

МАСТЕР РУЖЬЁ

36 99

BLASER

«КОЛЬЧУГА» ПРЕДСТАВЛЯЕТ
РУЖЬЯ БЛАЗЕР



Проект – пуля
«РУССКАЯ СТРЕЛА»

Кто изобрёл автомат

Завод «МОЛОТ» представляет.
Карabin **«ВЕПРЬ-ПИОНЕР»**

В клыках зверя

Дьявол на кукане

Стреляю... и нюхаю!





«РЫБОЛОВНЫЙ

ПРИГЛАШАЕМ

на **2-Ю**

МЕЖДУНАРОДНУЮ ВЫСТАВКУ

**РАЙ
99»**

с 17 по 20 сентября
1999 г.

Москва, ВВЦ
пав. № 69



Фирма «Эксподизайн»

тел.: 181-1701, 181-4474, 181-4106

факс: 181-1430

СТРЕЛКОВЫЙ СОЮЗ РОССИИ

при информационной поддержке журнала «МастерРужьё» и региональных телевизионных каналов предполагает устроить Международный стрелковый фестиваль «Человек и оружие в XXI веке».

Местом проведения Первого международного стрелкового фестиваля предлагается город Санкт-Петербург и его пригороды, богатые фортификационными сооружениями, оружием заводами, традициями и прекрасными местами для охоты. Для подготовки Фестиваля мы приглашаем руководителей стрелковых, охотничьих и любых, связанных с владением, использованием и производством оружия обществ и организаций, в живописные окрестности исторически славного города Приозерска, для разработки и обсуждения документов по учреждению Международного ежегодного стрелкового фестиваля в качестве его учредителей.

Учредительное собрание Фестиваля, с участием иностранных учредителей, предполагается провести с 17 по 19 или с 24 по 26 сентября 1999 г. Расходы по проведению Собрания оплачиваются участниками Собрания и включают в себя проезд до С.-Петербурга, организационные расходы, включая проживание, питание, транспортное обслуживание, подготовку учредительных документов, регистрацию фестиваля, культурную программу Собрания. Ориентировочная сумма организационных расходов 300–400 USD.

телефон: (095) 973-1007, 401-3317

факс: (095) 973-1108

МАСТЕРРУЖЬЁ®

Ежемесячный журнал № 36 1999

Учредитель и издатель
ООО «Витра»

Генеральный директор
Игорь АГАПКИН

Директор
Лидия ЛАЗЕБНАЯ

Главный редактор
Виктор ВАРЁНОВ

Ответственный секретарь
Светлана ГАВРИЛОВА

Заведующий производственным отделом
Эдуард ИВАННИКОВ

Отдел оружия
Дмитрий ДУРАСОВ

Бильярд-редактор
Андрей КРЮКОВ

Корректор
Ксения КРЮКОВА

Арт-директор и дизайнер
Сергей АГРОНСКИЙ

Консультант
Александр БОРЦОВ

Спецкор
Данила СТРИГИН

Рекламная служба
Владимир ПАРШИКОВ

Отдел компьютерного обеспечения и графики
Владимир КИРЕЕВ

Цветокоррекция и цветоделение
Станислав ЗАБИЯКИН

Служба технического обеспечения
Наталья КОГУТ, Виктория ОВОДОВА

Фото на первой странице обложки
Александра Кулешова

Адрес для переписки: 119285, Москва, а/я 8

Адрес редакции: 101485, Москва

ул. Селеznёвская, д.11а

Тел.: (095) 973-0525, 973-1007. Факс: (095) 973-1108

Адрес склада: Москва, проспект Маршала Жукова, 11,
магазин «Цветы», тел.: 191-8009, факс: 946-2298

INTERNET <http://www.mastergun.ru>

E-mail: info@mastergun.ru

Установочный тираж: 50 000 экз.

Цена свободная

Журнал «МАСТЕРРУЖЬЁ» зарегистрирован в Комитете РФ по печати
Свидетельство № 015088 от 12 мая 1998 года.
Перепечатка материалов, опубликованных в журнале, допускается
только по согласованию с редакцией. Редакция не несет
ответственности за достоверность информации, опубликованной
в рекламных объявлениях.

© ООО «ВИТРА»

Отпечатано в Финляндии

Вниманию читателей!

Редакция «МАСТЕРРУЖЬЁ» напоминает, что подписку на наш журнал можно оформить: по Каталогу Агентства «Роспечать»
(красно-бело-голубой),

индекс 71999, стр. 167 или по Объединённому почтовому каталогу Госкомсвязи (зелёный), индекс 34200, стр. 173

СТОИМОСТЬ ПОДПИСКИ

на 25 % ниже

цены журнала в розничной продаже!

Журнал «МастерРужьё» можно приобрести
в розничной торговле и в специализированных
магазинах Москвы:

- «Венис+» • «Дом военной книги»
- Московское городское общество охотников и рыболовов

а также в оружейных магазинах:

- оружейный супермаркет «Магnum» • «Кольчуга»
- «Охотник» на Тверской «Царская охота»
- «Формекс-Арсенал» • «Охотник, рыболов, турист»
- «Коробейник» • «Литс Ягд унд Ваффен» • «Атлетико-2»
- «Селена» • «Застава» • «Снейпер»
- «Сезон удачной охоты»
- «Охотник» (на Волоколамском шоссе) • «Контакт»
- «Оружейный Дом», Мытищи

МАСТЕР РУЖЬЁ

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

5 ПИСЬМО ЧИТАТЕЛЯ И ОТВЕТ Ж. Фонтиено

ОРУЖЕЙНЫЙ МИР

6 СОВРЕМЕННОЕ ОРУЖИЕ ФИРМЫ «БЛАЗЕР» В. Гордиенко

ИНТЕРВЬЮ

14 БЕСЕДА С СЕНКЕВИЧЕМ И. Матюшин

SOS

22 ДОЖИВЁМ ДО 2000... Э. Иванников

БОЕПРИПАСЫ

23 ЭВОЛЮЦИЯ ПАТРОНА 5,45 В. Ермолов

ЗАЩИТИ СЕБЯ

28 НЕ СПЕШИ ОТКРЫВАТЬ ОГОНЬ А. Веледеев

ИСТОРИЯ

30 КТО ИЗОБРЁЛ АВТОМАТ П. Столяров

40 ПИСТОЛЕТ РУХНУВШЕЙ ИМПЕРИИ И. Матюшин

ОХОТА

44 ДРЕВНЕРУССКАЯ ОХОТА В. Калмыкова

ГОРДОСКОП

48 ЗВЁЗДНАЯ КАРТА

ЛУЧНИЦОН

50 НОЖИ ГИЛЬДИИ ОРУЖЕЙНИКОВ

БИВУАК

52 КАБАН ПОД ОХРЕНЕЗОМ Д. Дурасов

КРУПНЫЙ ЛАВИНОМ

54 ПРОЕКТ «РУССКАЯ СТРЕЛА» Д. Ширяев

АРСЕНЯ

58 «ПИОНЕР» – ВСЕМ ПРИМЕР В. Тюрик

62 СЕРЕБРЯНАЯ ПАЙКА (РУЖЬЁ ТОЗ-87) Е. Алёхин, В. Дуликов

64 «ВЕКТОР» ИЗ ЮАР Д. Ширяев

СНАЙПЕР

69 УМЕЕТЕ ЛИ ВЫ СТРЕЛЯТЬ? М. Трушечкин

70 ПРИСТРЕЛКА ОДНИМ ВЫСТРЕЛОМ В. Тюрик

МЕСТО ВСТРЕЧИ

72 МАКАРОВ БЬЁТ В «ЯБЛОЧКО» В. Ворёнов

ТВОЙ ДРУГ

76 В КЛЫКАХ ЗВЕРЯ В. Мортенс

80 ЭФЕНДИ К. Андриашина

81 ПОЛИГОН БОРЦОВА

РЫБЛАНКА

86 РЫБАЛКА ПО-СИЦИЛИЙСКИ А. Горяйнов

ПОДВОДНЫЙ СНАЙПЕР

90 «МОРСКОЙ ДЬЯВОЛ» НА КУКАНЕ... В. Коньшин

КУНСТКАМЕРА

94 СТРЕЛЯЮ... И НЮХАО! Д. Ширяев

Страница Дмитрия Дурасова

96 ДВУГЛАВЫЙ МЕДВЕДЬ

#36 99

«Кольчуга», отмечает свое пятилетие и на сегодняшний день бесспорно является крупнейшим оружейным магазином не только в Москве, но и во всей России. А начинилось все со старомодного магазина, где был один прилавок для нескольких гладкоствольных ружей и три-четыре модели газовых пистолетов. Теперь «Кольчуга» только в Москве представлена четырьмя самыми крупными оружейными магазинами. Это «Кольчуга» на Варварке, д. 3, «Царская охота» на Манежной площади в самом престижном торговом комплексе, а также магазин «Охотник» на Ленинском д. 44 и магазин-тире «Снайпер» на Волоколамском шоссе. Есть филиалы в Сочи, Рязани, Нижнем Новгороде, полная дилерская сеть по всей России. Среди партнеров фирмы «Кольчуга» можно назвать таких производителей, как «Блаэр», «Браунинг», «Винчестер», «Ремингтон», «Беретта». Из отечественных производителей – Ижевский механический завод, Ижевский машиностроительный завод, Вятско-Полянский машиностроительный завод, Тульский оружейный завод. Главным отличием магазинов «Кольчуга» является то, что предстаивает самая развитая сервис и самый большой перечень услуг, который существует на оружейном рынке в России. Вы можете при покупке опробовать приобретенное Вами ружье в магазине-тире «Снайпер», совершив покупку в условиях комфорта и роскоши магазина «Царская охота», в магазине «Охотник» на Ленинском 44 можете выбрать любое оружие не только для охоты, но и для спортивной стрельбы. Кроме того, фирма «Кольчуга» старается поддерживать своих постоянных клиентов, делая значительные скидки при покупке оружия и боеприпасов. В «Кольчуге» Вам всегда рады, особенно в юбилейный год. Мы работаем для Вас.



Руководство фирмы
на приеме у вице-премьера



ОРУЖЕЙНЫЙ МАГАЗИН

КОЛЬЧУГА

ПРЕДСТАВЛЯЕТ



Москва, Центр, ул. Варварка, д.3
Тел.: (095)298-1162. Факс: (095)298-5800

ЗАО ЦСЗ фирма «Кольчуга»

Без выходных и перерывов с 10⁰⁰ до 19⁰⁰
Воскресенье с 10⁰⁰ до 17⁰⁰

«Кольчуга» и «Browning»
представительство
и магазин
И. Орджоникидзе

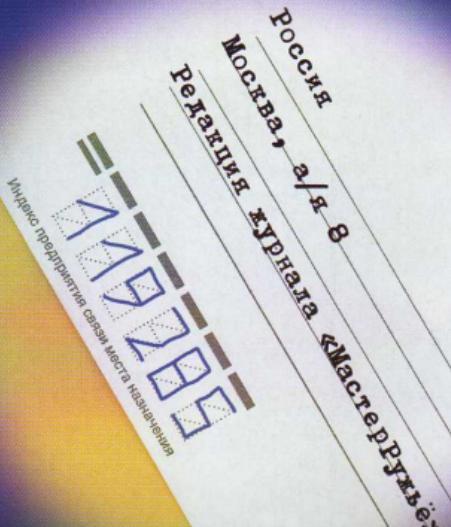
купателей. Наряду с оружием высшего класса, которые не только не уступают классическим образцам ведущих британских компаний, но, в отдельных случаях, и превосходят их, немецкое предприятие делает ружья среднего разбора с очень высокими эксплуатационными показателями. Более половины производимых фирмой изделий идет на экспорт во многие страны Европы, включая Великобританию, а также в страны Азии и Америки. Индивидуальные заказы поступают в Германию практически со всего мира.

Особой популярностью пользуются крупнокалиберные двустольные штутера 55-й и 88-й моделей для африканских охот. Это, кстати, и самое дорогое оружие «Гейма», в котором изысканность гравюр, выполненных в отдельных случаях из золота и серебра, а также изящность очертаний сочетаются с непревзойденным балансом и высокой надежностью функционирования механизмов. Одной из форм реализации такого высококлассового оружия является аукционная продажа. В 1996

году, например, выставленная на американском аукционе «Батерфиш энд Батерфиш» партия штурцов модели 88 «Сафари» в исполнении «спутер люкс» была продана по 80 тысяч немецких марок за экземпляр.

Тройник 37-й модели, разработанный на предприятии в двух основных вариантах, создал фирме заслуженную известность своей надежной конструкцией и высоким качеством изготовления. Ружьё делается с двумя верхними гладкими стволами 12-го, 16-го или 20-го калибра и нижним нарезным под любой из 20 типов патронов, наиболее популярных среди охотников в Западной Европе. Может быть и другой вариант: с двумя верхними штучерными стволами под пять типов патронов «магнум» и нижним гладким стволом под патрон 20/70 или 20/76. Тройник имеет замки на боевых отъемных досках собственной патентованной системы, прочное тройное запирание стволов, два спусковых крючка и обособленный ручной взводитель курка, обслуживающий нарезный ствол. Цена тройстолки в стандартном исполнении — от 20 тысяч немецких марок, в исполнении «люкс» — от 35 тысяч и выше.

Ежегодно на стрельбище фирма «Фридрих Гейм» проводит оценку боя всех выпускаемых на предприятии нарезных ружей. Так, модель CP 20 — магазинный карабин, разработанный под винтовочные и штучерные патроны, в исполнении G (Grosskaliber), весом 3,4 кг, единой ствола 65 см показала блестящие результаты по кучности боя. При оценочной стрельбе на дистанции 100 м пятью патронами 7 мм кремнистого магнума с использованием шестикратного оптического прицела поперечник рассеивания пули составил всего 20 мм. Нашим охотникам, полагаю, будет небезинтересно узнать, что карабин модели CP 20 изготавливается на предприятии в десяти модификациях и 16 исполнениях под 26 типов патронов!



Дорогая редакция! С огромным удовольствием читаю каждый номер «МастерРужьё». В № 31 прочёл ответ Ж. Фонтено о лучших фирмах мира. Порадовался за фирму «Фридрих Гейм», которая до сих пор числится среди ведущих производителей. Дело в том, что вот уже 62 года я охочусь с одним ружьем — крейтумом 12-го калибра. Сделан он еще до революции и служит мне верой и правдой всю мою жизнь. А мне пошёл 81 год. Можно ли попросить вас рассказать, что выпускает сейчас эта немецкая компания? Заранее благодарен.

Владимир Ильич Туманов, Ленинградская область.

На вопрос читателя отвечает Жорж Фонтено:

Старинная оружейная фирма «Фридрих Вильгельм Гейм», расположившаяся до конца второй мировой войны в Зуле, а ныне находящаяся в Мённерштадте, издавна известна охотникам выработкой высококачественного гладкоствольного, комбинированного и нарезного оружия. Изделия этого предприятия ценятся стрелками караване с высококлассным оружием известных английских компаний. Сегодня фирма «Фридрих Гейм» считается ведущей компанией ФРГ. Руководство предприятия гордится обширным ассортиментом, который может предложить фирма охотникам и любителям оружия. В настоящее время в Мённерштадте выпускаются десять моделей ружей различного назначения, выполненных в самых разнообразных вариантах, в зависимости от объектов и видов охоты и вкусов по-



Blaser

Совреме



B 750/88



Однозарядный карабин

K 95с прикладом типа
«кабанья спина»

Виктор Гордиенко

Лучшее оружие фирмы «Блазер»

Немецкая фирма «Блазер» (Blaser Jagdwaffen GmbH) обосновалась в тихом городке Ислуне, недалеко от живописного озера «Бодензее» («Глубокое») на юге Германии, в 1963 году.

Несмотря на свою молодость, фирма занимает достойное место в мире среди производителей высококачественного оружия. Для

любительской охоты это нарезные и комбинированные ружья, карабины. Для подразделений правоохранительных органов и спортивных соревнований – снайперские и высокоточные (матчевые) винтовки. Гордостью



фирмы «Блазер» являются высококачественные карабины и комбинированные двустволовые ружья со стволами, спаренными в вертикальной плоскости,

– БЮКСФЛИНТЫ И ТРОЙНИКИ – АРИАЛЛИНГИ.

БОЛЬШОЕ внимание уделяется выпуску магазинных карабинов с продольно-скользящим затвором. Все они объединены рядом особенностей конструкции затвора и ударно-спускового механизма, которые обеспечивают повышенную безопасность при ходовой охоте. Одной из таких особенностей является ручное введение ударно-спускового механизма, оружие может ставится на боевой взвод непосредственно перед выстрелом. Для этого необходимо переместить вперед ползун на хвостовике ствольной коробки или затвора. Экземпляры в исполнении «гранд-люкс» являются подлинными произведениями оружейного и прикладного искусства. Фирма даёт десятилетнюю гарантию на свою продукцию.

В настоящее время фирма «Блазер» выпускает охотничьи оружия в четырёх видах исполнения: «стандарт», «престиж», «люкс» и «гранд-люкс», которые различаются качеством отделки, гравировкой и собственно ценой. Основной продукцией фирмы вот уже на протяжении более 20 лет являются охотничьи карабины с нарезными стволами различных калибров. Среди них наиболее популярной является охотничья винтовка (карабин) с продольно-скользящим затвором серии R 93 созданная на основе ранее выпускавшей модели SR 950/88.

Процесс создания хорошего оружия основывается на немецком педантизме, высоких технологиях, современных материалах, точности сборки и богатейшем опыте предшественников. Внешний вид оружия в исполнении «стандарт», на первый взгляд, достаточно скромен, но в деталях – просто великолепен. Полированная колодка ружья выполнена из лёгкого и прочного сплава. На ложу идёт корневой орех самых высоких сортов с хорошо выраженным волокнами древесины, которые прекрасно смотрятся на прикладе типа «кабанья спина», подчёркивая пропорции оружия. Ложа имеет удлинённую пистолетную шей-

ку, прямой затыльник и традиционный выступ под щёку на левой стороне приклада, который получил наименование – баварский. Цевьё выполнено несколько массивнее обычного и значительно вынесено вперёд. Шейка и цевьё имеют ромбовидную насечку для надёжного удержания оружия. Хвостовик коробки и её идеальная врезка в приклад по новейшим технологиям обеспечивают прочность оружия. Стволы выполнены из легированной хромомолибденовой стали с глубоким чёрным воронением.

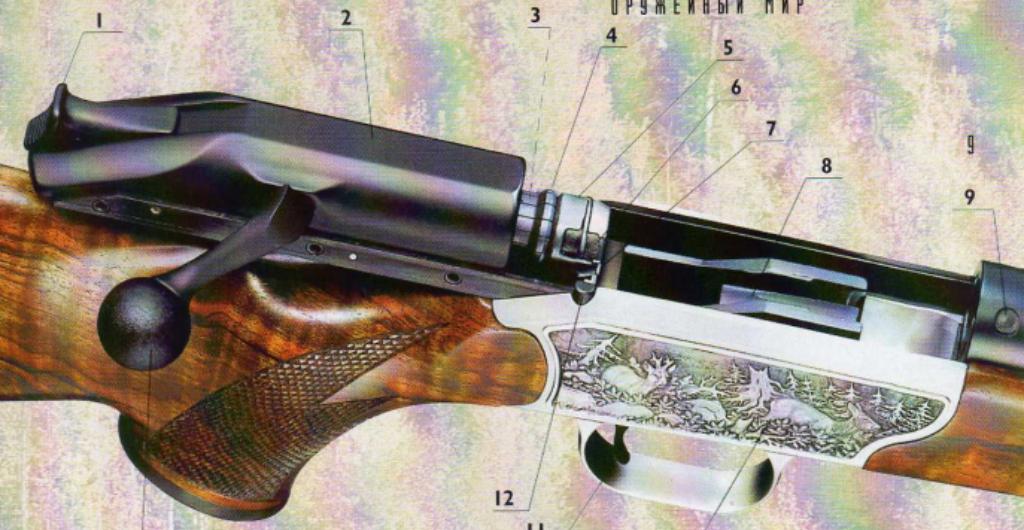
Фиксация затвора в переднем положении осуществляется раздвижной втулкой, входящей в кольцевой выступ патронника. Запирание осуществляется перемещением подпружиненного штока, упирающегося одним концом в патронник ствола, а другим – воздействуя на рычаг запирания. Открыть затвор невозможно, пока не введена боевая пружина. Пружина цилиндрическая и размещена в теле ударника, который расположен в затворной головке. Боек не выступает за зеркало головки, даже при взведённом состоянии ударника, благодаря своей передней пружине.

Заряжение карабина осуществляется легко и бесшумно путём продольного перемещения затвора за его рукоятку. Введение ударника происходит при перемещении ползуна на хвостовике затвора и не требует значительных усилий, при этом открывается большая красная точка, сигнализирующая о том, что оружие готово к выстрелу. При движении ползуна шток боевой пружины перемещается вперёд и сжимает её. Во взведённом состоянии ударник блокируется ры-



Карабины R 93 LUXUS
и R 93 LUXUS HOLZ

LUXUS



R 93 с открытым затвором

- 1) ползун взвешения
- 2) затвор
- 3) цанговые пропилы
- 4) раздвижная втулка
- 5) головка затвора
- 6) выбрасыватель
- 7) отражатель
- 8) магазин
- 9) посадочное место затвора
- 10) ствольная коробка
- 11) спусковой крючок
- 12) блокиратор затвора
- 13) рукоятка затвора



Варианты исполнения R 93

чагом. Для снятия оружия с боевого взвода необходимо нажать на головку ползуна вниз и переместить его назад. Чтобы извлечь затвор надо перевести его в открытое состояние, нажать на головку выступающего штока с правой стороны ствольной коробки и движением рукоятки назад извлечь его. Спусковой механизм, выполненный отдельным блоком, представляет собой рычажную систему, что позволяет осу-



SAFARI

R 93 Offroad Safari

ществлять регулировку усилия на спусковом крючке.

Прицельные приспособления – механические, открытого типа со сменными элементами мушки и прицела. В пятнадцати миллиметрах от дульного среза ствола, на основании, устанавливается сменная вытянутая мушка прямоугольной формы. На казенной части ствола предусмотрены посадочные места для оптического или камматического прицела. Оружие стандартно комплектуется оптическими прицелами таких фирм, как «Цейс», «Сваровски», «Шмидт и Бендер», но могут быть установлены и другие модели зарубежных фирм. Ствол не опирается на цевье и зафиксирован в ствольной коробке в двух точках, что повышает точность стрельбы. Конструкция оружия позволяет свободно производить замену ствола без последующей его пристрелки. При этом необходимо одновременно заменить головку затвора, которая прилагается к сменному стволу. Особенностью перехода к стволам под патроны типа .416 Rem Mag является применение усиленной ложки, по

сравнению с оружием меньших калибров этой же серии.

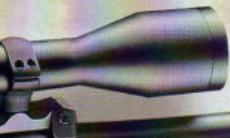
Новая модель по величине калибра подразделяется на четыре группы:

- малого калибра под патроны: .22 Hornet; .222 Rem; 5,6x50 R Mag, при этом длина оружия составляет 102 см при стволе 57 см, а его масса около 3 кг;
- стандартного калибра под патроны: .243 Win; 6,5x55; 6,5x57; 6,5x65 RWS; .270 Win; 7x57; 7x64; .308 Win; 30-06; 8x57 IS; 9,3x62. При длине оружия 107 см со стволом 577 мм его масса составляет 2,9–3,1 кг;
- большого калибра под патроны: 6,5x68; 7,5x55; 8x68 S; 9,3x64;
- особо большого калибра «магнум» под патроны: 7 mm Rem Mag; .300 Win Mag; .300 Weather Mag; .338 Win Mag; .375 H&H. При общей длине в 107 см и стволе 62,7 см масса оружия достигает только 3,0–3,2 кг.



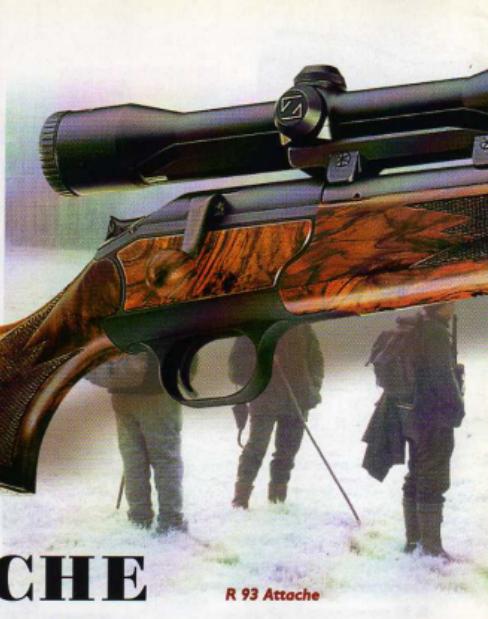
R 93 SAFARI

По словам главы фирмы «Блазер» г-на Герхарда Бленка (Gerhard Blenk), особой гордостью среди охотничьего оружия серии R 93 является модель в исполнении «сафари» под патроны .375 H&H и .416 Rem Mag. Данная модель предна-



**Крепление оптического
прицела**
Zeiss 2,5-10x48
на стволе
R 93 Royal





ATTACHE

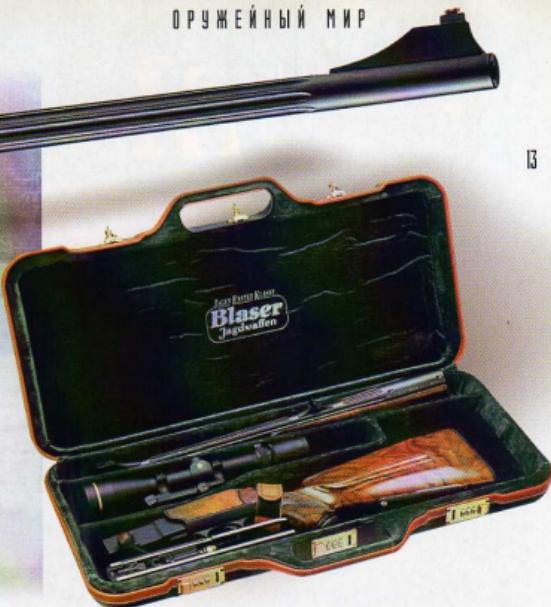
R 93 Attache

значается для отстрела таких особо крупных и стойких на рану животных, как лев, буйвол, слон и др. В разобранном виде эта модель с двумя стволами и оптическими прицелами укладывается в футляр размером 80x33x8,5 см. При этом масса самого оружия не привышает 4,4 кг. Особенностью приклада является наличие в его теле стального цилиндра свольфрамовыми гранулами массой 600 г. Трение гранул в момент выстрела снижает величину отдачи на 20%. Сам же цилиндр может быть извлечен из приклада при использовании стволов меньшего калибра. По заказу в прикладе может быть смонтирован магазин для хранения запаса патронов, который прикрыт фиксирующейся крышкой, украшенной гравировкой.

Одной из самых последних моделей в серии R 93 является

Blaser R 93 Attache, которая специально разработана для путешественников, так как все части и детали максимально облегчены без потери прочности. Она без труда разбирается и складывается в атташе-кейс размером 65x29x8,5 см. Основание пистолетной рукоятки украшает серебряная плашка с монограммой владельца карабина. Ствол имеет длину 577 или 520 мм и выполнен под патроны: .222 Rem; .308 Win; .30-06; .270 Win; .243 Win; 6,5x65 RWS; 7x64; 8x57 IS; 9,3x62, а также .300 Win Mag и .300 Weather Mag. Основные элементы конструкции ствола, затвора и ударно-спускового механизма предыдущей модели (R 93) нашли своё место при создании спортивной модели R 93 UIT-Standart (матчевая крупнокалиберная винтовка), которая обеспечивает высо-





кие показатели по кучности. Серия пробоин из десяти выстрелов на дистанции 300 м укладывается в круг диаметром 28 мм.

Отличительными чертами новой модели являются:

- особая форма ложки, выполненной из углепластика;
- более массивный ствол длиной 600 или 762 мм с продольными рёбрами;
- прицельное приспособление диоптрического типа;
- спусковой механизм с усилием в 1500 г;
- магазин ёмкостью на десять патронов.

Винтовка выпускается различных калибров. Для обеспечения высокой точности для каждого патрона ствол имеет свой шаг нарезов: .222 Rem/356 мм; .223 Rem/229 мм; .243 Win/254 мм; 6 mm/305 мм; 6 mm/203 мм; 6,5x55/220 мм; 7,5x55/270 мм; .308

Win/280–305 мм, в зависимости от типа пули. Высокая стабильность, точность и безотказность спортивной модели привлекли внимание руководителей правоохранительных органов, которые взяли её на вооружение с небольшими изменениями. Так, вместо диоптрического прицела основным является оптический. На цевье установлены съёмные сошки, а ствол заканчивается комбинацией пламегасителя и компенсатора. Эта винтовка получила наименование R 93 CISM/Tactical и выпускается под патроны: .243 Win; 6 mm NORMA BR; 7,5x55 (GR 11), но основным патроном, используемым в полиции является .308 Win (7,62x51). При стрельбе на дистанции в 300 м автору удалось серии из 5 выстрелов стандартными патронами .308 Win фирмы Norma уложить в круг диаметром 55 мм.



Выпуск комбинированного многоствольного и высокоточного оружия возможен только на хорошо оснащённом предприятии, с высоким уровнем технологии, отличной организацией труда и высокой культурой производства. Всё это автор увидел своими глазами при посещении нового предприятия фирмы «Блазер», которое расположено в Лихтенштейне, где с 1995 года налажено производство оружия серии R 93.

