарства законопослушных граждан и предприятий. Взять, к примеру, хотя бы взаимоотношения производителей спецсредств с Минздравом. Ведомство постоянно и без достаточных на то оснований меняет требования к спецсредствам, вводит всякого рода ограничения. Производители просто не успевают перестраиваться.

■ **Ну, а есть ли у Вас претензии к самим правовым нормам, содержащимся в законе?**

К сожалению, есть. Например, в законе 1997 года, на мой взгляд, содержится совершенно необоснованное ограничение — физическим лицам разрешается иметь не более 5 единиц огнестрельного оружия. А почему не 3 или 9? Раньше такого не было. Это новое положение ощутимо ударило по коллекционерам и профессионалам-охотникам, которые име-

ют различное оружие для разных видов охоты.

У меня есть знакомые, имеющие более чем по 10 стволов. Их, конечно, «раскулачивать» не станут, ибо закон обратной силы не имеет. Но для них будет дополнительно выпущена инструкция МВД, обязывающая их ставить квартиры на сигнализацию. И опять вопрос: почему 5 стволов можно хранить в сейфе или металлическом ящике, не ставя квартиру на сигнализацию, а вот при 6 стволах придется раскошелиться? И вообще, почему государство должно проявлять беспокойство по поводу того, что у нормального, законопослушного человека появляется оружие? По моему мнению, наоборот, появление оружия у нормального человека — только на благо общества и его безопасности, ибо оно действует на здравомыслящих граждан дисциплинирующе и сдерживающе. Даже в экстремальных ситуациях, когда возникает потребность в защите себя, своей семьи, сограждан от посягательств преступников.

Непонятно и содержащееся в законе ограничение размера оружия. Ствол не должен быть менее 500 мм, а общая длина — менее 800 мм. Однако наша промышленность выпускает много прекрасного короткоствольного оружия, которое со сложным прикладом не стреляет.

Такого же характера и ограничение на количество боеприпасов — не более 10. Не вижу разумного начала в этом требовании.

Особый разговор об оружии для самообороны. Почему в этом качестве нельзя использовать боевой пистолет? Офицерам МВД, ФСБ, Минобороны, погранвойск вне службы запрещено иметь, хранить, носить табельное оружие — надо сдавать. Только некоторые подразделения имеют право ношения, в частности, оперативные работники МВД. Естественно, они могут применять его против преступников и в чисто бытовых, житейских ситуациях, защищая себя, свою семью,

других граждан. Армейский же офицер вне службы не может защитить свою семью таким образом. Хотя он обучен, умеет применять боевое оружие. А бандиты, напавшие на него вне воинской части, между прочим, могут быть с ножами, с другим оружием.

На мой взгляд, законопослушным гражданам, умеющим владеть оружием, можно было бы предоставить возможность приобретать для самообороны за свой счет боевые пистолеты. Прежде всего представителям таких категорий граждан, как, например, пограничники. Разумеется, на основании официального разрешения, с обязательной регистрацией. Хотя, конечно, такое же право должно быть предоставлено и учителю, и врачу, и любому другому человеку. Как во всех нормальных странах. Не надо бояться своих людей. И парламентские слушания, надеюсь, побудят депутатов Госдумы внести в закон соответствующие изменения.

■ **Каковы сегодня тенденции в развитии служебного и гражданского оружия, в частности, охотничьего? Не утеряли ли российские производители в этой области лидирующие позиции?**

Россия всегда была богата сырьем и оружием. Сегодня, к сожалению, у наших оружейных предприятий нет государственного заказа. Заводы и люди, работающие на них, оказались в трудном положении. Но даже и в такой ситуации мы стараемся не потерять лидирующих позиций в области производства оружия. Это проявилось в развитии новых образцов служебного и охотничьего оружия.

Так, например, на базе автомата Калашникова были созданы отличные модели гладкоствольного оружия «Сайга-410», «Сайга-20», «Сайга-12» — для охотников, для служб охраны и безопасности.

Известный не только в нашей стране, но и далеко за ее пределами ЦКИБ опять возобновил производство высокохудожественного оружия — оружия высокого разбора. Речь идет о знаменитых МЦ-110, МЦ-111, МЦ-109. Правда, ЦКИБ перешел под крыло конструкторского бюро приборостроения Тульского завода, стал его филиалом, но работа на нем продолжается.

