

МАСТЕР РУЖЬЕ

www.mastergun.ru

КЛУБ МЕДВЕЖАТНИКОВ

медведи России

MP.40

сделано в Японии

июль 2004
№ 7 (88)



**УНИКАЛЬНЫЙ
НЕМЕЦКИЙ ШТУЦЕР**

СНАЙПЕР

«на гражданке»

**ПРИЦЕЛ
БЛОЧНОГО ЛУКА**



1901
ФЕТТЕР
Патронный завод

(005) 500-01-18, 500-01-18 WWW.FETTER.RU



Оружие & ОХОТА

Московская Международная выставка

27-30 сентября 2004
Москва, Гостинный Двор

Дирекция выставки: Россия, 109012, Москва, ул. Ильинка 4, оф. 264 тел./факс: (095) 298-1660; 298-1676; 298-1502
e-mail: armsandhunting@land.ru • www.armsandhunting.ru

Организаторы: Некоммерческое партнёрство «Гильдия продавцов оружия»; Торговый Дом «Шатёр»; ЗАО ЦСЗ «Кольчуга», ООО «Русская Охота»;
Организатор международного павильона: «Nuernberg Global Fairs GmbH» (Германия)

NÜRNBERG GLOBAL FAIRS

«Нова»

г. Владивосток, ул. Кирова, д. 95

Тел.: (4232) 31 4922

nova-vlad@yandex.ru

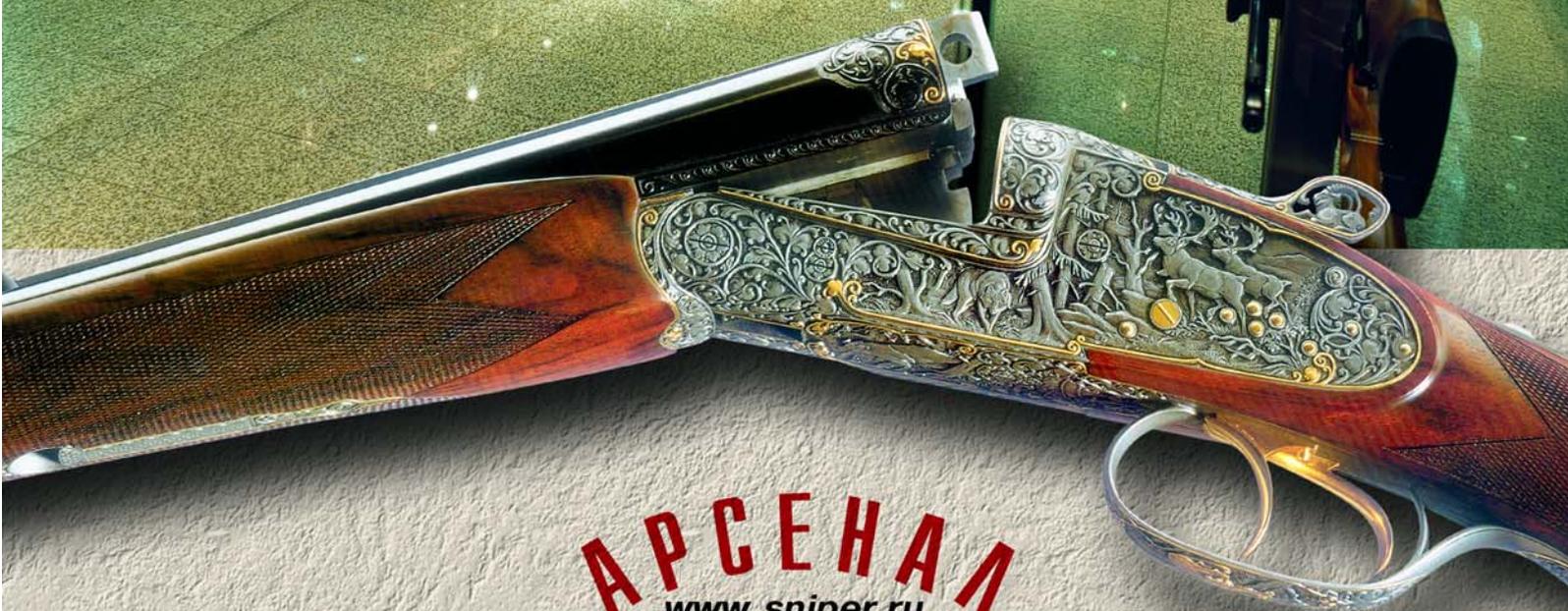
«Арсенал»

г. Москва, ул. Пресненский вал, 36

Тел.: (095) 253 6360

253 9580

Всё
для королевской
охоты



АРСЕНАЛ
www.sniper.ru

Издатель
Игорь САМОХИН

Главный редактор
Сергей СТАРОДУБЦЕВ

Шеф-редактор
Кирилл ТЕСЕМНИКОВ

Ответственный секретарь
Милана МИЛЕДИНА

Бильд-редактор
Павел СТОЛЯРОВ

Корректор
Елена КОБЯКОВА

Арт-директор и дизайнер
Станислав ЗАБИЯКИН

Фотохудожник
Михаил ПАЛЯНИЧКО

Консультант
Александр БОРЦОВ

Корреспондент в Смоленске
Александр ПОВАРЕНКОВ

Рекламная служба
Тел.: (095) 205 3865, 205 3611

Распространение и подписка
Тел.: (095) 333 7279, 333 0416

Адрес редакции:
123557, Москва, Б. Тишинский пер, д. 38
E-mail: inform@mastergun.ru

Телефон/факс редакции:
(095) 205 3371
Тел.: (095) 205 3236

Установочный тираж: 50 000 экз.

Цена свободная

Журнал издаётся с 1996 г.
Журнал «МАСТЕРРУЖЬЁ» зарегистрирован
в Министерстве Российской Федерации по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации ПИИ № 77-9265

Перепечатка материалов, опубликованных в журнале,
допускается только по согласованию с редакцией.
Мнение редакции может не совпадать
с мнением авторов.
Редакция не несёт ответственности
за достоверность информации, опубликованной
в рекламных объявлениях

Отпечатано в Эстонии
при участии
ООО «Глобал Информ XXI век»



Фото на обложке:

Блочный лук Archery Research AR-31 с набором аксессуаров - колчаном и стрелами с охотничьими наконечниками.

Фотосъёмка М. Паляничко

4 МАСТЕР-NEWS

8 ОРУЖЕЙНЫЙ МИР УНИКАЛЬНЫЙ НЕМЕЦКИЙ ШТУЦЕР *В. Тихомиров*

12 МОЛОДОМУ ОХОТНИКУ ВОДА В ЖИЗНИ ОХОТНИКА *В. Стрюкова*

16 ИНТЕРВЬЮ 80 ЛЕТ С ОРУЖИЕМ

20 КЛУБ МЕДВЕЖАТНИКОВ МЕДВЕДИ РОССИИ – УСЛОВНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ *М. Мадейски, С. Матвеев*

25 ВАШЕ МНЕНИЕ ВСЕ ХОТЯТ КАК ЛУЧШЕ *М. Шукис*

28 Я ПРОТИВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОПТИКИ НА ЗАГОННОЙ ОХОТЕ *С. Лосев*

30 ПАТРОНЫ СТАЛЬНАЯ ДРОБЬ *А. Поваренков*

КРУПНЫМ ПЛАНОМ MR.40. MADE IN JAPAN *А. Кротов*



34

39 КЛИНОК
«СКЕЛЕТ» ДЛЯ ТЁМНЫХ ПЕРЕУЛКОВ
И. Скрылёв

АРСЕНАЛ
СМЕРТОНОСНЫЕ «ИГЛЫ» И «СТРЕЛЫ»
Е. Климович

46 ПНЕВМАТИКА
ВЫБОР ПУЛЬ И НАСТРОЙКА ОРУЖИЯ
А. Моргунов

52 КАК ЭТО БЫЛО
РУЖЬЯ – НАШИ И НЕ НАШИ
Ю. Тундыков

ДРУГОЕ ОРУЖИЕ
САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ ВОПРОСЫ
ПРО АРБАЛЕТЫ И ЛУКИ
А. Яковлев

62 ПРИЦЕЛ БЛОЧНОГО ЛУКА
В. Андреев

70 ПОЛИГОН БОРЦОВА
МАЛЕНЬКИЕ «ВАЛЬТЕРЫ»

ЗАГАДКИ ВТОРОЙ МИРОВОЙ
ВКГ-40

78 СПОРТ
ЧТО НАС ЖДЁТ НА ОЛИМПИАДЕ?
С. Лосев

ВТОРОЙ ЭТАП СОРЕВНОВАНИЙ
ПО FIELD TARGET
А. Моргунов

86 СНАЙПИНГ
СНАЙПЕР «НА ГРАЖДАНКЕ»
К. Тесемников

90 КАЛЕНДАРЬ

92 ПРАЙС-ЛИСТ
ЦЕНЫ НА ОРУЖИЕ В МАГАЗИНАХ
МОСКВЫ И ОБЛАСТИ





SAR M 41

Компания Schwaben Arms Rottweil выпустила на рынок полуавтоматический карабин Sportmatch, Modell 41 (SAR M 41) на базе широко известной автоматической винтовки G-3. SAR M 41, в отличие от уже выпускаемого карабина HK 41, обладает матчевым стволом длиной 49,3 см. Основные детали карабина не взаимозаменяемы с деталями винтовки G-3. Новый карабин комплектуется магазином на 10 патронов. SAR M 41 выпускается с постоянным и складным прикладом. Цевьё изготавливается из ореха или пластмассы чёрного цвета. Цена - от 1490 евро.

Фирма Sauer порадовала охотников и любителей активного отдыха новыми складными ножами: Jagdmesser и Jagds Skinner. Клинки выполнены из стали марки 440. Рукоятки обеих моделей одинаковой формы. Накладки на рукоятки изготовлены из ореха такого же, какой используются для отделки охотничьих ружей. Длина клинка Jagdmesser составляет 8 см, Jagds Skinner - 7 см. Рекомендуемая производителем цена – 89 евро для ножа любой модели.



Бундесвер продолжает сокращать свои запасы стрелкового оружия. Согласно официальным данным, в 2003 году в Германии уничтожено 96510 единиц стрелкового оружия, в том числе 86117 винтовок G-3, 8237 ручных противотанковых гранатомётов и 2156 пистолетов-пулемётов. Кроме того, было также уничтожено около 80000 единиц неисправного и отработавшего свой ресурс оружия. В текущем году процесс уничтожения излишков оружия продолжается.

Объём производства ДОО «Ижевский оружейный завод» в мае нынешнего года составил 38 млн. рублей. Всего с начала 2004 года произведено продукции на сумму 208 млн. рублей. Темп роста объёмов производства с начала года составил 128%. Объём производства за первые пять месяцев 2003 года был равен 162 млн. рублей. Совместно с ОАО «Концерн «Ижмаш»» в мае выпущено 8892



Большой приз Стрелкового союза России (ССР) завоевал в июне Алексей Алипов, выбив 47 очков из 60 возможных. На втором месте был Игорь Чебанов (44 очка из 60), на третьем - Максим Николаев (43 очка). Как сообщает пресс-служба ССР, всего на территории «Лисьей норы» соревновались 152 спортсмена. Состязания проходили на шести площадках для спортивн-компакта и четырёх новых площадках олимпийского стенда. Призовой фонд составил \$30 000.

В суперфинале участвовали четыре лучших стрелка в каждой дисциплине: «Скит», «Трап» и «Спортивн-компакт». К этому



единицы спортивно-охотничьего оружия, с начала года – 43711 единиц. В мае 2003 года было изготовлено 5150 единиц спортивно-охотничьего оружия, за 5 месяцев 2003 года – 30688 единиц.

моменту они добились следующих результатов.

Спортивн-компакт

1. Максим Николаев (128 очков из 150)
2. Андрей Данилов (127)
3. Константин Леликов (127)
4. Сергей Ляпунцов (127)

«Трап»

1. Алексей Алипов (143 очка из 150)
2. Павел Гуркин (142)
3. Игорь Чебанов (138)
4. Елена Ткач (94 очка из 100)

«Скит»

1. Алексей Скоробогатов (146 очков из 150)
2. Вадим Дудник (144)
3. Валерий Шомин (142)
4. Константин Цуранов (142)





Очередную необычную для своего оружейного профиля но-

винку представляет фирма Browning - на этот раз набор столовых приборов. Это складные нож, вилка и ложка. Стальные ручки обрезинены. В сложенном положении приборы хранятся в компактном чехле. Набор предназначен в первую очередь для использования в полевых условиях (походы, военные действия, охота, рыбалка). Приблизительная цена новинки на западном рынке составляет \$30.



MP.40 и ДП-27

После довольно длительного перерыва, связанного с особенностями как российского оружейного законодательства, так и системы государственной сертификации, в московских специализированных магазинах появились долгожданные новинки из мира масогабаритных макетов (ММГ). Ассортимент ММГ хорошо известных публике моделей стрелкового оружия, в том числе, иностранного, значительно расширился: с уже ставшими привычными «Наганами», ТТ, СВД и «Томпсонами» ныне соседствуют наши самозарядные винтовки Токарева СВТ-40 (обойдутся покупателям где-то в 30000 руб.). Плюс весьма

редкие даже в музеях пистолеты и револьверы немецкого, испанского, бельгийского производства. Такие как: «Вальтер» Р.38 (46154 руб.), «Вальтер» РР (25000 руб.), «Браунинг» М22 (45000 руб.), «Астра» модели 15 (31000 руб.), «Штоссель» модели 1913 года (40000 руб.). Цены на пистолеты-пулемёты и пулемёты ещё больше «кусаются» - МР.40 можно прикупить за 80600 руб., а МГ.42 - за 86400 руб. дешевле в Москве и не сыскать. Естественно, всё перечисленное оружие приведено в состоянии «небоееспособности» и, по заверениям продавцов, имеет все необходимые сертификационные документы.



Astra 15



Walther PP



Компания Glock разработала пистолет Glock 37 калибра .45 Glock. Длина гильзы этого патрона 19 мм. Фирма Speer совместно с компанией Glock уже наладила выпуск патронов калибра .45 Glock с пулями массой 185 и 200 гран.

Известный модельный ряд пистолетов серии М от компании Steyr пополнился пистолетом М-А1. Основное отличие от предыдущих моделей заключается в оптимизированной эргономичной рукоятке и возможности установки лазерного целеуказателя и тактического фонаря. Пистолет выпускается под патроны калибра .40 SW, 9x19 и .357 SIG.



Steyr M-A1

Компания Böcker совместно со спортсменами-аквалангистами Йенсом Хенером (Jens Höner) и Дитмаром Полем (Dietmar Pohl) разработала новый нож для подводного плавания, получивший название Submariner. Конструкция рукоятки позволяет удерживать нож рукой в неопреновой перчатке. Клинок длиной 10 см выполнен из титана. Общая длина ножа составляет 22,5 см, масса - 78 г. Нож комплектуется ножнами, позволяющими закреплять его на руке или ноге. Цена ножа - 119,90 евро.



Оружейный салон «Кольчуга» открыл в июне свой уже третий по счёту магазин - на этот раз на Волоколамском шоссе. Как было сказано на презентации, это «прибежище роскошное и основательное». Внутреннее убранство, действительно, впечатляет, как и ассортимент, насчитывающий около 500 единиц различных моделей охотничьего



и гражданского оружия. Совершенно точно, это один из лучших оружейных магазинов Москвы, да и России тоже. Помимо прочего в магазине представлена коллекция холодного оружия, масогабаритные макеты боевого оружия, одежда и аксессуары для охоты. Что немаловажно, рядом с магазином находится современный пятидесятиметровый тир, где оружие можно пристрелять, установить на него оптический прицел, проконсультироваться с мастером-оружейником.



Приближается осенний сезон охоты, и самое время начинать подготовку к этому знаменательному событию. Тир на территории «Спортивного клуба Москва» приглашает ежедневно с 10:00 до 22:00 всех охотников, как с опытом, так и начинающих подготовиться к охоте по полной программе. Опытные тренеры помогут пристрелять оружие и установить оптический прицел. Вы сможете потренироваться в стрельбе на различных дистанциях - от 35 до 100 м по разным мишеням и, в том числе, по «бегущему кабану». Нелишним будет проверить кучность и равномерность осыпи дробовых патронов. **Н а ч и н а ю щ и х** охотников научат правильно стрелять, а заодно чистить и смазывать оружие.

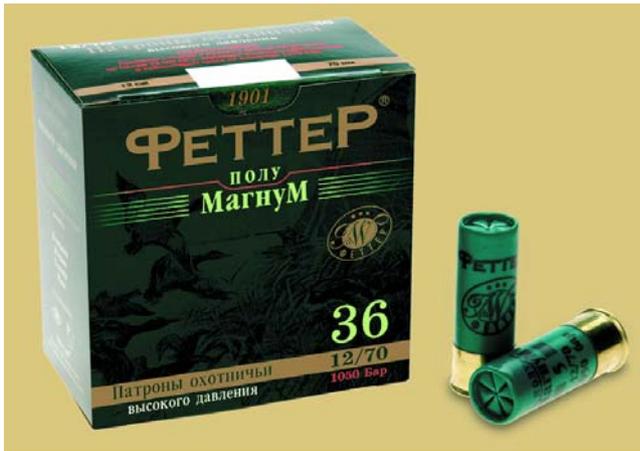


Фирма Anschütz разработала коробку для хранения патронов .22 LR. Изделие ориентировано в первую очередь на стрелков-спортсменов. Конструкция коробки позволяет быстро извлекать из неё боеприпасы, в том числе при низких температурах. Коробка вмещает в себя 100 патронов.

Компания Browning предлагает необычный фонарь-патрон. В общем, это небольшой фонарик по форме напоминающий винтовочный патрон. Прочный алюминиевый корпус устойчив к внешним воздействиям, а его плоская грань не даёт фонарю скатываться с плоской поверхности. Модели AA и AAA снабжены ксеноновыми электрическими лампочками. В

комплект входит кольцо для ключей. Цвет корпуса чёрный с золотом или чёрный с серебром. Цена новинки на западном рынке в зависимости от модели - от \$15 до \$20.





Патронный завод «Феттер» к наступлению нового охотничьего сезона разработал Патрон «Феттер» полу-Магнум 36 г, 12/70. Этот патрон создан специально для полуавтоматических ружей с длиной патронника не менее 76 мм. Высокая начальная скорость дробового снаряда этого патрона позволяет добиться более надёжного поражения цели в отличие от стандартного 32 г патрона. Увеличение скорости и массы (до 36 г) дробового снаряда практически не изменило параметры дробовой осыпи, такие как: кучность, равномерность и гущение по сравнению со стандартным 32 г патроном.