DART

ЮРИЙ СЕНКЕВИЧ:

слово «оружие»

навевает

воспоминания





Кажется, что бессменный ведущий «Клуба путешественников» побывал во всех странах и видел всё на свете. Что думает этот человек о вечном спутнике человека — оружии — и о его исконном занятии — охоте? Эксклюзивное интервью Юрия Александровича Сенкевича журналу «МастерРужьё».

«MR» — Юрий Александрович, как у Вас в жизни складывались отношения с оружием?

Ю.С. — Прежде всего, слово «оружие» навевает мне воспоминания о детстве. Как любой мальчишка, я очень хотел стрелять. Мое детство проходило в постлебянском и послевоенном Ленинграде. Сейчас только приходится удивляться, как я тогда ни на чем не подорвался и остался жив. Неподалёку от того места, где мы жили, во время войны был взорван склад с оружием и боеприпасами. Огромное количество боеприпасов ушло в землю. А мы, мальчишки, бегали туда и выкалывали патроны. Большие такие патроны, очевидно, для крупнокалиберных пулемётов. Помню, что я себе завёл даже специальный мешочек для пороха. Для извлечения пороха из патрона я обычно пользовался замком входной двери нашего дома, засовывая туда патрон пулём вперёд. Пуля потом выбрасывалась, порох бережно ссылался в мешочек, а взрослые удивлялись, почему замок входной двери постоянно заедает. Игры с боеприпасами были любимым увлечением послевоенной ребятни. Мы клади на трамвайные рельсы патроны, оставшиеся без пороха, а иногда и целиком. Трамвай шёл и строчил, как из





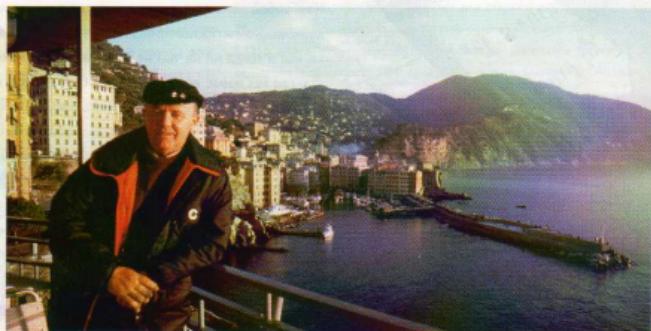
пулемёта. Это были игры моего детства. Кроме того, я мастери всякие там самострелы, самопалы-пугачи. Потом детство прошло, а с ним и мальчишеская страсть ко всему, что взрывается.

«МР» – А как же охота?

Ю.С. – Отец был заядлый охотник. Конечно, он пытался меня к этому делу приобщить. Даже купил специально для меня ружьё. Не знаю уж, где ему удалось его достать в то время. Это было небольшое ружышко 32 калибра. Дело в том, что в первый раз, когда я выстрелила из настоящего охотничьего ружья, впечатление было не из приятных. Отец поставил меня на пенёк и дал в руки своё ружьё. Я встал на колено, бабахнул и тут же свалился, потому что не ожидал, что отдача будет такой сильной. Это мне не понравилось, и я сказал, что из этого ружья больше стрелять не буду. Тогда отец купил мне вот такое маленько ружьё. Отец сам снаряжал патроны, у него был весь набор необходимых инструментов. Помню, как он ловко зажимал в закрутке картонные гильзы и завальцовывал их. Помню его мерки для отмеривания пороха, весы для дроби и т.д. Отец и меня научил разбираться кое в чём, и я знал, что седьмой номер дроби – это на рабчиков и другую мелкую птицу, а номера поменьше – это на дичь покрупнее. Как бы там ни было, к охоте я всётаки не пристрастился, трудно сказать, почему. То ли из-за лености своей, то ли из-за каких-то других обстоятельств. Хотя с отцом ходил на охоту с радостью. Конечно, я бывал на охоте и впоследствии. Например, это было в тот период, когда я готовился к полёту в космос. Мы ездили на сборы в Киргизию и Казахстан. Там приходилось охотиться на горных козлов, но я почему-то никого не убил. Не знаю уж, почему. Всётаки здесь должен присутствовать какой-то азарт. Человек должен во что бы то ни стало добиться своей цели. А я человек малоазартный.

«МР» – Тем не менее трудно найти мужчину, равнодушного к оружию.

Ю.С. – Я тоже неравнодушен. Оружие вызывает у меня любопытство, подчас восхищение,



хочется попробовать выстрелить. Мне нравится сам механизм, как он сделан, как выполнен, как обработан. Иногда я бываю в лавках, где продают оружие. Мне это нравится, это всегда очень интересно. Люблю смотреть на необычные, красивые пистолеты. Есть оружие – настолько произведение искусства. Кстати, я в молодости великолепно стрелял. Сейчас я стреляю значительно хуже, потому что зрение уже не то, очки мешают, но когда-то я стрелял очень хорошо. У меня было неплохое немецкое пневматическое ружьё, тоже подаренное отцом. Я с удовольствием стрелял из него по мышам. Сравнительно недавно я попробовал стрелять из армейского пистолета Стечкина. Это так здорово, когда пистолет стреляет очередями! Чувствуется мощь этого оружия.

«МР» – Приходилось ли Вам как военному врачу сталкиваться с огнестрельными ранениями?

Ю.С. – К счастью, нет. Я служил в мирное время. У меня, естественно, был служебный пистолет, который лежал где-то, но я его даже никогда не чистил. А вот отцу я часто помогал чистить охотничьи ружья. Он учил меня, как это делать, показывал ствол на просвет, советовала, как лучше работать, какие средства применять. Это был целый ритуал. Все эти шумомлюхи и ёршики мне нравились. Всё, что связано с оружием, мне нравилось и нравится до сих пор.

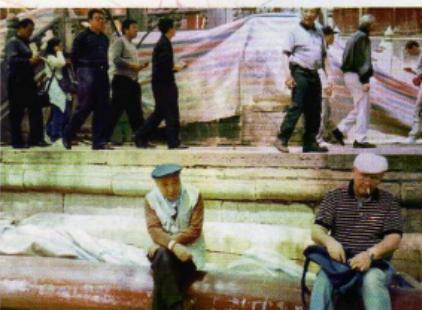
«МР» – Трудно даже представить, в скольких странах Вы побывали. Конечно, Вам приходилось наблюдать самые экзотические виды охоты?

Ю.С. – Если Вы имеете в виду то, о чём писал Хемингуэй, то в такой охоте я не принимал участия никогда. Конечно, можно вспомнить Африку, где мы неоднократно проводили съёмы тигров, львов, слонов или бегемотов, но это было без оружия. Признаюсь, у меня были случаи, когда мне приходилось «драпать» от слонов, которые гнались за мной стадом. Приходилось на одном из озёр в Африке спасаться от нападения гиппопотама. Представьте себе гигантское чудовище, которое вдруг с необыкновенной лёгкостью выпрыгивает из воды и разевает огромную пасть, в которую может войти вся лодка. После такого я прекрасно понимаю ощущение охотника, оказывающегося один на один с диким животным.

«МР» – Жалели ли Вы при этом, что у Вас с собой нет оружия?

Ю.С. – Нет, я об этом не жалел, ведь мы не собирались ни на кого охотиться. Впрочем, и съёмы диких животных часто связаны с риском. Как-то в Африке (то ли в Сенегале, то ли в Буркина Фасо) мы поехали для того, чтобы снять львов. Ехали в открытом «Лендровере» с провожатым, вооружённым ружьём. Ехали мы долго, а потом резко остановились, и наш провожатый говорит: «Не вставать, не двигаться!» Львы были совсем близко – метров 10–15 от нас, их было штук шесть. Они спокойно лежали и, казалось, не обращали на нас внимания. Я не удержался от вопроса: «А если встать и двинуться?» Он ответил: «Тогда один из львов будет здесь, а один человеком станет меньше». К чести нашего оператора, он всё же сумел произвести съёмку. В таких ситуациях бывает страшно. Львы – это огромные животные. Мне приходилось бывать в клетке с тигрицей и гладить её. Мощнейшее животное. На Камчатке мы снимали медведей, а незадолго до этого нам рассказали историю, как один медведь съел известного японского фотографа.

Ю. Сенкевич при -73°С



«МР» – Было ли у Вас оружие во время Ваших знаменитых путешествий на «Ра» и «Тигрисе»?

Ю.С. – У Тура (Хейердала) пистолет был. Правда, я до сих пор не уверен, что он представляет, как им правильно пользоваться. Но что можно было бы сделать с этим одним пистолетом? Когда мы на «Тигрисе» дрейфовали в Персидском заливе, нас несло на островок. Нас с земли предупреждали, что там ребята разбойничают. И действительно, к нам подошла лодка. Лица людей, которые в ней сидели, были чисто пиратские. Они предложили нам помочь, предлагали взять на бориску. К счастью, в это время появился наш сухогруз «Славск», и наши ребята нас оттуда оттащили. Они же рассказали

нам, что бы произошло дальше: добровольные помощники оттащили бы нас на остров и там как следует ограбили. Но это всё в теории. Кто знает, может быть у тех предполагаемых пиратов и не было злых намерений.

Впрочем, в океане опасность, в основном, проистекает от стихии, которая тебя окружает и с которой справиться, практически, невозможно. Не помню случая, чтобы на нас нападали какие-то морские животные. А вот рыбу мы ковили. Правда, Тур Хейердал всегда нас предупреждал, что не надо ловить больше, чем мы можем съесть. Это был его основной лозунг, который умерял аппетиты тех членов экипажа, которым хотелось поймать побольше. Мы вливали, сушили и солили под пиво эту рыбу.

«МР» – Расскажите про Ваши впечатления об охотниках в разных странах.

Ю.С. – Прежде всего, охота является древнейшим и естественным занятием человека, которое невозможно ни отменить, ни запретить. И сегодня северные народы нашей страны охотятся на гусей или уток не потому, что это хобби, а потому что кушать хочется. Есть места на Севере, где, если не заготовишь сам мясо на зиму, умрешь с голода.

Часто занятие охотой приносит очевидную пользу, когда возникает избыток каких-то животных и сама природа требует, чтобы их было поменьше. Кроме того, изначально животное и человек поставлены в неодинаковые условия. Если бы человек попытался догнать того же льва и с ним побороться, для него это бы закончилось печально. У льва есть когти, у человека когтей нет: когти заменяло копьё в руках зулусов. Это была абсолютно нормальная ситуация. Когда же в руках у человека мощнейший карабин, который разнесёт этого льва в клочки, ситуация меняется. Конечно, и в этом случае для человека сохраняется опасность. С другой стороны, льва жалко, не так уж много львов осталось у нас на планете. Сейчас, в связи с развитием цивилизации с её линиями электропередач, дорогами и прочим, естественное регулирование животного мира во многом нарушено. Например, в Африке животные поставлены в жуткие условия. Ведь раньше происходили миграции животных с севера на юг или обрат-



но. Этот процесс шёл постоянно. Сейчас они лишены этой возможности, поэтому создаются специальные резервации для животных, национальные парки. Поскольку парки эти огорожены, миграция животных уже невозможна. Получается, что человек делает всё, чтобы на планете животных не осталось. Именно поэтому общество должно регулировать процесс охоты на диких животных. Например, в Германии и Австрии этот процесс налажен очень хорошо. Впрочем, немцы и австрийцы от рождения очень дисциплинированы. А вот про итальянцев этого не скажешь. Я как-то жил весной у Хейердала в итальянской деревушке и просыпался от безудержной пальбы по утрам. Потом на дорогах я видел итальянцев в неизменных шапочках с пером, с собакой, на моторолере или мотоцикле, которые толпами куда-то уезжали. Я спросил Тура: «А на кого же они охотятся?» «Охотятся на всё, убивают любую пичужку, которую видят», — с горечью ответил большой любитель животных Хейердал. Итальянцы в этом отношении похожи на нас: им только разреши — и они всё себе будут позволять. Мы же привыкли к просторам, бескозырьственности, к тому, что у нас полно и леса, и земли.

«ИР» – Давайте сравним отношение к оружию в разных странах.

Ю.С. – Отношение общества к оружию – это вопрос очень сложный. Мне кажется, что всё зависит от степени цивилизованности страны и бытовой культуры населения. Думаю, что человек имеет право держать оружие дома. Такое право должно быть дано человеку для того, чтобы он мог себя защитить. С этой точки зрения, американская Конституция мне нравится. Гражданин Соединённых Штатов имеет право защитить себя, свою семью и свою жизнь с помощью оружия. С одной стороны, это снимает многие проблемы. С другой стороны, это и вызывает много проблем. Вопрос этот неоднозначный, и вряд ли кто-то однозначно и чётко может на него ответить. Недаром в разных американских штатах существуют различные законы в отношении оружия. Например, в некоторых штатах разрешено ношение оружия, но только так, чтобы его было видно. Мысли о том, что человек должен иметь право на хранение оружия, возникают тогда, когда читаешь сообщение об очередном убийстве у нас в стране. Наша жизнь изменилась. Может быть, в прежние годы, когда было более или менее спокойно, никто и не думал о том, что нужно себя защищать с оружием в руках. Сейчас же сплошь и рядом на эту мысль невольно наталкиваешься. Я не законодатель и не знаток законодательства, но мне кажется, что тот посы, что есть в американской Конституции, в принципе, правильный. Однако в любом случае за применение оружия человек должен нести сугубую ответственность. Если же на тебя или на твой дом нападают с оружием в руках, почему же ты не имеешь права защитить себя? Логики в этом нет. Наше законодательство говорит о превышении меры необходимой обороны, но уж очень это скользкое понятие: что значит – «мера необходимой обороны»? Даже если преступник был убит, трудно сказать, что мера необходимой обороны была превышена, ведь в противном случае бы был убит ты. Я думаю, что разобраться в этом очень сложно. Наверно, поэтому у нас и нет чёткого законодательства на этот счёт. Впрочем, с законодательством у нас вообще плохо. И всё-таки, повторюсь: коль скоро тебя не может защитить государство, ты должен иметь право защитить себя сам.

«ИР» – О чём вы думаете, когда путешествуете по России?

Ю.С. – Мне очень бы хотелось видеть в стране порядок. Хотелось бы видеть, что страна развивается. К сожалению, создаётся впечатление, что мы всё больше погружаемся в какую-то трясину. Недавно мы снимали передачу о Китае. Честно скажу, я был ошеломлён. Одно дело, когда ты видишь Норвегию или Голландию: благоустроенная жизнь в этих странах стала давно привычной. Все знают, что там живут хорошо. Но когда видишь Китай, который круто обходит на повороте нашу державу и который движется по пути, который, по сути, в своё время предлагался нашей стране в 20-е годы, когда возникла «новая экономическая политика», видишь, что страна развивается, возрождается, всё, что можно, засеяно, облагорожено, строятся дороги, города, небоскрёбы, возникает вопрос: а что же мы, Россия? Я многое не понимаю. Например, я не понимаю, почему появилось такое гигантское количество безответственных людей, думающих только о себе и не думающих о последствиях, к которым могут привести их действия. Мы это наблюдаем ежедневно, ежечасно, в разных областях, в том числе и в журналистике, которой я занимаюсь полжизни. Думаю, что начинать надо с ответственности каждого за свои действия.

Беседу вёл Игорь Матюшин.



Тихоокеанский научно-исследовательский
Мастер Рыболов
с высоким уровнем профессионализма.
Юрий Савченко

СОД

Эдуард Иванников

Доживём до 2000...

Рады поздравить наших читателей со знаменательным событием. Третьего июня 1999 года в Комитете по безопасности Государственной Думы России рассматривалась новая редакция Закона «Об оружии». Законопроект представлен внефракционной депутатской группой в количестве 22 человек. В

группу вошли депутаты:

Б.В. Громов, В.П. Альмашин, Н.М. Безбородов, В.И. Вореников, Э.А. Воробьев, Н.Н. Губенко, Е.А. Зеленов, И.Д. Кобзон, В.П. Лукин, С.Ю. Орлова, А.Л. Парадиз, С.А. Карапетян, А.Г. Арбатов, К.Н. Боровой, Г.Б. Волчек, М.С. Гуцериев, В.Ю. Зорин, В.Н. Лопатин, В.С. Медведев, Э.А. Памфилова, М.С. Сурков, А.Н. Чилингаров.

По принятой процедуре, Законопроект направлен на экспертизу в Правительство Российской Федерации, а также разослан в депутатские группы, объединения и Комитеты Госдумы для подготовки замечаний и предложений. Срок подачи предложений и замечаний определён до 10 октября 1999 года. Также Комитет по безопасности обратился с рекомендацией к Совету Государственной Думы включить проект Федерального Закона «О внесении изменений и дополнений в Федеральный Закон «Об оружии». Чем же отличается новый законопроект от действующего Закона? Судите сами. Статья 3 «Гражданское оружие». «Гражданское оружие подразделяется на:

Оружие самообороны:

- огнестрельное нарезное короткоствольное оружие;
- огнестрельное гладкоствольное короткоствольное оружие,

в том числе с патронами травматического действия, соответствующими нормам Министерства здравоохранения Российской Федерации».

■ Упомянуто также антикарное оружие, его копии и реплики. Огнестрельное оружие, выпущенное до 1891 года, также отнесено к антикарату.

Кому же даётся разрешение на эти типы оружия? В статье 13 «Право на приобретение оружия гражданами Российской Федерации» определено: «Огнестрельное короткоствольное оружие с разрешением на его хранение и ношение имеют право приобретать сотрудники Государственных военизированных организаций, которым законодательством Российской Федерации предоставлено право на хранение и ношение огнестрельного оружия».

Граждане Российской Федерации, в целях самообороны – без права ношения.

Отдельные категории граждан – для исполнения служебных обязанностей, связанных с риском для жизни и здоровья, с правом хранения и ношения».

М-м-да. Но всё же прогресс. Есть ещё много интересных пунктов, например, по приобретению дополнительных гладких и вкладных нарезных стволов к ружьям. Планируется, в частности, упростить процедуру их приобретения и регистрации, но об этом мы расскажем впоследствии.



ПРИЕДАЧЕ НОВОГО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СЛЕДУЮЩУМ ГЛАСУ:

Уважаемый Генеральный Николаевич,
На основании статьи 104 Конституции Российской Федерации на рассмотрение Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации в первом чтении засчитывается проект поправок в Федеральный Закон «О внесении изменений и дополнений в Федеральный Закон «Об оружии» от 13 декабря 1996 г. № 150-ФЗ.

Редакция законопроекта не требует дополнительных материальных затрат.

Председатель: Татьяна Михайловна, № 24 а.
2. Паспортизация заявок в залоговую компанию.

3. Проверка заявок и выдача паспортов временного хранения.

4. Проверка заявок на выдачу паспортов временного хранения в связи с приемом денежного залога.

С уважением,

ГРОМОВ Б.Н. АРБАТОВ А.Г. КАРАПЕТИАН С.А. САДЫКОВ А.Д. САДЫКОВ А.Д.

БЕЗБОРОДОВ Н.М. БОРОДИН В.И. КОБЗОН И.Д. САДЫКОВ А.Д.

ВАРЕННИКОВ В.И. ВОРОБЬЕВ Э.А. САДЫКОВ А.Д.

ВОРОБЬЕВ Г.Б. ГУЦЕРИЕВ М.С. САДЫКОВ А.Д.

ГУЦЕРИЕВ М.С. ЗОРИН В.Ю. САДЫКОВ А.Д.

ЗЕЛЕНОВ Е.А. КОВЗОН В.П. САДЫКОВ А.Д.

ЛОПАТИН В.Н. ЛУКИН В.П. САДЫКОВ А.Д.

МЕДВЕДЕВ В.С. ОРЛОВА С.Ю. САДЫКОВ А.Д.

ПАРАДИЗ А.Л. СУРКОВ М.С. САДЫКОВ А.Д.

ЧИЛИНГАРОВ А.Н. СУРКОВ М.С. САДЫКОВ А.Д.

ЭВОЛЮЦИЯ 5,45

Виктор Ермолаев

К концу 20-го века армии стран мира накопили огромный опыт ведения современного боя в условиях крупномасштабных мировых и многочисленных локальных войн с массовым применением стрелкового оружия. Накопленный опыт указал на необходимость модернизации стрелкового комплекса с целью уменьшения массы оружия и боеприпасов, уменьшения импульса отдачи, повышения вероятности попадания в цель, экономии дорогостоящих материалов при массовом производстве патронов.

Решением этих проблем стало появление нового класса автоматического оружия и маломинимальных патронов к нему калибров 5,45–5,56 мм, пришедших на замену калибра 7,62 мм.

В СССР был разработан и в 1974 году принят на вооружение стрелковый комплекс калибра 5,45 мм, включающий базовые автоматы АК-74 и 5,45-мм патрон с обыкновенной пулей (индекс 7Н6).



Пуля патрона 7Н6 (См. рис. 1) содержит штампованый, термически необработанный стальной сердечник (материал – сталь 10), биметаллическую оболочку, свинцовую рубашку. В головной части пули имеется полость, позволяющая сместить центр тяжести пули в сторону хвостовой части и обеспечить потерю устойчивости пули при встрече с преградой, что придаёт ей дополнительное убойное действие.

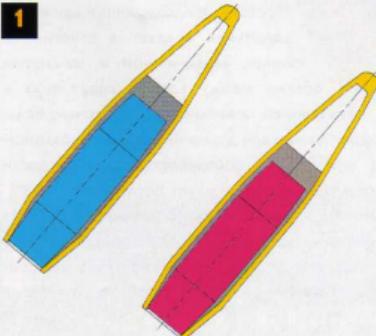
В таком виде пуля просуществовала до 1987 года, пока в армиях мира не стали широко применяться индивидуальные средства защиты. Проектировщики и изготовители патронов отреагировали на это, приняв самое простое решение – замену материалов сердечника на сталь 65Г, 70, 75 и использо-

ование операции термоупрочнения сердечника для достижения его твёрдости не ниже 60 HRC. Конструкция и геометрические размеры пули остались неизменными (рис. 2).

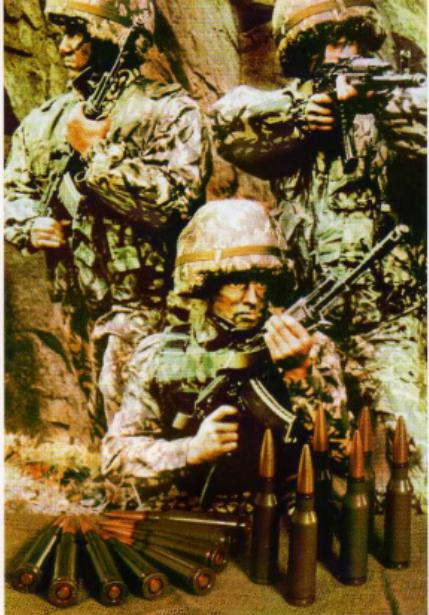
Однако дальнейшее развитие индивидуальных средств защиты, использование бронежилетов с пластинами из прочных титановых сплавов резко сократили эффективность пули 7Н6 с термоупрочнённым сердечником по причине несовершенства формы сердечника, который не способен пробить пластину из титанового сплава даже на близких дистанциях. Перед разработчиками боеприпасов поставили задачу создания нового класса 5,45-мм патрона, обладающего повышенной пробивной способностью.

В 1992 году она была решена силами творческой группы конструкторов и технологов Барнаульского станкостроительного завода. Был разработан и поставлен на вооружение 5,45-мм патрон с пулей по-

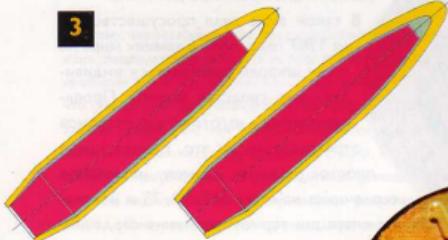
1



2



3



4



высшей пробиваемости (индекс 7Н10.)

Пуля 7Н10 (рис. 3) отличается от пули 7Н6 тем, что в ней используется штампованный заострённый сердечник, диаметр верхнего торца составляет не более 1,8 мм, масса пули увеличена на 5%, в головной части по аналогии с пулей 7Н6 оставлена полость. Новая пуля обеспечила пробиваемость пластин из сплавов на дистанции 100 метров – 100% и стальных плит толщиной 14 мм на дистанции 100 метров – не менее 80%.

Тем не менее в 1993 году работы по увеличению эффективности поражения преград, так же как и улучшению кучности и повышению технологичности производства пуль, активно продолжались, результатом чего стали разработка и переход в 1994 году на производство 5,45-мм патрона с модернизированной пулей 7Н10 повышенной пробиваемости.

Главное отличие модернизированной пули 7Н10 (рис. 4) в том, что полость в головной части пули была заполнена свинцом, что позволило эффективно поражать пластины бронежилета из титановых сплавов на дистанции 200 метров и стальной лист толщиной 16 мм на дистанции 100 метров. Техническое решение возникло в результате моделирования процесса поражения преград, изучения характера их пробитий.

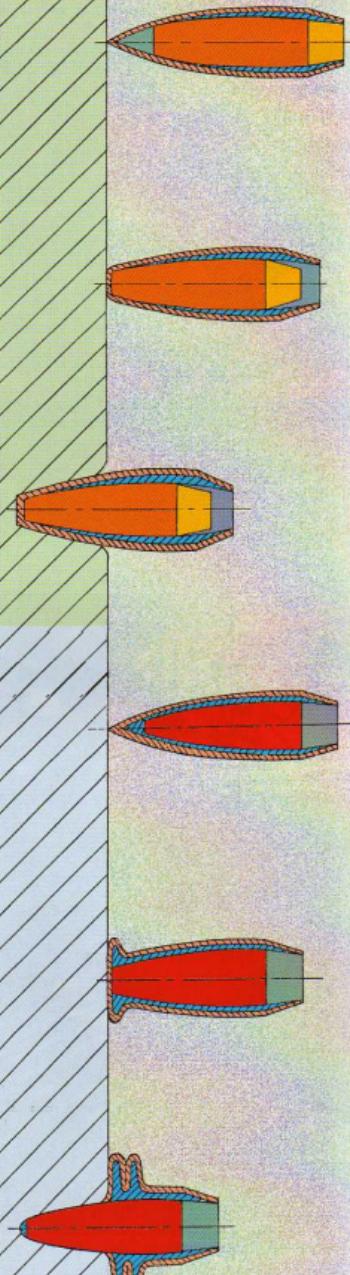
Выявлено, что существующая пуля 7Н10 пробивает преграду следующим образом (рис. 5). При встрече пули с преградой оболочка «останавливается», сердечник продолжает движение, в процессе которого расправляет оболочку. В момент выбора зазора между торцом сердечника и оболочкой последняя облегает сердечник, как чулок. Далее сердечник, продолжая движение, внедряется в преграду, при этом вместе с ним внедряется и зажатая между торцом сердечника и преградой оболочка. Прокол оболочки сердечника происходит внутри преграды, после чего сердечник продолжает движение без оболочки, а последняя остаётся запрессованной в преграде.

При такой схеме проникновения в преграду оболочка пули является вредным элементом, увеличивающим диаметр пробивающего снаряда и снижающим эффективность пробития.

В модернизированной пуле 7Н10 схема пробития изменилась кардинально (рис. 6). При встрече пули с преградой оболочка «останавливается», продолжающий движение сердечник создаёт в пластичном свинце, заключённом в замкнутом объёме между торцом сердечника и внутренней поверхностью оболочки, большое гидростатическое давление, которое, воздействуя на внутреннюю поверхность головной части оболочки, сильно деформирует последнюю.

Деформированную оболочку сердечник пробивает по аналогии с листоштамповочной операцией пробивки, после чего внедряется в преграду, оправившись от других элементов. Пробитое отверстие

5



не содержит в себе запресованной оболочки. Модернизированная пуля 7Н10 существенно повысила эффективность поражения препятствий, однако она не стала последней точкой в негласном соревновании между разработчиками индивидуальных средств защиты и разработчиками патронов.

В ответ на разработку бронежилетов из высокопрочных стальных пластин был разработан и принят на вооружение в 1998 году 5,45-мм патрон с бронебойной пулей (индекс 7Н22).

В пуле 7Н22 (рис. 7) применён остроконечный сердечник, изготовленный из высокоуглеродистой бронебойной стали У12А. Такая пуля за счёт более совершенной формы сердечника и более высокой прочности и твёрдости материала сердечника позволяет эффективно пробивать бронелист толщиной 6 мм на дистанции 250 метров.

Основные технические характеристики пули калибра 5,45 мм приведены в таблице 1. Эффективность поражения препятствий в процентах пробитий при стрельбе из автомата АК-74 приведена в таблице 2.

Внешнее отличие 5,45-мм патронов следующее. Патроны 7Н6 имеют красный цвет лака герметизатора на стыке пули и гильзы, патрон 7Н10 – фиолетовый цвет лака герметизатора, патрон 7Н22 – красный цвет лака герметизатора и чёрный окрас вершинки пули. Патроны 7Н6 и 7Н6 с термоупрочненным сердечником, а также 7Н10 и 7Н10 с модернизированной пулей можно отличить по клеймению года изготовления, которое наносится на дне гильзы. Эти же патроны, изготовленные в переходный год, можно отличить, лишь разрезав пулю и изучив внутреннюю конструкцию и материал сердечника.