Как известно, оружие высокого разбора делают мастера. Не на конвейере, а вручную. Этим занимаются один—два, от силы — три мастера на заводе. Работы по сборке, художественной обработке, инкрустации требуют не только высочайшего мастерства, но и длительного времени. Некоторые экземпляры, помеченные клеймом того или иного выдающегося мастера, как скрипки Страдивари, не имеют аналогов. И дело не только в ресурсе, в сотню раз превосходящем ресурс серийного ружья. Велика цена художественной обработки, уникальных боевых достоинств. Вот на них спрос повысился. В том числе, со стороны иностранных покупателей.

Другая тенденция — создание охотничьего оружия типа автомата. И здесь мы лидирующих позиций не потеряли. На мировом рынке пользуется авторитетом «Сайга», созданная

на базе автомата. Это объясняется, в частности, тем, что во многих странах нарезное автоматическое оружие запрещено. Имеется также спрос на помповые ружья «Ягуар», ИЖ-81. Появилось очень много уникальных разработок служебного оружия. Так, к примеру, Вятско-Полянский завод «Молот» начал выпускать гладкоствольный револьвер «Дог». Сначала он мыслился как охотничий револьвер. В некоторых странах такое разрешают. Наши законы — нет. «Дог» был переконструирован для служб охраны и безопасности. Как служебное оружие он имеет калибр 12,5 x 35. Револьвер универсален. Комплектуется несколькими видами боеприпасов, в том числе пластиковыми с резиновыми пулями и осветительными патронами (для подачи сигнала бедствия).

■ **Были ли представлены на выставке в Думе новые образцы оружия?**

— Да. В частности, Златоустовский машиностроительный завод показал общественности портативный короткоствольный служебный карабин ПКСК, получивший сертификат в день закрытия выставки, то есть 18 февраля. Это карабин для защиты жизни, здоровья и собственности людей, которым законом Российской Федерации разрешено ношение, хранение и применение оружия. Его калибр — 9 мм. Патрон — 9 x 17 мм. Габаритные размеры — 312 x 54 x 183 мм. Длина с откинутым прикладом — 540 мм. Емкость магазина — 8 патронов. Позволяет эффективно вести огонь на расстоянии до 50 м.

Интересна и другая продукция Златоустовского предприятия — пистолет ПСК. На выставке был представлен опытный образец этого служебного оружия, пока еще не получившего сертификата. Калибр — 9 мм. Патрон — 9 x 17. Габаритные размеры — 151 x 125 x 24 мм. Масса — 0,63 кг. Емкость магазина — 8 патронов. Автоматический предохранитель, выполненный в виде клавиши на тыльной стороне рукоятки, и самовзводный ударно-спусковой механизм обеспечивают мгновенную готовность к стрельбе при достаточной безопасности ношения и хранения. По сравнению с другими серийно выпускаемыми пистолетами отечественного производства, имеет меньший вес, габариты и большую длину ствола.

Так что у нас есть с чем выйти и на внутренний, и на международный рынки. Жаль только, что у заводов не хватает денег на конструирование и производство новых образцов оружия.



МАСТЕРРУЖЬЕ #22



Израиль
ИМИ
.357
Дезерт Игл



Дания
—
11 мм шпильчатый
модель 1865 г.



Дания
—
11,35 мм «шоубое»
модель 1907 г.



Испания
Унсета и К°
22
«Астра»
модель «Кадикс»



Испания
Унсета и К°
22 LR
«Астр»
модель «Кадикс»



Испания
Унсета и К°
.38 «спешиал»
«Астра», модель 680



Испания
Унсета и К°
.357
«Астра»
модель «Полис»



Испания
Унсета и К°
.357
«Астра»
модель «Полис»



Испания
Унсета и К°
7,65 мм «браунинг»
«Астра»
модель 1911 г



Испания
Унсета и К°
7,65 мм «браунинг»
«Астра»
модель 1916 г.



Испания
Унсета и К°
6,35 мм «браунинг»
«Астр»
модель 1924 г.