Патрон «Феттер» полу-Магнум 36 г, 12/70 применяется для всех типов охот и обеспечивает большую эффективность выстрела по сравнению со стандартным 32 г патроном, а так же даёт гарантию безотказной работы автоматики оружия.

Данный патрон развивает достаточно высокое давление в патроннике, что предполагает его использование в ружьях 12-го калибра с длиной патронника не менее 76 мм (3"), имеющих отметки о прохождении в лаборатории теста на давление 1370 бар. При этом использование патронов «Феттер» полу-Магнум и «Магнум» не требует дополнительной регулировки автоматики ружья.

Это патрон для любителей «крепкого заряда» и надёжного выстрела.

Новый сейф серии Magnum от знаменитой американской компании Smith and Wesson. По заверению производителя, сейфы этой серии - тот стандарт, с которым следует сравнивать все другие аналогичные изделия. Дверь изготовлена из шестимиллиметровой стали и укреплена угловой рамкой толщиной 7,5 мм. Шарикоподшипниковые петли скрыты, так что эта одна из наиболее часто «атакуемых» частей остаётся недоступной. Изнутри сейф отделан оленьей кожей. Самый крупный представитель серии Magnum (100см/180см/70см) весит около 495 кг. Цена в США - около \$2799.



ЧЕМПИОНАТ МИРА - 2004
спортинг-компакт

призовой фонд
€ 50 000

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11-19	20-29	30-40
мужчины	€5000	€4000	€3000	€2000	€1500	€1000	€800	€700	€600	€500	€500	€400	€300
женщины	€2000	€1000	€700	€600	€500	€400	€300	€300	€300	€300			
юниоры	€500	€400	€300	€100	€100	€100	€100	€100	€100	€100			
ветераны	€2000	€1000	€700	€500	€300								
супер-ветераны	€2000	€1000	€700	€500	€300								

Россия, Москва, 22-25 июля 2004 года
Спортивно-стрелковый комплекс «Лисья Нора»

Для участия в соревновании заполните заявку.

Заявка на участие

(пожалуйста, заполните печатными буквами)

Фамилия:	Дата рождения:				
Имя:	Клуб:				
Адрес:					
Индекс:					
Конт. тел.:					
E-mail:	Номер паспорта:				
Когда выдан:	Кем выдан:				
Категория:	мужчины <input type="checkbox"/>	женщины <input type="checkbox"/>	юниоры <input type="checkbox"/>	ветераны <input type="checkbox"/>	суперветераны <input type="checkbox"/>
Стартовый взнос (в том числе НДС 18%):	€ 100	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70

Я оплачу стартовый взнос в день соревнований.

Я оплачу стартовый взнос безналичным переводом по реквизитам организатора.

Реквизиты для безналичной оплаты в рублях РФ
(оплата по курсу ЦБ РФ на дату платежа):
 ЗАО «Спортивно-стрелковый комплекс «Лисья нора»
 ИНН/КПП 5007039768/500701001
 Коды ОКПО 58232494, ОКАТО 46208834015, ОКОНХ 91700
 Р/с 40702810202000000070 в Московском филиале
 ОАО «Липецккомбанк» БИК 044579254, к/с 30101810500000000254
 Назначение платежа: Стартовый взнос (в том числе НДС 18%)

Заполненную заявку на участие пришлите по факсу: (095) 411 7352

Контактный телефон: (095) 411 7739

Дополнительная информация на сайте www.foxlodge.ru



Московская область,
Дмитровский район,
с. Игнатово,
спортивно-стрелковый
комплекс «Лисья Нора»
т. (095) 107 76 76

Владимир
Тихомиров

8

Уникальный,
**НЕМЕЦКИЙ
ШТУЦЕР**

Фото Ольги Агаджановой



Вероятно, штуцеры впервые появились в Германии. В пользу этого предположения говорит уже само слово. Stutzen - по-немецки имеет два различных значения. Одно из них - переходный глагол, означающий «укорачивать», «обрезать», «отрубать». Первоначально в Германии этот термин употреблялся именно в таком значении. Так там называли нарезные ружья с укороченными стволами. В современном русском оружейном лексиконе под этим термином обычно понимают двуствольное нарезное «переломное» ружьё. Штуцер, о котором хочу рассказать просто заставляет вспомнить и о втором значении слова stutzen - непереходном глаголе «изумляться». Этот штуцер действительно изумляет тщательностью выполнения всех деталей. Однако его хозяин не уберёт тонкой и хрупкой ложи. Она сломалась в шейке, и приклад навсегда исчез для нас. Равно как и роговая скоба, которая находилась позади обычной металлической спусковой скобы. В таком виде ружье не только нефункционально, но даже в некотором смысле невидимо. Не видна его общая «архитектура», неясно, как у него обстояли дела с балансом и прикладистостью. Но ствол, колодка и все механизмы выполнены исключительно добротной и чисто. Эти величественные останки вполне заслуживают описания. Тем более, что многие элементы его механизмов - «генетические» предки сегодняшних и показывают нам последовательные ступени развития оружейной техники.

Вокруг основания курков техникой таушировки выполнены золотые надписи. Слева - Hofbüchsen m. Berlin. Справа - H. Leue & Timpe. Если допустить, что строчная литера «m» - аббревиатура немецкого слова Macher - изготовитель, производитель, то надписи будут означать: первая - «Придворные берлинские оружейники», вторая - «Г. Леуэ и Тимпе». Эти надписи позволяют опреде-



лить, что ружьё было сделано в 1870 – 1876 годах. Позднее Тимпе работал в компании с англичанином Гринером. Сверху на колодке золотом выполнен и индивидуальный номер ружья – 1312. При сохранности и доступности заводского архива дату выпуска, конечно, можно было бы установить совсем точно. Но для нас это не имеет



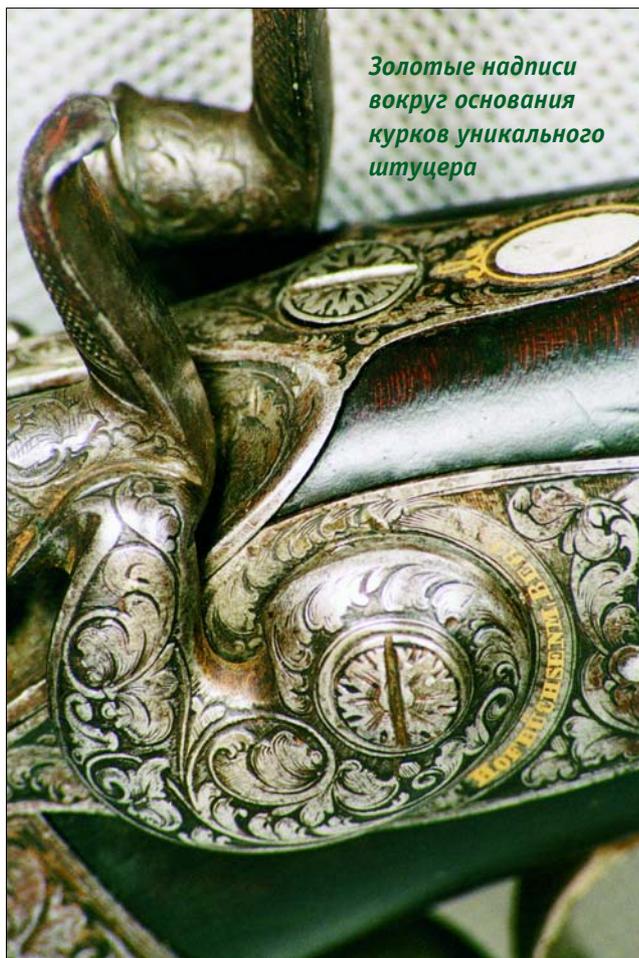
особого значения. Пожалуй, более интересно, что на стволах и колодке проставлены два различных номера и ни один из них не совпадает с «золотым» номером всего ружья. Это наводит на мысль, что колодку и стволы изготавливали другие и, вероятно, разные мастера, имён которых мы не знаем. Это подтверждается и тем, что на колодке выбиты два одинаковых клейма, а на основании левого ствола два других, но разных.

Время создания этого штуцера - время бурного развития не только оружейной механики, но и всего оружейного дела. Напомним, что совсем «недавно» Казимир Лефосше сделал первое казнозарядное ружьё. В 1851 году он показал его на международной выставке в Лондоне. В 1855 году французский оружейник М. Поттэ создал па-

трон, в центре дна гильзы которого было гнездо для капсюля с ударным составом. В 1861 году француз М. Шейдер запатентовал патрон центрального боя, которым мы пользуемся и сегодня. Чтобы полнее представить то время добавим, что тогда пули использовались только свинцовые. До оболочечных было ещё довольно дале-

ко. Напомним, что всё огнестрельное оружие использовало в то время только «чёрный» – дымный порох. Первый более-менее надёжный пироксилиновый (бездымный) порох будет изобретён только в 1885 году французом П. Вьелем.

Интересно, что в описываемом штуцере есть элемент, очень похожий на рычаг Лефосше, с помощью которого «переламывалось» его ружьё. В штуцере похожий рычаг, находящийся на цевье, при повороте налево разъединяет стволы и цевьё, которое не отделяется от колодки, а только поворачивается на осевом болту примерно на 30°. Сам же осевой болт в колодке фиксируется не гайками, как на современных ружьях, а поперечным винтовым стопором. Ещё одна особенность – у штуцера нет под-



*Золотые надписи
вокруг основания
курков уникального
штуцера*

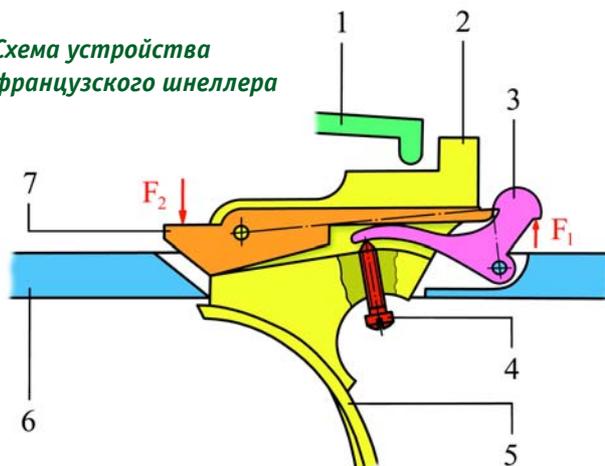
ствольного крюка, и стволы не взаимодействуют с осевым болтом. На месте подствольного крюка в штуцере подствольный цилиндр. Из его передней части выступает палец диаметром 8 мм, входящий в соответствующее отверстие цевья. А в казённой части этого цилиндра есть гнездо квадратного сечения (8x8 мм), в которое при запирании входит ползун, выдвигающийся из «окна» в нижней части щитка колодки. Это изобретение Пёрде вскоре станет рамкой его имени, скользящей в горизонтальных пазах колодки и входящей в один или два подствольных крюка. В нашем штуцере ползун втягивается в колодку при отведении вниз рычага Пёрде, который «обнимает» переднюю часть спусковой скобы. Интересно, что водило рычага очень похоже на то, что вскоре заставит двигаться поперечный болт Гринера. А двупёрая пружина из старого штуцера «переселится» в затвор Вестли Ричардса, который работает и сегодня на наших ружьях.

Представляется очень интересным, что оси брандтрубок в штуцере расположены точно по осям стволов. Это заставило выбрать в колодке очень глубокие ниши и верхнюю часть курков подогнуть к центру ружья примерно на 10 мм. В результате по ширине курки



Спусковые крючки штуцера с французским шнеллером

*Схема устройства
французского шнеллера*



- 1 - спусковой рычаг*
- 2 - спуск*
- 3 - сторожок*
- 4 - регулировочный винт*
- 5 - спусковой крючок*
- 6 - нижняя личина*
- 7 - промежуточный рычаг*
- F₁ - направление действия силы спусковой пружины*
- F₂ - направление действия силы пружины шнеллера*

не выходят за габариты колодки. Замки, как почти у всех ружей тех времен, сделаны «в шейку». Длинные двупёрые пружины расположены позади курков. Лодышка, на которой посажен курок, соединена с боевой пружиной цепочкой в одно звено. У курков уже есть предохранительный взвод, а у бойков возвратные пружины. Еще одна особенность: курки посажены не на четырех-, а на шестигранник. Представляю, как непросто было выпиливать маленьким напильником ответные отверстия в курках. Однако, понятно, что с руками у создателей этого штуцера было всё в полном порядке.

Оба курка имеют не простые спусковые системы, а обеспеченны французскими, или задними шнеллерами, позволяющими по желанию стрелка либо производить спуски с обычными усилиями, либо стрелять после предварительного взведения шнеллера при малом свободном ходе и усилии, зависящем от глубины, на которую вкручены регулировочные винты. Приведённая схема объясняет работу такого механизма. Если просто потянуть спусковой крючок на себя, то общая с ним деталь, называемая спуском, преодолевая усилие спусковой пружины и трение вы-

ступа курка о шептало, своей «спинкой» приподнимет спусковой рычаг, и курок освободится от шептала. Если до выстрела большим пальцем с некоторым усилием подать спусковой крючок впе-



С помощью этого рычага отделяются стволы

ред до еле ощущаемого щелчка, то промежуточный рычаг, расположенный внутри спуска, и поворачивающийся на одной оси с ним, войдёт в зацепление с головкой сторожка. Ясно, что при этом исходное положение спускового крючка несколько изменится по сравнению с «ненастороженным» шнеллером – он будет чуть смещён вперед. При увеличении глубины, на которую вкручен регулировочный винт, уменьшается поверхность взаимного перекрывания сторожка и верха промежуточного рычага, на противоположное плечо которого действует пружина шнеллера. Теперь при нажатии на спуск стрелку нужно только небольшое усилие, чтобы вывести промежуточный рычаг из зацепления со сторожком. Как только это произойдет, сработает пружина шнеллера, и мгновенно произой-

дет выстрел. У описываемого штуцера именно такие спуски. Обращает на себя внимание необычная лёгкость и элегантность колодки. В нижней части она имеет цилиндрическую форму.

Стволы штуцера лучшие по тем временам – из очень ценившегося в Германии «бернардовского дамасска». Их длина 620 мм. Калибр 11 мм (по полям). В канале семь глубоких винтовых нарезков с шагом около 400 мм. Очевидно, что делалось это ружьё под свинцовые пули. Стволы очень массивные, их вес около 3,5 кг. В значительной мере они утяжелены за счёт мощной соединительной муфты. Она, как и стволы, выполнена из дамасской стали. Спереди муфта срезана косо. В верхней части стволов она захватывает лишь патронники (60 мм), а в нижней – всё цевье (около 200 мм). Стенки ство-

Вид на колодку штуцера сверху. Обратите внимание на индивидуальный номер оружия и узко поставленные брандтрубки



ла толстые. В казённой части стенка 8 мм, в дульной – 2. Прицельная планка вогнутая «коническая» от 12 до 9 мм. Это наводит на мысль, что, как часто бывает и в наше время, этот штуцер делался на базе дробового ружья. Догадку подтверждает и очень лёгкая колодка для штуцера такого калибра. Целик и мушка врезаны в прицельную планку так, что могут переме-



Ствольный блок, вид с казённой части. Видны подствольный цилиндр с гнездом квадратного сечения и мощный экстрактор

щаться в поперечном направлении (на призмах типа «ласточкин хвост»). Целик установлен в 200 мм от казённого среза стволов. После пристрелки на призмах и планке поставлены риски, хорошо видимые и сейчас.

Штуцер украшен художественной гравировкой, выполненной анималистически безукоризненно в очень трудоёмкой технике оброна. На хвостовике колодки есть медальон, вероятно, серебряный для монограммы владельца. Но следов надписей на нём не видно. Это говорит о том, что мастера делали явно подарочный вариант оружия.

Очень лёгкой колодке соответствует изящное цевье. Оно, как и всё «дерево» штуцера - тщательно отделанный орех.

Надеемся, что знакомство с этим ружьём - памятником ружейной истории и искусства будет полезным нашим читателям для повышения их охотничьей культуры и, возможно, вызовет интерес к истории охотничьего оружия.



ВОДА В ЖИЗНИ ОХОТНИКА

Владимир Стрюков

Фотосъёмка Е. Платова

При проведении длительных ходовых охот на незнакомой гористой, пустынной, да и лесистой, таёжной местности охотник может столкнуться с проблемой выживания.

Находясь в экстремальных условиях, охотник, прежде всего, испытывает потребность в воде, пище, огне и убежище. Степень приоритетов зависит от того, в какой ситуации он окажется. Однако на первом месте всегда стоит вода. Без пищи человек может прожить три недели, а без воды - всего лишь три дня.

Охотник за сутки потребляет 2-3 литра воды. Потеря жидкости через дыхание и потоотделение увеличивается с интенсивностью работы и повышением температуры. Естественно потерю жидкости необходимо компенсировать.

В организме при обезвоживании могут возникнуть тяжёлые расстройства: резко снижается масса тела, уменьшается объём крови и она становится более вязкой. Увеличивается нагрузка на сердце, связанная с большими усилиями на передвижение (перекатку) густой крови. Следует знать, что охотник почти не замечает обезвоживания организма, если она не превышает 5 % массы тела, хотя работоспособность начинает заметно снижаться при приближении к этой величине.

В случае если потери воды превысят 10%, в организме могут наступить необратимые изменения. Нехватка 20-25% воды в организме приводит к смерти.

Во время длительных переходов необходимо соблюдать разумную дозировку в употреблении воды. Целесообразно пополнять запасы воды в организме, делать так называемые «ударные» заправки на длительных остановках. В зависимости от темпа движения, нагрузки (переносимого груза), погоды, характера пути рекомендуется выпить от 250 до 500 граммов воды. Во время коротких остановок на пути передвижения, имея в наличии легко доставаемую воду (фляга или ручей), желателно делать несколько глотков, пред-

варительно прополоскав рот и глотку.

Длительное движение и усталость приводит к сухости во рту, угнетается секреция слюнных желез, увеличивается густота слюны, возникает чувство ложной жажды. Для их устранения следует возбудить соответствующие железы, пожевав что-либо кислое: леденцы, ягоды.

Одно из основных правил поведения охотника при длительной охоте - разумное употребление воды



Независимо от степени жажды следует избегать употребления воды из стоячих, непроточных источников. Знайте, заболевания, передаваемые водным путем, являются самыми опасными в данной ситуации. Стоячая вода изобилует болезненными организмами. Чтобы обезопасить воду, необходимо её прокипятить. В равнинной местности кипячение воды проводить не менее 10 минут. В горной (выше 1500 м) кипятить не менее получаса. Воду, взятую из сильно загрязненного, подозрительного источника, кипятить более 40 минут.