Следует отметить, что резервы пули калибра 5,45 мм в части увеличения эффективности поражения

Таблица 1

Основные технические характеристики пуль калибра 5,45 мм

26

Технические характеристики	Тип пули				
	7Н6	7Н6 с термоупрочненным сердечником	7Н10	7Н10 модернизированная	7Н22
Масса сердечника, средняя, г	1,43	1,43	1,80	1,72	1,75
Масса пули, средняя, г	3,43	3,43	3,60	3,62	3,69
Материал сердечника	сталь 10 75	сталь 65Г, 70, сталь 70, 75	сталь 70, 75	сталь 70, 75	сталь У12А
Наличие свинца в головной части пули	нет	нет	нет	есть	есть

Таблица 2

Эффективность поражения преград в процентах пробитий при стрельбе из автомата АК-74

Вид преграды	Дальность стрельбы, м	Тип пули				
		7Н6	7Н6 с термоупрочненным сердечником	7Н10	7Н10 модернизированная	7Н22
Бронежилет 6Ж85Т (6Б3Т-М)	100	0	60	100	100	100
	200	0	0	40	80	100
Стальная плита, материал – сталь 3, толщина 14 мм	100	0	30	80	100	100
Стальная плита, материал – сталь 3, толщина 16 мм	100	0	0	30	90	100
Стальная плита, материал – сталь 3, толщина 20 мм	100	0	0	0	30	80
Бронелист толщиной 6 мм	100	0	0	20	50	100
	250	0	0	0	0	80

преград далеко не исчерпаны, работы в этом направлении продолжаются. Вся вышеописанная история развития пули калибра 5,45 мм свидетельствует о таланте специалистов российской школы стрелкового вооружения и боеприпасов, разработавших в своё время комплекс калибра 5,45 мм, а также, работающих сегодня специалистов, которые смогли раскрыть заложенный в 5,45-мм комплекс потенциал его эффективности.





ОАО «Барнаульский станкостроительный завод»

- 7,62x54R ОБ, ПО, «супер»
- 5,45x39 ОБ
- 7,62x39 ОБ, ПО, ПН, «шумовой»
 - 7,62x51 А ПО
- 7,62x51M.308 Win ОБ, ПО, «супер»
 - 5,56x45 .223 Rem ОБ, ПО
 - 9,3x64 ПО
 - 9x18 ОБ «макаров»
- 12, 16, 20, .410 со стальной и пластмассовой гильзами

Широкий спектр
спортивно-охотничьих
патронов

Качество
Сервис
Надёжность
Ассортимент

656002, Барнаул, ул. Полевая, 28

Телефон: (3852) 77-3921, 77-4391

Факс: (3852) 77-0678, 77-1608

Фото: Свекина М., Пахомичи

ПРОВЕРНО
НАСЕЛОМЪ
НЕТ!



НЕ СПЕШИ

Александр Веледеев

Итак, наконец-то ваша мечта осуществилась – вы стали обладателем личного оружия. Пройдены все необходимые административно-бюрократические процедуры, собраны справки, завершены медицинские освидетельствования. И вот ладонь приятно холодит ребристая поверхность рукоятки пистолета: нарезного ли, газового – уже не столь важно. Главное –

Значит ли это, что автоматически ваша личная безопасность стала на порядок выше? Как показывает практика, ответ на этот вопрос лежит не только в плоскости надёжности той или иной системы вооружения или числа походов в тир или на природу для тренировки в стрельбе со своим «клиническим» пистолетом. К применению оружия надо быть психологически и морально готовым. Психологи советуют сразу же после приобретения личного оружия ещё раз осмыслить мотивы такого своего решения. Вы почувствовали угрозу со стороны конкурентов или полагаете, что зависи́т менее удачливых соперников может обернуться нападением с «физическими воздействием»? Или вы просто устали бояться тёмного проулка от остановки автобуса до подъезда вашего дома? Впрочем, и это не столь важно: вы твёрдо ре-

шили вооружиться и непременно дать отпор покусителям на ваши жизнь, здоровье, честь и достоинство.

Существует несколько опробованных временем советов при применении оружия в целях личной обороны. Во-первых, необходимо самым тщательным образом оценить обстановку перед тем, как «обнажить ствол». Правило: «Должен живёт тот, кто стреляет первым» – хорошо лишь в том случае, если вы равны со своим противником в оружии. Иначе, к примеру, ваша газовая «пуколка» может обернуться свинцовыми ответными залпами. Во-вторых, хладнокровный расчёт должен накрепко сочетаться с решительностью. Степень опасности вашей жизни должна соотноситься с ответными мерами. В-третьих, грань между угрозой применения оружия до самого выстрела, в случае эскалации опасности, должна быть минимальной.

Первый выстрел в человека – в любой, самой экстремальной, ситуации – это стресс, от преодоления которого во многом потом зависят ваши дальнейшие отношения с вашим личным оружием. Не исключено, что отвращение к его применению от пережитого вида человеческих страданий будет вас преследовать долгие годы. И наоборот, «поймав кайф» от собственного превосходства над более сильным в физическом отношении противником из-за обладания пистолетом, можно стать своеобразным «наркоманом» личного оружия, применяя его – особенно газовое – по поводу и без оного. Впрочем, здесь всё зависит от уровня личной культуры и психологии обладателя оружия.

Действительно спасая собственную жизнь, о последствиях и соответствующих статьях уголовного кодекса о превышении пределов допустимой самообороны не думаешь. Последствия настигают потом. Важно перебороть не только страх опасностью за вашу жизнь, жизнь ваших близких, но и страх за последствия перед применением личного оружия. Вдруг нападение – лишь обыкновенный разыгрыш неудачных шутников, а выничего сумняшись примените нарезное оружие, превысив пределы допустимой самообороны? Но есть и другая сторона дела – долгие раздумья могут в однажды превратить вас из обладателя заветного личного пистолета в беззащитного безоружного. Особенно, если противостоящий вам «объект» обладает навыками боевых искусств или владеет приёмами самообороны без оружия. И самое главное – находится в пределах досягаемости вытянутой руки.

Мой товарищ так передавал свои ощущения после первой поездки с только что приобретённым газовым пистолетом в вечернем автобусе: «Я словно искал опасность, шёл ей навстречу. Так и хотелось сказать: ну, кто хочет попробовать напасть?» Впрочем, нередко бывает так, что от жгучего желания опробовать свой пистолет до реальной ситуации, как говорится, один шаг. Недаром есть притча о стреляющем во время третьего акта спектакля ружье, которое «появляется» на сцене в первом акте. В полной мере относится это и к

обладателям газового оружия: где гарантия того, что газовое облако безопасности или парализующая струя будут направлены именно в стопроцентно здорового человека. А вдруг, потеряв сознание, он ударится головой о камень и получит смертельное сотрясение мозга?

Вам повезло, если вы оказались один на один со своим противником на безлюдной уличке, в тихом сквере или даже подземном переходе. Применение оружия, в случае опасности для вашей жизни, происходит почти в идеальных условиях: вы не рискуете нанести травму или ранить случайного прохожего. Но, с другой стороны – у вас нет свидетелей, и, скажем, при наступлении тяжких последствий от вашего выстрела, доказать необходимость вашей самообороны будет непросто.

Ну, а если вы подверглись нападению на людной остановке городского транспорта или более того – в переполненном вагоне поезда метрополитена? Как быть в этом случае? Может быть, тут лучше вспомнить правило: «Пуля – дура, кулак – молодец»?

Только в кротких боевиках детективы метко ведут огонь на поражение в толпе, послыая в «десятку» никого не задевающие пули. На самом же деле стреляющего подстерегает и такая коварная уловка, как рикошет, который может ранить и даже смертельно поразить не только невольного свидетеля, но и самого стрелявшего. Трудно себе представить, к примеру, безопасное применение огнестрельного оружия в сходах станции метрополитена. То же самое можно сказать и о применении огнестрельного оружия на многогрудой остановке городского транспорта или в салоне автобуса. При этом не имеет значения расстояние до живой «мишени».

Сомнительная эффективность и применения газового оружия в многогрудом месте: вместе с основным объектом свою порцию получат и невольные свидетели инцидента. Не исключён вариант, когда у кого-либо из них может оказаться и свое личное оружие, и некий вероятность того, что оно будет пущено в ход. И не факт, что на вашей стороне.

В каких случаях можно применять оружие в квартире? Наиболее типичный случай – самооборона при защите своего жилища от попытки насильственного проникновения. При использовании оружия в этой ситуации надо учсть несколько моментов. Предположим, что необходимо выйти за дверь, где вас поджидает опасность. Оцените возможную директриссу выстрела: не попадёте ли вы или ваши соседи под залопучный рикошет? По возможности, убедитесь в том, что вас не поджидает засада: не исключено, что вас решили обезоружить ещё до того, как вы сможете произвести выстрел. Узкая прихожая вряд ли поможет безопасному применению газового оружия. Малоэффективна стрельба и через щель приоткрытой двери, кроме того, существует опасность защемления ствола. Предпочтительнее всего вести встречный огонь по прорвавшемуся в комнату или приходящую противнику.

ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ!

КТО ИЗБРЕЛ

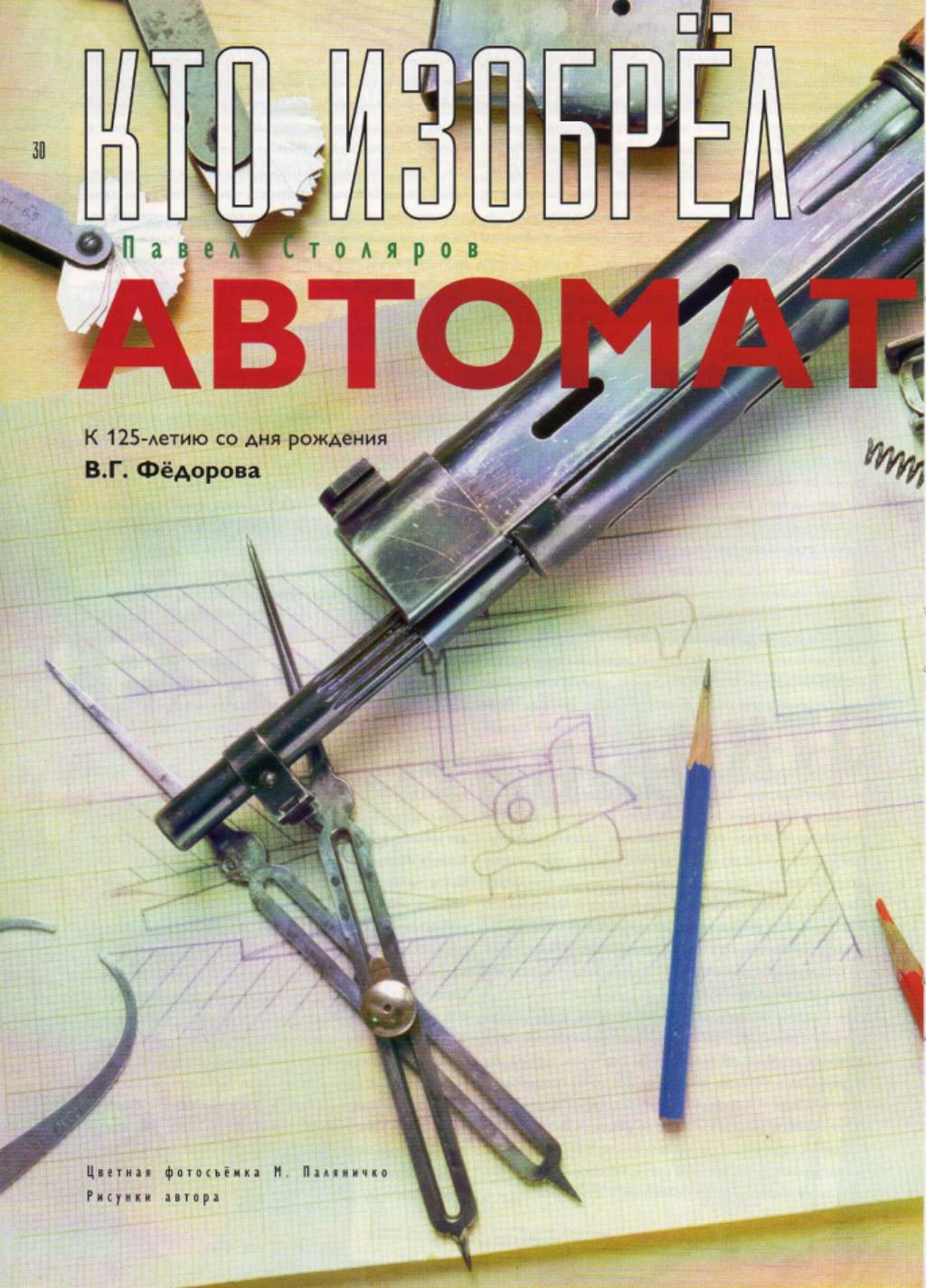
Павел Столяров

АВТОМАТ

К 125-летию со дня рождения

В.Г. Фёдорова

Цветная фотосъёмка М. Паланичко
Рисунки автора



Автомат
 (от греч. *automatos* –
 «самодействующий») –
ручное индивидуальное
стрелковое
автоматическое
оружие,
предназначенное для
непрерывной или
комбинированной
стрельбы.

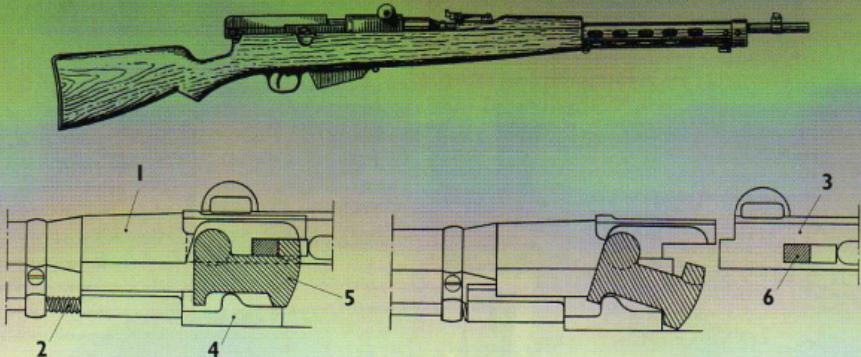
Характерные
особенности
автомата:
наличие
отъемного
магазина
большой ёмкости
(20 патронов и
более), высокая
скорострельность,
небольшие
габариты и масса.

Советская военная энциклопедия



Вопрос, прозвучавший в названии статьи, многим может показаться не таким уж и интересным – в самом деле, та же СВЭ даёт «исчерпывающую» информацию на эту тему: «первый в мире автомат создан в России в 1916 году В.Г. Фёдоровым под 6,5-мм патрон и в том же году применён в бою». Категорично и гордо! Тем не менее, большинство западных исследователей эволюции стрелкового оружия (очевидно, не знакомых с СВЭ) разделяют другую точку зрения, упрямо считая родиной автомата фашистскую Германию, а «отцом» этого класса автоматического оружия – зульского конструктора Хуго Шмайссера, подразумевая, видимо, его авторство на широко известный «Штурмгевер», прямой предок сегодняшних штурмовых винтовок и автоматов под промежуточные патроны. Отнюдь не претендую на истину в последней инстанции, попробуем определиться: кто сделал первый «реальный» автомат, как и где это произошло?

К началу XX века у мира уже была возможность узнать о качественно новых винтовках автоматического перезаряжания, осуществляемого не мускульной силой стрелка, а работой образующихся при выстреле пороховых газов. Такое опытное самозарядное, или, другими словами, полуавтоматическое оружие, обеспечивающее «быструю» одиночную стрельбу, предлагалось конструкторами Австро-Венгрии, Италии, Англии, Америки, Германии, Мексики, Дании. В этом престижном ряду оказалась и Российская Империя: «самострельные» проекты Д. Рудницкого, К. Глинского, М. Двоеглазова, Я. Рошепея уже заявили о своём праве на существование, хотя так и остались в тени – заниматься вопросами их практического использования военное ведомство не жалело. И только поражение в русско-японской войне 1904–1905 гг. смогло несколько изменить положение, инициировав целый ряд новых опытных работ по переделке трехлинейной пехотной винтовки образца 1891 г. ручного перезаряжания в самозарядную, как выяснилось позднее, работ, совершенно бесплодных и неудачных. Одним из авторов таких переделочных систем был 32-летний офицер из Санкт-Петербурга, ставший впоследствии не только выдающимся конструктором-оружейником, но и не менее известным теоретиком отечественного стрелкового дела. Это был Владимир Григорьевич Фёдоров (1874–1966). Окончив в 1900 году Михайловскую артиллерийскую академию и получив назначение на службу в должности делопроизводителя в Оружейный отдел Артиллерийского комитета, штабс-капитан Фёдоров неожиданно «нашёл себя» в конструкторском творчестве, «коинком» его стало автоматическое оружие. Посвятив этому несколько исследовательских



Опытная автоматическая винтовка системы Фёдорова образца 1912 года под патрон 7,62x54 R

Схема механизма запирания автоматических систем Фёдорова

1) ствол, 2) пружина ствола, 3) затвор, 4) неподвижный короб, 5) запирающая личинка, 6) цапфа затвора

печатных трудов, к 1907 году, убедившись в бесперспективности конструкционных преобразований винтовки Мосина, он предлагает чертежи принципиально новой «самозарядки» (названной тогда автоматической винтовкой) под трёхлинейный винтовочный патрон. Работало это оружие по принципу короткой отдачи подвижного ствола, запирание которого затвором происходило при помощи боевых личинок, качающихся в вертикальных плоскостях. Проект Фёдорова обратил на себя внимание Оружейного отдела, и в следующем году работы по созданию и технической доводке опытной 5-зарядной автогвинтovки его системы в режиме строгой секретности переносятся на Сестрорецкий оружейный завод, недалеко от Петербурга.

Первый образец получился весьма далёким от совершенства, капризным и даже опасным для стрелка. Устранение выявленных недостатков заняло не один год, и только весной 1911 улучшенная в отношении действия автоматики, с введённым ускорителем открывания затвора и другими полезными новшествами модель предстаёт перед испытательной комиссией в соперничестве с экспериментальными автогвинтovками Токарева, Браунинга, Шаграна и др. К лету 1912 года изготавливается десять фёдоровских винтовок с более надёжным предохранителем, новым прицелом с передвижным целиком и мелкими технологическими изменениями, теперь уже для проведения жёстких полигонных испытаний. По их итогам, в сентябре 1912 года, появляется заключение специальной комиссии: «обширные опыты, причём было выпущено около 47000 пуль, дали очень хорошие результаты, доказательством чего служит незначительный процент задержек (а именно 1,66%, вычисленный для 36000 выстрелов, произведённых при нормальных условиях); то же подтверждено опыты стрельбы из запылённых и заряжен-

ных винтовок с 3,9% задержек.. По сравнению со штатной винтовкой обр.1891 г., автогвинтovка Фёдорова имела следующие выгоды: а) меньшую утомляемость стрелка, б) меньшую отдачу, в) большую (на 60%) скорострельность...» Вышесказанное послужило основанием для заказа Сестрорецкому заводу 150 единиц новейшего оружия (вошедшего в историю как «опытный образец 1912 г.») для проведения войсковых испытаний. И все же, несмотря на столь благоприятное развитие событий, конструктор не казался полностью уверенным в успехе проекта. Почему? Виной тому был 7,62-мм винтовочный патрон: выступающая закраина гильзы явилась досадной причиной непрекращающихся проблем в правильной подаче патронов из магазина при автоматическом перезаряжании. К чести нашего оружейника надо признать, что параллельно с работой над винтовкой обычного трёхлинейного калибра Фёдоров занимался теоретическими вопросами проектирования малокалиберной автогвинтovки, и притом весьма продуктивно, – рассмотрев особенности убойного действия малокалиберных пуль, он переходит затем к практике и разрабатывает в течение 1911 года свои экспериментальные, улучшенной баллистикой, патроны с гильзой без закраины (фланца) и остроконечными пулями калибров 6,5 и 7 мм – обычными и бронебойными (с сердечником из «вольфрамистой стали»). Ставка при этом делалась на следующее: уменьшенный вес и размеры патрона становились исходными параметрами для разработки лёгкого, компактного и скорострельного оружия с повышенными баллистическими качествами, при этом носимый солдатом боезапас мог быть несколько увеличен. Но самое главное – безфланцевый патрон с проточкой на гильзе открывал немалые перспективы по упрощению ряда важных конструкторских решений, связанных с надёжно-



Автомат с клиновым штыком японского образца

стью магазинного боепитания. Как мы увидим далее, российский оружейник фактически первым обосновал насущную неизбежность зарождения нового поколения автоматических винтовок, стреляющих патронами уменьшенной мощности, мало того, выступив «идейным» родоначальником этого класса огнестрельного оружия. В.Г. Фёдоров тут же проводит свои мысли в жизнь: после начала опытных работ по созданию таких малокалиберных патронов, он останавливается на двух образцах – 6,5-мм патроне с пулей массой 8,5 г с поперечной нагрузкой 25 г/см² и 7-мм патроне с пулей весом 9,63 г с нагрузкой около 23 г/см². При среднем давлении пороховых газов порядка 3500 атм скорость пули на расстоянии 25 м от дульного среза оказывалась около 860 м/с. Длина гильзы составляла 55 мм. Уже в конце 1912 года под новые патроны были созданы две винтовки, спустя год, в сентябре 1913 они проходят комиссионные испытания в Сестрорецке, где в сравнении с 7,62-мм моделями показали неплохие результаты. Судите сами: «... при нормальных условиях означенная винтовка дала 1,18% задержек при выпуске 3200 патронов... эти результаты, по мнению комиссии, надо считать хорошими, т.к. наименьший процент задержек до настоящего времени получился в системе Токарева, а именно 1,25%». «Малокалиберные отличали и меньшая (на 0,2 кг) масса, технологически более совершенный затвор и более прочная система запирания, а также невыступающий из габаритов ложи компактный магазин с шахматным расположением пяти патронов. По итогам практических стрельб, комиссия рекомендует изготовление на заводе 20 винтовок малого калибра (6,5 и 7 мм) для проведения войсковых испытаний, в связи с этим на Петербургском патронном заводе размещается заказ на выпуск 200 тыс. патронов по чертежам Фёдорова.

Нельзя сказать, что это было легко осуществимо – столь нужное для перевооружения армии дело двигалось «с большим скрипом». Развитию нового вида оружия всячески мешал неизлечимый и заразный консерватизм царского правительства и высшего российского генералитета. Сам Николай II придерживался мнения о бесполезности подобных разработок. Так, 21 февраля 1912 года помощник военного министра А. Поливанов отмечал: «Государь был на лекции (в Михайловском артиллерийском училище) полковника Фёдорова, изобретателя автоматической винтовки, и сказал ему, что он против введения её в армию, так как тогда не хватит патронов». Ещё более цинично выразил недоверие к автоматическому оружию профессор Академии генерального штаба генерал М. Драгомиров: «Если бы одного и того же человека надо было убивать по нескольку раз, то это было бы чудесное оружие. На беду поклонников столь быстрого выпуска пули человека довольно подстрелим один раз...»

Разразившаяся в 1914 году империалистическая война лишь «подлила масла в огонь», едва не похоронив как творчество и талант Фёдорова, так и надежды на будущность лёгкого автоматического оружия в России. Особый приказом военный министр Сухомлинов прекратил все дальнейшие опытные работы в этой области, изготовленные образцы автвинтовок были изъяты из цехов, Сестрорецкий завод переводился на рельсы увеличенного выпуска обычного стрелкового оружия по планам военного времени. Сам Фёдоров был привлечен к снабженческой деятельности в составе военных миссий, занимаясь теперь закупками оружия за рубежом – в Японии, Англии, Франции.

Казалось бы, безвыходная ситуация. Но прошёл год, и всё круто изменилось – острая нехватка на передовой автома-



Автомат системы Фёдорова образца 1916 года под японский патрон 6,5x50,5

тического оружия заставила военное командование вспомнить о предвоенных разработках полковника Фёдорова. Возвращённые к жизни работы были продолжены уже на другом берегу Финского залива, в Ораниенбауме, в технических мастерских ружейного полигона при Офицерской стрелковой школе. Здесь Фёдоров приступает к модификации своей 6,5-мм винтовки. Командировав в действующую армию наглядно показали конструктору всю неотложность создания небольшого, лёгкого, но обладающего при этом огромной огневой мощью, оружия, тем более, что у союзников Российской империи такое оружие уже было. Будучи во Франции, в ноябре 1915 года в районе расположения X армии у Монт-Сент-Элуа, Фёдоров своими глазами увидел неоспоримые преимущества в ма-нёвренном бою ручных пулемётов системы «Шаша». Оценил он и насыщенность французских войск этим автоматическим ору-жием. Много позже, в 50-х го-дах, В.Г. Фёдоров вспоминал: «Непосредственным толчком к изобретению автомата было изучение боевого опыта первой мировой войны... Вопрос о необходимости разработки ручного пулемёта на основании опыта войны явился в высшей степени актуальным, имел первостепенное

значение. Единственным выходом при тех условиях конструирования оружия, которые имелись в царской России, могла быть только переделка моей автоматической винтовки. Её нужно было переделать в тип оружия, приближающемся до некоторой степени к пулемёту, а именно, в тип ручного ружья-пулемёта, как было первоначально названо это оружие....»

В 1916 году новый образец был готов. Имея в основе своей принцип действия и внешние черты винтовки 1913 года, ружьё-пулемёт отличалось укороченным с 800 до 520 мм стволом и изменённым ударно-спусковым механизмом куркового типа с флагковым переводчиком вида огня у спусковой скобы. При общей длине 1045 мм оружие весило 4,4 кг (в боевом положении – 4,93 кг) и собиралось из 64 отдельных деталей.

«Автоматизм» перезаряджания осуществлялся посредством короткого хода подвижного ствола назад (при выстреле), отдача ствола приводила к отпуску двух качающихся в вертикальной плоскости фигурных вкладышей-личинок, освобождению и ускоренному отходу затвора, возвращающегося по пути курок. Посыпались возвратными пружинами в переднее положение ствол и затвор сцеп-



Русский солдат, вооруженный 7,62-мм ав-томатической винтовкой (ружьё-пулемёт) системы Фёдорова образца 1916 года

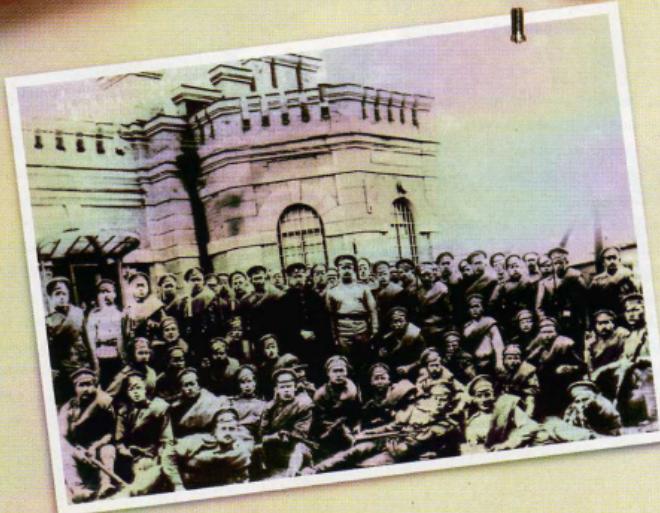


ляясь при помощи тех же личинок, перемещающихся вверх и заходящих за выступы (цифры) затвора – довольно просто, надёжно и элегантно, не так ли?

Основные проблемы возникли с боеприпасами – организовать в военное время производство (и что важно – массовое) оригинальных 6,5-мм патронов Фёдорова абсолютно не представлялось возможным. Выход был найден крайне интересный – введением особой вставки в патронник ружьё-пулемёта приспособлялось под... японские патроны 6,5x50,5 мм от старых винтовок системы «Арисака», достаточно широко применявшихся в русской армии (по некоторым данным, только в войсках Северного фронта состояло на вооружении около 600 тысяч винтовок из «страны восходящего солнца»). Изрядное количество японских бое-

припасов было получено по иностранным заказам, и решение об их использовании в фёдоровском ружьё-пулемёте было, безусловно, целесообразным и верным. К тому же, будучи немногим меньше и слабее русского патрона 7,62x54 R (масса порохового заряда 2,24 г, начальная скорость пули 660 м/с против, соответственно, 3,1 г и 870 м/с), а также имея полуфланцевую гильзу, японский винтовочный патрон был довольно близок по параметрам к патрону улучшенной баллистики и, определенно, отражал тенденцию к уменьшению мощности патрона ружья-пулемёта, что характерно сегодня именно для класса автоматов. Кстати, называться «автоматом» оружие Фёдорова образца 1916 года стало только в советское время: в начале 20-х годов с подачи начальника Высшей стрелковой школы полковника Н.М. Фи-

**Неполная
разборка
автомата
(пружина ствола
отсутствует).
Обращает на себя
внимание
большое
количество
трудоёмких
фрезерных работ
по стали**



Первая в мире рота
автоматчиков 189-го
Измайловского
пехотного полка,
вооружённая
автоматическими
винтовками системы
Фёдорова, перед
отправкой на фронт.
В центре –
В.Г. Фёдоров,
Оранienбом. 1916 г.



латова словосочетание «автомат Фёдорова» получило путёвку в жизнь.