Испания
Унсета и К°
7,65 мм «браунинг»
«Астра»
—



Испания
Унсета и К°
7,63 мм «маузер»
«Астра»
модель 900



Испания
Унсета и К°
7,63 мм «маузер»
«Астра»
модель 903



Испания
Унсета и К°
6.35 мм «браунинг»
«Астра»
модель 200



Испания
Унсета и К°
9 мм «бергман»
«Астра»
модель 300



Испания
Унсета и К°
7.65 мм «браунинг»
«Астра»
модель 300



Испания
Унсета и К°
9 мм «бергман»
«Астра»
модель 400



Испания
Унсета и К°
9 мм «парабеллум»
«Астра»
модель 600



Испания
Унсета и К°
7.65 мм «браунинг»
«Астра»
модель 700



Испания
Унсета и К°
.22
«Астра»
модель 4000



Испания
Унсета и К°
7.65 мм «браунинг»
«Астра»
модель 4000



Испания
Унсета и К°
.22 К
«Астра»
модель 2001



Испания
Унсета и К°
.22 К
«Астра»
модель 2001



Испания
Унсета и К°
.22 К
«Астра»
модель 2000



Испания
Унсета и К°
.22
«Астра»
модель 5000



Испания
Унсета и К°
9 мм «браунинг»
«Астра»
модель «Констебль»



Испания
Унсета и К°
.38 АКП
«Астра»
модель А-80

СП4

Большинство читателей познакомилось с этим видом оружия заочно ещё в детстве, ведь именно пистолет, замаскированный под авторучку, был обязательной принадлежностью шпионов и диверсантов, действующих на страницах детективов и показываемых в боевиках. Как и всё специальное оружие, стреляющие ручки были покрыты ореолом таинственности и недоступности, хотя на самом деле представляли собой довольно примитивное и малоэффективное оружие последнего шанса или внезапного нападения, в качестве которого они и были разработаны западными спецслужбами ещё во время второй мировой войны. Успех применения подобного оружия могло обеспечить только внезапное применение, поэтому особое внимание уделялось маскировке, и тут у стреляющей ручки мало конкурентов, ну разве что какой-нибудь стреляющий портсигар. Кроме спецслужб, подобные конструкции стали применять и как средство выживания, правда стволы заменили на мортирку для стрельбы сигнальными ракетами. В зарубежных образцах вместо мортирки может крепиться небольшой клинок с пилой, что в критической ситуации значительно расширяет возможности применения. Подобные сигнальные приспособления появились и в нашей армии, в частности в авиации, где входят в аварийный комплект. Для нужд МВД на их базе были разработаны спецсредства ударного и шокового действия, однако изменения коснулись в основном конструкции боеприпасов.

Конструктивная простота стреляющих ручек, естественно, привлекла внимание подпольных оружейников, и правоохранительные органы изымают подобную продукцию просто мешками. Некоторые самодельные образцы могут даже писать, для этого в ствол вставляется пишущий узел, при стрельбе он вынимается, впрочем при использовании холостого патрона можно стрелять и самим пишу-

Стеляющие авторучки

Игорь Скрылёв

щим узлом, выполненным из латуни. Другой интересный образец совмещает в себе качества стреляющей ручки, холодного оружия и оружия специального назначения. Вся изюминка заключается в косо срезанной передней части ствола. Такая конструкция позволяет стрелять обычными патронами или использовать ствол в качестве своеобразного стилета.

Попытки повысить эффективность стреляющих ручек идут по пути увеличения калибра, тут есть определенные ограничения, ведь масса стреляющей ручки значительно меньше массы обычного оружия, поэтому отдача довольно значительна. За рубежом наиболее распространёнными являются стреляющие ручки под калибры 5,6 и 6,35 мм, у нас изготавливают стреляющие ручки под патроны 5,45x18 и 9x18 мм. Патрон 5,45x18 обладает неплохими характеристиками, особенно по бронепробиваемости, он уверенно пробивает бронезилят 1-го класса, перед которым бессилён ПМ, но его недостаток — малое останавливающее действие (впрочем, если в стволе нет нарезов и пуля кувыркается, то при попадании эффект может быть довольно значительным, хотя о бронепробиваемости тут речи быть уже не может). Наиболее распространены крупнокалиберные стреляющие ручки под патрон 9x18 ПМ. Хорошее останавливающее действие боеприпасов, небольшие габариты и вес делают их грозным оружием для стрельбы на короткие дистанции.