Существует способ обеззараживания воды с помощью дезинфекции, например, алюминиевыми квасцами (щепотка на ведро воды), марганцовкой (до слабой розовой окраски воды), дать воде отстояться, после чего можно пить, таблетками пантоцида -

растворить две таблетки в одном литре воды, через полчаса можно пить. В случае если вода сильно загрязнена, необходимо использовать четыре таблетки пантоцида. После того, как грязь осядет на дно, вода приобретет прозрачность, её можно пить. Можно также применить пятипроцентный раствор йодистой настойки. На один литр воды 2-3 капли, хорошо размешать и дать отстояться.

Охотясь в наших лесах, для дезинфекции воды можно использовать молодые ветки сосны, ели, пихты, можжевельника, а в восточносибирской тайге и кедровой сосны. Пучок (около 200-300 г) на ведро воды, прокипятить в течение 30 минут, затем бросить в настой кору ольхи, ивы, берёзы или дуба, дать покипеть ещё 15 минут. Остудить, вынуть ветки и куски ко-



Продезинфицировать воду из непроточных источников возможно путём её тщательного кипячения. Небольшой костерок поможет в этом...

ры. Дать отстояться, осторожно слить. Оставшийся бурый осадок на дне - ядовит.

В степной местности для аналогичных целей используют ковыль, перекатиполо, фиалку полевую, тысячелистник (300 г на ведро воды). Кипятить не менее 30 минут.

Источники, заражённые ядохимикатами и химическими удобрениями, вышперечисленными способами обезвредить невозможно.

Необходимо остерегаться пить воду из мутных и грязных источников. Результатом может стать холера, тиф, дизентерия, липтоспироз, шистозоматоз. Нечаянно можно проглотить пиявку (желудочный сок не действует на этих кольчатых червей).

Когда не удастся найти добрый водоисточник и приходится использовать мутную воду с дурным духом, для очистки воду следует пропустить через емкость, заполненную песком, древесным углём и мелкой галькой, после чего прокипятить (15 минут), дать воде отстояться.

Случается, что на окружающей местности нет видимых источников воды, тогда её следует искать под землей. Уровень грунтовых вод зависит от рельефа местности и характера почвы. В каменистой почве нужно искать воду в тех местах, где сухой каньон проходит через слой

пористого песчаника. В скалах на склонах нужно найти зелёную траву. Отыскав её, выбрать наиболее зелёный участок и вырыть яму, подождать пока не появится вода.

В рыхлой почве воду найти легче, чем в каменистой. Её нужно искать в самых низких точках долин или там, где склоны переходят в долину, так как именно здесь уровень грунтовых вод ближе всего к поверхности. Прежде чем копать, найдите место, где густо растёт контрастная зелёная трава. В таких местах в дождливое время, возможно, был родник.

В лесу в низинах уровень грунтовых вод близок к поверхности. Даже небольшая ямка скоро наполняется водой.

В степной и полупустынной местности, прежде всего, нужно отыскивать признаки воды: направление полета птиц, расположение растительности, сходящиеся направления звериных троп. Копайте и найдёте воду.

Если удалось найти иву, бузину, рогазы, ситники, солянку, значит, вы нашли место, где грунтовые воды близко подходят к поверхности. В руслах суходолов, в наиболее низких местах, прокопав слой гравия, можно добраться до воды.

Травоядные два раза в день, на рассвете и поздним вечером пьют воду. Они не уходят далеко от водоисточников. Сходящиеся следы животных часто ведут к воде. Двигаясь по их следам, охотник выйдет на источник.

В засушливых, пустынных местностях люди закрывают, прячут под кучами хвороста, камнями в низинах драгоценную влагу. Внимательно наблюдая, заглядывая в укромные места, можно обнаружить скрытый источник.

Зяблики, голуби держатся поблизости от воды. Питаются они злаками и вынуждены два раза, утром и вечером, пить воду. Когда они летят прямо и низко

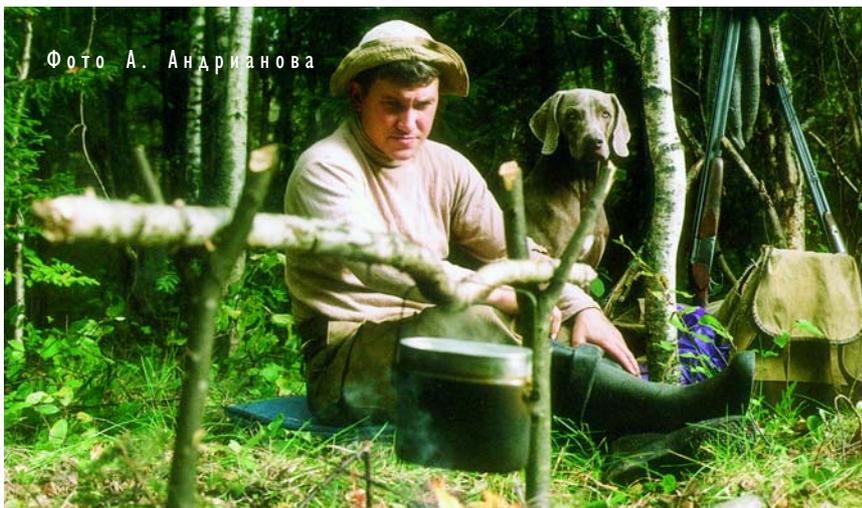


Фото А. Андрианова

- это признак близости воды, птицы летят на водопой. Возвращаясь с водопоя, они, наоборот, перелетают с дерева на дерево, часто останавливаются на нём для отдыха. Другие птицы, употребляя мало воды, не могут служить указателем водоисточника.

Среди насекомых можно найти хороших «проводников» воды. Пчёлы улетают от своих гнёзд или ульев максимум на шесть километров. Обнаружив колонны муравьев,двигающихся вверх по стволу дерева, можно найти небольшой скрытый резервуар воды. Такие кладовые воды, скрытые от глаз, находишь даже в сухих полупустынных местностях.

Следует обратить внимание на влагу животного происхождения. Любая рыба, морская или пресноводная, содержит пригодную для питья жидкость. У крупной рыбы вдоль спинного хребта находится полость, наполненная свежей водой. Следует выпотрошить рыбу, держа её на боку, удалить аккуратно хребет, стараясь не пролить жидкость. В мясе рыбы находятся другие соки, богатые протеином. Следует иметь в виду, что употребление их ведет к тому, что для переваривания будет отвлечена жидкость от жизненно важных органов вашего организма.

Воду для питья можно получить из росы и дождевой воды. Ранним утром, когда выпала обильная роса, чистой тряпичной повойкой по траве, отжать в ёмкость (котелок). Можно обвязать вокруг икр и лодыжек чистую ткань, походить по мокрой растительности. Добытую таким образом воду, отжать и выпить.

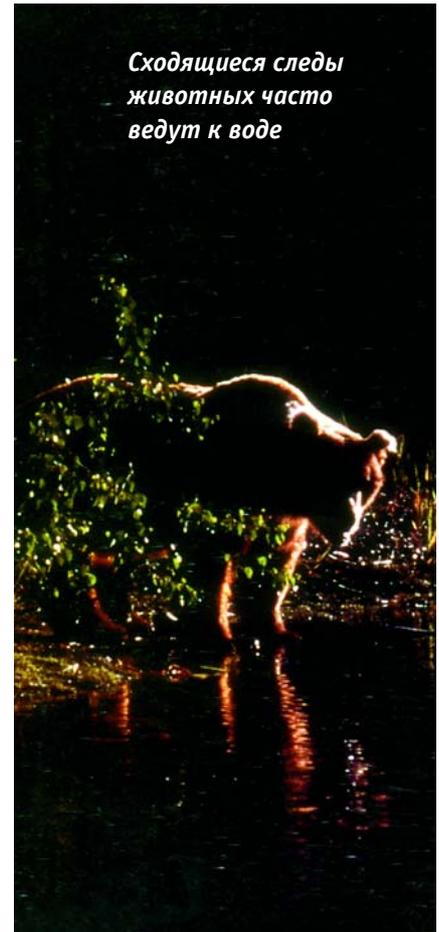
Во время дождя следует обвязать тканью ствол дерева, вода, стекающая по стволу через ткань капает в подставленный снизу котелок.

Воду можно добыть путем конденсации. Деревья своими

корнями уходят глубоко в толщу земли, к водоносному слою. Дочкопаться к нему у охотника нет возможности. Но есть выход. Полиэтиленовый мешок надеть на зелёную ветку с множеством листьев. Испарение с поверхности листьев приведет к оседанию конденсата на пленке. Нужно следить за тем, чтобы горловина мешка находилась вверх. Влага будет собираться в его нижнем углу.

Ещё один приём. Полиэтиленовую пленку повесить на вбитый в землю кол над кустом. Плёнка не должна касаться листьев, в противном случае капельки воды не будут стекать в прокопанную на земле вокруг куста и выложенную плёнкой канавку.

Для добывания воды можно использовать солнечный дистиллятор. Нужно выкопать яму глубиной полметра и диаметром около одного метра. В центре ямы поставить сосуд для сбора воды. Накрываем яму куском полиэтиленовой пленки и придаем ей форму конуса. В центр конуса кладем небольшой камень. Края пленки, лежащей на краю ямы, закрепляем. Дистиллятор готов. Солнце нагревает воздух и землю, при этом образуются водяные пары. Вода конденсируется на нижней поверхности плёнки и стекает в подставленный снизу сосуд. Этот способ



Сходящиеся следы животных часто ведут к воде

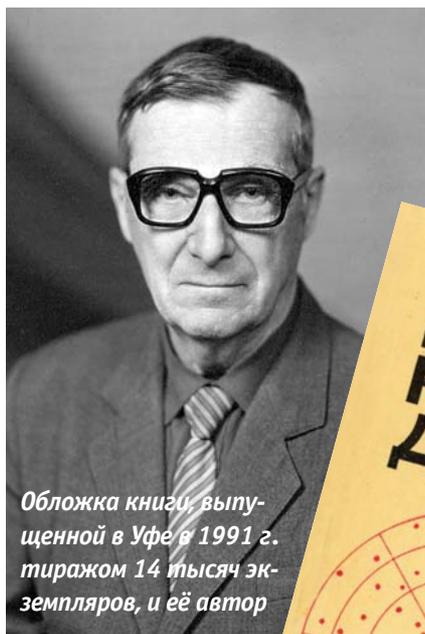
добывания воды наиболее эффективен в тех местностях, где днем жарко, а ночью холодно.

Солнечный дистиллятор можно использовать и для опреснения морской воды и для отделения чистой воды от ядовитых или зараженных жидкостей.

Успехов вам, друзья охотники, выдержки и изобретательности на трудной, но увлекательной охотничьей тропе! 



Пригодную для питья воду также можно получить из утренней росы



Обложка книги, выпущенной в Уфе в 1991 г. тиражом 14 тысяч экземпляров, и её автор

Восемьдесят лет с ружьём

Беседовал
Юрий Маслов

В мае этого года исполнилось 90 лет Кириллу Владимировичу Мартино.

Те, кто постарше, наверняка помнят первые публикации нового автора, появившиеся в конце 50-х годов на страницах журнала «Охота и охотничье хозяйство», подкупавшие нетривиальностью тематик и оригинальностью изложения. Но по-настоящему оружейведческий талант К.В. Мартино засверкал в 90-е годы. Поклонники классического дробового ружья смогли в полной мере насладиться содержательными статьями, опубликованными в «Московской охотничьей газете», журналах «Природа и Охота», «Магnum», «МастерРужьё». Это около сотни статей об истории европейских фирм-производителей охотничьего оружия, конструкции механизмов гладкоствольных ружей и коллекционировании, баллистике дробового выстрела и первой помощи ружью в домашних условиях с десятками оригинальных авторских рисунков и фотографий.

В 1999 г. журнал «Природа и Охота» опубликовал записки К.В. Мартино под общим названием «Где-то в Югославии...» - воспоминания эмигранта-охотника, волею судьбы заброшенного за границу на долгие 30 лет.

В дни юбилея корреспондент «МР» встретился с Кириллом Владимировичем Мартино в его маленькой квартире в Уфе.



«МР»: Кирилл Владимирович, не могли бы Вы прояснить, так сказать, истоки такой необычной для русского человека фамилии?

- В конце XVIII века Екатерина II послала русский флот под командой графа Орлова вокруг Европы. Задание было прорваться через Дарданеллы и Босфор в Чёрное море. В Средиземном море русский флот довольно долго занимался уничтожением турецких судов, базировавшихся в портах Северной Африки. В это же время в Средиземном море промышлял итальянский пират Пьетро Мартино, выходец из Неаполя. Его 39-летний сын Эммануил решил сменить профессию и с «нанятой им на свой кошт» командой из 37 греков (надо думать, таких же пиратов) поступил на русскую службу. Вскоре он получил звание подпоручика флота. Будучи, видимо, довольно способным человеком, он настолько овладел русским языком, что занял должность переводчика. Прорвавшись в Крым, он снова сменил профессию и стал коллежским секретарём (это чуть ниже коллежского асессора). Выйдя на пенсию с правом носить форму, стал помещиком и в 1831 г. был принят в российское дворянство. Его потомки, теряя из поколения в поколение кровожадность, мельчали. Отпрыском этого рода являюсь я, ваш покорный слуга.

«МР»: Как Вы «заболели» ружьями, в каком возрасте это произошло?

- В 1917 г., когда мне было три года. Временное правительство поручило моему отцу реорганизовать бывшую Царскую Охоту в Крыму в Государственный заповедник. Приняв назначение, отец привёз меня и мою мать в лес, где мы поселились в бывшем царском охотничьем домике. Время было беспокойным. В лесу хозяйничали браконьеры из окрестных сёл и скрывались дезертиры, бежавшие с фронта. С первыми предстояло вести беспощадную войну, а от вторых можно было ждать чего угодно. Охотничий домик стоял прямо в лесу, подсобные службы находились километрах в двух, егеря были разбросаны по всему охотхозяйству, до женского монастыря Козь-

мы и Демьяна было километров пять, одним словом, в случае нападения приходилось рассчитывать только на самих себя.

К нашему приезду все ружья были растащены, но Управление охоты выделило заповеднику три карабина Манлихера-Шёнауэра (6 и 9 мм) и три пистолета Браунинга 7,65 мм. Кроме того, у отца и его помощника М.П. Розонова, были свои дробовые ружья. Стреляли много: во-первых, собирали коллекцию для музея, во-вторых, тренировались в стрельбе из пистолетов. Понятно, что разговоров об оружии было предостаточно, а моими единственными игрушками были стреляные латунные гильзы, изображавшие то оружие, то зверей, то людей.

Розонов уделял мне внимания больше всех. Он сделал из доски

ненной, но ружьё не потеряло своей магической привлекательности.

Было мне тогда три года, но я хорошо помню, что мать, когда отец с ночёвкой уходил ловить браконьеров, клала на ночь браунинг под подушку, карабин поверх одеяла и всех трёх собак приглашала в спальню.

У меня на стене висят рожки косули, которую отец в одиночку отбил у девяти браконьеров. Это было в самом начале его работы, и браконьеры чувствовали себя полными хозяевами. Отец зашёл с карабином между ними и их ружьями и предложил сдать убитого козла, пообещав, что не будет составлять протокола, а в случае сопротивления будет стрелять на поражение. Одних устраивало первое решение конфликта, другие надеялись добрататься до своего оружия. На сча-



Югославия, середина 1930-х. Студент Кирилл Мартино ведёт наблюдения за гнездованием хищных птиц

стье, пока шёл спор, на помощь отцу подоспели два егера с оружием.

«МР»: *Какое ружьё у Вас было первым и что с ним добыли?*

- Первым моим ружьём следует считать «флоберт» калибра 9 мм, который мне подарил некий Окулич-Окша, уезжая из Югославии в Канаду. У ружьёца был цилиндрический затвор, упирившийся в коробку только рукояткой. Последняя была ввинчена в тело затвора и держалась всего на трёх витках резьбы. Витки стёрлись, и их приходилось прикрывать тряпочкой при ввинчивании рукоятки. Насколько помню, я ничего из «флоберта» не добыл, но довольно много стрелял пулями в цель. Однако я пользовался отцовским курковым «баярдом», и первым трофеем в 11 лет была овсянка. Через год меня взяли на утиную охоту, и я добыл трёх крякух.

«МР»: *Как получилось, что Вы оказались за границей?*

- В конце 1920 г. Россия была разделена на две части: «красный» север и «белый» юг. «Нет человека, нет и проблемы». Поэтому все, кто не был с большевиками, должны были быть ликвидированы. А тут дед по линии матери Степанов - генерал-майор российского флота, герой «Варяга» и комендант Севас-



Двустволка бельгийской фирмы «Де-Фурни» с колодкой, забранной в дерево до шарнира, - одно из самых необычных ружей из коллекции юбиляра

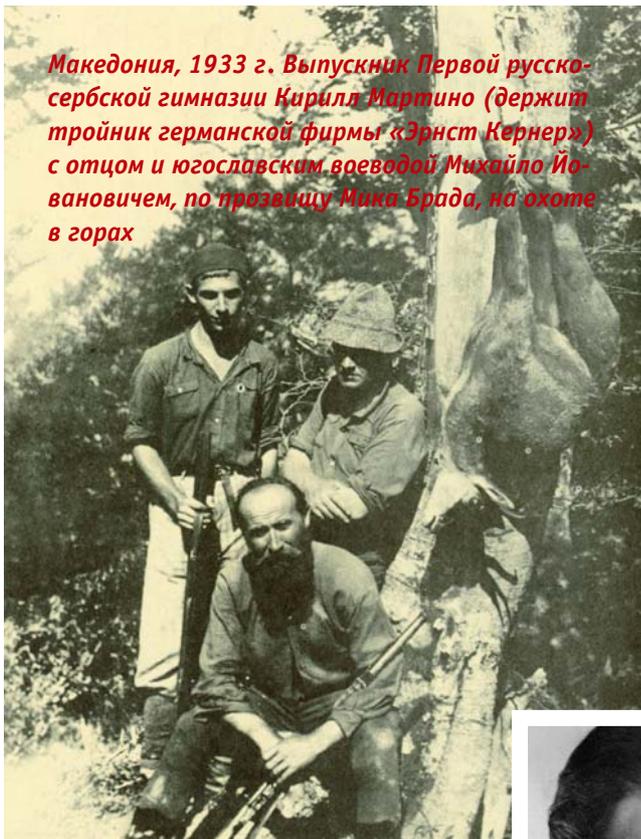
уменьшенную копию карабина и по моей просьбе приладил к ней оконную задвижку, позволяющую делать ею движения, напоминавшие движения затвора при перезарядке карабина. Среди остававшегося инвентаря было пресс-папье в виде старинной пушки. Розонов при самом деятельном моём участии заряжал эту пушечку дымным порохом, и мы стреляли в край камина.