Характерной отличительной чертой автомата стал отъёмный секторный коробчатый магазин с увеличенной ёмкостью – 25 патронов, расположенных в два ряда. Рамочный прицел был насыщён на дальности до 2000 шагов (1424 м), деревянная ложа приобрела переднюю рукоятку, на верхнем ложевом кольце имелся прилив для крепления клинкового штыка по японскому образцу. На одной из моделей ружья-пулемёта можно было встретить и двуногую лёгкую сошку, от которой, впрочем, позже отказались (почему – непонятно). Все это вместе взятое определяло тип ружья-

пулемёта (автомата) как универсальное индивидуальное оружие, способное вести и одиночный огонь с высокой боевой скорострельностью до 25 выстр./мин., и автоматический короткими очередями (до 75 выстр./мин.), и непрерывный (до 100 выстр./мин.). Штык и массивный приклад делали возможным участие его и в рукопашных сквачках.

Проверку в войсках автомат прошёл в том же 1916 году. Распоряжением Главного управления воздушного флота оружие Фёдорова было передано на испытания в 10-й авиаразведывательный полк. Лётчикам оно понравилось. «Ружьё (Фёдорова) во всех отношениях лучше ружья Шоша» – говорилось в отчётах. Что касается истинного боевого предназна-



Красноармеец с 6,5-мм автоматом системы Фёдорова. Начало 20-х годов

чения автомата, то оно определялось, по словам конструктора, «в первую очередь для вооружения различных специальных команд – мотоциклистов, экипажей бронированных автомобилей, прислуги пешей артиллерии, конно-охотничих команд и т. д. и затем лишь для выдачи отборным стрелкам в пехоте».

Интересно, что существовали и 7,62-мм ружьё-пулемёты Фёдорова – сохранившиеся опытные образцы 1912 года оснащались сменными 15-зарядными магазинами и получали переводник режима огня. Летом 1916 года даже формировалась особая команда, вооружённая такими автоворонтками и 8 автоматами. После прохождения специальной подготовки в Оранienбауме она была придана 189 пехотному Имзальскому полку и 12 декабря того же года отправлена на румынский фронт.

Получив высокую оценку в действующей армии, автомат в начале 1917 года официально принимается на вооружение – речь здесь идёт о 6.5-мм варианте, более компактном, более лёгком (на 0,4 кг), имеющем более ёмкий магазин, более высокую прочность механизма и меньший импульс отдачи при стрельбе. Главное артиллерийское управление (ГАУ) всерьёз планировало разместить на заводах срочный «автоматный» заказ на 15 тысяч экземпляров, но суровая реальность опровергла все устремления: глаучевное состояние военной промышленности позволило до февраля 1917 года выпустить лишь несколько десятков единиц на Сестрорецком оружейном заводе (главным образом, из деталей оставшихся автоворонток образца 1913 года).

Поистине огромный вклад в дело изготовления и технической отладки этого оружия внёс слесарь-оружейник

В.А. Дегтярёв. С весны 1906 года он принимал деятельное участие во всех работах Фёдорова, под его непосредственным руководством. Накопленные в совместной работе знания и опыт Дегтярёв в 1916 году реализует в собственной разработке – автоматическом карабине под те же самые японские патроны. Автоматика оружия базировалась на принципе отвода из канала ствола части пороховых газов при выстреле, запирание ствола осуществлялось разведением в стороны боевых личинок затвора (впоследствии эта схема станет «визитной карточкой» конструктора Дегтярёва), спусковой механизм обеспечивал как стрельбу одиночными, так и полностью автоматический огонь, боепитание велось из магазина на 5 патронов. Важным достоинством карабина Дегтярёва явилась небольшая масса – всего 3,86 кг, формально приблизив его по характеристикам ко многим сегодняшним автоматам (если забыть, что патрон, по существу, оставался винтовочным).

Судьба автоматического карабина Дегтярёва не сложилась – ни Арткомитету, ни военному министерству, ни царскому правительству он оказался не нужен...

А что же автомат Фёдорова? Наш «герой» оставался в строю вплоть до 1928 года, пережив октябрьскую революцию 1917 и влившись затем в систему вооружений молодой Красной Армии. Весной 1918 года Советское правительство в лице Совета Труда и Обороны, озабоченное проблемой скорейшего налаживания выпуска стрелкового оружия, приняло постановление об организации серийного производства ружей-пулемётов образца 1916 года в Коврове, на недостроенном пулёмётном заводе датского оружейного синдиката.



Автомат Фёдорова с затвором в заднем положении. Пазы для обоймы ещё не введены. Прицел рамочный



Модернизированный автомат

системы Фёдорова.

Выпуск 1923 года

Приняв предложение новой власти, генерал царской армии Фёдоров вместе с мастером Дегтярёвым немедленно прибыл в Ковров. Полтора года потребовалось им на преодоление всех неблагоприятных условий и трудностей по выводу завода из катастрофического положения, на установку производства практически «с нуля». Выполнена госзаказ на 9 тысяч автоматов, первые партии оружия делали в опытных мастерских завода полукусачным способом (платой за это стала невзаимозаменяемость частей и деталей, особенно, магазинов, различных автоматов, следствием чего явился высокий процент задержек при стрельбе). В июле 1920 года в Стрелковую школу высыпало всего 8 автоматов, к концу года с великим трудом было сдано около 100 единиц и только в апреле 1921 года на Ковровском пулемётном заводе удалось, наконец, наладить массовое производство фёдоровского оружия: прямо с завода оно шло в войска – на Кавказ и в Карелию.

В 1923 году ружьё-пулемёт подверглось модернизации. Изучив и проанализировав сведения о боевом использовании системы на фронтах, Фёдоров вносит в конструкцию автомата небольшие изменения: была введена затворная задержка; форма подавателя магазина поменялась; ствольная коробка сверху получила пазы для установки обоймы, а мушка – намушник; прицел также становится

другим – секторным на дальности до 3000 шагов (2100 м). Ранее изготовленные автоматы отправлялись на завод для указанных переделок. В то же самое время решался вопрос о месте автоматов в структуре пехотных подразделений РККА. В апреле 1924 года споры закончились – ГАУ принимает убедительное постановление о дальнейшем развитии автоматического оружия только под винтовочный

7,62-мм патрон образца 1908 г.

(то есть исключительно автоматических винтовок и пулемётов). Автомату Фёдорова тут же припомнили все его недостатки, и 1 октября 1925 года выпуск его прекращается (к этому времени было сделано приблизительно 3200 штук).

«... Ружейная техника ближайшего будущего стоит перед созданием малокалиберного автомата-карабина, приближающегося к пистолет-пулемёту, но разработанному... под более мощный патрон, с увеличенной прицельной дальностью...» К сожалению, эти пророческие слова В.Г. Фёдорова не нашли должного понимания – на следующие полтора десятка лет разработки такого многообещающего оружия, как автомат, в СССР были успешно заброшены...



ческие слова В.Г. Фёдорова не нашли должного понимания – на следующие полтора десятка лет разработки такого многообещающего оружия, как автомат, в СССР были успешно заброшены...

STEYR



Игорь Матюшин

ПИСТОЛЕТ РУХНУВШЕЙ ИМПЕРИИ

Накануне первой мировой войны

**Австро-Венгрия была
могущественной европейской
державой, являвшейся одним из
центров мировой политики.**

**Убийство эрцгерцога Франца-
Фердинанда 28 июня 1914 года,
послужившее поводом для начала
войны, стало и началом конца
Австро-венгерской империи. Пройдёт
четыре года – и эта страна навсегда
исчезнет с политической
карты.**

Обвинение Сербию в террористическом заговоре, Австро-Венгрия объявляет ей войну и вторгается на сербскую территорию. Австрийское вторжение нарушает и без того хрупкое равновесие на Балканах и прямым образом задевает интересы других европейских держав (прежде всего, Англии и Германии), в свою очередь, стремившихся к экономическому и политическому господству в Европе. Голос дипломатов уступает место грохоту пушек. Оружие становится средством решения всех проблем, слившихся в запутанный клубок.

На заре XX века австро-венгерская армия состояла из пяти основных этнических слоёв: 44% славян, 28% австро-немцев, 18% венгров, 8% румын и 2% итальянцев. Её численность во время войны была доведена до огромных размеров – 3 560 000 человек. Чтобы вооружить такую армию, приходилось использовать все имеющиеся резервы, вплоть до устаревшего оружия, сохранившегося ещё с прошлого века. Так, «Ландвер» (*Landwehr*) – пехота, состоявшая, в основном, из народного ополчения, шла в бой со старыми винтовками «Верндаля» (*Wernldl*) калибра 11 мм. Офицеры австро-венгерской армии вооружались револьвером «Раст унд Гассер» (*Rast und Gasser*) калибра 8 мм образца 1898 года. Этот револьвер имел удачную конструкцию и был надежен в бою, но уступал по эффективности современным самозарядным пистолетам.

Руководство австро-венгерской армии осознало необходимость перехода на самозарядные пистолеты ещё в 1907 г. Было принято решение о постепенном переходе на самозарядный пистолет «Репетирпистоле» (*Repetierpistole*) калибра 8 мм образца 1907 г., известный также под именем «Рот-Штайр» (*Roth-Steyr*). Однако конструкция этого пистолета оказалась слишком сложной: старые заводы были просто не в состоянии освоить его массовое производство. В этих условиях было решено создать более простой и дешёвый пистолет. Такой пистолет был создан в 1911 году, а в следующем было налажено его производство. Он был назван «Са-



Весна 1918 г. Монтанья. Шестая армия под командованием эрцгерцога Иосифа.
У сапога на переднем плане хорошо видна кобура с пистолетом «Штайр» образца 1912 г.
(Из коллекции А. Коломенч.)



Пистолет «Штайра» образца 1912 г.
Рядом с ним: австрийский боевой нож,
офицерский ремень, стальная каска
образца 1916 г., окрашенная в
маскировочные цвета, австрийская
банкнота 1912 года достоинством 100
крон, ручная граната образца 1916 г.,
фотография офицера австро-
венгерской армии и боевой орден
Karlkrankenkreuz



ST E Y R

мозаичный пистолет образца 1912 г.» (Repetierpistole M. 1912). Его также называли «Штайр-Хан» (Steyr-Hahn) или «Штайр-Хаммер» (Steyr-Hammer). Новый пистолет очень быстро стал основным оружием офицеров и унтер-офицеров австро-венгерской армии.

«Штайр» образца 1912 г. является самым мощным пистолетом в истории, работавшим по принципу запирания затвора путём проворачивания ствола. Магазин был постоянным, жёстко-закреплённым в пистолетную рукоятку. Заряжение производилось сверху посредством обоймы. Для пистолета был разработан патрон «штайдер» калибра 9 мм, в то время один из самых мощных в мире. Оживальная пуля большого калибра обладала высокими пробиваемостью и останавливающим действием. Кроме Австро-Венгрии, «Штайр» образца 1912 г. был принят на вооружение в Румынии и Чили. На пистолетах, выпускавшихся для чилийской армии, справа нанесена маркировка «Ejercito De Chile» (Вооружённые силы Чили). Считается, что всего было выпущено около 250 000

«штайров» образца 1912 г. Их производство было прекращено в 1918 г. с крушением Австро-венгерской империи. Австро-венгерская армия сохранила пистолет на вооружении до 1938 г., вплоть до присоединения к Третьему рейху. Вермахт также использовал впоследствии это оружие, но уже переделанное под патрон 9 мм «парабеллум».

Карьеру пистолета «Штайр» образца 1912 г. можно считать законченной в 1945 г. с разгромом гитлеровской Германии.

За «Штайром» закрепилась слава как надёжного, прочного и мощного пистолета. Основной его недостаток заключался в устаревшей системе заряжания несъёмного магазина. Позаимствованное у «Маузера» С.96 заряжение с помощью обоймы оказалось малоприспособленным к новым условиям ведения войны. Кроме того, «Штайр» не выдерживал конкуренции со своими более практичными и эффективными «кровесниками» — такими, как «Люгер» модели P.08 или «Кольт» модели 1911. Тем не менее «Штайр» получил достаточно широкое распространение и стал одним из



«Штайр» образца 1912 г. в разрезе

1. Ствол
2. Блокировочные выступы ствола в подвижном кожухе затвора
3. Направляющая пластиничатой обоймы
4. Пружина ударника
5. Устройство, служащее для удержания рамки в открытом положении и извлечения патрона
6. Ударник
7. Курок
8. Штифт для разборки
9. Блокировочные выступы ствола в неподвижной рамке
10. Спусковая крючок
11. Постоянный магазин
12. Скоба пистолетной рукоятки
13. Пружина магазина

1912

символов первой мировой войны и послевоенных лет. В 1918 г. Италия, как одна из стран—победителей в войне, получила несколько тысяч пистолетов «Штайр» образца 1912 г., доставшихся ей от австро-венгерской армии. Через несколько лет или уже размахивали чернорубашечники, организовавшие поход на Рим в 1922 г. На вооружение итальянской армии этот пистолет принял принят так и не был, если не считать небольших партий, которые направлялись в колониальные войска. Во время второй мировой войны «Штайр» часто использовался итальянскими партизанами. Причём, если у немцев пистолет был переделан под патрон «парабеллум», то итальянские партизаны, по-прежнему, использовали «родной» 9-мм патрон «штайр». Итальянские партизаны даже наладили производство самодельных кобур для «Штайров».

После окончания второй мировой войны ни одна из армий мира не использовала больше «Штайр» образца 1912 г. в качестве штатного оружия; отныне и навсегда он стал немым, а некогда грозным, свидетелем истории.

Авторизованный перевод статьи Лорана Берафато из журнала Gazette des armes № 290, июль–август 1998 г.

1. Самозарядный пистолет «Штайр» образца 1912 г. Рядом с ним предметы той эпохи: боевой касетт; две эмблемы австро-венгерских штурмовых частей (*Sturmtrupp*), слева рядового состава, справа – офицеров; австрийская стальная каска образца 1916 г.

2. «Штайр» образца 1912 г. со снятыми накладками пистолетной рукоятки

3. Маркировка «STEYR 1912»

4. Деталь ствола крупным планом

5. Вид пистолетной рукоятки снизу. Хорошо видно, что магазин несъёмный

6. Разборка пистолетной рукоятки

7. Вид сверху на постоянный магазин



ДРЕВНЕРУ

44



Вера Калмыкова

Давным-давно, много веков назад, когда человек лишь утверждал своё первенство в мире, зародилась охота.

Корни её в борьбе за выживание: люди, по сути дела, присваивали право взять чужую жизнь, чтобы продлить свою. Но в

глубине души наши предки знали, что совершают убийство. Вот отчего возникли сложные магические ритуалы, сопровождавшие подготовку к охоте и окончание её.

Это была попытка примирения с душами убитых животных на высшем астральном уровне.



были такие ритуалы и у древних русичей. Главным образом они касались одного из самых опасных видов охотничьего промысла — медвежьей охоты.

На обширных территориях Европы и Азии медведь был признанным Царём зверей (напомним, что царский титул льва — явление культуры стран, расположенных ближе к экватору). Нет, наверное, в средней полосе народа, который не обожествлял бы Медведя — этого мощного, сильного, стремящегося к уединению и страшного во гневе зверя. Все народы, и древние славяне в их числе, сходились в одном: медведь есть человек, волшебством превращённый в зверя. Потому-то, в память о своём людском прошлом, он не нападает на человека первым, за исключением ситуаций, если он разбужен во время зимней спячки или ранен, защищает своих детёнышей или до крайности голоден. Если просто убить медведя, то, мёртвый, он может принять человечье обличие... Поэтому отнимать жизнь у этого создания нужно, подчиняясь строгим охотничтым правилам: несколько дней смеялчики, собиравшиеся «на медведя», ничего не ели, очищая тело и душу, что придавало телу гибкость особенную, двойную, телесную и мистическую, зоркость глазу, твёрдость руке, неустранимость душе. Перед охотой выпивали таинственный отвар из тридцати трёх трав — он придавал мужества и делал человека равным медведю по силе и ярости. Выходили не на охоту — на битву, на поединок: один на один, с равным оружием — у человека двухметровая рогатина, увенчанная закалённым на огне священного костра обоюдоострым ножом, у зверя — когти, острые, как сталь.

О том, как проходила битва, охотники обычно не распространялись. Принеся добычу, славяне снимали со зверя шкуру и поклонялись ей, превознося медведя. А съедая его мясо, они как бы возвращали его самого в круг людей: его сила, мощь мускулов, твёрдость нрава переходили к трапезничавшим, пробуждая в них царственную силу и отвагу...

А ещё веровали, что Медведь — это воплощение древнеславянского бога Велеса, покровителя домашнего скота и противника верховного божества — кровавого огнеглазого Перуна. Велес появился на свет из камня,

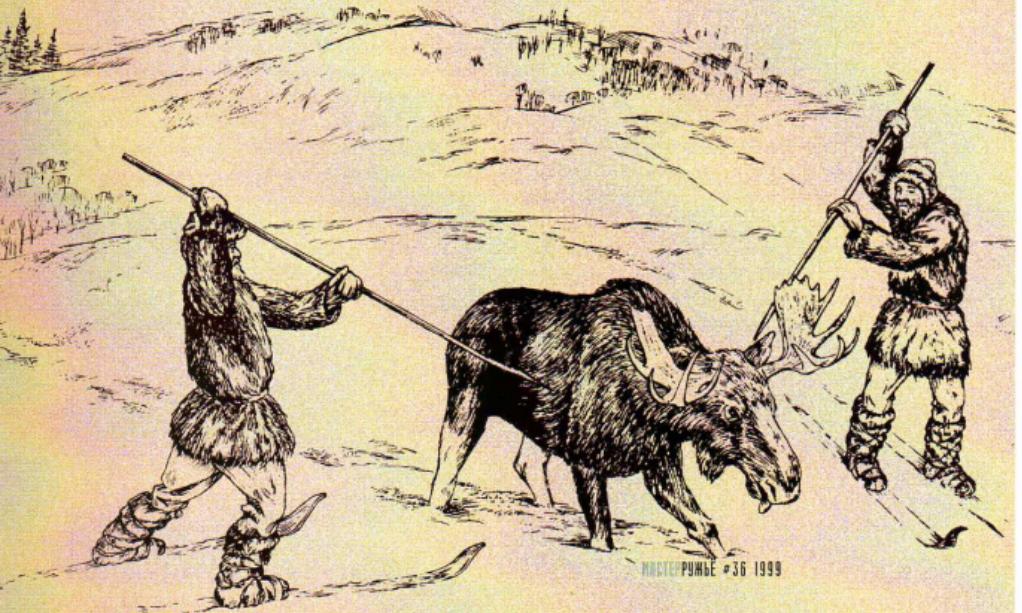
СКАЛЯ ОХОТА

который баюкала, купала в водах священной реки богиня – полуолениха-полженщина. И Велес-Медведь – один из зачинателей человечьего мира. Убить его согласно ритуалу – значит позволить ему возродиться в другом, тайном, мистическом плане бытия.

У древних славян существовал дошедший до наших дней, правда, видоизменённым обычай воспитывать медвежат среди людей. Так пытались вернуть заколдованный сородич в лоно семьи. А то, что это сородич – и один из первейших членов рода, прародитель его, именно потому и заколдованный! – повторю, никто не сомневался.

Торжественные, таинственные, исполненные мистики легенды жили в веках, изменялись и зачастую превращались... в полную свою противоположность. Взять ту же медвежью пляску, священный обряд, который охотник выполнял в последний день перед поединком, имитируя движения зверя, борясь со своей – или с его?! – тенью. Уже в XVII–XVIII столетиях никто и не помнил, что забавные игрища цыгана-вожатого с бурым Топтыгиным имеют столь серебряный магический первоисточник. А современный любитель изысканных вин, держка в руке бокал «Медвежьей крови», вряд ли знает, что кровь убитого животного, давшая столь экзотическое название вину, считалась напитком героеv.

Но в Древней Руси медвежья охота была далеко не единственным видом охотничих занятий. Были и другие – псовая, птичья. Со временем они стали принаследовать к излюбленным княжеским и царским полевым и лесным поехам, которые «утешали сердца печальные». Особенно популярна у русских властителей была «кречетья добыча», которая «веселила весельем радостным старого и малого». Проходила она на заповедных княжеских лугах и в перелесках. Хищные птицы – кречеты, соколы, специально обученные, одетые в клубочки-колпачки, украшенные колокольцами, до поры до времени восседали на специальных кожаных рукоятках сокольничих – был такой чин при княжеском дворе. В своих красных бархатных кафтанах с золотыми нашивками, с золотыми же перевязями, в парчовых шапках и жёлтых сапогах сокольничий смотрелись весьма эффектно на фоне изумрудной травы и яркого, промытого дождём неба. С глубоким поклоном и велеречивым присловьем слуга передавал Великому князю охотничью птицу. По знаку руководителя охоты вспугивали уток или тетеревов, клубочки с кречетами снимали, они получали возможность видеть, что происходит вокруг. Вспугнутые птицы метались по небу, пернатые хищники, слегка подкинутые, срывались с рук хозяев. Кто вдогонку, кто наперевес, кто

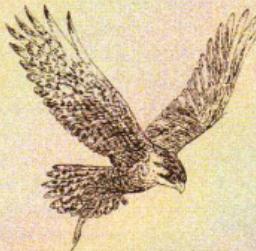


прямым боем, камнем падая вниз, они настигали жертву. После окончания потехи вышколенные птицы возвращались к хозяевам, садясь на рукавицу или специальное кольцо, в которое продевалась рука в рукавице. Добычу собирали ловчие.

Великий русский князь Владимир Мономах сам заболтися о своих соколах и ястребах. А ещё он был знаменит тем, что ходил в одиночку на медведя, охотился на оленя, лося, вепря (кабана), на волка, вязал руками в пущах диких лошадей. Ни он, ни другие князья не брезговали и заячьей охотой, расставляя синки-«тенеты».

Бывало так, что князья отправлялись на охоту вместе с женами и детьми, дружиной. В азарте могли пройти долгий путь по воде на лодках. Печально известный Игорь Святославич, герой «Слова о полку Игореве», в плену у половцев утешался ястребиной охотой, а Все-волод Новгородский вызывал недовольство подданных тем, что собак с ястребами холил, а людьми толком не управлял. Охотничими подвигами был знаменит и Даниил Галицкий, который однажды, провожая к месту назначения свое войско, походя убил трёх вепрей рогатиной. А его племянник Владимир Васильевич Волынский просто не мог удержаться, чуть завидев вепря или медведя: тут же кидался в погоню и не успокаивался, пока не получал трофея.

Для русских князей охота, однако же, была не только потехой, но и промыслом, средством добывать мясо и меха. Для этого при дворе держались охотничи. И здесь не обходилось без стычек. Особенно неприятно вёл себя некий Лука, живший на реке Колоче, — никакой не князь, а просто рисковый и удачливый зажиточный мужик. Известен он в истории тем, что регулярно отнимал добычу у княжеских ловчих. Долготерпеливый князь Андрей Дмитриевич Можайский терпел-терпел это безобразие, тщетно увещевал Луку, вздыхал, но поделать ничего не мог. Наконец, представился случай отомстить Луке. Поймав однажды взрослого медведя для княжеской потехи, придворный ловчий приказал вести его мимо двора Луки. Тот, углядев знатную добычу, вышел со своим прислужником и велел ловчемупустить зверя к себе на двор. Ловчий так и сделал, но... чуть раньше, чем Лука успел уйти в дом. Зверь бросился на него и истерзал так, что бедняга едва остался жив.



Между прочим, в России право свободно пользоваться любыми охотничими угодьями принадлежало всем сословиям — в отличие от Западной Европы, где это считалось прерогативой знати, а браконьерство в частных владениях — тяжким преступлением, караемым смертью. Русские князья не только не отнимали этого права у своих подданных, но часто терпели из-за этого неудобства. Например, древние новгородцы сами определяли, где будет охотиться их князь, а где — они, его данники. На отведённых территориях князья имели право держать ловчих, сокольников, псарей, боровников, тетеревников, ловцов заячьих и лебединых. А ещё они имели право въезжать в близлежащие деревни, требовать пропитания и помощи в охоте.

Шли века, и первоначальное понимание охоты как священнодействия утрачивалось, заменяясь охотой забавой, в лучшем случае — средством добывания пищи, требующим физических сил и определённых навыков. В наши дни уже редко кто знает и легенды о превращении человека в медведя, и специальные ритуалы подготовки, а уж рецепт единственного «медвежьего» напитка из трав и вовсе утерян. Одна из причин — принятие христианства на Руси и, соответственно, суровая борьба с язычеством. Второй причиной можно считать недовольствие тех же православных священников, которое они

нередко выказывали особо азартным князьям, норовившим пренебречь своими прямыми обязанностями. Однако при этом и у крупных монастырей были свои охотничьи угодья и свой охотничий люд из окрестных селений. Пост, конечно, вещь полезная, но рецепты скромной монастырской кухни по сей день украшают кулинарные книги, а блюда «по-монастырски» числятся в меню всех русских ресторанов. Что же напоминает нам, скажем, в Первой престольной о тех далёких временах? В центре Москвы перпендикулярно ныне

существую-



щему Трубниковскому переулку, параллельно Композиторской улице, с одной стороны, и улице Поварской, с другой, был Кречетниковский переулок, поскольку здесь располагался Государев кречетный двор. Переулок упирался в Собачью площадку — маленькую площадь, на которой был Государев охотничий псовой двор.

Колоссальных размеров густой девственный лес тянулся к югу до современной Рубцовско-Дворцовой улицы, к западу до Красносельской улицы, к востоку до бывшего села Черкизова, ныне одного из районов столицы, и доходил аж до Троице-Сергиева монастыря на севере. По лесу проходила Стромынская дорога до села Стромынь и далее до Суздаля. Именно этот лес избрал для охотничьих забав царь Иван IV Грозный, а столетие спустя здесь охотился и царь Алексей Михайлович Тишайший, чьё пристрастие к кречетам потекло было настолько глубоко, что даже волопоти-лось в особом законоуложении — «Книге, глаголемой Урядник: новое положение и устройение сокольничье-го пути».

Вы, наверное, догадались, что речь идёт о Сокольниках, которые называются так потому, что около леса жили ловчие, обучавшие охотничьих птиц. Но не только дрессированные хищные птицы, давшие местности название, использовались здесь для развлечений. Велась и псовая охота на лося. Этот вид охоты требовал тщательного подбора и обучения собачьих

свор, которые спускались поочерёдно и до изнеможения загоняли сохатого. А когда тот падал, на лай собак подъезжали конные охотники и закалывали лося. Именно поэтому лес, продолжающий Сокольники к северу, так и назывался: Лосино-Погонный, или просто Лосиний остров, ныне крупнейший московский заповедник.

У царя Алексея Михайловича был любимый сокол, которого звали Ширяй. Однажды он спикировал на добчу, но не рассчитал удара и разбился о землю насмерть. Об этом соколе напоминают такие названия, как Ширяево поле, Ширяевские улицы и проезды.

При Петре I царские охоты прекратились, несмотря на попытки родителей приобщить к ним сына с юности: Наталью Кирилловну беспокоили военные увлечения сына.

И тем не менее кречетья охота совершенно официально возродилась в... 70-е годы нашего столетия и не где-нибудь, а на территории Кремля. Дело в том, что Москву тогда буквально осадили стаи ворон и сильно расплодившиеся «голуби мира». Их помёт разъедал позолоту куполов наших исторических святынь, а частый ремонт их — занятие не из дешёвых. Но не открывать же стрельбу на территории Кремля!! Вот так и появился отряд сокольничих в Кремле, состоящий из опытных специалистов, обучивших бороться с не прошенными гостями своих соколов и коршунов. Успешно работает он и сегодня.



Горностай (с 11-го января по 10-е февраля) – зверь, который чувствует в себе великую силу. Он не сидит на месте ни часа, всегда в движении, а если его кто застанет недвижимым и развалившимся, то глубоко ошибётся, полагая что напонец-то увидел Горностая на почве: тот хихикающе придушился сразу сотни изященных ковров. Впрочем, Горностай в самом деле оказывается чаще всего человеком бескрайними и отысканными, охотнее других приходит на помощь. Примечательно, одолевший Горностая может как своё, так и чужое одниаково излечить.

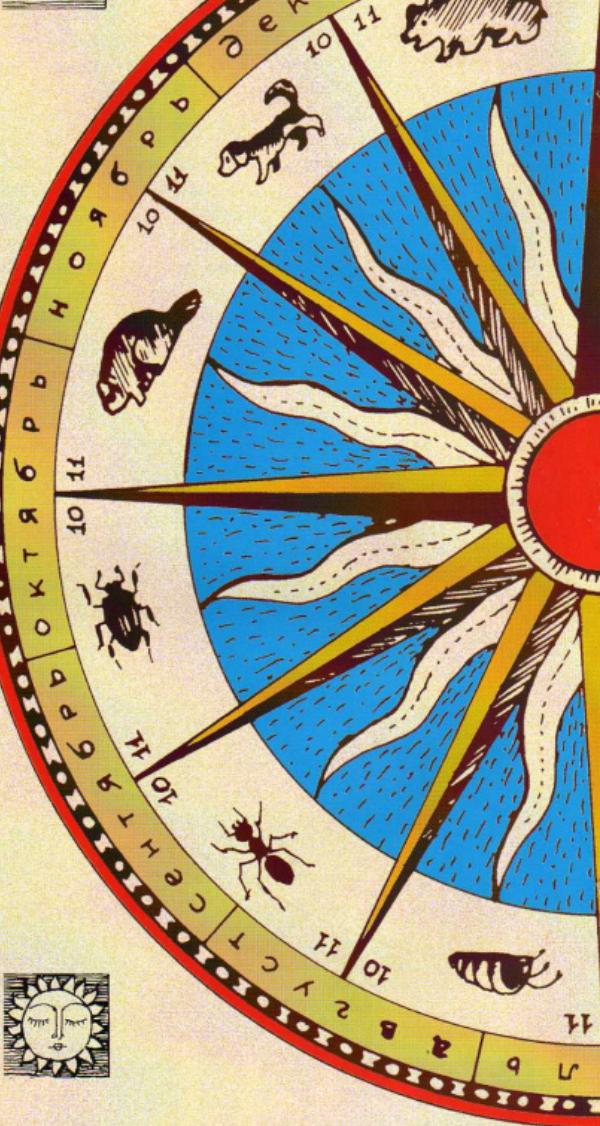
Ворона (11 февраля – 10 марта) – нудная птица, но мудрая не по научению, а по своему суты. Ворон просто понимает то, для чего мудрый надобен годы мучительных размышлений. Вороны крайне редко достигают высот в управлении и руководстве. Как раз потому, что зрит очень далеко. Обычно Вороны неторопливы и спокойны, ибо истинная мудрость не терпит суеты. Они видят всё наперёд, и если им нужно клонуть лбом, они не спешат за катающимися по дороге, а сразу лепят в тому месту, где оно остановится.