Чеченская война сделала более доступными и такие экзотические боеприпасы как специальный бесшумный патрон СП-4. Он имеет калибр 7,62 мм, и его эффективность близка к пуле ПМ. К тому же этот боеприпас не требует длинного ствола, фактически длина ствола — это длина самого патрона. Эффективность действия подобного оружия до 25 м (во всяком случае, таковы паспортные данные стреляющего устройства, встроеного в нож разведчика НРС-2, где используется этот патрон).

Один из основных недостатков этого оружия — слож-



Стреляющие ручки разных модификаций под малокалиберный патрон.

ность прицеливания, которая существенно снижает точность ведения огня и служит основным реальным ограничителем эффективной дальности. За рубежом были попытки (весьма неудачные, на мой взгляд) решить эту проблему, в США была разработана стреляющая ручка, которая в боевом положении как бы переламывалась и образовывала что-то вроде рукоятки. Идея интересная, но её конструктивное воплощение оставляет желать лучшего.

Стреляющим ручкам как-то особенно не повезло, обще-

Одна из таких разработок первоначально была рассчитана на использование боеприпасов 9x18 ПМ, к особенностям её можно отнести наличие двойного стреляющего механизма, передний ведёт огонь пулей, а в задний, в обычном состоянии закрытый заглушкой, вставляется 15-мм сигнальная мортирка. Механизм имеет два бойка, две кнопки взвода и общую боевую пружину. Кнопка стреляющего механизма, обслуживающего ствол, имеет боевой и предохранительный вырезы, а кнопка механизма ракетницы имеет

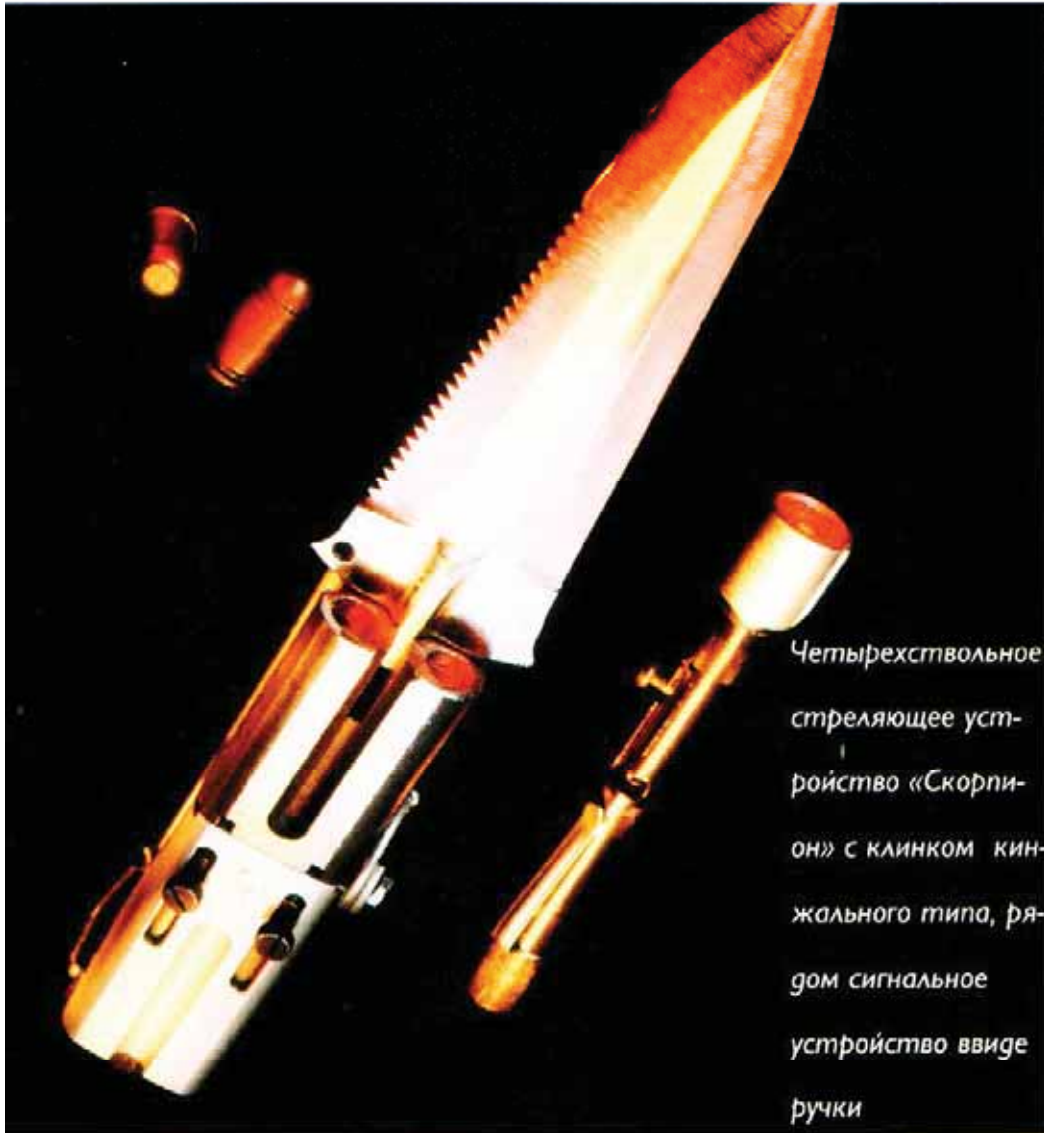
только боевой. Для крепления на одежде имеется пружинный зажим. В последующих модификациях ПМовский патрон был заменён на патрон .410x50. Этот патрон позволил вести огонь не только пулей, но и дробью, что увеличило вероятность поражения. Последняя модификация имеет ствол 410-го калибра с косым срезом, то есть стреляющее приспособление превратилось фактически в комбинированное оружие.