Тогда же с помощью отца я сделал первый в жизни выстрел полузарядом. Ручонки были короткими, я еле дотянулся до спускового крючка. Отдача была очень болез-



Белград, 1945 г. Военный переводчик при Военном министерстве Югославии

Македонија, 1933 г. Выпускник Первой русско-сербской гимназии Кирилл Мартино (держит тройник германской фирмы «Эрнст Кернер») с отцом и югославским воеводой Михаилом Ивановичем, по прозвищу Мика Брада, на охоте в горах



Астрахань, начало 1970-х. Научный сотрудник Каспийского НИИ рыбного хозяйства



Зашто Мика Брада не може да с медведа са једним метком?

Чуди се госп. М. Јовановић што му медвед није пао Маузеровог метка кал. 8x60 и ако се тај метак назива „Магнум“ Међутим, медвед сигурно није знао за тај назив, већ се у према *сиварним* поремећајима насталим у организму.

Стварно разорно дејство зрна и т. з. заустављајућа сила зависи од више чињеница. 1) Од тежине зрна (попречно оптерећење). 2) Од брзине зрна у тренутку удара (као фактора који повећава живу силу-енергију). Осим тога када је брзина зрна већа од 800 м/с. зрно изазива нарочиту појаву живчане парализе (шок) и тренутну смрт. 3) Од калибра зрна који углавном одређује пречник ране. 4) Од облика самога зрна и његове способности да разара ткива као и да прави дубоку рану.

Да видимо како изгледају та четири елемента у дотичном случају г. М. Јовановића, наоружаног карабином кал. 8x60 „Магнум“ израде Карла Бока у Франкфурту. 1) Тежина зрна је свега 12,1 гр. док код карабина намењених лову на медведе и сличну дивљач она је: код Винчестера кал. 405 - 19,4 гр.; код Вефри кал. 404 - 26 гр.; код чувеног немачког метка за жљемне двоцевке 9,3x74 R - 18,5 гр.; код различитих „Парадокса“ кал. 12 - 48 гр. и т. д. 2) Почетна брзина од 888 м/с. коју званично треба да развије метак 8x60 Магнум може бити остварена само из пени дугачке 72 сан. Цев на карабину г. М. Јовановића (ако једног од нас није издало памћење) дугачка је свега 50 или 55 сан. Почетна брзина због прекарте цеви и због тога што је метак пуњен спорого-рејим барутом (Spez. Bl. Pul.) није већа од 810 - 820 м/с. На даљини пак од 70 мет. (случај г. Јовановића) брзина није била већа од 720 - 730 м/с. а дакле жива сила од око 320 кг./мет. Код метка 9,3x74 R на тој даљини жива сила има још увек вредност од преко 400 кг./мет. Даље се види да брзина зрна испалењеног из карабина г. Јовановића није могла да проузрокује шок, а сем тога искуство канадских ловаца показало је да медвед спада у врсту дивљачи са јаким живцима, која не умире од живачног удара. 3) Калибар 8 м/м са толико лаким зрном (метак Бренеке 8x64 има зрно тешко 14,6 гр.) свакако је недовољан за једну озбиљну звер као што је медвед. Искуство руских ловаца показало је да је корисније употребити зрно из обичне двоцевке и поред његове мале живе силе него оно од 8 м/м. (Бутурлин, кнез Ширински-Шахматов). 4) Само је зрно од 12,1 гр. са месинганим шиљком веома неуспеле конструкције те се Немци жале да нема довољног дејства чак ни на јелена. Др. Квинтенбаум наводи неколико примера јавно недовољног дејства на јелена и између осталог каже: „Знам да су многи ловци усхићени овим метком; можда су они такви ванредни стрелци да сваким зрном погађају у срце, у таквом случају и ово зрно показује добро дејство“.

Пошто је сасвим умесна претпоставка да медвед са „Магнум“ зрном у слабини окрене не у страну него баш на ловца, мислимо да би било боље да г. М. Јовановић, ако већ не жели да квари медвеђу лобању, набави себи пушку одговарајуће јачине.

В. Дальберг и К. Мартино

топольского порта! Дед Мартино, правда, разорился задолго до революции. Ему грозил только статус «лишенец», то есть медленная смерть от голода. Потому-то дед Степанов и мы, младшие Мартино, решили уехать, тем более что отец был приговорён татарскими браконьерами к смерти за то, что мешал охотиться в заповеднике. Вот и покинули мы родину на военном транспорте «Якут»: я с матерью на одной койке в кубрике, а отец с другими мужчинами - на палубе.

«МР»: *Сколько ружей прошло через Ваши руки?*

- Купленных на собственные средства и юридически закреплённых за мной - 29, считая и нарезное оружие. Настоящего любителя один объект его увлечения удовлетворить не может: в одном привлекает одно, в другом - другое. При наличии средств, он держит коллекцию ружей, как любитель прекрасного пола - гарем. Если же человек беден, то в первом случае он меняет ружья, а во втором - любовниц. Хорошей коллекции собрать я никогда не мог, вот и менял ружья, почти всегда в ущерб себе.

Хороших было у меня всего три дробовых ружья: «форжерон» с замками Голландия и цизилированными дубовыми листьями на плечиках коробки, наш МЦ-105 и старый курковый «дефурни» с коробкой, забранной в дерево до шарнирного болта. Остальное - ширпотреб: «зауэры», «верней-карроны», «баярды», ИЖи, ТОЗы.

«МР»: *Приходилось ли Вам встречаться с интересными людьми?*

- Эмиграция, а потом немецкая оккупация разрушали установившиеся ассоциации людей и перемешивали представителей различных слоёв. Оказавшись таким образом «деклассированными», люди начинают находить новых знакомых по интересам. Так складывался и круг моих знакомых. Когда мне было 14 лет, я встретил в г. Битола, на юге Македонии, г-на Гвоздика, бывшего садового стрелка. Заметив мой интерес к оружию, он подарил мне вывезенную из России книгу Гражданского Инженера «Современное дробовое охотничье ружьё», положив этим начало серьёзного отношения к оружию. Постепенно круг наших оружейных знакомых расширялся. Нашим постоянным гостем стал артиллерист и знаток ружей В.А. Дальберг. Я начал бывать у Б.А. Ивашенцова, сына А.П. Ивашенцова. Приезжая в Белград из провинции, у нас останавливались Н.А. Жемчужников - племянник братьев Жемчужниковых, соавторов А.К. Толстого и Бердяев - племянник известного философа Бердя-

Одна из самых первых заметок К. Мартино, опубликованная в ноябрьском номере журнала «Ловац» в 1936 г. под заголовком «Печему Миша Борода не может уложить медведя с одного патрона?»

ева. Н.А. Жемчужников был директором Борского рудника, инженер по образованию, слесарь-любитель, собиравший ружья из ружейного хлама. По убеждениям он считал себя фашистом, а Бердяев был членом югославской коммунистической партии.

Несомненно, очень интересным человеком был старик Васа Йованович, бывший до оккупации министром торговли Югославии, у которого была отличная коллекция ружей - 28 экземпляров.

«МР»: *О чём была первая Ваша статья и где она появилась?*

- Статья была о комбинированных ружьях с дюралевыми коробками, она была напечатана в сербском охотничьем журнале «Ловац» (Охотник).

«МР»: *Каким, по Вашему мнению, должно быть рабочее охотничье ружьё?*

- Охотничье ружьё должно быть посильным владельцу по двум параметрам: по весу и своей стоимости. Затем, независимо от цены, должно быть изящным, двуствольным и только при крайней нищете - одноствольным. Комбинированные ружья нужны только тогда и там, когда предстоит охота на копытных. Что же касается самозарядных ружей, то я всегда вспоминаю мнение Пьера Фонтено: «Если вы явитесь на званую охоту с помповым или самозарядным ружьём, то будьте уверены, что второй раз вас не пригласят». Особенно убого выглядят самозарядные ружья, первоначально проектировавшиеся как военное оружие, а позже переделанные в дробовое. Дешёвая гравировка на дешёвом ружье только подчёркивает низкопробность ружья. Броская же, даже высокохудожественная, гравировка на природе кажется диссонансом и мешает.

«МР»: *Каким Вам представляется охотничье ружьё недалёкого будущего? Наметься ли возврат к шомполкам, или производители будут и дальше совершенствовать орудия убийства диких животных?*

- Что шомполка, что централка являются орудиями убийства, и никакой пользы этим самым животным от возвращения к архаичным образцам не будет. **Мощь оружия ограничена немощью самих охотников - так я считаю.** Так, компания «Голланд и Голланд» изготовило слоновойные штуцера 700-го калибра и сделала кому-то на заказ дробовик 4-го калибра. Но чтобы стрелять из таких «монстров», надо быть похожим на Самюэля Бейкера, а людей с богатырским телосложением - единицы.

«МР»: *Что бы Вы пожелали начинающим охотникам?*

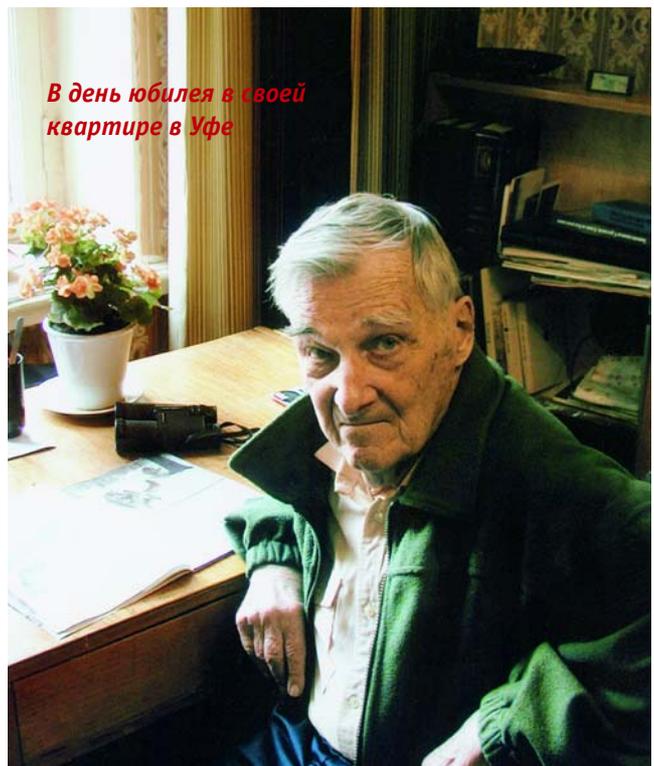
- Не калечить дичь неподходящими ружьями - такими, как дробовики 410 калибра или карабины под патрон 5,6 мм кольцевого воспламенения. Не стрелять дробью из ружей 12-го калибра дальше 40 метров и из карабинов всех калибров дальше 200 метров.



Самое дорогое и любимое ружьё - бескурковка бельгийской фирмы «Альфонс Форжерон» с замками Голланды

«МР»: *Вопрос из области фантастики: если бы довелось заново прожить жизнь и иметь возможность выбора, стали бы Вы охотником и какое бы ружьё выбрали, какой марки?*

- «Только змеи сбрасывают кожу, чтоб душа старела и росла». Трудно сказать, как бы повлияло на мою душу возвращение назад на девяносто лет. Однако ощущение физической слабости настолько влияет на психику, что я вообще не могу думать о ружье весом более двух с половиной килограммов, вроде той «двадцатки», что была у моей первой жены. Это была двустволка-горизонталка фирмы «Верней-Каррон» серии «Геликоблок». Вообще же у меня нет никакого желания вновь испытать «древнюю скудность Земли».



В день юбилея в своей квартире в Уфе

МЕДВЕДИ России –

условная классификация

М. Мадейски
С. Матвеев

20



В редакцию «МастерРужьё» обратился руководитель «Охотклуба «Диана» Мирослав Мадейский с предложением создать «Клуб медвежатников»:

«Во многих странах уже давно разработан и активно действует система замеров, взвешивания и прочего с присуждением баллов добытому трофею. В России, пожалуй, наиболее серьёзным трофеем является медведь. Но медведи сильно отличаются друг от друга в зависимости от ареала обитания. Мы будем первые, кто соберёт коллекцию медведей. В Африке есть «большая пятёрка», а в России будет «медвежья девятка или даже десятка», об этом пойдёт

речь в статье «Медведи России – условная классификация». Классификация по местам обитания, разумеется, условна. Но почему бы по ней не устроить соревнования? Создадим пока виртуальный «Клуб медвежатников». Потом введем регламент, будем присуждать медали. Начнём с клубного значка «медвежатник». Им может стать каждый охотник, кто добыл медведя и готов соревноваться по трофейным качествам и, самое главное, делиться своими впечатлениями и результатами со страниц журнала. У нас есть представление о том, как этот Клуб создать и вести, но нам всем будет приятнее выработать лучший вариант совместными усилиями».

Идея показалась нам интересной, и «МастерРужьё» готов создать в рамках журнала раздел «Клуб медвежатников». Первой публикацией Клуба стала статья «Медведи России – условная классификация» Если вы готовы участвовать в жизни Клуба, присылайте ваши предложения, отчёты об охоте в редакцию по обычной или электронной почте с пометкой «Клуб медвежатников».

Охота на медведя относится к наиболее интересным и разнообразным видам. Каждая новая охота не похожа на предыдущую. Огромная сила зверя и высокий уровень развития рассудочной деятельности делают его достойным противником.

Добор подраненного зверя или охота на медведя с лайками вдогонку в лесистой и, особенно, в горно-лесистой местности – занятие не для слабонервных. Ошибки при проведении медвежьих охот могут привести к тяжёлым травмам или гибели охотников. Не зря наши предки боялись даже произносить истинное имя зверя, называя его иносказательно – хозяин, топтыгин, тот, кто ведает мёдом. Истинное имя зверя содержится в названии его зимнего убежища и столице Германии.

Увлекательный труд по выслеживанию этого хитрого и осторожного зверя, а также известный риск, особенно, при встрече с крупным медведем, ставит этот род охоты выше других.

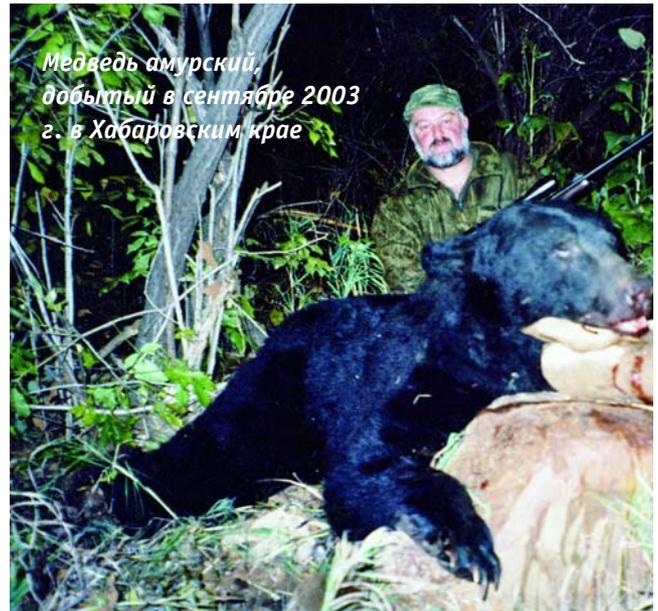
Охота на медведя развивает в человеке храбрость, мужество, отвагу, а выслеживание и окладывание медведей вырабатывает выносливость, настойчивость и наблюдательность. Охотники-медвежатники в России во все времена пользовались особым почётом и славой.

Охотники, любящие охоту на медведя, имеют возможность (с учётом отстрела медведей-стервятников по специальным разрешениям) охотиться на них в течение всего года: весной – по настам; позднее в горной тайге на солнцепёках; летом (в августе и сентябре) на овсах; поздней осенью на приваде. Всё лето и осень можно охотиться на медведя со зверовыми лайками вдогонку, а с наступлением белой тропы практиковать окладывание медведей, разыскивание берлог и преследование их с лайками. В течение всей зимы проводится охота на медведей на берлоге, облавой, загоном, а если зверь стронут и снег не глубок, можно не без успеха преследовать зверя со смелой лайкой. Зачастую при проведении медвежьих охот есть возможность охотиться и на других охотничьих животных в разнообразных лесорастительных зонах России, что делает медвежьи охоты привлекательными.

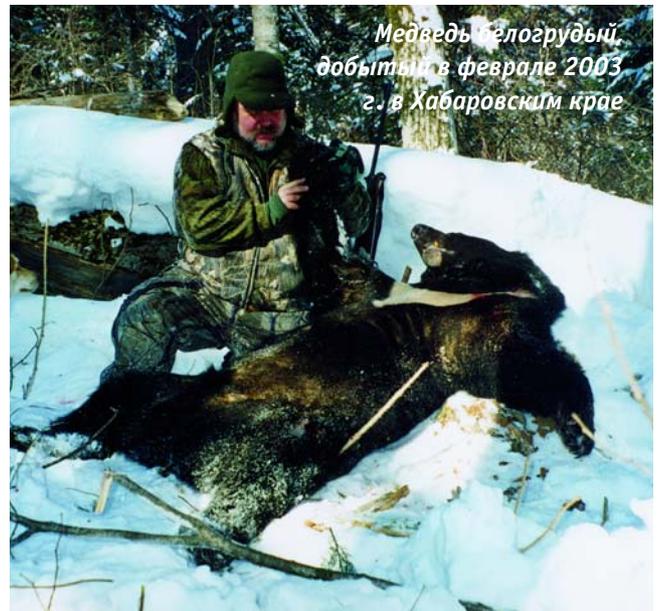
И если десять лет назад охотникам надо было самим заботиться о подготовке охот, то сегодня основные организационные проблемы, связанные с поездкой на охоту, берут на себя профи, работающие в этой сфере услуг.

Поэтому можно превратить медвежью охоту в туристическую поездку по родной стране, прихватив с собой кого-то из близких.