Росомаха (11 марта – 10 апреля) – зверь, с которым ни один охотник не связывается по своей воле. Росомаха, как никто, охраняет свою землю, решиво следит за всеми чумаками, кто проходит через её территорию, и не терпит тех, кто пытается поселиться на землях. Родённые в период Росомахи ревностны остальных людей, ставят интересы племени выше своих личных интересов. Росомаха – тот редкий зверь, у которого нет врагов, потому что его уважают даже противники. Ориентируется на кодекс чести Росомахи, заранее знает, чего от неё ждать, и не боится повернуться к Росомахе спиной.

Жираф (11 апреля – 10 мая) – показал, самый удивительный зверь, ибо может идти как на воде и под водой, так и на берегу. Жираф живёт даже в лесу на деревьях. Эта приспособленность даёт возможность человеку, рожденному в период Жирафа, как исполнить самые простые работы, сканям, пахаря или дровосека, так и занимать высокие посты в государстве, руководить войсками, достичь высот в музыке, литературе, искусстве, науке. Жирафы меньше других склонны к упаду духа, ибо им всегда хорошо, но это имеет и другую сторону: жираф везде настолько уменьшено, что они редко стремятся куда-то ещё.

Кузнецик (11 мая – 10 июня) – больше, чем кто-либо не любит вызывать усталость, покарикатуры, несчастья. Он всегда поглощён, всегда расправляет крылья. Люди улыбаются, глядя на Кузнецика, и находят Кузнецика святого по крохотной капельке солнышка. Кузнецик очень лёгок на подъём, и, хотя сердце трепещет от страха перед каждым приключением, он всё же прыгает, растопыривает крылья и летит, летит, пропева от страха и восторга. Кузнецик трудолюбив в том смысле, что не-удачник, он хватается то за одно, то за другое. Он часто бросает начатое, но для других удивительно, что успевает много, даже часто больше других, удачников.

Хомяк (11 июня – 10 июля) – существо, которое спит едва ли не девять месяцев в году, но в оставшиеся развивает бешенную активность, успевая собрать хлеба с полей и насыть кладовщикам под потолок. Человек-хомяк способен труиться день и ночь без отдыха, наспех готовить горячего кофе и снова уйти с головой в работу. В такие дни он успевает сделать столько, сколько рожденный Муравьём делает за месяц. Но затем Хомяк, выдохшись, падает с высунутым языком и долго-долго приходит в себя, а Муравьём всё работает, работает, работает, а когда приходит время сравнить результаты, то есть неизвестно, кто успевает больше! Хомяк любит за нелюбимый характер, неторопливость и добродушность. Их видят чаще всего на отходах, а отдающих Хомякам любят и умеют, даже если отдохнуть – это просто полежать на траве под солнышком.



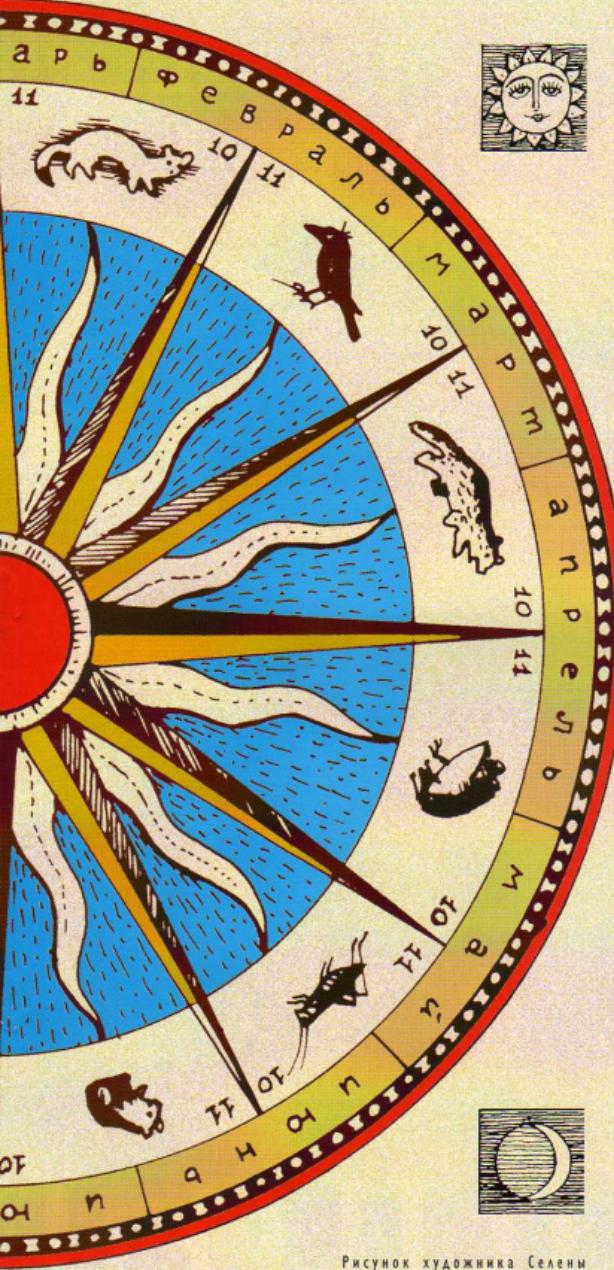


Рисунок художника Селены



Рыбы (11 марта – 10 апреля) – отличаются скрытой чувствительностью. Они очень тонко и точно чувствуют других людей, из Рыбиков могут получаться прекрасные юнки, так как знают, как замечать и похвастаться за собой людей. Но эта скрытая чувствительность обрашается и другой стороной: они то готовы отдать чумаку всё, что имеют, то, сплотившись, отираются стеною даин от близких, всё время тверди себе, что их столько раз обманывали, что пора и о себе подумать... Эта скрупулезность делает их болезненно уязвимыми. Спасение, они уходят в раковину, оттуда лишь покидают сплохом, взирая мир, стараясь ни во что не вмешиваться. Эти люди живут в наполовину выдуманном мире, ни там ничего лучше, чем в реальном.

Муравей (11 августа – 10 сентября) – едва ли не единственное на свете создание, которое никогда не боится перетрудиться. Муравьи редко можно увидеть без дел. Человек, рожденный Муравьем, не только в минуты отдыха планирует день наперед, но и упорно остальных страшит выполнять задуманное. Муравей постоянно в работе, даже если это выглядит, как бесцельное скитание по зарослям. Он пасет скот, засыпает охрану от чучек муравьев, строят, тащат в дупла добывку. Такое трудолюбие воинствует: Муравьи замечают, повышают по службе: работают для всех слоняют, ответственное. И пусть говорят, что Муравей борется не умом, а трудолюбием, но ведь гений – это один процент таланта и девяносто девять – трудолюбия!

Хоруг (11 сентября – 10 октября) – никто не испытывает таких резких перемен в жизни, как Хоруг. Когда чехардин рождается в земле и грызет корни, он уверен, что будет там всю жизнь. Когда превращается в пупилу и застывает в великом покое, восхищается в озарении: «Каким же я раньше был дурой!», подразумевая, что вот теперь, наконец-то, он понял, как надо жить. Но приходит время, и конек лопается, молодой нутр выплевывает из себя, расправляют крылья... В работе Хоруг с лёгкостью достигает любых высот, если его не уведут с лёгким для него пути парыры более сложные искания истинки философские или религиозные поиски.

Бобик (11 октября – 10 ноября) – стремление Бобика и порядку и полю привело к тому, что он научился строить плотины, поднимать уровень ручьёв и рек, делать запруды. Все звери приспособляются к погоде, только Бобик приспосабливает её к себе, подгоняет под свои характеристики и распорядки. У Бобика всегда всё под рукой, он никогда не торопится, работает спокойно и уверенно. Бобик умеет обставить свою низину так, что рядом с ним чувствует себя спокойно и защищено, даже если весь остальной мир рушится.

Пес (11 ноября – 10 декабря) – отличительные черты – верность и беспристрастие. В мире, где никто не дергает слова, Пес единственный, кто все сий придерживается строгих канонов чести, верности слову, он никогда не ударит ленчачего, в сплю и никаких поясов, никак бы выгод не сulkilo. Псу можно доверять деньги, тайну и собственную жизнью. Если друг будешь грозить беды, Пса не испугаешь ни помой, ни пластика. Он не будет, как Кот, спокойно умывать, когда хозяина убийцами. Понимает и щиплет в горло, даже если будет знать, что это его последний прыжок.



Медведь (11 декабря – 10 января) – хозяин леса, но не царь зверей, не царь всех лесов, степей, пустынь и гор... и всё потому, что раньше Медведь родился его непомерной ленью. Он это знает и сам может рассказать о себе что-нибудь такое, что выставит его в смешном виде. Только немногие знают, что в виду неподвижности Медведь обогнулся склонную пощаду, в состоянии задорить лося и нести его в передних лапах. Его считают главным потому, что при всей своей носице он удивительно прост и беспечен, склонен к спящим, а сам давольствуется тем, что днем нальне достать меду, полакануть в зарослях мацаны, нежась и лакомясь от пузы...

Нож «Водомерка».

Мастер – М. Йерядин.

Сталь, дерево макасар.

Ковка, резьба, травление, гравировка,
оксидирование



Нож «Гауди».

Автор Г. Соколов. Клинок работы В. Коптева.

Дамаск, белый металл, дерево: чёрное и макасар.

Ковка, резьба, гравировка, зернь, оксидирование



АУКЦИОН

Аукцион журнала «МастерРужьё» имеет
честь предложить господам охотникам,
коллекционерам и любителям холодного ору-
жия уникальные авторские работы лучших
мастеров Гильдии московских оружейников

973•1108

Дмитрий Дурасов

Не скоро ели предки наши...

А.С.Пушкин.



ЖАБАН под ОХРЕЙ

по свидетельству иностранцев, москвичи в XVII веке ели множество различных блюд из дичи, но чесночный и луковый запах делали их почти несъедобными. Добавим – для иностранцев! Известно ведь, что русскому охотнику хорошо – то немцу смерть, и наоборот. Нам и теперь без чеснока, лука да хрена с редикой не выжить, что уж о предках говорить. Да они одним своим духом волка с ног валили, пёсрыцарь в прорубь от них кидался! Всякий паразит тут же скучковался и сам по себе отваливался. А зубы какие у охотников крепкие были! Да предку берццовую изюбинную кость, скюёт начисто и спасибо не скажет! А желудки? Не желудки, а прямо кофемолки какие-то! В военное время стрельцам вообще ничего не давали, ну, там один ржаной сухарь раз в неделю, то ликоно, щепотку соли. Поэтому, увы, приходится констатировать, что большая часть вражеских войск просто исчезала в необычных просторах российского кишечника. Это, конечно, шутка, но, частно положа руку на живот, скажу – ели и пили в старину действительно беспощадно.

Существует предание, что два былинных охотника – Осётр Выхухолович и Селезень Ершович из славного города Крепкожуева славились своим превосходным аппетитом. Один из богатырей говорил про гуся, что эта птица самая неудобная, потому что одного гуся на жаркое мало, а двух много. Им всегда к обеду жарились три гуся. И вот, скушав их вместе с двумя поросёнками и гречневой кашией, один из охотников начинал вздыхать. Тогда другой вовремя говорил ему в утешение: «Не горюй, брат, скоро мы ещё ужинать сядем!»

Чтобы строго объективно и непредвзято судить о мясных блюдах прошлого, заглянем в меню поданных царю Алексею Михайловичу яств: «Квас в серебряной братине, папорок ле-





бедин, ряб окрошеван под лимоны, потрох гусиный, куря в лапше, тетеря в щах богатых, блюдо жаворонков, пирог с черкесским козлом, блюдо пирогом с перепелины яйца, блюдо карасей с барабиной, кулич недомерок... » и т. д.

Самым крепким русским хмельным напитком был мёд. Пиво в старину называлось «олуй», мёды были варёные и ставленные. При Петре Великом стало входить в моду венгерское вино, при Елизавете Петровне — шампанское. Обыкновенным напитком был квас — его пили все, от царя до крестьянина. Очень уважали и так называемый «взвар», составленный из пива, вина и мёда с различными пряными кореньями. О существовании спирта никто, кроме немецких учёных-химиков, ещё не догадывался.

Императрица Екатерина II, несмотря на всю пышность своего царствования, любила скромную разварную медвежатину с солёными огурцами и соус из вяленых оленевых языков. Её фаворит, знаменитый покоритель Крыма, князь Потёмkin Таврический был великий кулинар, гастроном, знаток, ценитель и хранитель всякого рода редких кушаний. На его званых пирах одна половина Москвы готовила, а вторая — угощалась.

Самым затейливым блюдом был так называемый «Кабан под охрением». Секрет его приготовления передавался из поколения в поколение. Изрядно выросшую свинью кормили перед смертью грецкими орехами и поили дольями вином или пивом. Такую свинью или кабана подавали на стол целиком, искусные повара делали так, что одна сторона свиньи была защарена, а другая — сварена. В начале приготовления туши фаршировали различной дичью — фазанами, глухарями, тетеревами, рябчиками, набивали колбасками, сосисками и окороками, а затем с одной стороны густо намазывали тестом и целиком жарили в печи, поливая очень вкусным соусом из брусков. Когда жаркое было совсем готово, тесто снимали, при этом та часть кабана, что была обложена тестом, оказывалась как бы сваренной. Этот способ приготовления был известен ещё древним римлянам. Что и говорить, отведав «жарено-варёного» кабана, никто из наших славных предков-охотников не сомневался, что ему захочется съесть ещё Кусочек.

Проект «русская стрела»

Дмитрий Ширяев

От редакции

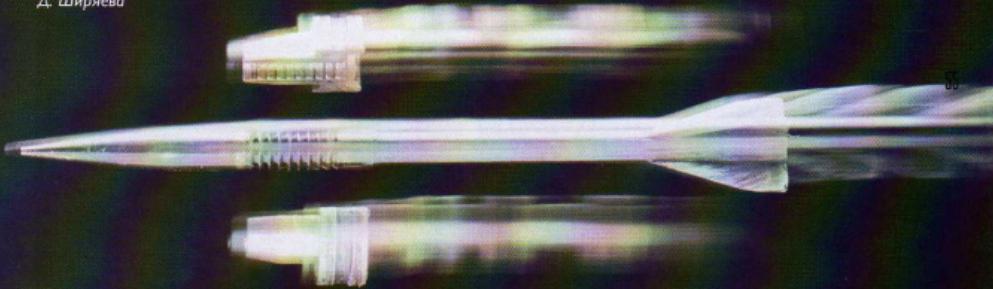
Как мы и ожидали, статьи об охотничьих подкалиберных стреловидных пулях к дробовым ружьям, опубликованные в предыдущих номерах журнала, вызвали у читателей немалый интерес. Откровением для большинства явилось краткое упоминание о военных корнях этого изобретения. Мы обратились к специалистам с просьбой более подробно рассказать читателям об авторах этого изобретения и как всё это происходило. Ниже мы публикуем то, что нам было рассказало ведущим конструктором ЦНИИточмаша Дмитрием Ивановичем Ширяевым.

Техническая сторона охотничьего варианта подкалиберной оперённой пули читателям уже известна. Что же касается истории боевого прототипа этого изобретения, то она имеет без малого сорокалетнюю давность. Советское авторское свидетельство с грифом «секретно» № 22527 с приоритетом от 1 июня 1960 года – это первое в мире официальное упоминание о подобном виде стрелкового оружия.

В этом документе названы и фамилии отечественных инженеров, стоявших у истоков этого изобретения. По существовавшим тогда правилам режима, в выдававшихся на руки подобного рода авторских свидетельствах название изобретения не указывалось.

События происходили в отделе № 21 ЦНИИточмаша, именовавшемся в те времена НИИ-61. Основной тематикой отдела был научный поиск систем высокоскорострельных авиационных пушек. Главными идеологами этого направления были Василий Петрович Грязев и Аркадий Георгиевич Шипунов. Сейчас это выдающиеся оружейники, руководители многопланового Тульского КБП, оба академики, профессора и Герои Труда. Их разработки состоят на вооружении десятков стран. Но уже тогда, в двадцатишестилетнем возрасте, ими была создана рекордно скорострельная авиационная пушка. Принятию её на вооружение помешали интриги более «солидных» и известных конкурентов. Я был направлен в эту группу после окончания спецфака Тульского института и занимался разработкой боеприпасов автоматических авиапушек. Однажды при обсуждении неудачных наших попыток создания подкалиберных снарядов к авиационным пушкам и пришла нам в головы мысль эту идею проверить применительно к стрелковому оружию. Шипунову и часа не понадобилось, чтобы расчётом выявить существенные преимущества траекторных данных такой пули по сравнению с обычными. Я затратил неполный день на разработку эскизных чертежей пули, а Грязев прикинул схему оружия. В

Пуля
Д. Ширяева



Пуля
В. Дворянинова



этот период он, решив несколько отвлечься от весьма напряженных конструкторских исканий рациональной схемы многоствольной авиапушки, занялся конструированием снайперской винтовки. Шансов на успех у него было немного, поскольку уже готовились конкурсные испытания снайперских винтовок ковровского конструктора А.С. Константинова и ижевчанина Е.Ф. Драгунова. Но была некоторая надежда на то, что если на подкалиберных оперенных пулях будет получено достаточно мало рассеивание, то заменить ствол этой винтовки на гладкий калибра 10 мм, можно будет иметь отличнейшее снайперское оружие. В созвездии был приглашен Павел Андреевич Фадеев, который тогда буквально не выходил из опытного производства, доводя до ума двуствольную пушку АО-9 Грязева и Шипунова (впоследствии — знаменитая ГШ-23), так как мог оказать существенную помощь в изготовлении первой опытной партии пуль.

Через несколько дней мы свою идею излагали в просторном кабинете главного инженера НИИ-61 Олега Кузьмича Кузьмина. Тщательно подготовленные демонстрационные плакаты были размещены на дубовых панелях кабинета. Докладчики велили мне, Василий Грязев и Аркадий Шипунов сидели у стены. По окончании доклада Олег Кузьмич сказал, что поскольку мы вместе с ним мало что смыслим в патронном деле, то не мешало бы выслушать мнение профессионала. Профессионал, в лице Бориса Владимировича Семина, разработчика патронов образца 43 г. и ПМ, лауреата Сталинской премии и начальника патронного отдела, был тут же доставлен в кабинет. После повторного моего доклада, в ответ на вопросительно обращенное к нему лицо Кузьмина, Семин подошел к плакатам и, не учувя откуда дует ветер, «понес», в пух и прах разнося нашу идею. Всегда отменно вежливый и внешне весьма импозантный Олег Кузьмич вдруг начал буреть лицом и, привстав, гневно прервал Семина: «Вы!.. Я от вас годами ничего путного не вижу!.. и у Вас еще хватает наглости охамывать других!..»

Патрон
Д. Ширяева
в сборе



Патрон
В. Дворянинова
в сборе



В общем, для практической проверки идеи кинули меня сроком на год в отдел Сёмина. С Сёминым я не сработался. После отдела, где работа строилась на высоконаучной основе, я попал под начальство человека, не имевшего и скрёбленного технического образования, к тому же ревниво относившегося к сторонним предложениям. В помощь мне были определены молодой инженер Иван Касьянов, не-плохо разбиравшийся в тонкостях патронной технологии, и техник Олег Кравченко. Некоторое время с нами работал Виктор Петров, занимавшийся изготовлением партии опытных гильз. Сообща мы приняли решение для начала поработать над автоматным патроном. Расчёты показывали, что удовлетворяя внешнебаллистическим требованиям к перспективному автомату, патрон с подкалиберной стреловидной пулей будет обладать значительно меньшим импульсом выстрела, а это позволит создать лёгкий и устойчивый при автоматической стрельбе автомат.

Надо сказать, что мало кто из патронных ортодоксов верил в идею подкалиберной пули. В это же время и в этом же отделе начинала разработку 5,45-мм автоматного патрона Лидия Ивановна Булавская, результаты её даже предварительных исследований были обнадёживающими. Мне самому казалось, что со своей пулей наибольшие шансы мы могли бы иметь, разрабатывая патрон для глад-

коствольного крупнокалиберного пулемёта. И мне думалось перейти к этому, года три попытав удачи на малом калибре.

Много времени у нас занимал поиск технологических решений и методов изготовления пули и отделяемых ведущих элементов. Необходимо было разработать технологию достаточно недорогого производства подкалиберных пуль. Но давалось это с трудом. Однако, как бы там ни было, патрон был доведён до уровня, когда для дальнейших исследований понадобилось автоматическое оружие. Надо сказать, что я не собирался заниматься разработкой оружия — на это не хватало времени. В те времена в параллельном, оружейном, отделе работал известный конструктор Александр Иванович Шилин, бывший главный инженер одного из кировских заводов и создатель пулемёта РП-46. Это был талантливый инженер и хороший организатор. В НИИ-61 им были представлены серьёзные предложения по модернизации штатного автоматного комплекса и созданы автоматы оригинальной конструкции. Я просил его разработать автомат и под наш патрон, и он это обещал. К сожалению, Александр Иванович обладал нелёгким характером и, видимо, будучи как-то не в настроении, в ответ на моё очередное напоминание об обещанном, он мне отказал, причём в достаточно нелю-

безной форме. Вспылил, я заявил ему, что справлюсь и без него и быстрее, и лучше.

В общем, автомат был разработан и изготовлен быстро. Может быть и следовало бы под столы малоимпульсный патрон применить полуавтоматический затвор, но для экономии труда и времени я заимствовал у Грязева газоотводную схему в его интерпретации. Пожалуй, единственное над чем пришлось задумываться, так это над типом стволов: то ли брать его гладким, то ли с очень пологой нарезкой для улучшения условий отделения ведущих элементов пули. Стволы разных типов нам без задержки изготовили на Тульском оружейном заводе.

Первые же стрельбы подтвердили ранее высказывавшееся предположение, что малый импульс выстрела и специфика заряда позволяют обойтись без дульного тормоза-компенсатора и без пламегасящей насадки. Автомату был присвоен индекс АО-27.

Наши оппоненты в качестве основного недостатка стреловидных пул называли плохо отделяемые от пули ведущие элементы. Этот довод был опровергнут при испытаниях автомата. Оказалось, что на дистанции 50 метров ведущие элементы пули почти полностью теряли энергию и падали в стороне от направления стрельбы не далее двух метров.

В это время в институте проходили испытания снайперские винтовки Е.Ф. Драгунова и А.С. Константинова. Слу-

чилось так, что явившийся для доклада к главному инженеру, я стал свидетелем его разговора с Драгуновым. Помню, как Драгунов, рассказывая о своих принципах проектирования точной винтовки, немного «окал» и в слове «ремонт» делал ударение на «е». Присутствуя на демонстрации опытных образцов подкалиберных патронов, Евгений Федорович пришел в восторг и выразил желание сделать под них снайперскую винтовку. Мне пришлось его разочаровать, показав результаты по кучности, которые пока еще были далеки даже от самых обычных боеприпасов, не говоря уж о специальных снайперских.

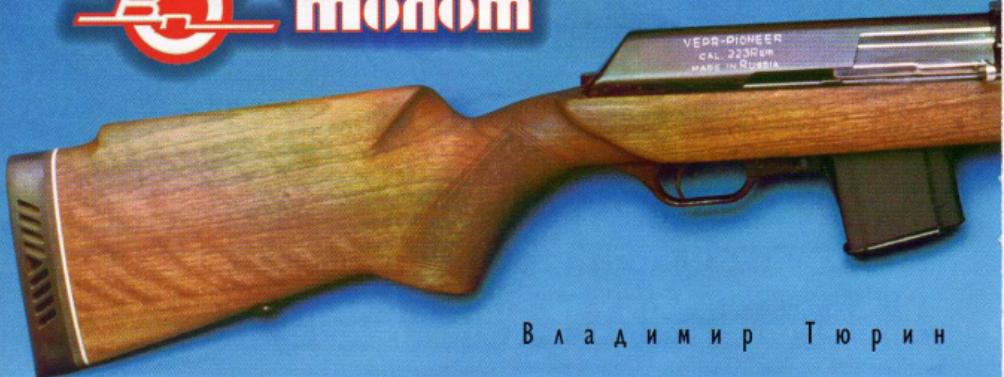
После моего возвращения к основной работе патронщики кормились на этой теме еще добрых семнадцать лет. Завершал работу В.Н. Дворянинов, инженер научного склада, создавший в конце концов неплохой патрон. Для его испытаний были переделаны пулёмёт СГ-43 и снайперская винтовка Драгунова. По всем внешнебаллистическим параметрам превосходя штатный, патрон Дворянинова к тому же обеспечивал двойную живучесть пулемётного ствола и показывал неплохие результаты как снайперский. Большая настинность траектории подкалиберной пули с лихвой компенсировала несколько худшую, по сравнению со снайперским патроном 7,62 мм, кучность.

Но, как водится, у нас не одна техника решает дело, и на вооружение ни один из видов советских подкалиберных стрелковых боеприпасов так и не попал.





молот



Владимир Тюрин

ПИОНЕР

В мае 1999 года
Вятско-Полянский завод «Молот»,
широко известный своей серией
полуавтоматических карабинов
«Вепрь», порадовал российских
любителей оружия очередной
новинкой –
**«Вепрь-Пионер» калибра
.223 Remington.**



Как и появившийся несколько ранее «Вепрь-308», «Пионер» создан на базе ручного пулемёта Калашникова (РПК). Выбор обоих калибров далеко не случаен. Дело в том, что и .308 Winchester (он же Т-65, он же 7,62x51), и .223 Remington (он же М-193, 5,56x45) являются штатными боеприпасами армии США и НАТО. И сама идея объединить американский опыт разработки боеприпасов с блестяще отлаженной технологией производства автоматического оружия в России, представляется в высшей степени плодотворной.

Автоматика нового карабина работает на классическом принципе отвода части пороховых газов. Ствол, изготовленный методом холодной ковки, имеет хромированные канал и патронник. Ложе классическое, со щекой и полуавтоматической рукояткой типа «монте-карло», выполнена из ореха. Таким образом, карабин органично сочетает черты своего грозного боевого прототипа с элегантностью классического охотничьего оружия. К тому же орех ложи имеет матовую поверхность, не дающую блесков и не скользящую в мокрых руках. «Пионер-223» комплектуется магазинами на 5 и 10 патронов.

Устройство оружия и механика взаимодействия его частей – вещи, бесспорно, интересные, но, увы, понятные лишь узкому кругу специалистов. Поэтому не станем утомлять чита-



теля избытком технической терминологии и постараемся осветить новый карабин с более практической точки зрения. Потенциальный покупатель хочет знать, каковы боевые возможности его будущего оружия, высока ли кучность, на какой дистанции и какого зверя он сможет добить, сильна ли отдача. С удовольствием отвечаем на эти вопросы.

Любому человеку, мало-мальски знакомому с оружием, понятно, что боевые возможности последнего определяются типом применяемого боеприпаса. Патрон .223 Remington – относительно недавно на российском оружейном рынке, поэтому расскажем о нём подробнее.

Боеприпас имеет гильзу длиной 45 мм, что на 6 мм больше длины отечественного автоматного 5,45x39, а также близкого ему охотничьего 5,6x39. Масса пули может колебаться от 40 гран (2,59 г) до 70 гран (4,5 г). Начальная скорость пули массой 3,6 г составляет 1010 м/с. Энергия боеприпаса колеблется в районе 1800 Дж, что на 100 Дж выше, чем у вышеизложенных отечественных патронов этого калибра.

На дистанциях до 200–250 м .223 Rem обладает исключительной кучностью, приближающейся к 1/2 узкой минуты. Иными словами, поперечные рассеивания пуль со 100 мет-

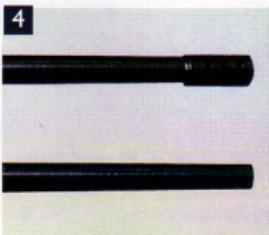
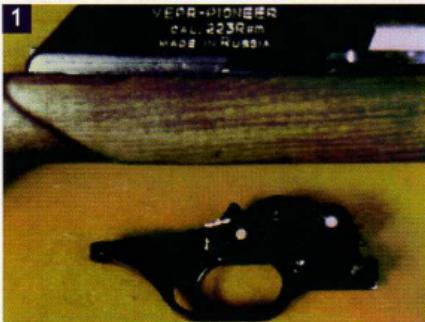
ров не превысит 2–2,5 см! Хочу особо отметить, что кучность боя – не только атрибут конкретного ствола, но и, если так можно сказать, «врождённое» качество самого боеприпаса. К сожалению, ни один из отечественных патронов малого калибра не мог похвастаться высокой кучностью. Так что новый карабин от Вятских Полян открывает перед покупателем поистине снайперские возможности!