Наиболее сложно — увеличить скорострельность подобного оружия. Один из вариантов — это совместить несколько стреляющих ручек в одно изделие, чтобы иметь в запасе 3—4 выстрела. Попыткой пойти по подобному пути можно считать создание стреляющего устройства «Скорпион». В этом устройстве применен блок из четырёх стволов 9-мм калибра. Стреляющее приспособление состоит из четырёх бойков и четырёх пружин. Наиболее интересным является конструкция предохранителя, который в небоевом состоянии перекрывает каналы бойков. Сам

Четырехствольное стреляющее устройство «Скорпион» с клинком кинжального типа, рядом сигнальное устройство в виде ручки

предохранитель фиксируется обыкновенной гранатной чекой с кольцом. Такая конструкция обеспечивает безопасность при переноске заряженного оружия, и позволяет мгновенно открывать огонь в случае необходимости. Для этого «Скорпион» крепится на поясе в специальном чехле, с которым чека соединена шнуром, при вытаскивании оружия чека выдергивается, предохранитель отжимается большим пальцем вниз и фиксируется, оружие готово к открытию огня. Имеется модификация, к которой может крепиться клинок кинжального типа, в этом варианте мы фактически получаем четырех зарядный стреляющий нож.

Предохранитель фиксируется обыкновенной гранатной чекой с кольцом. Такая конструкция обеспечивает безопасность при переноске заряженного оружия, и позволяет мгновенно открывать огонь в случае необходимости. Для этого «Скорпион» крепится на поясе в специальном чехле, с которым чека соединена шнуром, при вытаскивании оружия чека выдергивается, предохранитель отжимается большим пальцем вниз и фиксируется, оружие готово к открытию огня. Имеется модификация, к которой может крепиться клинок кинжального типа, в этом варианте мы фактически получаем четырех зарядный стреляющий нож.





Комбинированное устройство для стрельбы патронами 9x18ПМ и сигнальными ракетами.

Дополнительный ствол 410-го калибра с косым срезом для использования его в качестве холодного оружия.

От редакции

Считаем своим долгом напомнить уважаемым читателям нашего журнала, что в соответствии с существующим ныне законодательством, самостоятельное изготовление любого огнестрельного оружия запрещено и карается законом.

ОЧЕРК ЗИМНЕГО ДНЯ

Лютый мороз стоял третьи сутки, и все три ночи на другом берегу реки выл молодой волк. Волкам даны одни песни для выражения скорби и радости.