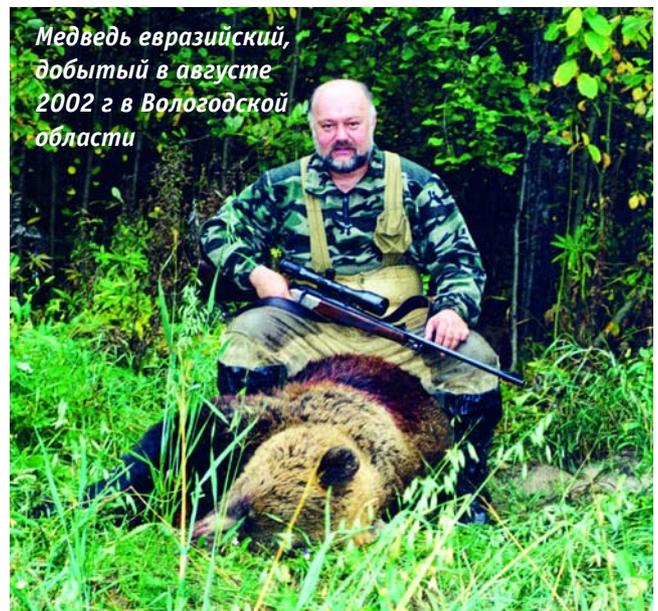
Природная пластичность позволила этому зверю заселить всю лесную зону России и, несмотря на значительное антропогенное воздействие, медведь остаётся для нашей страны обычным зверем. В хорошем смысле россияне могут себя называть жителями стра-



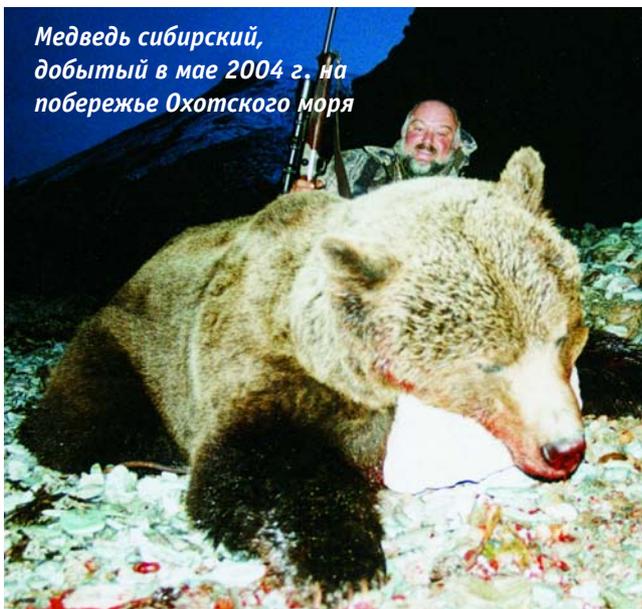
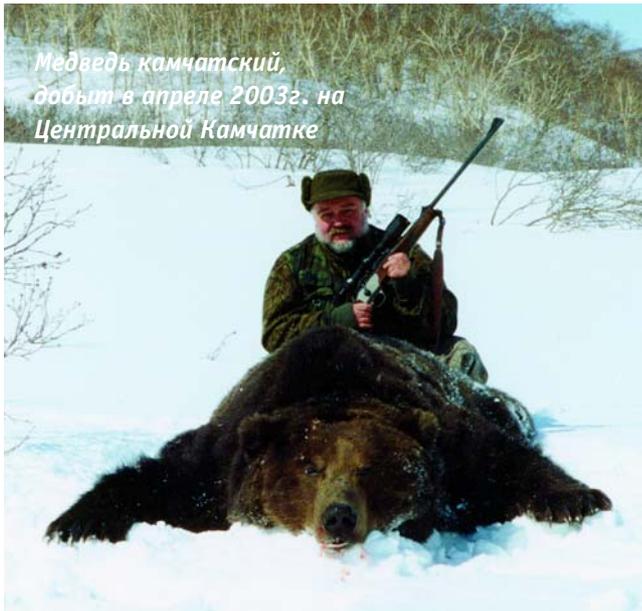
*Медведь амурский,
добытый в сентябре 2003
г. в Хабаровском крае*



*Медведь белогрудый,
добытый в феврале 2003
г. в Хабаровском крае*



*Медведь евразийский,
добытый в августе
2002 г в Вологодской
области*



ны медведей, и если по улицам городов они перестали ходить в XVIII веке, то в лесные деревни Вологодской, Костромской или Тверской области они навещаются регулярно, чтобы полакомиться мёдом или стащить тёлку.

К объектам охоты в Российской Федерации отнесены **бурый медведь** и обитающий на дальнем Востоке **чёрный или белогрудый медведь**. Общая численность бурого медведя 120 тыс. голов, белогрудого медведя около 12 тыс. голов.

Живой вес бурого медведя может достигать 700 кг, при длине тела 250 см, белогрудого – 220 кг, при длине тела 190 см.

В зависимости от места обитания у бурого медведя отмечается определённая географическая изменчивость, которая проявляется главным образом в размерах животных и их поведении, что в значительной степени влияет на сроки и способы охоты. По этим признаком можно условно выделить на территории России следующие популяции животных.

Дальневосточный медведь или уссурийский – обитает в Приморском крае, на юге Хабаровского края, в Амурской и Сахалинской областях, включая Шантарские и Южные Курильские острова. У самцов этого медведя отмечен самый крупный размер черепа длиной до 455мм.

Камчатский медведь – по размерам тела и весу не уступает уссурийскому, но имеет череп меньшей длины - 436 мм. Обитает на территории Камчатской области, Корякского АО, Чукотского АО, Магаданской области, на северных Курильских островах.

Восточносибирский медведь – в среднем вес и длина тела меньше чем у уссурийского и камчатского. Длина черепа самцов 431мм. Обитает на всей территории Восточной Сибири от Енисея до Забайкалья, а также на всей территории Якутии.

Западносибирский медведь – имеет размеры тела и черепа близкие к восточносибирскому. Обитает на территории всей Западной Сибири, включая Ханты-Мансийский АО и Ямало-Ненецкий АО.

Уральский медведь – обитает в горно-лесистой местности Уральских гор.

Североевропейский медведь – имеет средние размеры, обитает в основном на территории Центрального и Приволжского федеральных округов.

Западноевропейский медведь – обитает на территории Новгородской, Псковской, Ленинградской областей, Республики Карелия и Мурманской области.

Среднерусский медведь – средних размеров весом от 150 до 300 кг. Длина черепа самцов до 388 мм. Обитает в европейской части России, на Урале и в Западной Сибири до Енисея.

Кавказский медведь – имеет большую изменчивость по величине. мех короткий, грубый, светлого цвета. Длина черепа самцов 394 мм. Обитает на Большом Кавказе и в Закавказье.

В среднеазиатских государствах и республиках Закавказья обитают медведи, заслуживающие внимания охотников-спортсменов.

Тянь-Шанский медведь с максимально зарегистрированным размером черепа у самцов 365 мм. Обитает в горно-лесистой местности Памиро-Алтайской горной системы и на Тянь-Шане на восток до реки Или.

Сирийский медведь самый мелкий из наших медведей обитает на черноморском побережье Кавказа на север до Абхазии и в южном Закавказье к югу от озера Севан. Размеры черепа самцов не превышают 350 мм.

Самым интересным подвидом бурого медведя, демонстрирующим чудеса выживаемости в экстремальных условиях, является бурый медведь, обитающий в пустыне Гоби. Этот медведь приспособился выживать в безжизненных, бескрайних пространствах при недостатке воды и питания.

Цвет шкуры бурого медведя и состояние волосяного покрова, как у большинства пушных зверей, подвержено географической, сезонной и индивидуальной изменчивости. В целом среди зверей, обитающих в южных областях ареала, чаще встречаются особи со светлым окрасом шкуры. Шкуры зверей, добытых в зимнее время в северо-таёжной зоне, отличаются густым, пышным и мягким волосяным покровом и имеют, как правило, прекрасные трофейные качества.

Белогрудый медведь, чаще называемый гималайским, – представлен в нашей стране одним дальневосточным подвидом. Он резко отличается от бурого медведя как образом жизни, так и биологией. Вес взрослых самцов достигает 220 кг при длине тела до

"ОХОТКЛУБ ДИАНЫ"

- членство – охотбилет
- все виды охоты и рыбалки в хорошо освоенных угодьях круглый год:
Россия, Польша, Африка
- всё необходимое снаряжение
- псарня



Тел. (095) 746-05-81 Тел. (095) 744-45-55
 Факс (095) 963-25-75
<http://www.linkus.ru> E-mail: rocomeat@rol.ru

190 см. Белогрудый медведь окрашен в блестящий смоляно-чёрный цвет, с большим V – образным белым пятном на груди и небольшим на нижней челюсти. Белогрудый медведь стройнее и красивее бурого. Он прекрасно лазает по деревьям. Передний плечевой пояс у него развит заметно лучше, чем у бурого; лапы длиннее; когти сильно изогнуты, большие, постоянно острые. Опорная площадь передних и задних лап бурого медведя одинакова, тогда как у передних лап белогрудого она на 27% больше, чем у задних.

Распространён белогрудый медведь в юго-восточной Азии – от Афганистана и севера Индии на восток и северо-восток. Область распространения этого зверя на юг в Индокитае доходит почти до экватора, а на восток – до острова Тайвань и Японии. На юге Дальнего Востока находится крайняя северо-восточная часть ареала.

Длина черепа самцов белогрудого медведя нередко превышает 360 мм.

Вне зависимости от размеров медведя охота на этого замечательного зверя запоминается на всю жизнь.

Представляем вам одного из первых членов «Клуба медвежатников». Юрий Леонардович Бодянский - заядлый охотник. Побыл во многих уголках земного шара, имеет большую коллекцию трофеев, но медведя считает самым достойным из трофеев.

«Процесс охоты на медведя не сравнить ни с каким другим. Каждая охота - это отдельный эпизод жизни, который заканчивается с приездом домой. На счету 34 или 36 добытых медведей. В планах через год или два собрать комплект трофеев всех подвидов медведей».



*Медведь сибирский,
добытый в мае 2004г. на
побережье Охотского
моря*





ВСЕ ХОТЯТ КАК ЛУЧШЕ



САПОГИ ДОЛЖЕН ТАЧАТЬ САПОЖНИК,
или
НЕ САДИСЬ НЕ В СВОИ САНИ

Несколько лет назад сижу в приёмной у дантиста, жду своей очереди и листаю журнал «Мужское здоровье». Помню, что было это в конце года. А в Штатах в конце года чуть не каждое печатное издание норовит высказать своё мнение относительно того, что было плохо в прошедшем году, а что не очень. И натываюсь на анализ корпоративного хода, который даже анали-

тики из пустяшного журнальчика, сочли необычным. Их внимание привлёк переход одного из руководителей некой оружейной компании в откровенно «пацифистскую», производящую мороженое «Ben & Jerry's».

Они явно иронизировали на этот счёт. А я подумал, не тот ли это был мужик, которого я встретил во время поездки по Новой Англии. Быть в Коннектикуте и не посетить Оружейную Долину было выше моих сил. Чуть ли не на дистанции полёта стрелы расположены столпы американской оружейной промыш-

ленности: Marlin, Winchester, Colt, Ruger, Springfield. Так вот, экскурсию по одному из заводов проводил человек, который согласно представлению, руководил производством винтовок этой компании. И с самого начала экскурсии стало ясно, что он знал о том, как делают винтовки столько же, сколько я знаю об астрофизике. И он упорно продолжал демонстрировать своё невежество.

Большинство, наверное, считает, что производство оружия ничем не отличается от производства других каких-то прибо-



Возвращение «классической» 70-й модели винтовки легендарной фирмы Winchester: сверху оружие выпуска до 1964 года, внизу усовершенствованная винтовка M70 Classic начала 90-х годов

ров и инструментов. Самое печальное во всём этом то, что, казалось бы, компании должны были извлечь из истории урок и осознать, что оружейный бизнес ни с каким другим бизнесом сравнивать нельзя. Оружие - не просто механизм, как, например, автомобили. Это не просто товар, как, например, мебель. Чтобы преуспеть в винтовочном бизнесе, необходимо знать свой рынок изнутри. Приглашение управленческой команды извне, в надежде, что люди, до этого успешно торговавшие холодильниками, но не способные отличить экстрактор от эжектора, приведут оружейную компанию к успеху, чревато печальными последствиями.

В качестве классического примера подобного образа мышления приведу печальную страницу из истории компании Winchester. В начале 60-х годов прошлого века компания оказалась в тяжёлом положении. Себестоимость производимого не позволяла оказывать достойного сопротивления напавшим конкурентам. Для лечения была приглашена молодая управленческая команда, члены которой до этого с успехом трудились на «Форде». Совет директоров «Винчестера» посчитал, что вливание свежих управленческих и маркетинговых идей сможет дать компании необходимый толчок. Новая метла принялась за работу, и первое, что они вымели, была M-70 до 1964 года выпуска, винтовка, которая тогда уже была такой же иконой Америки, какой был Фрэнк Синатра. К тому времени, станки, на которых производилась M-70, доживали последние дни: за годы военного производственного бума они изнашивались. Естественно, что-то нужно было делать, но не то, что сделали они, торговцы автомобилями.

Вместо того чтобы обновить станки и машины и продолжать выпуск любимцы винтовочного мира, они реконструировали саму винтовку. Будем справедливы: они ввели некоторые усовершенствования. Конструктивно новая винтовка стала прочнее старой, и во многих случаях более точной. Но в итоге получилось оружие, которое можно сравнить с дешёвым седаном Детройтского производства. Аляповатое лаковое покрытие, выдавленный (!) дешёвый орнамент резьбы (до этого делавшейся вручную) привели поклонников славной компании в ужас. С эстетической точки зрения, новая M-70 была катастрофой. С точки зрения конструкции, классическая маузеровская контролируемая подача патрона в патронник была заменена на менее трудоёмкую - толкательную. Это было отступничество.

В результате последовавших реорганизационных шагов «Винчестер» прекратил своё существование как производитель оружия. Теперь леген-

На чемпионате Европы по таксидермии, проходившем в Италии, наши мастера (единственные из России и стран СНГ) заняли два призовых места

САЛОН ОХОТНИЧЬИХ ТРОФЕЕВ И ИНТЕРЬЕРА

Марко Поло

- Это прекрасно оборудованная таксидермическая мастерская, работающая по современным технологиям
- Приглашаем на постоянную работу менеджеров, учеников таксидермиста, и к сотрудничеству таксидермистов, художников и других мастеров
- Изготовление и продажа чучел, охотничьих и рыболовных трофеев, ковров из звериных шкур
- Продаем, покупаем и берем на комиссию антиквариат, мебель, посуду, предметы интерьера, книги, видео, картины, люстры, статуэтки и другие произведения искусства на тему охоты и рыбной ловли
- Разработка интерьера, дизайн и оформление охотничьих комнат, залов, коттеджей, баз, баров и ресторанов

www.marcopolosaloon.ru
 141400, г. Химки, ул. Панфилова, 2, пом. IV
 (Пересечение МКАД и Ленинградского ш., за магазином «Гранд»)
 Т./ф.: (095) 570-8932, 570-8166, E-mail: huntshop@online.ru

**Затвор винтовки Winchester M70
выпуска до 1964 года:**

- 1 - боевые упоры,
- 2 - направляющая,
- 3 - экстрактор
- 4 - паз для отражателя
- 5 - блокиратор прорыва газов



дарной торговой маркой владеет U.S. Repeating Arms Company и принадлежит она Бельгийскому конгломерату, которому также принадлежат Browning и Fabrique Nationale. Ну а команда фордовских гениев, причинив полезный вред, просто поменяла место работы; им было всё равно, где зарабатывать деньги. Их ошибка была исправлена в начале 90-х: усовершенствованная винтовка с контролируемой подачей патрона возродилась в виде M-70 Classic.

Билл Рюгер, признанный гений винтовочного дела второй половины XX века, однажды сказал, что винтовка не может рассматриваться как обычное имущество. Она обладает такими романтическими качествами, которые не позволяют оценивать её наравне с другими вещами, даже с автомобилем.

Мы не приобретаем винтовку с мыслью, что продадим или обменяем её через 3 года. Мы, конечно, можем так поступить, но у нас и мысли такой нет, когда мы выкладываем за неё денежки. Многие из нас, став владельцем нарезного ствола, тут же начинают доводить его до ума, чистить, устанавливать оптику, пристреливать, мечтать о предстоящих охотах. В Америке к этому до-

бавляется другая сторона: многие винтовки достаются по наследству от отца или деда, и могут быть в дальнейшем переданы молодому поколению. А ведь есть ещё оружие, которое было сделано сто и более лет назад, и оно по-прежнему надёжно и используются своими владельцами. Можете ли вы назвать какой-то другой предмет потребительского рынка, обладающий такими качествами?

Таким образом, продажа винтовки включает в себя нечто большее, чем современные теории маркетинга, рекламы и другие ухищрения, которыми владеют обладатели дипломов Гарварда и Сорбонн. Такие путешествуют из компании в компанию, сегодня торгуют автомобилями, завтра винтовками, а понадобится, то и сантехнику толкать будут. Настоящего успеха в оружейном бизнесе достигают компании, которыми руководят стрелки-энтузиасты, знающие и любящие винтовку не за её свойства как товара. К таким относятся Билл Рюгер, Дон Аллен (Dakota Arms), Даг Арнолд (Arnold Arms), такими были Джон Браунинг и Рой Уэзерби.

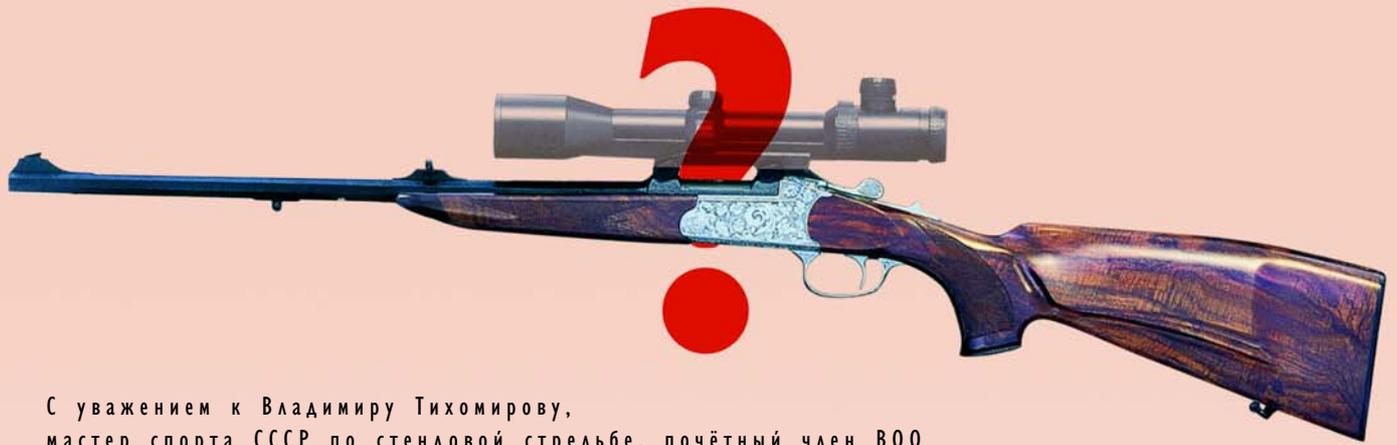
Маркетинг современного охотничьего оружия отличается от маркетинга автомобилей или компьютеров тем, что их производители знают, что эффективная жизнь их продуктов коротка. Покупаешь автомобиль сегодня

Усовершенствование старых винтовок M70 свелось, в основном, к замене конструкции затвора - контролируемая подача патрона в патронник (вверху) была опрощено заменена на менее трудоёмкую в изготовлении толкательную

и понимаешь, что через несколько лет придётся от него избавляться и покупать другой. Для торговца машинами, главное - заставить покупателя приобрести их продукт, а не изделие конкурента.