С дистанции 300 м оружие калибра 5,56x45 пробивает навылет армейскую стальную каску, а с близкой дистанции легко справляется с сантиметровой сталью! Несмотря на малый калибр и массу пули, убойное действие высокоскоростных боеприпасов исключительно высоко. Механизм действия основан на образовании в тканях мощной ударной волны, приводящей к разрыву внутренних органов и быстрому развитию шока. Так, в опытах на животных, проведённых американскими специалистами, даже при касательном ранении мягких тканей наблюдались сложные осколочные переломы крупных костей, непосредственно не затронутых пулей.

Особенно высока эффективность нового карабина при охоте на животных массой до 100 кг (косуля, сайгак, волк, не-крупный олень). На дистанциях до 200 м, когда пуля ещё



.223 Rem



- 1. «Пионер» со снятым ударно-спусковым механизмом**
2. Специфический дизайн ореховой ложи **3. Затвор и газовый поршень, сходный с АК**
4. Дульный тормоз **5. Горец гильзы. Судя по выдавливанию капсюля, давление не менее**
3200 кг/см² **6. Специальная баллистическая метка**

сохраняет высокую скорость (порядка 750 м/с).

Что касается отдачи, то можно сказать, что масса нового оружия 3,6 кг – в 1000 раз больше массы пули, поэтому, несмотря на достаточно высокую мощность, ни ощутимой отдачи, ни заметного подброса ствола при стрельбе из «Пионера-223» нет.

Кроме того, карабин снабжён дульным компенсатором. Эти качества особенно ценные. Стрелок имеет возможность вести высокоманёвренный прицельный огонь по множественным целям.

Недаром, патрон .223 Rem используется практически во всех штурмовых винтовках, включая знаменитую М 16. Надёжность автоматов и пулемётов Калашникова не нуждается в дополнительной рекламе, и, несмотря на это, создатели карабина предусмотрели возможность облегчённого доступа к колодке ударно-спускового механизма на случай необходимости его чистки. Хотя из своего личного опыта общения с оружием, созданным на базе Калашниковских систем, не припомню случаев задержек

при стрельбе из-за загрязнения УСМ. К слову сказать, калибр ствола нового карабина идентичен калибру малокалиберной винтовки. На западном рынке давно стали привычными специальные адаптеры, позволяющие вести тренировочную стрельбу из оружия калибра .223 Rem обычными малокалиберными патронами .22 LR кольцевого воспламенения. Цена последних не превышает 3–4 USD за сотню. Снабдив карабины «Пионер-223» подобными адаптерами, специалисты «Молота» могли бы сделать своё оружие абсолютным бестселлером на российском рынке стрелкового оружия!

Хотя, в общем, и сам патрон .223 нельзя назвать дорогим. Производимый в миллиардных количествах десятками компаний, на западном рынке боеприпас стоит не дороже 30–50 центов на штуку.

В наше общество постепенно возвращается цивилизованное отношение к оружию. В целях облегчения контроля и учёта оборота оружия, а также затруднения его криминального использования, патронник карабина имеет специальную криминалистич-



5



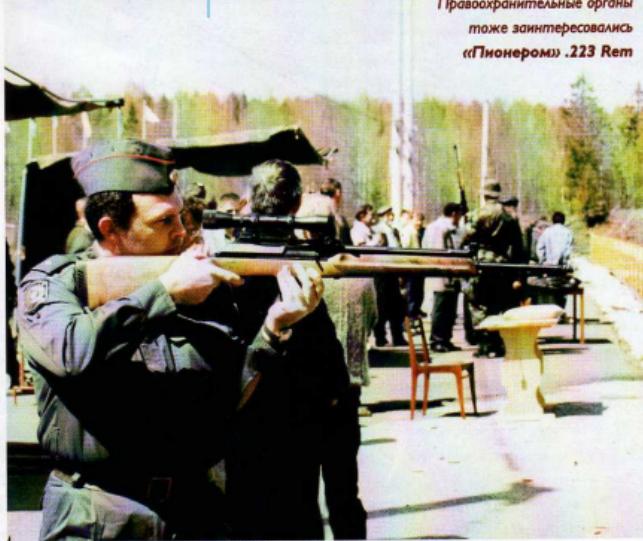
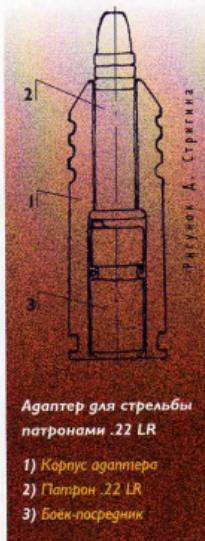
6

ческую метку на корпусе у дульца гильзы. Таким образом, стреляная гильза предположительно облегчит криминалистам идентификацию оружия. В заключение хочется от души поздравить россиян с появлением у нас нового прекрасного карабина. Вятские Поляны обещают, что новый «Вепрь-Пионер» появится на прилавках магазинов уже к концу этого года.



Тактико-технические характеристики

Патрон	.223 «Ремингтон» (5,56x45), 7,62x39
Длина ствола, мм	550
Общая длина, мм	1040
Вес, кг (прибл.)	3,60
Ёмкость магазина, шт. патронов	5,10
Тип предохранителя	кнопочный
Материал ложи	орех



Серебряная

Евгений Алёхин
Владимир Дуликов

Для каких целей применяют драгоценные металлы в охотничьем оружии? Не нужно торопиться с ответом, потому что есть ещё и другое применение дорогих сплавов – не только украшение ружья или принадлежностей к нему.

Специалисты Тульского оружейного завода так же, как и во времена знаменитого Левши, настойчиво продолжают работать над созданием новых образцов охотничьего оружия.

Одной из последних заводских разработок является модель многозарядного охотничьего ружья.

ТОЗ-8



Сочетание конструктивных наработок с прогрессивными технологиями воплотилось в качественно новое ружьё, отвечающее условиям скоростной стрельбы. Тем не менее самоуспокоения у оружейников не бывает. Так и есть, новому ружью нужна новая прицельная планка. Конструкторы вместе с дизайнером остановились на прицельной планке арочного типа, учитывая, что красота ружья так же важна для охотника, как и рациональное сочетание функциональных параметров.

Фото М. Поляничко

пайка

7



Прицель-

ная планка арочного

типа придала ружью не только

гармоничность и пропорциональ-

ность, но при всей её лёгкости и изящности
ствол получил резкое усиление по прочности, жёсткости
и величине изгибающего момента сопротивления. Теперь
оставалось слово со технологией крепления прицельной
планки со стволовом...

И вот тут-то возникли, казалось бы, неразрешимые пробле-
мы. Дело в том, что, как и положено для многозарядно-
го ружья, согласно программе заводских контрольных ис-
пытаний, каждый экземпляр ТОЗ-87 подвергается суровой
преверке скорострельной стрельбой с усиленным за-
рядом непрерывными сериями выстрелов, да так, что его
ствол раскаляется.

В процессе испытаний было установлено, что применяемая
ранее низкотемпературная пайка прицельной планки к стволу
с использованием оловянно-свинцовых припоев не выдер-
живала температурных нагрузок. Начался поиск решения про-

блемы,
состоящий из мно-
жества технических вопро-
сов, таких как повышение прочности
припоя, исключение изменений структуры и ра-
зупрочнения ствola, ослабление влияния тепловых дефор-
маций на геометрию канала ствola и т.д.

Решение было найдено совместными усилиями специали-
стов завода и Тульского научно-исследовательского тех-
нологического института. В качестве припоя был принят
сплав на основе серебра, отличающийся множеством пре-
имуществ по физическим и антикоррозионным свойствам.
Температура расплавления паяного соединения увеличи-
лась до 700° С, что вполне удовлетворяет условиям высо-
котемпературной стойкости при стрельбовых испытаниях.
После пайки собранные узлы подвергаются термической
обработке для снятия остаточных напряжений и поступают
на последующие финишные операции.

В настоящее время технология и специальное оборудова-
ние для прессионной пайки прицельной планки арочно-
го типа с использованием серебряных припоев успешно
внедрены в серийное производство и приняты для изгото-
вления нового поколения охотничьих ружей на Тульском
оружейном заводе.

Таким образом, применение драгоценных сплавов в ружь-
е с маркой «ТОЗ» позволило повысить их качество и экс-
плуатационные характеристики.

VEKT

«Вект о

Роберт Р.Фельд,

Deutsches Waffen-Journal, 95/8.

Авторизованный перевод

Дмитрия Ширяева

VEKTOR

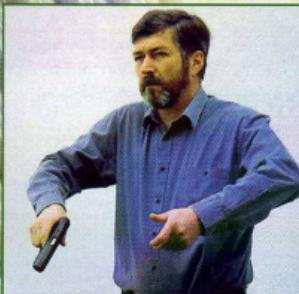
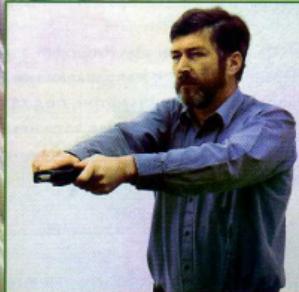
LW Vektor

Compact Pistol I

под патрон

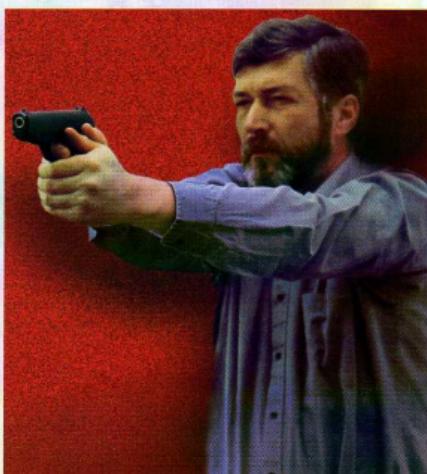
9x19 «парабеллум»

ТОРСР1 р»изюар



Южно-африканская инструкция: стрелок выхватывает СР1; стреляющий палец отработанным движением подводится к предохранительной кнопке на спусковом крючке; пистолет завален на бок для удобного перезаряжания; стреляющий палец отведен от спускового крючка и опирается на рамку пистолета. Изготовка к стрельбе современным симметричным двуручным хватом; глаза контросят пространство впереди. Всё это выполняется непрерывным движением

Со снятием в 1977 году торговых ограничений против Южной Африки гражданская оружейная промышленность Капской провинции стала привлекать к себе внимание. Возрастающий интерес к предлагаемой оружейной продукции из этого региона объясняется её конкурентоспособностью на мировом рынке и приемлемым уровнем цен. Пистолет «Вектор» – это надёжно действующее многозарядное оружие необычного дизайна и оригинальной конструкции.



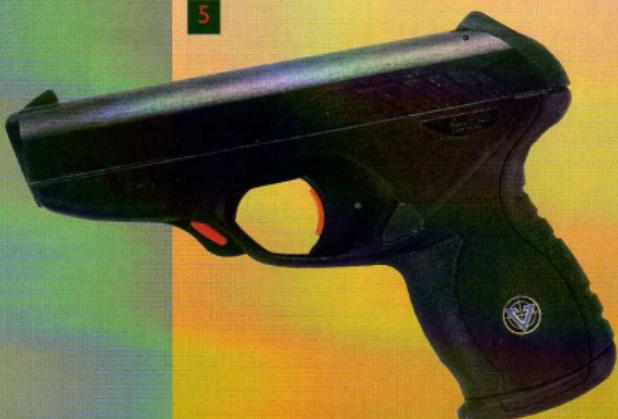


Рис. 1. Скошенный козырёк на передней части кожуха-затвора служит для защиты аульного среза ствола

Рис. 2. Постоянный прицел является частью пластмассовой тыльной крышки кожуха-затвора

Рис. 3. Под стволов видно отверстие газового цилиндра, выполненного в ствольной муфте

Рис. 4. Тормозной поршень с лабиринтными канавками

Рис. 5. LIW Vektor CP 1 с укороченным магазином (снят с предохранителя)

Рис. 6. Вид на облегчённый выемкой курок, спусковую тягу и направляющие патрон скосы. Перед ствольной муфтой, под стволов, виден выступ рычага останова затвора, управляемого движением предохранительной кнопки

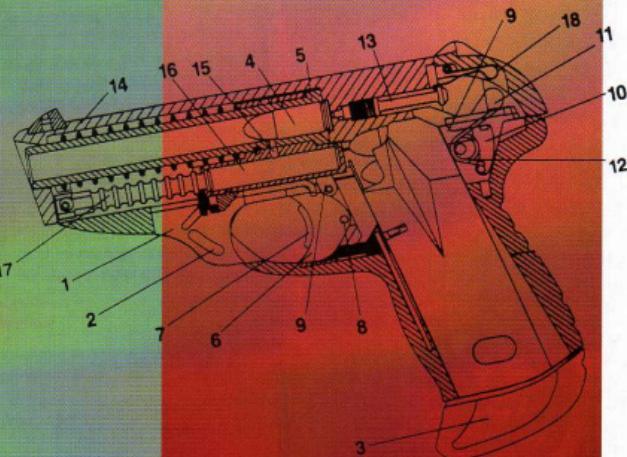
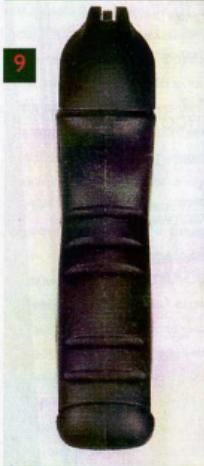
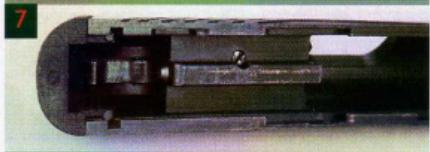
Рис. 7. Вид на затвор снизу

Рис. 8. Неполная разборка и инструмент для чистки газовой камеры

Рис. 9. Эргономическое оформление рукоятки способствует инстинктивному направлению оружия на цель

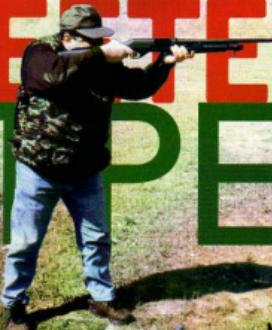
Продольный разрез пистолета LIW Vektor CP1

- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
1. Предохранитель
2. Цветной элемент предохранителя
3. Магазин
4. Патрон
5. Ствол
6. Спусковой крючок
7. Автоматический предохранитель спускового крючка
8. Ось спускового крючка
9. Тяга спускового крючка
10. Шептало
11. Курок
12. Боевая пружина булавочного типа
13. Ударник
14. Затвор
15. Газоотводное отверстие
16. Замедлительная газовая камера
17. Замедлительный поршень с лабиринтными проточками
18. Удерживающая пружина ударника



УМЕТЕЛИ ВЫ СТРЕЛЯТЬ?

69



Михаил Трушечкин

Абсолютное большинство россиян дали бы положительный ответ на этот вопрос без особых колебаний. В самом деле, нам ли да не уметь? Мы все стреляли понемногу когда-нибудь и как-нибудь... Как сейчас помню: в парке Культуры по пятаку за два выстрела, потом в армии десять патронов из СКС, потом... Ну и вообще, автомат Каляшникова разобрать можем с закрытыми глазами, а иногда и собрат! Многие десятилетия единственным способом практической тренировки была спортивная стрельба. Фундаментальными навыками, воспитываемыми этим видом спорта являются стабильное удержание оружия и плавная обработка спуска. Бессмыслено спорить с тем, что оба этих навыка совершенно необходимы стрелку любой ориентации. Однако статистика происшествий с применением огнестрельного оружия говорит о том, что свыше 90% реальных инцидентов происходит на дистанции менее пяти метров и длится менее пяти секунд. Способность снайперским выстрелом попасть в колечко с 25, 50 или 100 метров в подобной ситуации не может быть приоритетом. Главное — вернуться домой живым. Поэтому на первый план выдвигаются совсем иные навыки. Грамотно передвигаться, использовать доступные укрытия, быстро извлекать оружие, приводить его в боевое положение, вести быстрый контролируемый огонь по множественным мишеням, мгновенно передвигать оружие в стрессовой ситуации и т.д. Необходимость создания соответствующих методик раньше всего поняли в США, в стране, где владение оружием является не только конституционной нормой, но и важнейшей чертой национального самосознания. В настоящее время в ряду нескольких стрелковых ассоциаций, объединяющих поклонников «практической» стрельбы, особенно выделяется **I.P.S.C.**

(International Practical Shooting Confederation).

Региональные отделения I.P.S.C. существуют в более чем 70 странах мира. В этом году к ним присоединились и Россия. Подробнее о задачах и особенностях своей организации нам рассказал региональный директор российского отделения I.P.S.C. **Станислав Дубровский**.

Что такое практическая стрельба?

Этот новый замечательный стиль стрельбы берёт своё начало в Калифорнии в начале 50-х. Он быстро распространился в последующие годы по многим континентам, включая Европу, Австралию, Центральную и Южную Америку и Африку.

Международная конфедерация практической стрельбы (I.P.S.C.) была официально основана во время работы Международной конференции боевых пистолетов, проводившейся в Колумбии, штат Миссисипи, в мае 1976 года. Сорок человек из разных точек мира были приглашены, чтобы определить сущность и будущее практического искусства меткой стрельбы. Полковник Джон Купер был выбран первым Президентом I.P.S.C.

Развитие точности, мощности и скорости как трёх равнозначных элементов было главным предметом рассмотрения на конференции при принятии соблюдения процедур и правил для безопасного владения оружием. Были выработаны восемь принципов практической стрельбы и девиз — DVC — Diligentia, Vis, Celeritas (точность, мощность, скорость). В практической стрельбе участники соревнований должны использовать точность, мощность и скорость в выигрышной комбинации. Размеры мишеней 75x45 см с центром в 15 см, представляющим «А-зону», или «яблочко». Большинство упражнений проводится в закрытом стреляющей. Поражение пятнадцатисантиметровой зоны А с 45 метров или меньше представляется лёгким для опытного стрелка из малокалиберного пистолета, но в I.P.S.C. используются только пистолеты калибра 9 мм или больше. Мастерское владение оружием такой мощности значительно сложнее, чем стрельба из малокалиберных пистолетов, особенно, когда соревнующийся старается двигаться как можно быстрее. Время также является значимым фактором. Упражнениях с фиксированным временем очень короткий промежуток отводится для выполнения предписанного количества выстрелов или, как в упражнении со счётом «Комсток», учитываются баллы, делящиеся на время.

Множественные мишени, движущиеся мишени, мишени, реагирующие на поражение, мишени, неподвижные в которых штрафуется, или частично закрытые мишени, препятствия и, в общем, любые другие всевозможные сложные условия, которые только могут придумать организаторы упражнений, используются для поддержки в участниках энтузиазма, а в зрителях — вовлечённости. Правила I.P.S.C. устанавливают разнообразие этих упражнений для того, чтобы оберегать этот

новый вид спорта от излишней формализованности и стандартизации. Некоторые матчи включают себя и упражнения-сюрпризы, о которых участники не знают ничего заранее.

Хотя корни этого вида спорта являются по сути своей военными, и здесь можно вспомнить о каратэ, фехтовании, которые развивались из военных начинаний. В данный момент практическая стрельба является международным спортом, подчёркивающим безопасность и безопасное владение оружием, точность, мощность и скорость. Успехом человека, занимающегося практической

стрельбой, является победа на мировом чемпионате I.P.S.C.

К слову сказать, участие в чемпионате мира по практической стрельбе, с появлением у нас регионального отделения I.P.S.C., стало для российских граждан вполне реальным делом. В качестве отборочного тура выступил первый российский чемпионат I.P.S.C., который должен будет состояться в сентябре 1999 г. в Нижнем Новгороде. Победитель, а им может стать любой россиянин, поедет на Филиппины. В заключение, мне хочется пожелать гостю страны Дубровскому успехов в его благородном начинании. Не вызывает сомнения, что к теме практической стрельбы мы ещё неоднократно вернёмся на страницах журнала «Мастер Ружьё».



ПРИСТРЕЛКА

70

Фото Д. Стригина

ОДНИМ ВЫСТРЕЛОМ

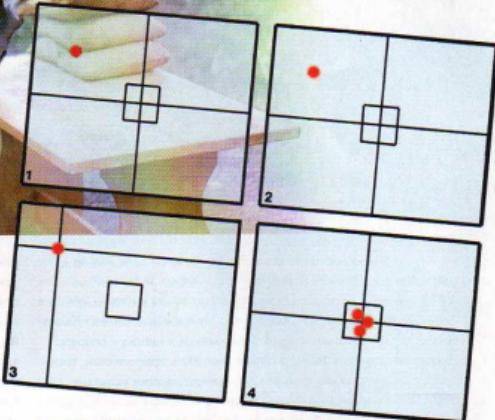
Владимир Тюрин

В журнале «МастерРужьё» мы уже рассказывали о том, как правильно выбрать оптический прицел (№ 32/99), как установить его, например, на СКС (№ 30/99). А сейчас мы хотели бы предложить вам оригинальный и простой метод пристрелки вашего ружья с оптикой с использованием простых подручных средств и всего лишь... одного патрона. Если у вас нет специального станка (а у многих ли он есть?), то можно обойтись привычными мешками с песком, для изготовления которых хорошо подходит отслужившие свой век джинсы. Отрезок штанины заполняется песком и зашивается с двух сторон – для этого вовсе не требуется быть ни Зайцевым, ни Юдашкиным.

Трёх–четырёх таких мешков вполне достаточно, в зависимости от их размера. Два–три из них служат упором под цевьё, один под приклад, чтобы максимально исключить возможность ошибки стрелка при прицеливании. Пара минут прилагивания к оружию убедит вас в способности «мертвого» держать цель в перекрестьи прицела, обеспечить плавность спуска и так далее. Точкой прицеливания служит чёрный (2,5 см) квадрат мишени на белом фоне щита. При пристреливании крупнокалиберного ружья, и особенно патронами магnum, настоятельно рекомендуется пользоваться защитными наушниками.

Ружьё на крупного зверя лучше пристреливать на 100 или 200 метров, так как пристрелка на 25 или 50 м с последующим математическим перерасчётом практического значения не имеет.

Обычно ружьё с оптическим прицелом пристреливают трёмя выстрелами по мишени, измеряют расстояние между средней точкой попадания и точкой прицеливания, с после-



дующей регулировкой оптического прицела по горизонтали и вертикали. Сама по себе процедура не сложная, но и её можно упростить, сведя всего к одному прицельному выстрелу. Если прицел не ниже 4-кратного, то рассмотреть точку попадания пули калибра .30 на 100 м не трудно, в противном случае можно отметить её фломастером. Теперь, столь же тщательно прицелившись с незаряженным ружьём, стараясь держать его неподвижным, просто совместите вертикальную нить прицела с точкой попадания, а затем то же самое сделайте с горизонтальной нитью. Что может быть проще? Если вам удалось сохранить неподвижность ружьё в процессе регулировки прицела (что очень важно), то ваше ружьё точно пристреляно на установленную вами дистанцию.

Конечно же, вы таким же образом можете провести пристрелку и на другие дистанции, изменяя соотношение перекрестья прицела с пулевой пробоиной на мишени. Например, если вы хотите, чтобы пуля прошла на 5 см выше на дистанции 100 м, то есть пристреливая на более дальнюю дистанцию, то поверните регулировочный винт на прицеле так, чтобы горизонтальная нить прицела переместилась на 5 см ниже пулевой пробоины на мишени.

Не каждому удаётся, манипулируя регулировочными винтами и смотря сквозь прицел, удерживать ружьё неподвижным. В таком случае можно попросить приятеля вращать регулировочные винты, что облегчит вашу задачу в обеспечении неподвижности оружия. Просто попросите остановиться, когда перекрестье совместится с пробоиной. Как видите, метод, очень прост, и для точной пристрелки достаточно одного патрона.

МАКАР бьёт в «яблочко»

Интервью с этим человеком на страницах нашего журнала не случайно.

Николай Борисович Макаров –
удачливый предприниматель, активный участник политической жизни, много сил отдающий для становления и стабилизации экономики новой России. Председатель правления, генеральный директор группы компаний «Континентальинвест», вице-президент Российского союза промышленников и предпринимателей, член Центрального совета движения «Отечество» – это всего лишь часть многочисленных громких титулов.
А главное – страстный любитель оружия и, хоть сам он это отрицает, страстный охотник.

«МР» – Николай Борисович, московская штаб-квартира возглавляемой Вами фирмы «Континентальинвест» находится на Селезнёвой улице. Но, порядка ради, давайте отметим, что к спикеру Госдумы эта улица имеет такое же отношение, как Вы – к пистолету Макарова.

Н.М. – Согласен. Думаю, и Геннадий Николаевич вражрать не стал бы. Так ведь и Борисовские пруды недолго переименовать в Президентские.

«МР» – А теперь о делах более серьёзных. Внефракционной депутатской группой в Правительство РФ и другие инстанции разослан проект новой редакции федерального Закона «Об оружии», предусматривающий, в частности, упрощение процедуры приобретения и регистрации гражданами огнестрельного оружия, включая нарезное короткоствольное. Среди 22 подписей фамилий депутатов Б. Громова, В. Вареникова, Н. Губенко, И. Кобзона, А. Чилингарова, Э. Памфиловой. А Вы поставили бы свою подпись?

Н.М. – Свою подпись я бы поставил, но хотел бы отметить, что к этой теме отношусь с большой осторожностью. У нас часто говорят о криминализации общества, и не только о каких-то там «бандитах» из пивных палаток. Ведь суть-то закона, вероятно, не в том, чтобы человек получил возможность ходить с пистолетом в кармане. К тому же есть опасение, что при нынешнем



МЕСТО ВСТРЕЧИ

АРОВ ЧКО»



Фотосъёмка М. Поляничко



уровне жизни этим законом смогут воспользоваться лишь люди, обладающие определенным уровнем достатка.

Сам я, например, носить пистолет в кармане не буду, так как оружие само по себе проблемы безопасности не решает. Лучшее оружие – это всё же голова человека, способного строить отношения с обществом, не доводя дело до оружия вообще.

Мне понятна мотивация принятия такого закона в начале века в Америке, но у нас-то ситуация иная. Не нормально, что владелец пивной палатки вынужден обороняться от «наездов». Гораздо важнее то, что в нынешней России 100 крупнейших компаний должны бы, по недавнему заявлению И. Хакамады, поставлять бюджету 90% собираемых налогов, а не какую-то лишь сотую часть.

Поэтому, честно говоря, я не вижу особой остроты в принятии или непринятии именно этого закона. Законодательная база в России нужна и уже достаточно подробно отработана, но суть проблемы в том, что нет системы отслеживания и воплощения законов в жизнь. И получается, что при наличии уже многих хороших законов, при развитой, хотя бы по колossalному числу занятых людей в системе органов внутренних дел, при достаточно сильной прокуратуре и т.д., закон на экономическом пространстве страны, что дышло...

«ИМР» – Как Вы, один из руководителей Российского союза промышленников и предпринимателей, видите проблемы и перспективы развития оружейной промышленности?

Н.М. – Я не понимаю и не приемлю, например, приватизацию в такой сфере, как сектор обороно-промышленности. Мы вроде бы пытаемся смотреть всё время на Америку, в меньшей степени на Европу. Но умудряемся не замечать, что там и там оборонная промышленность монополизирована и жёстко контролируется государством. В США, например, 42% валового национального продукта составляет госзаказ, и в других, так называемых «цивилизованных» странах, в зависимости от года, эта цифра падает в районе 40%. Вот Вам и «свободная» экономика.

Поэтому мы прекрасно понимаем, что экономическая демилитаризация оборонной промышленности только во вред национальным интересам страны. Оружие – очень серьёзный экспортный товар, по которому мы были лидерами и остаёмся таковыми сейчас, занимая серьёзное место на мировом рынке. Думаю, было правильно, что с приходом в «Белый дом» Примакова отношение к военно-промышленному комплексу стало в значительной степени пересматриваться в правильном направлении. К счастью, весь этот беспредел, которой творился и творится, в меньшей степени коснулся производителей стрелкового оружия, во всяком случае, эта сфера подверглась меньшему гонению и уничтожению, и удалось хотя бы сохранить тульский, ижевские и другие заводы.

«ИМР» – С какими силами, а возможно, и лидерами, Вы связываете наибольшие надежды в восстановлении и стабилизации экономики России в свете предстоящих госдумовских и президентских выборов?

Н.М. – Если говорить глобально, то в России должна прийти к власти некая в широком смысле

МАСТЕР

1 2 3 4 5 6 1

слова коалиция национал-патриотических сил, не оголтелого или крайнего толка, а достаточно взвешенных национал-патриотических сил с элементом радикализма, если хотите.

Какой-либо однозначной фигуры я назвать не могу, но из нынешнего спектра политиков я с удовольствием бы увидел в кресле президента Примакова. Он полон энергии и сил, хотя к моменту выборов, если изберут, ему исполнится 71 год. Но если не он, то очень вероятна кандидатура Лужкова.

Эти два человека — люди самостоятельные, никем не ангажированные, не сидящие ни у кого на смете или в кармане, имеющие собственное мнение, доказавшие свою дееспособность и которых очень тяжело будет манипулировать. Именно эти факторы делают их нынешнюю политическую жизнь достаточно сложной и, конечно же, есть очень серьёзные политические силы в мире и внутри страны, которые будут работать против них. Если бы сложился tandem этих двух людей, а пока это слабо просматривается, то это было бы идеальным решением.