В крохотной промысловой избушке было тепло. Охотник тыльной стороной руки вытер с носа каплю горячего пота и с глубоким довольным вздохом продолжил крутить ручку мясорубки — горка фарша росла на покрытом целлофаном полу избушки. Вчера ему наконец удалось подстрелить мелкого таежного оленя-набаргу, и вот теперь он понаделает из него котлет и будет сытым и сильным еще месяц. Охотник круто посолил, поперчил и стал лепить котлеты, аккуратно укладывая их на большие подбитые камусом лыжи. Лыжи он вынесет за дверь, на мороз, и через пятнадцать минут съипет замороженные, будто стеклянные, котлеты в крепкий мешок. Этот тугой мешок — символ его нынешней сытости и довольства будет раскачиваться на ветвях ели — недоступный зверью и птицам.

Внезапно, нарушая устоявшееся таежное безмолвие, с реки послышался скрип лыж. Охотник метнулся к нарам и одним движением вытащил тяжелый, масляно отсвечивающий карабин. В ответ на сильный стук в дверь раздался строгий металлический звук снятого предохранителя. Еще через секунду дверь растворилась, и в самую глубину, в жаркое нутро избушки с коротким криком: «Не стреляй! Это я, Вася!» — ввалилось странное существо — охотник-промысловик Вася Лебедев. Снежная фигура выглядела впечатляюще — огромная, заиндеветшая шапка из собственных волос, борода и усы в сосульках, ветхая, похожая на кружева, шинельного сукна куртка, такие же, очевидно очень теплые, штаны, заправленные в самодельные войлочные олочи. В одной скрюченной руке заледеневшая курковая тульская одностволка, в другой — кусок бересты. «Решил в гости прошвырнуться, один хрен соболь не ловится. Вот, гостинчик тебе принес...», — сказал Вася и вытащил из рваной груди настоящую теплую банку украинской сгущенки.

Не то удивило Охотника, что прошел Вася пешкодралом по вымороженной тайге восемьдесят километров, ночью в еловых выворотнях у костерков, разожженных с

помощью древней бересты. А то изволновало, что принес сгущенку. Ибо любил Охотник, как все люди, пробить в банке маленькую, аккуратную дырочку, завалиться на нары и медленно, минута за минутой, час за часом, высосать её всю до доньшка...

«Однако вчера мясо убил!» — сказал Охотник и поставил на раскаленную железную печурку сковородку, в которой помешалась одна котлета. Внезапно с реки послышался уже знакомый волчий вой. Удивило то, что волк требовательно выл не ночью, а днём. «Мясо чует...» — сказал Вася, поглядывая на ещё мерзлую котлету. — «Может нам подвабить его?» «А ты умеешь вабить что-ли?» — спросил охотник, хотя мог и не спрашивать. Василий Лебедев умел всё. Не так давно он даже смог бы начать третью мировую войну, но, к счастью, не получил такого приказа. В прошлом Василий был командиром советского стратегического бомбардировщика. За двадцать пять лет службы привык буквально сидеть на атомной бомбе, и поэтому, выйдя в отставку, стал философом и вольным таежным бродягой. «Скажи-ка Вася, — частенько спрашивали его другие философы и бродяги, — ведь не даром, ты бы её сбросил?» — «Конечно, не даром! А по приказу бы сбросил...» — серьёзно отвечал Вася.

Волк, как хорошая мотопила, выл, не переставая. До него доносился аппетитный дымок румяно поджаренной котлеты, и ему было жалко себя, как собаку. Попив густого чаю и всласть покурив, охотники молча оделись и вышли из избушки. Сразу обнесло колючей снежной пылью, сдавил щёки и губы мороз, из глаз вышибло слезу. Укрылись за густую ель на берегу заледеневшей реки и принялись «вабить», то есть выть по-волчьи, подражая заманчивому крику волчицы. Выл, конечно, Вася Лебедев — у него это здорово получалось. Он выл с неподдельным чувством, то кокетливо и любовно, с плохо скрываемым эротизмом, а то отчаянно, с повизгом, как бы оплакивая себя и свою однообразно прожитую на бомбе жизнь...

Впрочем, волчишка поверил, и на всех своих мерзлых когтях и лапах выметнулся, как бы резвясь и играя, на бережок. Они, конечно, выстрелили, но дружно промахнулись,



— «ЧТО, МЫ САМИ НЕ ВОЛКИ, ЧТО ЛИ?»