Признаем, что очень редко нам действительно нужна новая винтовка. Ключ здесь в том, что мы хотим обладать новой винтовкой. Поэтому, люди занимающиеся производством и продажей винтовок, должны понимать особенности своего товара, чтобы достичь не сиюминутного, а длительного успеха в этом нелёгком бизнесе. Хорошими примерами здесь являются некоторые европейские фирмы, такие, как J.P. Sauer, династии оружейников из Зуля и Ферлаха. В этом бизнесе невозможен длительный успех без страсти, без любви к своему делу. История должна чему-то учить.





С уважением к Владимиру Тихомирову,
 мастер спорта СССР по стендовой стрельбе, почётный член ВОО

Сергей Лосев

Я категорически против **оптики на загонной охоте**

Прочитав критическую статью Владимира Тихомирова «Оптика на загонной охоте», написать которую его заставило моё желание запретить применение оптических прицелов на загонной охоте, я, мягко говоря, удивился. Создалось впечатление, что автор слабо представляет себе, что такое загонная охота.

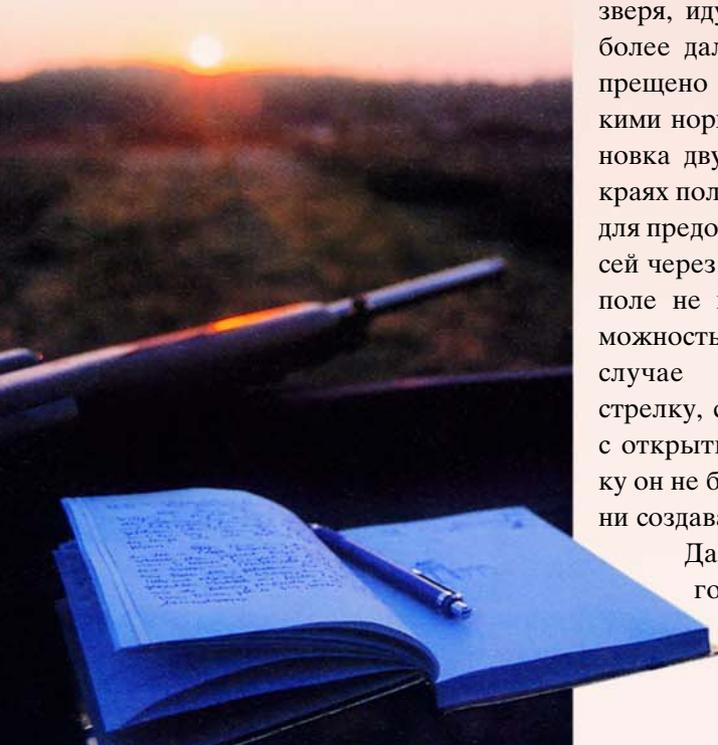
По его мнению, оптика, увеличивая габариты зверя, помогает при стрельбе на 100, 200 и бо-

лее метров. Но кто и когда стреляет на загонной охоте на такие расстояния? Классический вариант загонной охоты на крупного зверя – это линия стрелков, выстроенная в лесу по лесной дороге или просеке (как правило, неширокой), и цепь загонщиков, выгоняющая зверя. Стрелки расположены максимально в 60-70 метрах друг от друга. Стрелять на 100 метров и больше в этом случае – значит покуситься на зверя, идущего на соседний или более дальний номер, а это запрещено и правилами, и этическими нормами. Возможна постановка двух крайних номеров на краях поля с нарезными ружьями для предотвращения прорыва лосей через фланги (кабан, олень в поле не пойдут, если есть возможность уйти чащей). В этом случае выбор принадлежит стрелку, стрелять с оптикой или с открытым прицелом, поскольку он не будет ни мешать другим, ни создавать опасной ситуации.

Далее. По утверждению господина Тихомирова,

оптика увеличивает освещённость и позволяет лучше рассмотреть убойные места зверя. Простите, а зачем? Это только с вышки, лабаза или с подхода проводится охота в сумерках, а загонная охота в это время немедленно прекращается. Возможно, из колодца и видно звёзды, но бегущие косуля, кабан, олень, да пожалуй, и лось тоже, не дадут стрелку времени навести этот колодец на себя. Два-три прыжка, за которые бегущий зверь перемахивает выбранную для стрельбы чистину, занимают доли секунды, и я не думаю, что стрелку, даже класса господина Тихомирова, удастся поймать в перекрестье прицела бок зверя, не говоря уже о наиболее уязвимых местах, которые можно рассмотреть благодаря многократной оптике.

Автор пишет, что оптика – удобный дальномер. Но при стрельбе не далее 50-ти метров в подавляющем числе предоставленных возможностей на загонной охоте, это и не нужно вовсе.



Мне довольно много раз приходилось принимать участие в охотах за границей. Это ерунда, что там разрешено стрелять только с оптикой. Во-первых, скажем, в Германии, Польше, Чехии не существует загонной охоты в таком виде, как у нас. Там проводится комбинированная охота, то есть загонщики гонят зверя, а охотники сидят на вышках, поставленных вдоль стрелковой линии. В этом случае вы можете поставить на вышку хоть пулемёт. Поскольку стрельба идёт сверху вниз и обзор великолепный, вы никому не причините вреда. В других случаях стрелками окружаются островки леса среди поля, а загонщики входят внутрь. Вот тут, на выходе, в угон можно стрелять из чего угодно и куда угодно. Но у нас такие загоны крайне редки.

Далее автор предлагает разрешить стрельбу только в зверей перешедших стрелковую линию. Вот тут я обеими руками «за». Но тогда тем более непонятно, зачем оптический прицел? Из многолетнего опыта загонных охот все знают, что зверь идёт медленно и останавливается только в загоне, до стрелковой линии. Подойдя же к чистой просеке (где и стоит линия), он часто прислушивается перед рывком. Затем перемахивает чистину и уносит ноги что было силы, мелькая между деревьями и кустами. Выстрел через оптику в этом случае крайне сложен.

По поводу толщины мушки, закрывающей на сто метров лося, то это вопрос к нашим оружейникам. Они, почему-то, делают не острые, а пенькообразные (квадратные) мушки. Но на импортных карабинах типа «Браунинг Бар» – мушка острая. Для меня, например, не проблема сбить на 100 метров пивную банку, а мой товарищ Володя Корзинкин всаживает три пули в круг размером с выключатель за 200 метров. Так что, при желании, можно попасть лосю хоть в глаз и без оптики.

Кроме того, странно читать утверждение автора про то, что большинство охотников закрывает не ведущий глаз при выстреле с открытым прицелом. Это в корне безграмотно. От этого надо отучаться немедленно, иначе даже приличной стрельбы по быстро движущейся цели не будет. Даже наши «менты» в фильмах уже стреляют из пистолета с обоими открытыми глазами. Отучиться от привычки закрывать глаз во время стрельбы с открытым прицелом довольно легко, расстреливая десятки и сотни патронов на утиной и других дробовых охотах. Но о какой практике и тренировке можно говорить при стрельбе на загоне. Один-два выстрела за сезон – недостаточно. Естественно, в

экстремальной ситуации стрелок закрывает глаз и, следовательно, потеряет ориентировку. Да попробуйте просто посмотреть на мир одним глазом – и всё станет ясно.

Кстати, мне, как стендовому, конечно же, известно, что стопы во время выстрела должны быть «прибиты» к земле, а вот Владимир Тихомиров, очевидно, давненько не бывал на круглом стенде. При стрельбе, к примеру, со второго, третьего и четвёртого номеров стопы ног направлены в сторону низкой будки, а корпус и ружьё стрелок разворачивает на высокую будку. Это больше 900. Следует слепая поводка, ружьё проходит низкую будку и уходит вправо в сторону зрителей. Потерявший ориентацию из-за оптического прицела стрелок опускает ружьё, продолжая при этом разворачиваться вправо уже по инерции, переступив стопами, уходя с номера. В этот момент ружьё, находясь у бедра, со стволами параллельно земле, и завершает разворот на 1800. Под дулом как раз оказываются скамейки со зрителями.

Полувековой опыт занятий охотой и пулевой стрельбой господина Тихомирова заставляет его рекомендовать избавляться от людей с неустойчивым типом нервной системы и сильно возбудимым характером. Но на деле это нереально. Мы все проходим медкомиссии и знаем, как выдаются справки. Как правило, таких чрезмерно азартных и неконтролирующих себя людей в любой команде на загонной охоте предостаточно, и это нельзя не учитывать. Мы должны ориентироваться на среднего стрелка. А более всего на начинающего. Прочитав высказывание господина Тихомирова о том, что на загонную охоту только с нарезным ружьём и только с оптикой, он кинется покупать такое оружие. Что может натворить такой охотник, не имеющий опыта ни на загонных охотах, ни в обращении с таким сложным агрегатом, даже подумать страшно. Поэтому я считаю статью господина Тихомирова не только не грамотной, но и вредной. Всё, что он написал, прекрасно подходит к охоте с вышки, горной охоте или с подхода, в общем, охоте индивидуальной, но ни как не коллективной. Мой, хоть и не пятидесятилетний, но тридцатилетний опыт и лично мной добытые на загонной охоте сотня кабанов и косуль, десяток оленей и полтора десятка лосей, позволяют это утверждать.

Спор наш я предлагаю разрешить читателям. Напишите в редакцию ваше мнение о применении оружия с оптическим прицелом на загонной охоте сегодня.



Стальная дробь.

Опыт использования на охоте

30



Александр Поваренков

фотосъёмка автора

В течение последних семи лет на страницах российской оружейной и охотничьей периодической печати вопрос о применении на охоте стальной дроби освещался довольно широко. Выступали как сторонники применения новых материалов для боеприпасов, так и их противники. К первым относились конструкторы-оружейники и создатели новых нетоксичных боеприпасов (С. Шейнин, М. Блюм, С. Митичкин). Противниками применения стальной дроби на охоте являлись, в основном, охотники-практики, занимающиеся охотой не одно десятилетие (Ю. Васильев, В. Гуров, А. Блюм и др.).

На первый взгляд, казалось бы, в этой дискуссии всё ясно: господа конструкторы и производители просто лоббируют собственные интересы, а рядовые охотники-практики не принимают ненужную им, и к тому же недешёвую, новинку.

Как обычный рядовой российский охотник, глубоко приверженный консерватизму, примерно так же считал и я. Зачем нам стальная дробь? Ведь свин-

цовой стреляют охотники уже не одно столетие, она и тяжелее, и дешевле, да и стволы ружей не портит!

Однако, кое-что заставляло задуматься. Например, хотя бы то, что с 1991 года на всей территории США Федеральным судом был введён запрет на использование свинцовой дроби при охоте на водоплавающую дичь.

А вдруг через некоторое время такое будет и у нас? Да и как эти американцы стреляют той самой стальной дробью?

Несмотря на отрицательное отношение к стальной дроби, в глубине души хотелось попробовать пострелять ею на охоте и самому разобраться: что же это такое – стальная дробь, и нужна ли она нам – российским охотникам?

Поэтому, когда поступило предложение Сергея Георгиевича Митичкина, руководителя фирмы «Юлия», производящей нетоксичные боеприпасы, поучаствовать в эксперименте и пострелять на охоте патронами, снаряженными стальной дробью, согласился не раздумывая. Прав-

да, немного опасался за судьбу ружейных стволов: не испортит ли новая дробь их покрытие. Но когда ознакомился с конструкцией полиэтиленового пыжа-контейнера с тройной защитой ствола, сомнения отпали. Вкратце, конструкция контейнера такова. Внутренний контейнер, плотно входя в полость основного контейнера, садится на выступы в нижней части. Образующаяся между дном внутреннего и дном основного контейнера воздушная подушка и выполняет роль амортизатора. В нижней части основного контейнера находится обтюрирующая манжета, которая при высоких давлениях в патроннике, расширяясь при прохождении по стволу, позволяет максимально использовать энергию пороховых газов. Контейнер имеет цельную конструкцию, без дополнительных войлочных или каких-либо других прокладок.

При использовании контейнера такой конструкции дробовой снаряд и ствол разделяют три слоя: неразрезной внутренний контейнер, неразрезной основной контейнер и разрезной ос-

новой стакан из четырёх тор-мозных лепестков. Дальнейшая стрельба патронами со стальной дробью показала, что такие контейнеры надёжно защищают ружейные стволы от стальной дроби, и при внимательном осмотре стволов после стрельбы никаких следов дроби или каких-либо повреждений поверхности стволов не обнаружено.

Патроны, полученные мною для испытаний, на вид казались самыми обычными. Гильза – пластиковая, «рекордовская», капсюль – «жевел», порох – «Сунар», навеска – 1,8 грамма. Завальцовка – закруткой. Через полиэтиленовый, прозрачный дробовой пыж видны ровные ряды стальных дробинок (конструкция пыжа-контейнера предусматривает согласование дробового снаряда). Смушал необычно малый вес снаряда – 21 грамм. Однако, пересчитав плотность свинца (11,35 г/см³) к плотности стали (7,8 г/см³), я определил, что данный снаряд стальной дроби по количеству дробинок соответствует снаряду свинцовой дроби в 30 граммов. Кстати, именно такой снаряд дроби я использую для летне-осенней охоты по перу в августе-сентябре. Чтобы во время тёплой и даже жаркой погоды, не сильно утомляла ружейная отдача после выстрела, я снаряжал патроны 12-го калибра 2,0 г «Сокола» и 30 г свинцовой дроби.

Охотиться я планировал только «по перу»: осенью – по рябчикам, тетеревам и уткам, весной – на вальдшнепа, поэтому патроны получил с «ходовыми» «перовыми» номерами дроби: №5 и №7.

Перед охотой отстрелял несколько патронов по мишеням, приколотым к сухим сосновым доскам. Кучность и резкость боя на дистанции 35 метров вполне удовлетворили. Немного необычным оказался довольно резкий и громкий звук выстрела, наверное, сказались отсутствие в

патроне классического пыжа. Но вот пристрелка позади, пора переходить к охоте...

Охота на рябчиков

Охота на рябчиков с манком – одна из моих любимых охот. Прекрасны краски бабьего лета. Именно в эту пору – в середине сентября – молодые петушки наиболее активно идут на манок-пищик. Практическое испытание патронов со стальной дробью я решил провести на этой охоте.

«Первый блин», как всегда, оказался комом. Правда, охоте мешал сильный северо-западный ветер. Не спеша иду по смешанному лесу, изредка посвистывая в пищик. Маню без особой надежды: в такой ветер рябчик обычно на манок не отзывается. Продолжаю передвигаться по лесу, чуть подольше задерживаясь в местах, где ранее встречал рябчиков. В одном из таких мест, сквозь шум ветра, в ответ на свист пищика услышал характерный шорох крыльев перепархивающего рябчика. Я затаился под елью и продолжил манить. Рябчик долго не подлетал, наконец, не выдержал, перелетел через ель и сел метрах в сорока от меня. Стрелял «семёркой» через частые ветви густого осинника по силуэту птицы. После выстрела рябчик благополучно улетел, а я помянул недобрым словом и стальную дробь, и её создателей!

На следующий день погода выдалась более удачная – тихо, солнечно, утром лёгкий морозец. Рябчики отзывались прекрасно. Всего слышал около десятка. Подлетело два, ещё один подбежал по земле. Всех стрелял стальной «семёркой» на расстоянии не далее 25 метров. Рябчики оказались битыми «чисто», без подранков.

Через несколько дней стрелял ещё по одному подлетевшему рябчику. Дистанция 35-40 метров. Цель заслоняли густые вет-

ви деревьев. Потеряв несколько перьев, рябчик благополучно утонул низом.

По результатам охоты на рябчиков стало очевидно, что при охоте в густом лесу, когда стрельба ведётся зачастую через ветви деревьев, стальная дробь малоэффективна, так как при встрече с препятствием в виде веток теряет свою скорость, а следовательно, и кинетическую энергию.

При стрельбе на частиках на короткой дистанции (до 30 метров) действие стальной дроби не менее эффективно, чем свинцовой.

Охота на тетеревов

Охотился на тетеревов с подхода на зарастающих полях. В первый раз поднял всего трёх петушков. Сделал два выстрела «пятёркой» на дистанции около пятидесяти метров. Мимо! В другой раз поднял одного, за пределами убойной дистанции.

Повезло в третий раз. Подходя к месту предполагаемого нахождения тетеревов, я уже был морально готов к встрече с ними. ИЖ-27 в руках, в патронниках – патроны со стальной «пятёркой». Редко получается, что дичь взлетает именно тогда, когда этого ждёшь. Но сейчас случилось именно так! Правда, из высокой травы поднялись не два-три тетерева, как я ожидал, а стая голов в 10-15! Такое количество птиц уже было неожиданным, но я успел сконцентрироваться, не стал дуплетить по стае, а поймав на мушку ближнего ко мне петушка, сделал короткую поводку и плавно нажал на спусковой крючок.

Тетерев свалился в траву. Отлично! После выстрела поднялось ещё четыре тетерева. Ловлю на мушку второго петушка – и он валится в высокую траву! Красивейший дуплет! Оба петушка стреляны на дистанции 30



Справа - патрон со стальной дробью (конструкция пыжа-контейнера предусматривает согласование дробового снаряда). Слева, для сравнения - патрон с обычной картечью

метров, оба биты «чисто». Стальная «пятёрка» сломала крепкие кости тетеревиных крыльев.

Охота на уток

На уток охотился с подхода на небольшой речке. Использовал патроны со стальной «пятёркой» для более дальних выстрелов из верхнего ствола, патроны со стальной «семёркой» – для близких выстрелов – из нижнего ствола ИЖ-27. В первый день сделал 12 выстрелов по 8 птицам. Взял двух уток (одну на дис-

танции 20 метров дробью №7, другую на дистанции около 30 метров дробью №5). Обе биты «чисто» первым выстрелом на взлёте. Также отстрелян кряковой селезень. Первым выстрелом на подъёме с расстояния 15 метров «семёркой» промахнулся. Пришлось доставать вторым выстрелом «пятёркой» на дистанции около 35 метров. Одна дробина поразила птицу в шейный позвонок. Этого оказалось достаточно, чтобы добыть трофей. Ещё по двум поднявшимся уткам необъяснимо промахнулся на дистанции 18-20 метров. Но в

дальнейшем, проанализировав причины промахов, кажется, понял, в чём дело. В отличие от свинцовой, стальная дробь не деформируется ни в момент выстрела, ни в момент прохождения канала ствола. Поэтому кучность боя стальной дробью намного выше кучности боя свинцовой дроби, особенно на коротких дистанциях. Если также учесть, что начальная скорость полёта стальной дроби составляет порядка 400-420 м/с, и поэтому упреждение при стрельбе такой дробью другое, чем при стрельбе свинцовой, то промахи по дичи становятся более-менее объяснимыми.