Никакого экстремизма допускать, конечно же, нельзя, это бы привело лишь к разжиганию конфликтов внутри страны и, в первую очередь, на национальной основе. Всеми этими вещами воспользуются наши заокеанские «друзья», чтобы всем нам устроить тут небо с копеечку.

«МР» — А каковы Ваши личные политические амбиции?

Н.М. — Каких-либо серийных политических амбиций на сегодняшний день у меня нет. Меня очень интересует тема, которой я активно занимаюсь последние два года, — это антикризисное управление предприятиями. Мне это не просто нравится, я ощущаю реальную пользу этого. Взять хотя бы пример Усть-Илимска, куда мы пришли полтора года назад. Там от предприятия остался лишь большой снежный саркофаг, наступала зима, на дворе минус 30, отопление не работало. Предприятие фактически умерло, предвещая социальную катастрофу в этом городе. Ситуацию нам в значительной степени удалось «разрулить», и сегодня это вполне дееспособное предприятие, которое работает на уровне 95-го года, и это не предел.

Вот это мне интересно, и мы собираемся конкретно тиражировать этот опыт в других регионах России. В частности, буквально после беседы с вами я улетаю в Архангельск.

Если в какой-то момент пойму, что у меня это больше не получается, то не исключаю возможности для большей активности в политической жизни на уровне Госдумы или где-то ещё. Другое дело, если, скажем, в ходе президентских выборов приходит команда, понятная мне в свете национальных интересов России. В этом случае, если меня попросят встать плечом к плечу, не важно в какой должности, не обязательно в ранге министра, но с понятными для меня ответственностью и полномочиями и с понятной национальной идеей, то, скорее всего, я приму такие предложения.

«МР» — А каковы Ваши охотничьи-оружейные амбиции?

Н.М. — Я член общества охотников с 1991 года, вооружён, но не оспарен. У меня есть два МЦ 21-12, «Зауэр» со сменными стволами, «Моссберг». Последнее приобретение — карабин «Тигр», недавно получил разрешение на ещё одно нарезное оружие и пока выбираю модель.

«МР» — А почему два МЦ 21-12?

Н.М. — Просто они мне нравятся, ружья-то ведь действительно неплохие, правда, сделаны по заказу и хорошо пристреляны. «Тигр» я тоже успел попробовать и очень доволен.

«МР» — Наиболее забавный случай из ваших охот?

Н.М. — На Саянах мы долго искали берлогу, продирались километров десять по снегу. Очень устали, почти уже сдались и решили перекусить. Егеря сел на валежину, чтобы приготовить закуску, и вдруг вместе с ружьём провалился, улетев прямо в спальню медведицы с двумя стокилограммовыми пестунами. Спали его удалось, с медведями разобрались, а смеялись лишь на обратном пути в вертолёте.

«МР» — Готовясь к встрече с Вами, мы приготовили небольшой сюрприз...

Н.М. — Прихватили этакий крольца в кустах, стоял любимый и заграничный журналистами?

«МР» — Что-то в этом роде, но мы пришли не с роялем, а... с пистолетом и фирменной редакционной мишенью. Читателям будет интересно узнать, как Макаров стрелят из «Макарова».

Беседовал В. Варёнов

В КЫНКАХ ЗВЕРЯ...

«Собака – друг человека».

Это все знают с детства. А человек? Друг ли он собаке? Опытные собаководы-любители и профессионалы из армии и МВД, бедуинов



но, любящие и понимающие собак, все-таки считают, что собака – это зверь! В статье 14 закона РФ «О милиции» в редакции 1996 г. прямо указало, что применение служебных собак осуществляется исключительно «... в сопровождении лиц, ответственных за их поведение». А в чьих руках находятся звери из сферы любительского собачеводства?

Ответ находим в криминальной хронике

90-х годов.

Владимир Мартенс

Фотосянка Г. Филина

Грозный бульдерьер – нянька для маленьких шарманчиков. Задоровая психика собаки – норма, а не отклонение

1994 г. Омск. Владельца бульдерьера, купленного в подарок сынишке, нашли с перегрызенным горлом после того, как он наказал собаку за нападение на соседского кота.

1996 г. Москва. Чемпион России породы доберман, неуправляемый и сверхагрессивный к другим собакам, «импорт» из-за границы, интенсивно использовавшийся в племенном разведении, загрыз свою 46-летнюю хозяйку, опытного (!) кинолога.

1996 г. Санкт-Петербург. Десятилетний мальчик, игравший в городском парке, подвергся внезапному нападению двух огромных мастино. Голова ребёнка была полностью оскалывирована, а на теле хирурги наложили 240 швов!

1996 г. Москва. Кормящая сука американского стаффордширского терьера, находившаяся в общей комнате с людьми, загрызла насмерть шестилетнего мальчика, зашедшего в гости к сынишке хозяев, только за то, что он дотронулся до одного из щенков.

1997 г. Санкт-Петербург. На идущего по одной из окраинных улиц 57-летнего мужчину со спины напал огромный рottweiler. Мужчина от болевого шока и потери крови скончался, а собака с хозяином с места происшествия скрылась.

1997 г. Москва. Семейная пара с немецкой овчаркой, выгуливая её, забавлялась волнями и мольбами пенсионера и его пекинеса, которого овчарка гоняла по всему двору. Униженный и возмущенный пенсионер на очередную прогулку захватил кухонный нож и заколол хозяина овчарки.

1997 г. Казань. Заместитель начальника одного из отделов МВД Татарстана убит владельцем собаки за то, что сделал замечание за выгул собаки без поводка и намордника.

1998 г. Москва. Немолодая семейная пара, выгуливавшая во дворе своего боксёра без поводка, так заторроризировала детей и старушек, что жители дома направили delegацию к мэру города за разрешением на проведение митинга в защиту человеческих прав «неособенных» жильцов.

1998 г. Москва. Не выдержав очередного полуночного оглушительного «культурного мероприятия» своих соседей, женщина поднялась на этаж выше с целью хоть как-то урезонить их. За право на отдых своих владельцев вступилась немецкая овчарка, откусившая жалобище левую грудь.

1998 г. Москва. Во время захвата с поличным наркоторговцев в одном из частных домов две цыганки спустили на оперативников питбуля, которого специально купили для охраны. Но оперативники оказались оперативнее и застрелили пса.

Лозунг «Если нету револьвера – то купите бульдерьера» родился в нашей стране на рубеже 90-х гг. одновременно с обальным ростом преступности. Мы как-то резко ощущали свою незащищённость. Но бронированный «линколь» не многим по карману, револьверов в свободной продаже нет – чего же проще: куплю собаку, пусть защищает. И невдомёк обычателю, что защитником может стать только обученная собака, выращенная в семье владельца на правах помонстрационального члена семьи. Вот пара характерных примеров несрабатывания защитников. «Сергей И., 37-летний безработный, в шесть часов утра вышел



во двор прогулять свою собаку породы мастино-неаполитано. Войдя в подъезд после прогулки, Сергей увидел около лифта неизвестного, который, выхватив пистолет, шесть раз выстрелил в него. Пули попали в грудь и левое бедро. Раненый госпитализирован, стрелявший скрылся.» («Московская правда», 25.06.96.) Читая это сообщение, невольно вспоминаешь единогласное мнение опытных собаководов: «Не бывает плохих собак, бывают плохие хозяева!»

Из анализа этого газетного сообщения видно, что владелец не утруждал себя подготовкой своей собаки, являющейся представителем одной из самых известных пород собак-телохранителей. В рассмотренной

ситуации подготовленная собака-телохранитель находилась бы между владельцем и нападающим и блокировала бы его руку уже при выхватывании пистолета, не допустив более одного выстрела. Стрелявший не смог бы скрыться, а был бы либо задержан, либо загрызен насмерть.

В одном из поселков Архангельской области воры украли из квартиры виде- и фотоаппаратуру и изделия из золота на весьмаличную сумму. В такую же сумму пострадавшие оценили и украденного породистого «охранника» — питбуля. Об этом курьёзе сообщило в 1998 г. областное УВД.

В тот же период в обиходе появился и термин «собака-телохранитель», тут же подхваченный заводчиками для рекламы своих пород.

А о некоторых породах стали распространяться отзывы, как о «генетических защитниках», вовсе не требующих дрессировки». Но всё это, мягко выражаясь, не так. В отличие от человека-телохранителя, собака не потребует от вас ежедневно менять маршрут поездки из дома на работу и не прикроет вас от выстрела с 20–30 метров, поэтому обученных собак правильнее называть собаками сопровождения.

С генетикой тоже не всё просто. Собаки такие же стайные животные, как и их предки: волки и шакалы. И любой щенок (в особенности, древних пастушьих пород), попадя в человеческую семью, по мере взросления старается её возглавить. Отсюда случаи полной неуправляемости собак в руках женщин и мягкотелых мужчин. Отсюда взрывная агрессия собак к владельцам-мужчинам, постоянно унижающим их ударами или пинками. Если во время лесной прогулки нам встретится медведь, лось или кабан, мы не будем пытаться их погладить, а постараемся незаметно скрыться. Пока еще нет моды на покупку для совместного проживания волком или рисей. Почему? Буквально каждый обыватель ответит: мы не знаем их физиологии и психики, мы не сумеем их правильно содержать и воспитать. А вот поку-

пая зверя под названием «собака» тот же неподготовленный обыватель уповаёт на то, что этот зверь «друг человека» и раз его купили, значит он обязан любить, охранять и повиноваться. Кстати, насчёт покупки. В последнее десятилетие в России мода на «киномарки», причём не только в автобизнесе, но и в бизнесе собачьем. Страна наводнена не только краденными на западе автомобилями, но и плембраком (прежде всего, по психике) собачьего поголовья, снабжённым зачастую фальшивыми родословными. И один из способов самоутверждения — купить сверхдорогую, сверхредкую, сверхкрупную и сверхстрашную собаку — «киномарку».

И что же с ними частенько происходит? Не справился хозяин с воспитанием, куснула собака жену, сменилась мода на породу — и выгнал хозяин собаку на улицу.

То, что бродячие собаки сбиваются в стаи и становятся опасными для населения, Европа помнит, по крайней мере, с 1642 г.,

когда во Франции стая голодных псов загрызла любимого ювелира Людовика XIV. Мы это познаём сейчас. По данным ВЦИОМ, в 1997 г. 13% москвичей (в основном, жители окраин) подверглись нападению бродячих собак. В том же году во Владивостоке было покусано «бродягами» 2044 человека. Этого там оказалось вполне достаточным для создания бригад снайперов для истребления бездомных собак.

И что характерно для наших современников, не отягощенных «излишними» знаниями? Купив за «большие баксы» собаку, они не экономят на питании, красивой амуниции и оплате за участие в выставках. Они экономят на высококачественной дрессировке, предпочитая дешёвые «тапочки», растрёвляющих у собак злобу ко всему, что движется. Они экономят даже на прививках от бешенства. В прошлом году в подмосковной Коломне чей-то огромный холеный риэзеншацер захватил... автомобиль! Он кидался, как бешеный, на несчастного владельца автомобиля, он порвал прибывшего с милицией специалиста-кинолога и, в конце концов, получил семь пуль из автомата. Хозяина пса не нашли, а экспертиза показала, что пёс был действительно бешеным. Каким бы мы хотели видеть будущего владельца крупных или средних собак охранной направленности? По нашему мнению, им должен быть сознающий ответственность, физически крепкий и психически здоровый мужчина в возрасте от 25–30 лет, имеющий жену и хоть одного ребёнка (в воспитании детей и щенков много общего), любящий собак и обладающий хотя бы небольшой кинологической библиотечкой, имеющий желание, время и средства на содержание собаки и занятия с ней. Такие встречаются и сейчас, но их ещё мало. А вот из щенков, попавших в руки к трусам, слабакам и неврастеникам вырастают монстры, смертельно опасные для окружающих.

Две недели мой муж-охотник и его друг-писатель шептались, явно что-то скрывая. Затевается нечто, раз они тихонечко, чтобы я ничего не поняла, обсуждают тайную для меня проблему.

И вот всё разрешилось. Тёмным ноябрьским вечером они восторженно ввалились в квартиру с белым облачком на руках. «Облачком» оказался трёх с половиной месячный щенок-курцхаар. Назвать это существо эфемерным – значит, ничего не сказать. Тонкие длинные ножки подгибаются, мыши, конечно, никаких, и только огромные коричневые уши свисают тонкими, тёмными тряпочками ниже подбородка. Ко всему почему называть его надо было, по всем родовитым собачьим правилам, на букву «э». Пока щенок с трудом вскарабкивался на диван, мы наперебой придумывали имена. Лидировал, безусловно, писатель. И вот оно, среди потока сознания, долгожданное слово: «Эфенди». Ну, очень благородно. На том и порешали, так и в паспорт записали. Однако не прижилось. Эфемерный комочек, ну какой он «эфенди» – повелитель. Он же «эльф» – неземное существо.

Так и поселился Эфенди-Эльф в нашем доме. Мы пережили всё то, что переживают, воспитывая маленького ребёнка в доме. И ночи без сна, и очереди, обычное в то времена явление, за мясом, которое всё, без остатка, доставалось «ребёнку», и врачи-ветеринары, которые расклёбывали время от времени погрешности в содержании собаки – горе-кинологи – умные книги для нас практически не издавалось. Кроме того, характер... Эльфик рани ноги с последствиями поездки в ветлечебницу приблизительно раз в две недели. Однажды ему пришивали даже два пальца.

Тем временем щенок умнел, превратился в мускулистого, ладного пса, на выставках получавшего высокие награды со словами назидания другим курцхаарам: «Вот посмотрите, как отстоит нога в стойке у того кобелья, и своего научите так делать!». Нашего не пришлось учить особым премудростям. Способности были у него врождёнными, как потом выяснилось, от отца –

знаменитого кудрявцевского Дика. Он был охотником,

что называется,

от Бога.

Сколько

раз в на-

ш е м

х о -

женном-перехоженном лесочке около дачи он «выкатывал» к ногам зайца, а то и кабана. В местах, действительно богатых дичью, и на медведя выходил, да так, что охотникам, вооружённым на мелкую и среднюю птицу, только ноги уносить приходилось.

Легкая стойка его была идеальной. Дичь водоплавающую он приносила из проезжающего мимо водоёма автомобиля. Колossalные охотниччьи амбиции, трудолюбие, неустранимость и прочие сверхэкстремальные качества характеризовали Эльфика. Но затребованность его таланта была минимальной. Ну, сколько дней в году охотится в среднем столичный занятой житель? Четыре недели – максимум, более, за редким исключением, не может себе позволить никто.

Пёт угласал, материа. Счастливым годом в его жизни было рождение нашей младшей дочери – он воспринял, он буквально «растянул и воспитывал её». Дочка, изучая этот непонятный мир, по плечу засовывала свою ручонку в пасть, захватывая язык. Эльфик замирал терпеливо, понимая: детеныш. Он научил её ходить, первые шаги, держась за обрубочек его хвоста, дались ей легко. За её крохотную жизнь, он смог бы, наверное, умереть, к счастью, этого не потребовалось.

Во всех остальных отношениях пёс стал невозможным. В охотничьи межсезонья он лил лужи на пол, вздыбливая паркет. Он устраивал смертный бой мебели, обуви и другим легкомысленно оставленным предметам, если находился дома один. Он стал тираном. Мы начали подыскивать ему нового хозяина, имеющего возможность дать выход его охотничим, очень сильным, инстинктам круглый год.

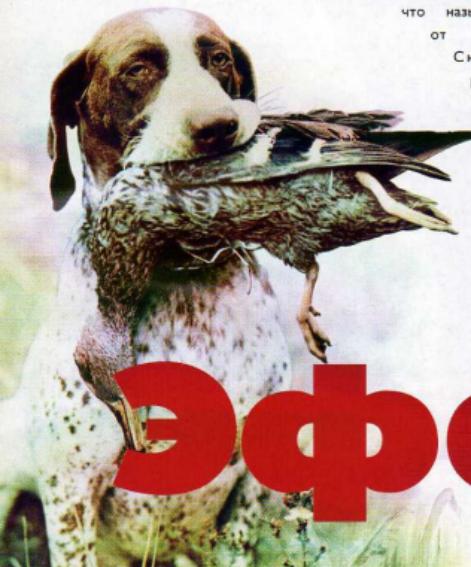
Нам повезло. Такой человек нашёлся. Мы вздохнули с облегчением, одновременно оплакивая его отсутствие в нашей жизни. Он переселился в благодатную Абхазию, в двухгектарный мандариновый сад с дырой в заборе – выходом на море. Он охотился на вспышку, новый хозяин не нарадовался на него со свойственной южанам экспансивностью. Однако, как жаловался этот добрый человек, дичь Эльфик приносил всегда исправно, но отдавать – не хотел.

Известно, время лечит раны. Уж и дочка – невеста, и страна – другая и т.д. и т.п. А боль не затихает. Сомнение, предали мы его или дали избавление, не оставляет нас.

Покупая охотничью собаку, такую маленькую, такую забавную, помните, что даже привычные таксы и спаниели сходят с ума, лишённые их дела жизни. Случаев таких – нет числа. А уж «серъёзные» охотничьи собаки, про них разговор особый. Они не для дивана, не для наших тесных прокуренных квартир, им простор нужен и природа. Подумайте многократно, набирая звёздный телефончик из газеты «Из рук в руки» с объявлением: «Продаётся щенок курцхаара. От отличных производителей. Недорого. Торг уместен».

Ксения Андрюшина

ЭФЕНДИ



ПОЛИГОН

для

пули

Фотосъёмка М. Паланичко

Как для артиста театра – Премьера, для «киношника» – Канины, для лётчика – Первый полёт, а для парашютиста – Первый прыжок, так для оружейника – Полигон. Это первый шаг к

Признанию или Провалу.

Можно всё прочертить на бумаге, составить и запустить самые мощные программы для моделирования любого сложнейшего процесса, происходящего в оружии, но критерием истинной могут быть только реальные испытания. Полигон решает, какому образцу «окинуть», а какому – «умереть». Именно здесь, будь то простой Десятиметровый испытательный тир или сравнивание по площади с целой страной территории со сложнейшей контрольно-измерительной аппаратурой, изделие начинает приобретать черты оружия либо остаётся куском неодушевлённого железа. Стрелковое оружие обретает голос, а новая пуля впервые покидает канал ствола и попадает в цель, которой могут быть броненосцы или классы впервые причиняющие на себя удар. Здесь встречаются один на один оружие защиты и нападения, в извечном противоборстве которых заключается их развитие. Проверяются на прочность не только образцы, но концепции заочно вступают в схватку интеллектов конструкторов разных стран. Задолго до реального боя отрабатываются первые навыки общения с новинкой, выявляются положительные и отрицательные качества не только самого испытуемого образца, но и всей системы в целом.

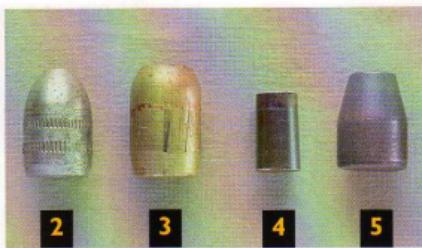
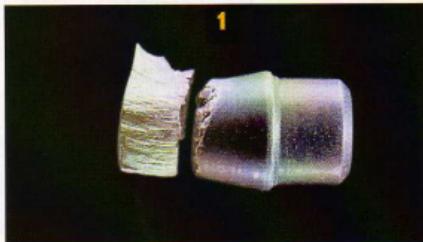
В системе стрелкового оружия главная роль принадлежит пуле. Она выполняет основную задачу – поражение цели. Заданные условия встречи пули с целью обеспечивают метательный заряд, вместе с пулём составляющий патрон. Пистолетам, автоматам и пулемётам остаётся второстепенная функция устройств для метания пуль и прочих снарядов. При хорошем патроне можно сделать плохую систему стрелкового оружия, но при плохом патроне хорошую – никогда. Парadox и в том, что они должны подходить друг к другу, иначе при совмещении «вкусных» компонентов может получиться «отрава». И хотя соперничество между «оружейниками» и «патронщиками» менее заметно, чем их противостояние с разработчиками бронежилетов, интриг и тут было столько немало. История показывает, что каждый новый цикл развития стрелковых систем начинался с отработки и принятия нового патрона.

Особую остроту этому весьма дорогостоящему процессу сегодня, как и в критические дни в прошлом, придаёт недостаток финансирования. Совмещение «убольше, получше и подешевле», достигвшее апогея в периоды войн, уже порождало немало забавных «монстров». Подавляющее большинство из них скончалось, не выдержав мирного климата.

Из трёх основных патронов для стрелкового оружия Российской армии относительно свежим является только 5,45-мм автоматический образца 1974 года. Он значительно моложе 7,62-мм винтовочно-пулемётного образца 1891/30 годов и 9-мм пистолетного образца 1951 года. Задачи, стоявшие перед винтовочно-пулемётными патронами, за последние десятилетия изменились мало, да и экспериментировать с ними дороже и опаснее. Модернизации подвернувшись сердечники пули, в основном, в сторону повышения броненпробиваемости. Основным объектом приложения сил для «революционеров» стал патрон 9x18 ПМ.

Патрон 9x18 ПМ был создан сразу после второй мировой войны, согласно концепции того времени, как чисто пистолетный. Все попытки создания под него армейских пистолетов-пулемётов были обречены на провал ввиду его относительно малой энергетики. Не случайно, и не только из-за широкого распространения лёгких бронежилетов, при разработке нового армейского пистолета «Грач» немалое внимание было удделено созданию нового более мощного патрона. Но по базальной причине нехватки средств именно для отработки патрона после первого всплеска он принял вялотекущий характер. Основные работы переместились и трансформировались под нужды МВД – основного потребителя пистолетных па-





тромон, так как с начала 90-х годов возникла необходимость в быстрым насыщением подразделений МВД лёгким автоматическим оружием. Промышленность предложила уже отлаженные пистолеты-пулемёты «Кедр» и «Кипарис» под патрон 9×18 ПМ, разработанные по заказу армии в начале 70-х. Затем последовали ПП-90, ПП-93, «Каштан», «Бизон-2» и т. д. Замена патронов на принципиально более мощный, и для «внутреннего рынка», стала непосильной задачей. И тогда конструкторская мысль сделала «ход конём». Промучившись с отработкой оружия под патрон 9×19 «прабеллум» и отвергнув его не только по эстетическим соображениям, сколько из-за трудностей с отладкой конструкций (именно в это время появился и быстро скончался потрясающий гибрид гильзы 9×19 с пулём, равной по диаметру 9×18 ПМ), учёные мужи предложили форсировать 9×18 ПМ почти до 9×19 «прабеллум». Воистину непостижима русская душа, а всё гениальное – просто: добавь... пороха и упрочни сердечник. Азбука для замороченных «Браунингов»! И волки цели и овцы сыты. Правда, несмотря на идентичную геометрию гильзы, стрелять из старого оружия новыми патронами стало, мягко говоря, небезопасно. И тогда для лучшего различия на ощупь старого и нового патронов, особенно в тёмно-холодном времени суток, головная часть пули стыдливо заменили со сферической на коническую. От тотального уничтожения путём использования усиленных патронов старое оружие спасла всё же нехватка средств, из-за которой их изготовили сравнительно мало.

Довольно скоро проявились и недостатки «модернизированного чуда» – относительно некий сердечник, пробивая стальную пластину, застревал в тканевой защитной композиции бронежилета. Из курса физики начальной школы известно, что чем больше доля сердечника в массе пули при прочих равных условиях – тем больше вреда защищённому бронежилетом противнику, так как рубашка и оболочка теряются в первых же слоях защитной композиции. Сказано – сделано! Пуля стала одним сплошным сердечником из порошкового металла – как будто и не было обширного германского опыта в этом вопросе. Что немцу хорошо и дёшево в период войны в условиях быстрого оборота оружия из-за потерь, то нам в от-

носительно мирное время – смерть, так как ресурс ствола падает более чем на порядок. Скрипят сердце, массу сердечника пришлось уменьшить для смягчения ведущей части и сотворить пародию оболочки. Дрались за каждый миллиграмм – сибиряки в Новосибирске выбрали тонкую, мягкую, чисто медную, в Европе – погруубее и по-доступнее, биметаллическую. Сибиряков обошли на повороте: плаввшись за внешней баллистикой и привад головной части пули сферическую форму, они почему-то забыли, что даже при малых отклонениях от нормали угла встречи с бронепластиной – она скачет, как шарик пинг-понга. Сурово простая, почти циндирическая форма пули их конкурентов рикошета не знает. Более того, на малых дистанциях она довольно свободно пробивает стальную пластины бронежилета третьего класса, защищающего от 7,62-мм пули с нетермоупрочнённым сердечником, выпущенных с того же расстояния. Результат – более чем убедительный. Недостаток тот же, что и у модернизированного патрона – специально разработанное под более мощную баллистику оружие, малодоступно широкому кругу заинтересованных лиц.

Но как спасавшего говорили дети капитана Гранта – кто ищет, тот что-нибудь обязательно найдёт. Конечно, не в смысле «за что боролись на то и...» Тульских «левшей» не оставила вековая мечта о совмещении приятного с полезным в одном фланкене. Они быстро смекнули, что оружие в момент покидания пулей канала ствола приобретает ощущаемый стрелком импульс отдачи, полученный произведением массы пули на её начальную скорость, при пренебрежении массой истекающих пороховых газов. Тогда как при встрече с целью работает кинетическая энергия, равная произведению той же массы пули, но уже на квадрат скорости, вернее его половину. Алогический аппарат присоветовал поднять раз в два начальную скорость пули, уменьшив во столько же раз её массу. Таким образом, при забросе по давлению в канале ствола в полтора раза родился 9×18 ПМ, вроде бы доступный для старого доброго пистолета Макарова. Эдакий, слегка дистрофический, вариант патрона 9×21 СП10 для «Гюрзы», грозы бронежилетов. Самоцель пробития из простого табельного ПМ средств индивидуальной бронезащиты





1A. Пробоина от попадания пули патрона 9х18 ПБМ. **2A.** Пробоина от попадания пули патрона 9х18 ПММ. **3A.** Пробоина от попадания пули патрона 9х18 (7Н15). **4A.** Блястинка от попадания пули со стальным нетермоупрочненным сердечником патрона 7,62 ТТ. **5A.** Пробоины от попадания сплошной пули патрона 357 «магнум». Испытания по западно-германскому полицейскому стандарту на средство индивидуальной бронезащиты. Любопытно, что при стволе, включавшем гладиолахе, все скакушки осыпались в пиконевом слое под пластиной и до цели не добрались

второго класса (защита от пули ТТ со стальным сердечником) была достигнута. Но пробитие ещё не поражение, так как стальной цилиндр диаметром около 4 мм и массой чуть более 1,5 грамма, с трудом пробивший демпфирующий слой из пластины, вряд ли представляет серьёзную опасность для жертвы, не говоря уж о сколе-либо заметном останавливающем действии.

Не хотелось бы на столь неблагозвучной ноте ставить точку в изложении трудноворобые за выживание ГМ в новых условиях. Он по-прежнему хорош для тех, кто умеет хорошо стрелять и ещё долго будет достойно служить, оставаясь одним из самых простых и надёжных пистолетов. Да и труда представить, что все преступники сразу переоденутся в бронежилеты и каски. В конце концов для пистолетной пули бронепробиваемость лиши одно из её качеств, баланс

которых должен соблюдаться. Над созданием суперпули труждются ещё со времён изобретения огнестрельного оружия. Пока безуспешно. Был в 1904 году датский 11,35-мм пистолет Schouboe, пули которого, состоявшие из алюминиевой оболочки и деревянного сердечника и весившая 3,7 г, развивала скорость до 500 м/с. Были пули из порошкового железа и из калленной стали. Целые западные программы бронепробиваемых пистолетных пулей SIB, Arcane, THV, KTVW и т.д. Дешевые и проще вооружить избранных более мощным и универсальным оружием, чем запоминать, в каком кармане магазин с экспансивными пулями, а в каком – с бронебойными, и какую поправку при прицеливании ими брать. С другой стороны, любой результат, даже отрицательный, может быть полезным – только надо знать, как им воспользоваться.

1. В момент попадания в бронеплиту толщиной 4,5 мм (бронежилет 3-го класса защиты) бронебойная пуля вырубает из неё пробку диаметром около 8 мм
2. Сплошная стальная пуля (без ведущего поддона) патрона 9х18 ПМ, разработанного в Новосибирске
- 3-4. Бронебойная пуля для патрона 9х18 ПМ, разработанная в 70-х годах специально для КГБ. Видимо, одна из первых пуль этого типа. Справа – сердечник
5. Ранний вариант пули для 9-мм патрона 7Н15, изготовленной методом порошковой металлургии
6. Патрон 9х18 ПБМ и бронебойная пуля к нему, разработанные в Туле
7. Патрон 9х18 ПММ с пулей
8. Патрон 9х18 (7Н15) со сплошной стальной пулей, изготовленной из закалённой стали

РЫБА



Алексей Горяйнов

...Поезд привёз нас в Палермо рано утром. Позавтракав в привокзальной трактиории и оставив свой багаж в камере хранения, мы отправились искать загородный пляж. Автобус пронёс нас по горному серпантину, и мы оказались в небольшом курортном местечке. Сверху, с горы, открывался красавицкий вид на бухту с длинной светлой полоской пляжа, которую окаймляло зелёное ожерелье пальм.