В другой раз охотился на уток через месяц – уже в конце октября. Поднимал небольшие стайки уток 4 раза. Сделал 7 выстрелов патронами со стальной дробью №5. Добыл двух перелинявших селезней (оба по 1,4 кг весом) на дистанции до 30 метров.

Первый селезень упал подранком (сломано крыло) и добран вторым выстрелом. Второй селезень бит чисто (в корпус попало около 10 дробинок).

Стрельба стальной дробью показала, что эту дробь можно применять на утиной охоте, од-



нако следует учитывать ее высокую начальную скорость и высокую кучность, иначе количество промахов на охоте будет достаточно большим.

Охота на вальдшнепиной тяге

На вальдшнепиной тяге стрелял патронами, снаряженными стальной «семёркой». Вначале стрельба, мягко говоря, не пошла. За три вечера мною не было взято ни одного вальдшнепа! И если в первые два вечера тяга была «никакой» (налетало всего по одному кулику), то в третий вечер я благополучно промазал по шести вальдшнепам на дистанции 15-20 метров.

После тщательного «разбора полётов», вспомнив свои промахи на утиной охоте с близкой дистанции, я сделал кое-какие выводы и решил в последующем стрелять вальдшнепов, либо не допуская до себя примерно 30-35 метров, либо пропуская кулика через себя и стреляя «в угон» не ближе 30 метров от себя. Стреляя таким манером, в последующие семь вечеров добыл 10 вальдшнепов. Результат не ахти какой, но и не самый худший. Всего на 10 птиц израсходовано 46 патронов, что близко к средним многолетним значениям расхода патронов на одну добытую птицу (4,5 патрона на вальдшнепа).

Хочется отметить, что, имея высокую начальную скорость, стальная дробь способна остановить птицу на значительном расстоянии (от 30 до 50 метров), правда необходимо, чтобы между дробью и целью не было никаких препятствий (веток деревьев, кустов и т. п.).

Все добытые мною вальдшнепы были добыты на дистанции далее 30 метров. Однако, в дальнейшем разработчикам комплекса «контейнер-дробь» стоит подумать и о создании каких-либо

приспособлений или модификаций контейнеров для стрельбы стальной дробью на близких (до 20 метров) дистанциях.

Интересно отметить ещё одну интересную особенность применения нетоксичного снаряда. Несколько вальдшнепов после попадания были биты не чисто – падали подранками. К моему удивлению, всех подраненных вальдшнепов удалось найти и подбрать непосредственно на месте падения. Обычно подранки-вальдшнепы способны довольно проворно убежать и затаиваться. А в данном случае птицы были хоть и живы, но пребывали в явном шоке. Видимо, в данном случае также сказывалась высокая начальная скорость полёта стальной дроби и её шокирующее действие на дичь.

Сделаю несколько общих выводов.

Да, пока стальная дробь нам, российским охотникам, непривычна. Непривычен довольно громкий и резкий звук выстрела, малоэффективна стрельба на некоторых видах наших охот – в густых лесных зарослях. Нет смысла стрелять стальной дробью и на предельно дальних дистанциях – 50 метров и далее. Сильно осложняет стрельбу, особенно на коротких дистанциях, повышенная кучность стального снаряда и его большая начальная скорость...

Но можно отметить и несомненные достоинства стальной дроби.

Это – резкий и постоянный бой на средней дистанции (30-40 метров) при отсутствии помех (веток деревьев, кустов и т. п.) при среднем давлении не более 600 мПа; более лёгкий вес патрона (при ходовой охоте – существенный фактор). Применение данного снаряда значительно облегчает уход за стволами ружья в полевых условиях – отпадёт необходимость удалять освинцовку с хромового покрытия стволов (операция довольно трудоёмкая).

Думаю, что у стальной дроби, как впрочем, и у свинцовой, в России есть будущее. Стоит только для каждого вида охоты тщательно разработать и подобрать свой соответствующий патрон.

А в принципе, не так уж и важно, чем стрелять на охоте – свинцом или сталью, важно – будет ли добыта после твоего выстрела дичь или нет?

И если на прилавках наших охотничьих магазинов появятся недорогие патроны со стальной дробью, способные эффективно поражать дичь, то что же в этом плохого? От этого, я думаю, российские охотники только выиграют.



Стальная дробь «в работе»:
эти трофеи добыты только за один день охоты

Алексей Кротов
Фотосъёмка автора

MP.40

MADE IN JAPAN

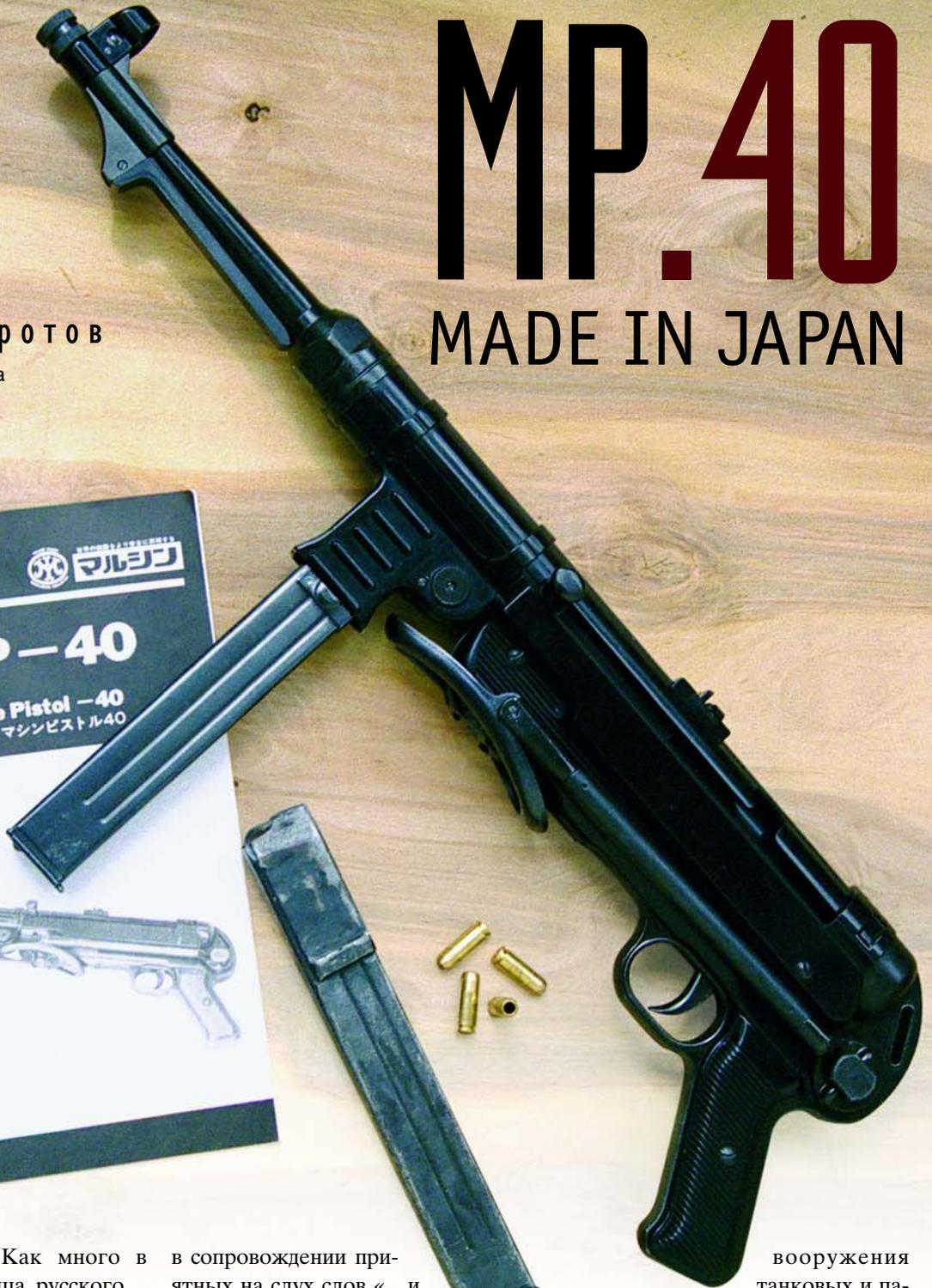


«Шмайссер». Как много в этом звуке для сердца русского... Так уж получилось - со времён недалёкого развитого социализма это немецкое оружейное прозвище практически повсеместно бодренько трансформировалось в понятие скорее нарицательное, для большинства самоуверенных «знатоков» став одновременно и символом вермахта, и вождельным предметом товарно-денежных отношений в многочисленных глухих белорусских деревнях, конечно же,

в сопровождении приятных на слух слов «...и ведро патронов». А если серьёзно, то кто из наших питающих трогательную слабость к военному оружию соотечественников откажется совершенно законно, без опаски, обладать этим знаменитым ныне на всю галактику не хуже «калашников» 9-мм германским пистолетом-пулемётом, задуманным и сконструированным эрфуртской фирмой ERMA (Erfurter Maschinenfabrik W. Geipel GmbH) для

вооружения танковых и парашютных войск ещё аж во второй половине 30-х годов прошлого столетия?

Да что и говорить, хорошо известен и весьма неплохо знаком русскому человеку этот чёрный «машиненпистол». Мечта поэта. А тем временем возможность прикоснуться к этой мечте была так близка. Обещали ведь нам долгожданное и, казалось, неминуемое как от тепель нашествие на российский

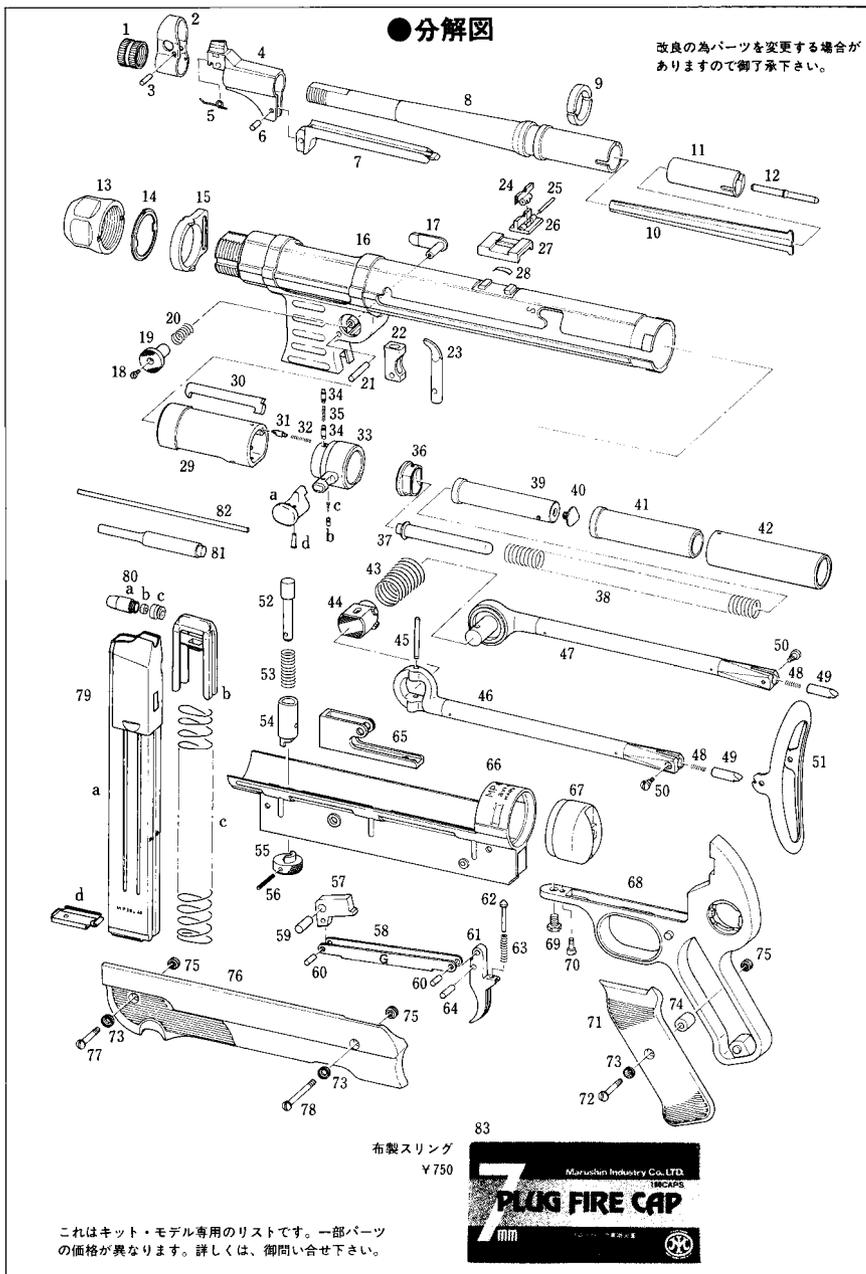


легальный рынок массогабаритных макетов MP.38 и MP.40, клятвенно обещали... Да только не срослось что-то у чиновников с их сертификацией, не поделился чем-то кто-то с кем-то. Так и живём сегодня - в окружении привычных уже «дегтярей», «папаш» и «мосинок», искромсанного, разумеется, нещадной фрезой, обезображенного внутри грозного некогда оружия, но, тем не менее, отнюдь не утратившего своей магической притягательности для по-настоящему «завёрнутых» на боевом историческом оружии коллекционеров. А что же «шмайссеры»? Не видеть их пока...

Впрочем, краткость, как известно, имеет замечательных родственников. Теперь, собственно, о главном. Не стану расписывать в ярких красках, с каким выражением лица я рассматривал недавно в гостях у старого знакомого непринуждённо висящий на стенке MP.40, такой новенький и «живой» на первый мимолётный взгляд. На робкий вопрос «Откуда?» последовала подсознательно ожидаемая реплика: «Эхо войны...» После долгой эффектной паузы приятель, улыбнувшись, добавил: «Шучу. Из Японии привезли. Игрушка».

Дар речи окончательно вернулся ко мне только спустя минуты три. Безобидная поначалу «игрушка» оказалась весьма точной (процентов на девяносто восемь с половиной) современной копией немецкого пистолета-пулемёта модификации 1942 года, блестяще выполненной японской компанией Marushin Industry Co. Причём копией, как выяснилось позже, «стреляющей»...

Но, обо всём по порядку. Внешне - MP.40, «один в один». Полный ажур. Та же (!), в принципе, конструкция, та же (!!) работа механизмов, та же (!!!) сборка-разборка, тот же «двойной» предохранитель (то бишь, составная рукоятка затвора, стопорящая его в переднем положении, или же заходящая в колленчатый вырез ствольной короб-



**«Боеприпасы» для
стреляющей игрушки
от Marushin Industry
Co.**



**Приятному процессу
стрельбы предшеству-
ет довольно скучное и
длительное занятие -
сборка «патронов» и
снаряжение ими магази-
нов**



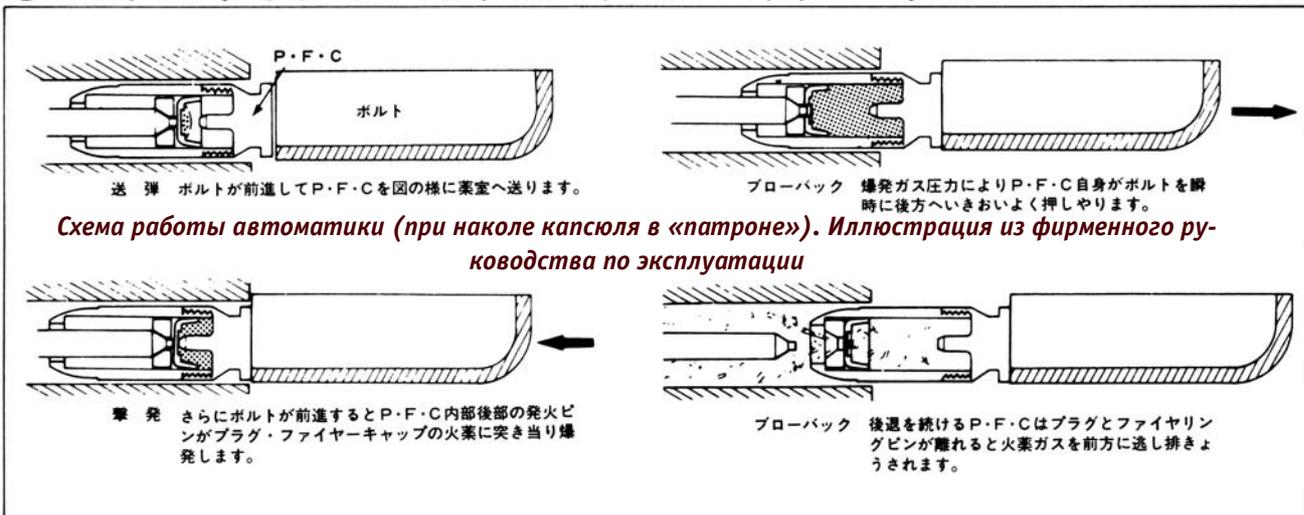
ки в заднем положении затвора). Присутствует даже оригинальная маркировка продукции предприятия ERMA времён Второй мировой. Похож, что ещё сказать. Брат-близнец, словом. Материалы, правда, слегка «подкачали» - со строгим металлом, увы, всю соседствует чёрный блестящий пластик, из него выполнено не только цевьё (оно же корпус спускового механизма, на оружии-оригинале сделанное из бакелита) и накладки на пистолетной рукоятке, но и куча других частей и деталей, включая ствол, ствольную коробку, горловину для магазина. Зато коробчатый магазин-рожок сделан из металла полностью, мало того, по конструкции он абсолютно идентичен «боевому» и подобно ему обладает способностью снаря-

жаться патронами. Да-да, именно патронами. То, что этот МР.40 отнюдь не «шаромёт» для страйкбола, стало ясно сразу (хотя Magushin славится в России главным образом именно своей продукцией класса AirSoft – «мягкой пневматики»). Не знаю, как у других, а мысль о возможности более серьёзной «стрельбы» из почти игрушечного пистолета-пулемёта не покидала мою грешную голову с самого первого момента знакомства с ним. Разумеется, версия о том, что сурово выглядящее полупластиковое изделие японских «оружейников» работает с боевыми патронами 9x19 «парабеллум», умерла, не родившись. Затем отпали холостые и газовые - к этому выводу подвиг беглый осмотр внешности и внутрен-

ностей пистолета-пулемёта «made in Japan»: ствол-то, оказывается, «глухой», с дульной его части прекрасно видна металлическая перегородка, в патронник же прочно забита вставка с обращённым назад штырём, удивительно похожим на боёк. Полноценно пострелять, выходит, не получится, разве что пошуметь чуть-чуть, не зря же умные азиаты смонтировали нечто похожее на ударный механизм и даже изобрели чудо-патроны к этому потрясающему МР.40, представшие, наконец, передо мной во всей своей красе... вместе с брошюрой, носящей, видимо, название «инструкция по эксплуатации». Справиться с замысловатыми иероглифами «втрескую» как-то не получилось, пришлось по старинке ориентироваться в большей степени на рисунки.