Спускаясь по дороге, мы в одном месте заметили группу людей. Они стояли неподалёку на утесе, показывали кудато в море и, оживлённо жестикулируя в духе горячих южан, о чём-то спорили. По их виду можно было подумать, что где-то произошло кораблекрушение. Подойдя ближе к итальянцам, мы увидели в море несколько странных лодок – на носу у каждой был приделан длинный брус, на конце которого восседал человек. Самая дальняя от берега лодка плыла, вопреки усилиям старающегося затормозить её гребца. Очевидно, о ней и шла речь. Я спросил у невысокого седого мужчины, стоявшего несколько особняком,

что произошло. Тот охотно пояснил, что рыболову посчастливилось загарпунить большую рыбу, и теперь та водит лодку за собой по шнуре. Через некоторое время мы увидели, как из воды показалась большая тёмная спина рыбы, потом блеснул серебром её бок и, наконец, взмыл в воздухе склоненный, как у акулы, хвост; рыба ударила им по воде и, судя по быстро сгравляемому бечеве, пошла на глубину.

– Акула? Шарк? – спросила я седовласого мужчину, стоявшего несколько особняком.

– Но, но, но.

Собеседник обильно пересыпал свой ломаный английский итальянской речью, в которой я не очень силен; однако при помощи жестов он сумел объяснить, что загарпунена меч-рыба и что наблюдатели боятся, как бы она не пропорола дно лодки своим мощным носом. То, что меч-рыба атакует маломерные суда, я знал раньше – об этом в литературе есть немало легенд и свидетельств очевидцев. Вообще, это одна из самых больших и быстроходных морских рыб: в длину она вырастает до 4,5 метра и достигает веса более полутонны. Заострённая верхняя челюсть в виде меча у неё служит для нанесения свирепых и мощных ударов, когда хищница врезается в стаю «коромысловой» рыбы. А это могут быть даже такие крупные рыбы, как тунец и акулы. Живёт меч-рыба в открытом океане, главным образом, в тропической и субтропической зонах.

На этот раз представился уникальный случай наблюдать за стационарным способом охоты на меч-рыбу. Заключается он в следующем. В тихую погоду меч-рыба подходит близко к берегу. Наблюдатели, высматривающие её со скал, дают сигнал охотникам и корректируют их приближение к рыбе. Гарпунёр сидит в кресле, укреплённом на бушприте впереди носовой части лодки и, высмотрев цель, метает в неё гарпун, имеющий специальные приспособления, которыедерживают поражённую рыбу. Позволю или нет, что рыболов загарпунил свою крупную особь, было не ясно...

Микеле – так звали седого итальянца – протянул нам бинокль, и мы смогли ближе понаблюдать за поединком человека и рыбы. Пока было видно только, как бечева струна уходила в глубину и лодка мчалась, рассекая воду. Да... что же там за экземпляр, и может ли раненая рыба иметь такую силу? Когда бинокль снова перешёл в мои руки, я увидел, как лодка замедлила ход и рыболов принялся выбирать ослабленный шнур; но не тут-то было – вдруг рыбь, покрывавшая поверхность моря разверзлась, и большущая рыба, имеющая на конце головы мечеобразный отросток, взмыла в воздух. При её падении в воду образовался широкий фонтан брызг. Кислород словно придал ей силы – она мощно

ЛКА



ПО-СИЦИЙСКИ

Современный способ ловли меч-рыбы

ударил хвостом и быстро скрылась в пучине. Гребец, видимо, не ожидал such такого поворота, в отчаянии схватился за голову, на несколько секунд выпустив из рук вёсла. Гарпунёр жестом подал какой-то знак, и его напарник принял разворачивать лодку. Рыба шла по кругу, однако, видно было, что силы её на исходе — шнур теперь выбирался более поздативно. Вот она снова показалась на поверхности воды, завалившись на бок; гребец интенсивно заработал вёслами, направляя лодку к добыче, в то время как гарпунёр не менее энергично выбирал бечеву. Миг — и рыболов, сидевший на бушприте метнулся в морского исполина ещё один гарпун. Рыба в агонии сделала последний рывок и успокоилась окончательно.

— Bravo, Андриано! — Микеле захлопнул в ладони и, взяв у меня из рук бинокль, позвал за собой кивком головы. — Пойдём, посмотрим.

Мы спустились по крутой тропе к воде. Вскоре причалили удачливые охотники. Рыба была притаранена к лодке и немногим уступала её длине.

— Перфекто экземпляр! — сказал Микеле, посмотрев на мою жену.

— Да, чудице морское, — ответила Марианна, и, кажется, они друг друга поняли.

— Я когда-нибудь куплю самую большую удочку и приеду сюда ловить меч-рыбу, — размечтался я.

— О, нет, не надейся, — улыбнулся, закачав головой Микеле, — меч-рыбу в наше время поймать очень трудно.

Я покачал плечами:

— Жаль.

На следующий день после обеда снова отправились на побывшийся пляж. Я стоял неподалёку от рыболова и терпеливо ждал вместе с ним поклёвки. Его мощные пластиковые удочки, оснащённые большими катушками, изгибались дугой под тяжестью грузила, закинутого очень далеко в море. Сторожков не было, вероятно, поклёвка определялась по вибрации лески. Неожиданно рыболов обернулся ко мне и спросил по-английски, увлекаются ли я рыбаком. Я показал, каких размеров рыбы

ловлю дома, в России. Рыболов обрадовался и, подойдя, стал трясти меня за плечи, воскликнув: «Рашен фишмен, рашен фишмен!» Тут же новый знакомый, звали его Антонио, дал мне одну удочку и насадку и предложил продемонстрировать своё мастерство.

Я закинул снасть, наживлённую небольшой сардинкой, и сразу последовала мощная поклёвка: вспомнив, как подсекали неаполитанские рыболовы, сделал широкую подсечку. Вначале почувствовал, как снасть будто зацепилась за дно, настолько

тщетны были мои усилия сдвинуть некую

тяжёлость с места, но затем сильнейший удар едва не выбил из рук

удилище. Крупная рыба взмыла свечой на фоне ослепительных лучей уже низкого солнца в нескольких десятках метров от пирса, а затем пошла в глубину, резко уводя леску влево.

Я еле сдерживал с визгом вertiaющуюся катушку. Ручка била по ненемешим

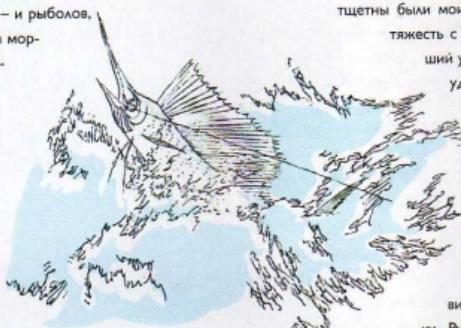
пальцам. Когда в запасе оставалось

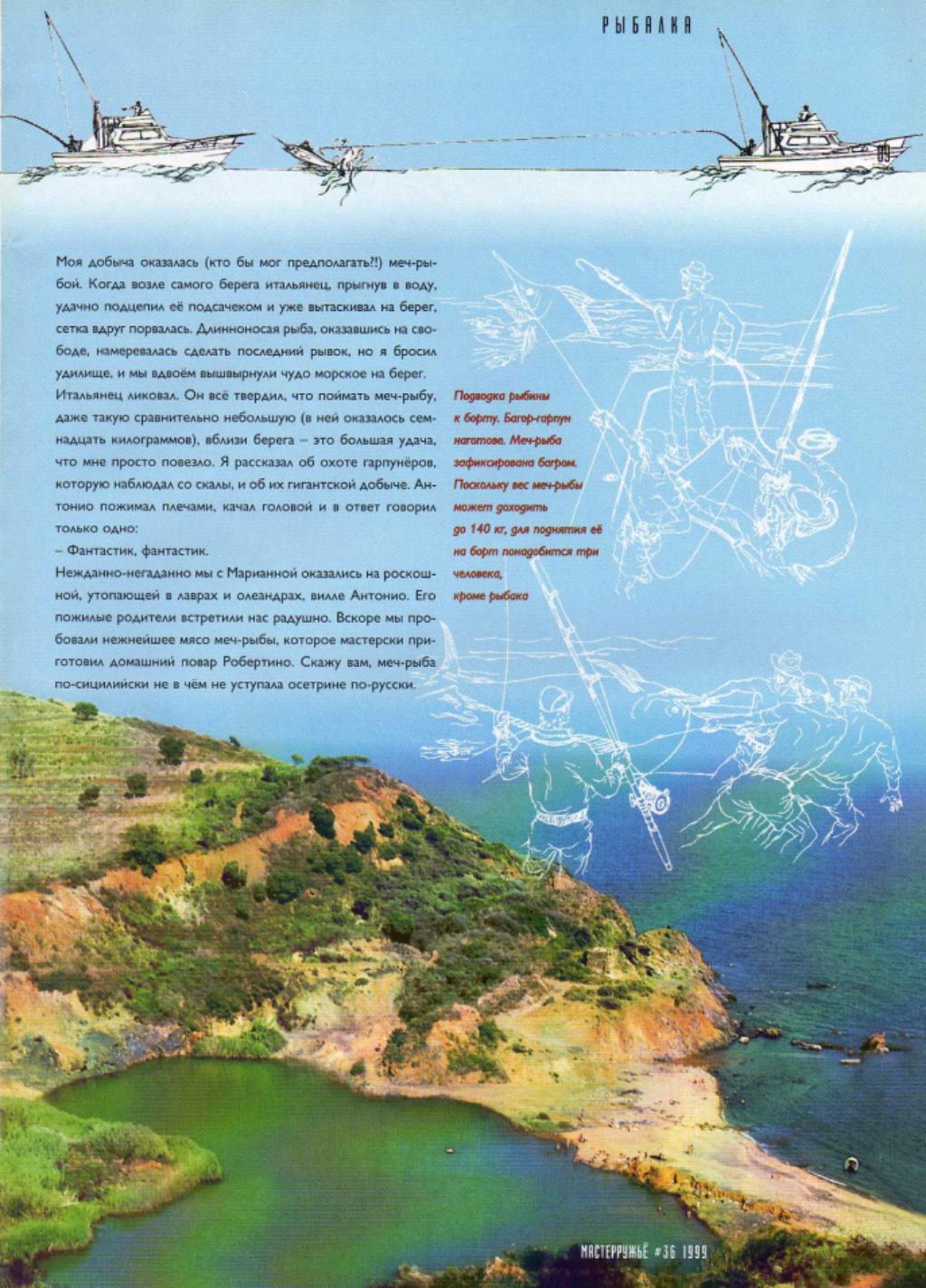
всего каких-нибудь два-три метра лески и я уже мысленно рас прощался со счастьем, которую неминуемо должно было порвать или вырвать из рук, рыба, неожиданно, успокоилась. Она остановилась.

Я с невероятным усилием, буквально по метрам, подматывал леску, ожидая очередного удара, и уже сумел подвести рыбью довольно близко, как вдруг, в десяти-пятнадцати метрах от пирса, она решительно развернулась и стала совершенно спокойно уходить на глубину, несмотря на то, что крепкая жилка уже, казалось, звенела. Вдали рыба сделала ещё одну свечу и мотнула головой, пытаясь освободиться от крючка. Мне удалось погасить рывок. Я почувствовал, что на этот раз он идёт довольно легко.

Только теперь я вспомнил об итальянце, который терпеливо ждал развязки. Увидев мой вопросительный взгляд, он показал на берег, и я стал выводить рыбью на мелководье.

В руках у Антонио был большой подсачек, но он опасался, что рыба не войдёт в него. Однако случилось то, чего мы не ожидали.





Моя добыча оказалась (кто бы мог предполагать!!) меч-рыбой. Когда возле самого берега итальянец, прыгнув в воду, удачно подцепил её подсачеком и уже вытаскивал на берег, сетка вдруг порвалась. Длинноносая рыба, оказавшись на свободе, намеревалась сделать последний рывок, но я бросил удлинице, и мы вдвое вышвырнули чудо морское на берег. Итальянец ликовал. Он всё твердил, что поймать меч-рыбу, даже такую сравнительно небольшую (в ней оказалось семнадцать килограммов), вблизи берега – это большая удача, что мне просто повезло. Я рассказал об охоте гарпунёров, которую наблюдал со скалы, и об их гигантской добыче. Антонио пожимал плечами, качал головой и в ответ говорил только одно:

– Фантастик, фантастик.

Нежданно-негаданно мы с Марианной оказались на роскошной, утопающей в лаврах и олеандрах, вилле Антонио. Его пожилые родители встретили нас радушно. Вскоре мы пробовали нежнейшее мясо меч-рыбы, которое мастерски приготовил домашний повар Робертино. Скажу вам, меч-рыба по-сицилийски не в чём не уступала осетрине по-русски.

Подводка рыбы к борту. Багор-гарпун наготове. Меч-рыба зафиксирована багром.

Поскольку вес меч-рыбы может доходить до 140 кг, для поднятия её на борт понадобится три человека, кроме рыбака

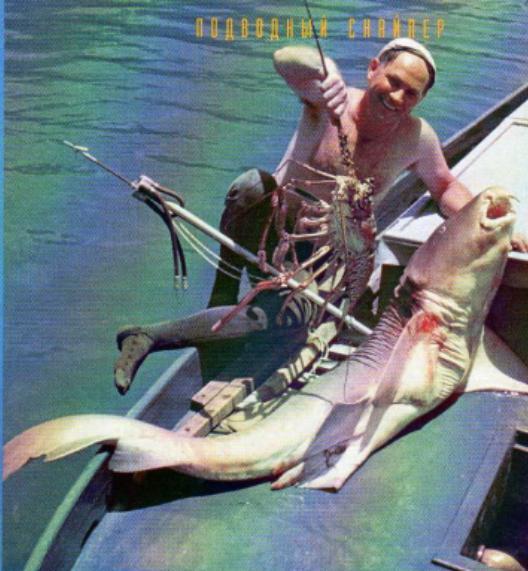


Пасть акулы

впечатляет.

На челюстях некоторых акул зубы располагаются в несколько рядов, причём они подвижны как в попечечном, так и в продольном направлении

МОРСКОЙ ДЬ на кукане



Владислав Коньшин

Фотосъёмка автора

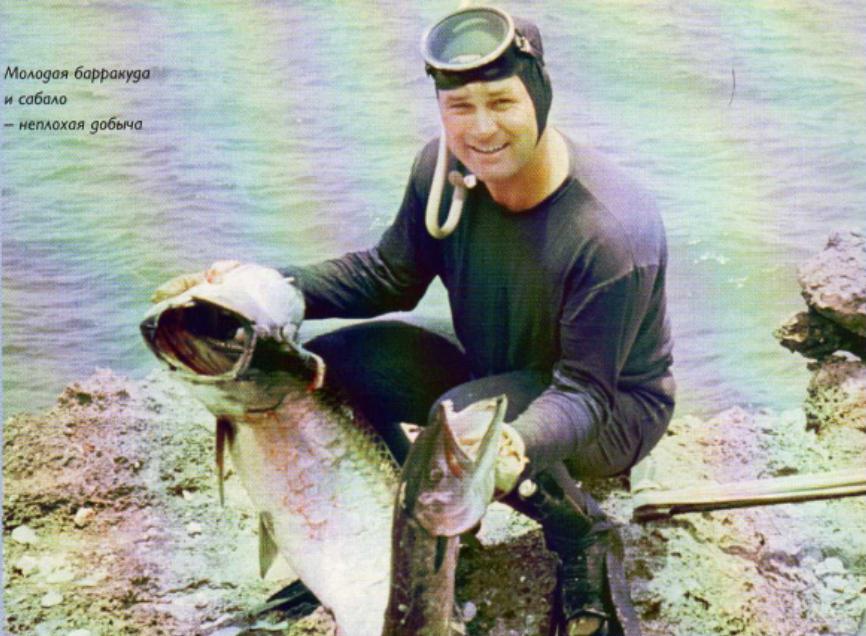
Экипировка подводного пловца должна соответствовать ожидаемым условиям охоты. На рифах с большими расщелинами и не-прострывающимися нишами бесполезно стрелять в рыб больше 20–30 килограммов. Будет либо мгновенно оборван об острые кромки кораллов обычно применяемый тонкий сверхпрочный линь, либо охотник лишится своего вооружения вообще. Для охоты на особо крупную рыбу нужны мощное ружьё с соответствующим гарпуном, плетёный пяти–шестимиллиметровый линь длиной метров 25, привязанный к хорошему поплавку, на который крепится и кукан для рыбы. Охотиться нужно вдвоём.

К возможным встречам с хозяевами морей и океанов – акулами нужно быть готовым заранее. Как правило, акула привлекает запах крови подстреленной рыбы. Однажды произошёл трагический случай с ныряльщиками. Их было трое. Один из них выстрелил в подплывшую акулу весом не более пуда. У них не было ни поплавков, ни линей. Акула стала вертеться на гарпуне, но сбежать не смогла и кинулась на стрелявшего. Двое других всё же добили эту акулу, но от потери крови первому до берега доплыть не удалось. Поэтому при случайных встречах акул лучше не трогать. При охоте без лодки можно падти на акулу втвёрдо. Три гарпуна, воткнутые возле головы, и три растяжки в разные стороны – вот примерная схема вытаскивания акулы из моря. Мирно рассстаться даже с такими акулами, как молот, голубая или тигровая, когда они привлечены к охотнику запахом крови добытой рыбы, всё же можно. Так, в самом начале моей подводной практики достаточно опытный ныряльщик Вияверас объяснил, что ни в коем случае нельзя пугаться акулы и тем более панически уплывать от неё. Я встречался с этими хищниками не раз и не

Я ВОЛ

Молодая барракуда
и саблоу
— неплохая добыча

92



да. Применяя следующую тактику: разворачивался прямо на подходящую акулу с вытянутым вперёд ружьём и начинал двигаться ей навстречу, хлопая ластами и выпуская в воду пузыри воздуха. Если после этого акула не уходила и начинала кружить вокруг меня, останавливалась, когда она заходила со стороны моря, и резко двигалась на неё, когда она заходила со стороны берега. Таким образом удавалось цели и невредимым добираться до берега и сохранить добытую рыбу. Гораздо чаще встречается охотнику барракуда и ловко воруют иногда у него рыбу. Линь, к которому подвзываются поплавок, обычно выпускается на 15–25 метров. Естественно, когда ищешь рыбу,

смотришь вперёд. Почувствуешь, что линь дернулся, как будто за что-то зацепился, а от рыбы на кукане уже остались одни головы. Это позавтракала подошедшая сзади барракуда. Редкие, но крупные клыки в её пасти прочно удерживают добычу, а гребенки мелких клиновидных зубов подвижны и действуют, как пила. Однажды меня стала преследовать огромная, почти двухметровая барракуда. Я подтянул кукан с рыбой к самим ластам и стал «давить» агрессора к берегу. Глубина постепенно уменьшилась и составила около двух метров, когда увидел под собой небольшую, килограмма на полтора барракуду. Чуть поднырнул и сверху подстрелил её, тут же срезал ножом с гар-



Зубы барракуды

пена и бросил на дно в надежде, что большая барракуда, преследующая мою добину, наестся и от меня отстанет. Отстав несколько метров, стал наблюдать. «Большая» занялась сорвалась подражком, медленно подплывая, понюхала, настояла, что рыбу ей подбросили, открыла пасть, взяла растянутую поперёк, одним движением челюстей разделила на две части, виртуозно развернула и отправила в желудок первую половину, а затем и вторую и направилась в мою сторону. Видимо, это подношение не убавило её аппетита. Стала ещё мельче, я уже мог встать на дно. Увидев большую, увесистую раковину развертку, взял её и, чуть приподнявшись над водой, кинул в барракуду, до которой было не более пяти метров. От неожиданного удара сверху она метнулась в сторону и исчезла из видимости. Через несколько десятков метров я достиг берега, встал и сяди опять увидел хищный хвост барракуды, выступающий из воды, но приближающейся к самому берегу она уже не посмела. С барракудами поменьше приходилось встречаться часто. Двух-трёхкилограммовые хищники; порой, становились нашей добычей. Мясо их без костей, нежное и гораздо вкуснее нашей щуки, а филе из спинки годится для приготовления любого рыбного блюда. Иногда барракуда бывает несъедобной, и были случаи отравления. Мне объяснили, что это случается редко и связано с тем, что барракуда ест какую-то траву и болеет. Но если хищница полна сил и не сдается без боя, то это признак того, что она здорова.

При встрече с ныряльщиком барракуда делает обычно несколько кругов вокруг него, но на первый взгляд подходит редко, так что подстрелить её непросто. Лишь та, памятная, огромная барракуда, кружка вокруг меня, подходила иногда к самому гарпуну, но стрелять в такое бревно было явно неразумно. Очень жалею сейчас, что в тот момент не сосредоточился на изучении её порт-рета. Помню только, что взгляд её был холодный и какой-то застывший и иногда она приоткрывала свою пасть.

Однажды, подплывая к рифу, повстречал барракуду, которая шла прямо на меня. Мне осталось только выставить вперед ружьё и ждать встречи. Она приблизилась к гарпуну примерно на метр, потом резко свернула в сторону, проплыла рядом и скрылась из виду. Озадаченный её поведением, я даже не подумал стрелять. Ныряя в рифах, не избежать встреч с муренами. Обычно первыми они не нападают, лишь высываются из своего логова и угрожающе показывают превосходные зубы. Мы их не стреляли, так как освободить гарпун от нависшей на него мурены можно только на берегу, и то лишь отделив сначала голову от змееподобного тела. Однажды мурена совершила нападение, но не на меня, а на мою добину. Нырял я возле большого рифового «стола», который был пронизан своеобразными тон-

*Маленькая рыбка
чистильщик-губанник без
риска для собственной
жизни чистит мурене не
только складки на коже, но
и зубы во рту*

нейами. Выждав, когда из бокового прохода выплыла небольшая парга, подстрелил её и стал вытаскивать за линь. Вдруг почувствовал резкие толчки, как будто кто-то ухватился за гарпун. Вытащив из рифа рыбу, увидел, что она вся искусана. Это мурена напала на бывающую на гарпуне рыбу, но задевать её не успела. Акулы, барракуды, мурены по силе и ловкости превосходят многих обитателей морских глубин. Но не только от укусов этих хищников может пострадать человек. Небольшие по размерам, неповоротливые, почти беззубые, скорпены, бородавчатники, скаты-хвостоколы, крылатки и другие дьявольские создания носят на себе ядовитые шипы и плавники, уколы о которые по настоящему страшны. Так что будьте внимательны, отправляясь в экзотические путешествия к теплым морям и океанам.

СТРЕЛЯЮ.. И НЮХАЮ



Мы долго сомневались и запрашивали различные инстанции: бундескриминаламт, комитет защиты конституции, главную штаб-квартиру НАТО, общество Гринпис, кабинет правящего короля островов Тонга, но удовлетворительного ответа так и не получили.

Тогда, движимые высокой журналистской ответственностью, решились мы не оставлять надолго в неведении наших читателей и в ближайшем же номере поведать всю горющую правду: да, это единственный в своём роде фантастический капсюльный газодинамическийнюхательный пистолет!

Эксклюзивное сообщение Клауса Шинмайера

Каждый, кто нюхал табак (или имеет, как минимум, достаточно воображения, чтобы это себе представить) знает, как непросто открыть

из табакерки желаемую порцию дорогого табака, уложить эту порцию на обратную сторону ладони и оттуда отправить в ноздри, чтобы там она произвела якобы целительное (до сих пор Министерство здравоохранения ничего об этом не говорит) действие. Так делалось стотиами. Но теперь всё будет иначе!

Гениальный конструктор, пожелавший остаться неизвестным, после многолетних напряжённых исследований,очныхблений за чертёжной доской, невёрхких трудов за станком и глубоких размышлений за кружкой пива создал, наконец, представленное здесь оружие.

Техническое описание

Пистолет монтируется на ложе из высокоячеистого ореха, заготовка которого вырезана из корневой части дерева. Общая длина ложи 335 мм. Передняя её часть оформлена в виде искусно вырезанной кабаньей головы с белыми клыками. Рукоятка по форме — как у ручной пиши с реальным орнаментом, изображающим растения на торце.

Боевая пружина капсюльного курка расположена позади него, и поэтому замочные доски, соответственно, имеют вытянутую назад форму. Изыденный по форме курок бьёт по пистону, который надевается на слегка наклонённую пистонную брандтурбку. Вдоль верхней части ложи крепится полированная стальная полоса (все стальные детали изготовлены из нержавеющей стали и тщательно отполированы), которая прикрывает продольную выемку в ложе. В этой выемке помещается, образно выражаясь, сердце оружия — длинное и узкое, слегка прижатое пружиной книзу, мячо рычага, на конце которого имеется блок, состоящий из двух зарядных лотков, куда снаряжаются заряды никохательного табака.

Передний конец этого лича рычага соединён с осью, которая выходит наружу через замочную доску. К этой оси снаружи крепится поворотный клапан, прикрывающий нижнюю часть капсюльного канала. Прицельное приспособление представляет собой зеркало с перекрестьем, которое установлено в латунном корпусе. В передней части этого корпуса помещаются запасные пистонные пистонный ключик для снятия отработанных пистонов.

Как и у всех пистолетов высшего класса, спусковой крючок снажён устройством для регулировки хода спускового крючка.

В принадлежность оружия входит плоская табакерка с гравированным накладным дном и крышкой из искусственного серебра. Корпус табакерки изготовлен из ореха и украшен резьбой, изображающей исторические охотничьи сцены (одна только эта табакерка может украсить любую коллекцию!).

Автор сейчас трудится над коуборой, обеспечивающей быстрое извлечение никохательного оружия.

Описание функционирования оружия

Капсюль устанавливается на капсюльный выступ брандтурбки. Желаемыми по объёму зарядами табака заполняются оба упомянутых выше зарядных лотка. После этого пистолет подносится каймановой частью к себе под нос так, чтобы целик прикасался к нижней части носа. Перекрестье зеркала прицельного приспособления надо направить прямо на кончик носа.

Предварительно имеется возможность холостыми спусками и перемещением прицельного зеркала отрегулировать прицельное приспособление.

Когда всё будет готово, левой рукой вводят курок до его установки на боевой взвод и, с прискорением: «С Богом!», решительно нажимают на спуск. Под действием давления газов капсюль длинное плечо рычага с двумя лотками, снаряжёнными табаком подбрасывается так, что табак оказывается у Вас в носу. Аллхи! Будьте здоровы!

**Авторизованный перевод из журнала DWJ
Дмитрия Ширяева.**

ДВУГЛАВЫЙ

Давно известно: Медведь в России больше, чем Медведь. У кого самая морозостойкая, мышевато-коричневатая, ударопрочная шкура? А кто первый додумался с комфортом пересыпать долгую, лютую зиму не в ЦКБ, а в теплой, хорошо укупоренной берлоге? Кто запросто ест тухлый сыр? Кто ест соёл? Мы едим? Мы сосём?! А он — может! Медведь — Хозини страны! Самом России — не двуглавый орёл, а двуглавый Медведь. На него однозначно похожи любимые в народе дяди! Нелюбимые выглядят, как совершенно другие животные. Одни знают, как в ней выжить. Если бы не знал, мы бы с вами его давно убили. Что поделаешь, это наша давняя, застарелая национальная привычка — напрятать своих медведей. Дедушки и прадедушки хаживали на него с кольчугой-рогатиной и парой волкодавов, а мы предпочитаем собираться гурьбой у берлоги и постредать из карабинов. Мы изобрели пудовые медвежьи канканы, прящие ночного видения, крупнокалиберные штудера и разрывные пули. Медведь догадался жить в цепроходимых буреломах, среди болот и топей, на самом дне тяжкой бездны. Раньше медведь любил нас, как детей, и дарил бесчисленные сказки и предания. «Маша и медведь», «Лиса как нога», «Кто ел из моей мисочки и моей большой ложкой?» и т.д. — помните? Теперь он гордо отдался и отгородился стеною не-

тогерна. Он как бы говорит всем нам: «Пардай! Вы сами с усами, а я — отдельно!»

Но мы его всё равно находим. Мы — сыскари, зверские следоискатели, если надо, то под землёй сыщем и убьём. Почему? Да потому что, как уже говорилось, каждый русский охотник ещё с пелёнок мечтает завалить медведя и повесить шкуру над кроваткой. Добывать медведя — это программа максимум уважающего себя охотника. Такова спортивная жизнь. Ничто так не бодрит, как хороший дуэль по медведю! А гора зоологически чистого мяса? А цветовая фотка на паспорт? Приятно? Ради этого стоит попотеть и даже подвернуть свою жизнь опасности. Вдруг

промажешь, или карабин осечку даст, или второй, нежданный-негаданный, откуда-то сбоку, прыгнет и вспенится? Или сам пешарком оступишься и в берлогу провалишься? А там Оп — сонный, злы-прелый, голодный, как рявкнет! Как — ой-ой-ой! Или на шатуну напорвись? Выбежь утром из занавеса по телефону позвонить, а он тут как тут: «Ои и ахнуть не успел, как на него медведь настал!»

Нужно иметь огромный, человеческий запас мужества и отваги, чтобы даже подумать об охоте на Медведя. Поэтому советую долго не думать, а сразу забросить эту затею под диван и перевернуться на другой бок.



МЕДВЕДЬ

ПОЗДРАВЛЯЕМ

СЕТЬ ОРУЖЕЙНЫХ МАГАЗИНОВ «КОЛЬЧУГА»



5 ЛЕТ



КОЛЬЧУГА