Итак, идущие в комплекте штатные «боеприпасы» представляли собой точёные латунные пустотелые болванки довольно сложной конструкции, состоящие из двух половинок на резьбе и в собранном виде имеющие вид и габариты настоящего «парабеллумовского» патрона. На боеприпасах и их строении, само собой, есть резон остановиться подробнее, но чуть позже, сначала поговорим о затворе. Точнее, затворной группе, также близко повторяющей боевой оригинал. Возвратно-боевая пры-

● **Плаг·файер·картридж·блор·бак·систем**



жина под защитой трёх телескопически складывающихся друг в друга трубок - в виде отдельного блока, «а-ля натурель» - входит в заднюю часть затвора, но в отличие от реального МР.40 не несёт ударника, предназначаясь лишь для возврата отведённого назад затвора в переднее положение. В остальном, всё, как и должно быть - при воздействии на спусковой механизм, срывающийся с «заднего шептала» затвор досылает верхний патрон-болванку из-под загибов обоймы магазина прямиком в патронник, а потом... Потом происходит самое интересное. «Патрон», входя в казённую часть ствола, как бы насаживается широким отверстием в вершине «пули» на штырь-боёк заглушки ствола, зуб выбрасывателя затвора заскакивает за проточку «гильзы» и после резкого отвода рукоятки затвора назад вытягивает «патрон» из патронника, ударом об отражатель выбра-

сывая его из ствольной коробки наружу.

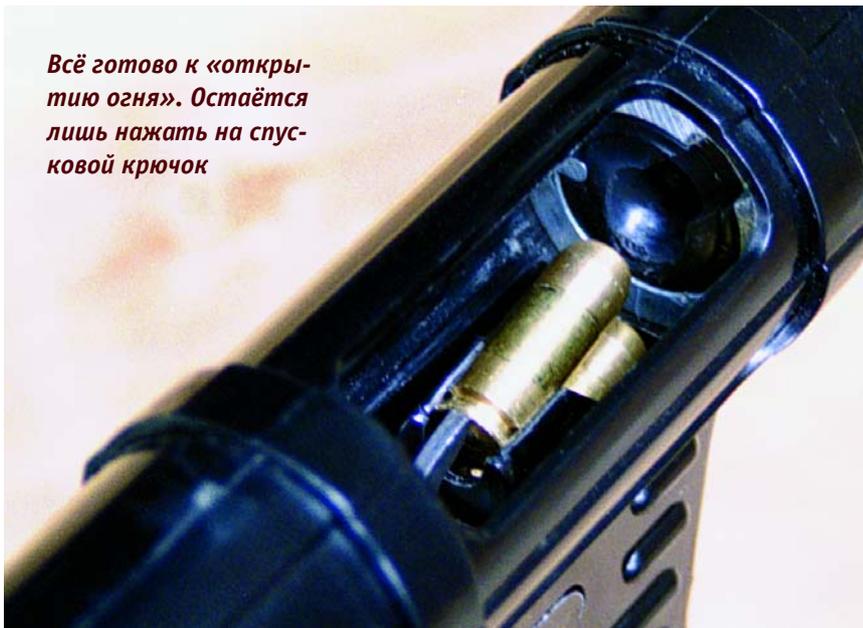
И ещё, что касается работы механизмов «игрушки для взрослых»: внимательное штудирование инструкции принесло полную уверенность - заставить это непойми-какое-оружие осуществлять цикл перезаряжания самостоятельно несложно, даже, скорее, наоборот. Для этого внутрь патрона-болванки вставляется особый фирменный 7-мм капсюль-колпачок, по-английски мудрёно звучащий Plug Fire Cap. При досылании такого снаряжённого боевому «припаса» в патронник этот капсюль и воспламеняется ударом о боёк, освобождённой при этом энергии с избытком хватает на отброс затвора назад и правильное функционирование возвратной системы.

Естественно, поддержать подобный «почти всамделишный» МР.40 в руках и не попытаться увидеть

его в работе было бы непросто. О японских колпачках, понятно, можно было сразу забыть - на вояж за океан нет ни времени, ни особого желания. Что остаётся? Ага, наши родные охотничьи капсюли - «центробой» или «жевело». Какие выбрать? Мнения разделились - «центробой» похож внешне, зато «жевело» посильнее будет. И снова воля случая, «жевело-Н» - вот они, под рукой, два десятка блестящих латунью цилиндриков, и ходить далеко не надо. Правда, «зарядить» их в развинченные на две части имитирующие патрон болванки нам удалось лишь со второй попытки, после вынужденного похода за плоскогубцами - шляпки капсюлей пришлось осторожно поджать, «калибр», понимаете, не тот. Фирменные прокладки в «патронах» мешали, единодушно их решено было убрать совсем. Ну вот, свершилось: капсюль надет на штырёк в донце «гильзы», две по-



Всё готово к «открытию огня». Остаётся лишь нажать на спусковой крючок



ловинки «патрона» свинчены - красота! Вопреки самым оптимистическим ожиданиям, спонтанный домашний релодинг немного затянулся. Развинтить, обжать, вставить, свинтить обратно - и так десятков раз.

«Попробуем?» - «Давай!». Набив магазин заряженными патронами (именно так, уже без кавычек), впихнув затем его в горловину «эмпэхи» и поставив лихим движением руки затвор на боевой взвод, мы оказываемся перед выбором: нажать на спусковой крючок или ещё разок хорошенько подумать. «Эх, была не была, огонь!» Выстрелов, как таковых, мы не услышали, лишь печальный звон сметённой с комода отлетающими «гильзами» вазы подтвердил догадку - «Рабо-

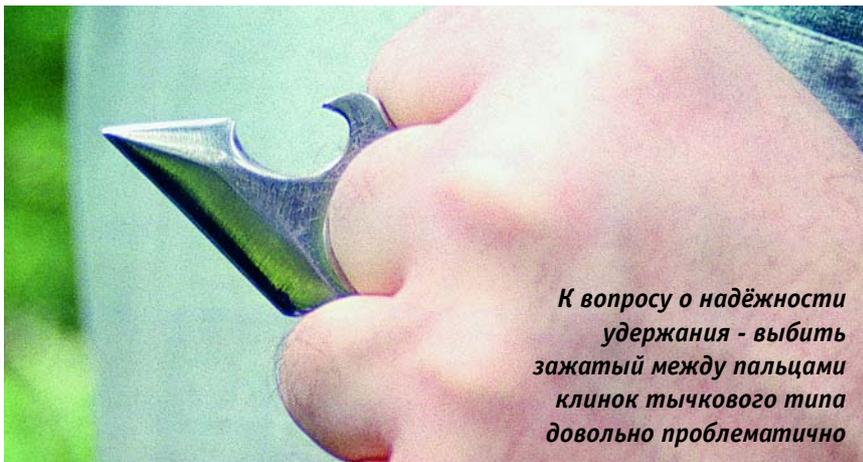


тает!». Каждая очередь представляла собой серию хлопков взрывающихся капсюлей, разбавленную шипящими протяжными звуками функционирования довольно массивной подвижной системы - «ствол» почти как настоящий оживает в руках. Всё бы хорошо, если не один обнаружившийся после первых восторгов нюанс: разлетающиеся широким веером метра на три «гильзы» пришлось долго искать по всей комнате, чтобы затем заняться не менее интересным времяпрепровождением - их «разряжением» путём выбивания (к списку использованных инструментов прибавились молоток и «крестовая» отвёртка) сработавших капсюлей из полостей ещё тёплых «патронов».

Таким образом, изюминка японского изделия определилась окончательно - вкратце, это близкая имитация работы настоящего пистолета-пулемёта с оглядкой на полную невозможность переделки «игрушки» в огнестрельное оружие. И не удивительно, ведь японское оружейное законодательство гораздо жёстче и консервативнее даже нашего ругаемого абсолютно всеми «Закона об оружии», благодаря чему масса крупных и совсем мелких предприятий из страны Восходящего Солнца приобрела мировую известность в качестве производителей всевозможных «законопослушных» реплик и аналогов боевых образцов, либо пневматических (стреляющих пластиковыми шариками), либо декоративных (т.е. не стреляющих вовсе). Да и ниша «шумовых» (если можно так сказать) копий легендарного исторического оружия военной поры, похоже, активно пополняется новинками. МР.40 от Marushin, кстати, предлагаемый изготовителем всего за 18000 йен (порядка \$170), лишь один из представителей этого растущего семейства, вызывающего неподдельный интерес у знакомого с военной историей своей страны русского человека. Эхо войны...

К вопросу о качестве копии пистолета-пулемёта - маркировка оружия и клеймо фирмы ERMA на затыльнике ствольной коробки. Пожалуй, только надпись Marushin здесь немного лишняя





К вопросу о надёжности удержания - вынуть зажатый между пальцами клинок тычкового типа довольно проблематично

Одна из мало декларируемых, но весьма важных функций современного городского ножа - это возможность эффективной самообороны. Действительно, небольшой нож - фактически единственное легальное оружие, которое вы можете приобретать без ненужных формальностей. Первые позиции в этой области занимают нескладные ножи скелетного типа. Причин этому несколько. Прежде всего, нож для самообороны должен быть всегда с вами, а это означает, что он должен обладать малыми габаритами и небольшим весом. Кроме того, для эффективного использования такой нож должен располагаться, что называется, под рукой, мгновенно приводиться в боевое состояние и не вызывать подозрений, проще говоря, **нож для самообороны должен быть рассчитан на скрытое ношение, так как внезапность применения во многом гарантирует удачный**

исход схватки. Скелетные ножи как раз и соответствуют предъявляемым требованиям. Конечно, есть и проблемы. Так, многие критики считают скелетный нож не слишком удобным для работы. Это верно, но не стоит забывать: такой нож рассчитан на крайний случай, когда об эстетике и удобстве удержания в руке вопрос уже не стоит.

При всей общности конструктивных подходов, существующие скелетные ножи можно разделить на три типа. Первый - это нож обычного типа. То есть выполненный максимально плоским, с клинком в виде кинжала или в стиле «танто». Заточка - или обоюдоострая, или полуторная. Интересные ножи такого типа делает фирма «Коламбия Ривер». Ножи этой фирмы имеют одну конструктивную особенность:

специальный шарообразный выступ для фиксации в ножнах из упругого пластика. Такая конструкция фиксатора позволяет мгновенно извлечь нож резким рывком, что важно для ножа самообороны. Для повышения режущих свойств заточка обычно выполняется комбинированной с серейтором в задней части.

Другой тип такого ножа - это керамбиты, то есть небольшие ножи с кривым клинком, заточенным по внутренней части. Современный керамбит напоминает небольшой заточенный стальной коготь. Задача такого клинка - нанесение эффективных поверхностных порезов, не слишком опасных для жизни нападающего. Так как при подобном ударе на рукоять действует значительный изгибающий момент, то для надёжности хвата некоторые модели снабжены от-

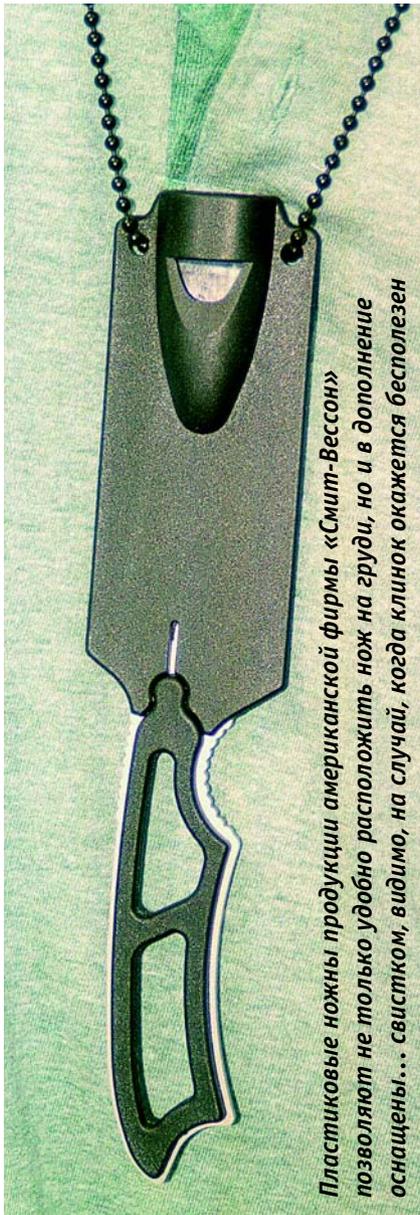
верстием для указательного пальца. Такие ножи часто рассматривают как специализированный женский нож самообороны. **Это действительно неплохое оружие для малоподготовленного человека, который в экстремальной ситуации будет не**

Игорь Скрылёв

«СКЕЛЕТ»
для тёмных переулков

Фотосъёмка Е. Платова

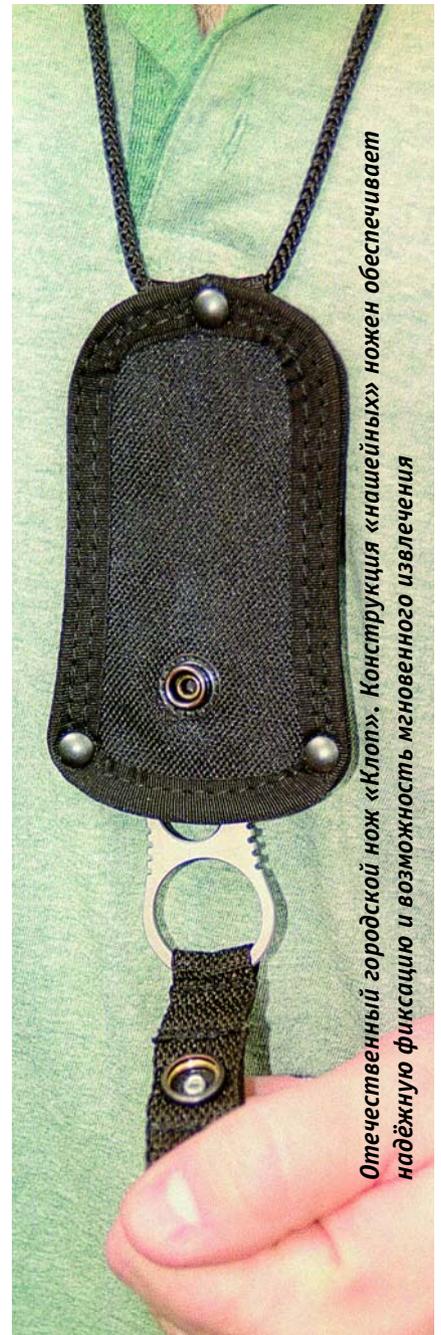




Пластиковые ножи продукции американской фирмы «Смит-Вессон» позволяют не только удобно расположить нож на груди, но и в дополнение оснащены... свистком, видимо, на случай, когда клинок окажется бесполезен

столько наносить целенаправленный удар, сколько беспорядочно отмахиваться от нападающего. Вот тут стальной «коготь» весьма пригодится. Кроме того, у керамбита ниже психологический порог применения, так как человек, применяющий его, знает, что вероятность нанесения летальных повреждений достаточно мала. Тем не менее, эти две конструкции имеют один общий недостаток - большую длину, обусловленную тем, что габариты клинка и рукояти нельзя уменьшать до бесконечности. Поэтому для решения данного вопроса используется схема тычкового ножа, когда рукоять расположена перпендикулярно оси клинка. Эта схема даёт важные преимущества и по надёжности удержания клинка, так как выбить такой клинок, зажатый между пальцами, проблематично. По этой схеме сконструирован популярный российский нож «Москит». «Москит» - вторая подобная конструкция на российском рынке. Его предшественником можно считать вспомогательный нож «Робинзон», но он, по ряду причин, так и не выпускался в большой серии. Поэтому все лавры, а заодно и проблемы первого ножа такого типа достались «Москиту».

Сейчас «Москит» выпускается в трёх модификациях, отличающихся только типом заточки. Самая распространённая модификация - с заточкой по нижней кромке. Вторая модель имеет ещё и заточку обуха. Первоначально от неё отказались, но потом ввели вновь, по просьбам потребителей. И, наконец, самая накрученная модель - с заточкой как по нижней кромке, так и по обуху, причём заточка основной режущей кромки в передней части выполнена серейторной. Это не всем нравится при бытовом использовании ножа, но резко повышает его боевые возможности при секущем ударе. «Москит» выполнен из стали 50X14 МФ и закалён до твёрдости



Отечественный городской нож «Клоп». Конструкция «нашейных» ножен обеспечивает надёжную фиксацию и возможность мгновенного извлечения

Стиль и безопасность в престижных итальянских сейфах



KEYS
СЕЙФЫ И АКСЕССУАРЫ

www.keyscom.ru

Москва, Варшавское шоссе 17, оф. 220 Тел: (095) 786 3955, 231 8995

54-56 единиц по шкале Роквелла. Особую популярность «Москиту» придают и его инструментальные возможности. Так, в рукояти размещены плоская отвёртка, гвоздодёр, щель для сгибания проволоки, крестовая отвёртка, гаечный ключ и открывалка для бутылок. Обработка поверхности стеклянными шариками придаёт «Москиту» модный сероватый цвет. Хотя небольшой серией выпускаются «Москиты» с чёрным покрытием на основе карбида титана.

Переносится «Москит» в кожаных ножнах с пластиковым вкладышем. Конструкция ножен позволяет закреплять их на поясе в трёх различных положениях. Эти ножны пользуются особой популярностью у покупателей из-за красивого внешнего вида. Тем не менее, продвинутая публика предпочитает более утилитарные ножны из кордуры. Ножны из кордуры не так красивы, но они очень плоские и практически незаметны при ношении. Последний вариант ножен для «Москита» рассчитан для модного ношения на шее.

Сейчас у «Москита» появился конкурент, точнее, упрощённая разновидность - нож «Жало». Он рассчитан как для использования в качестве ножа самообороны, так и в качестве вспомогательного ножа для комплектации больших ножей. Конструктивное отличие - отверстие под указательный палец и уменьшенный инструментальный набор. Нож рассчитан на ношение на шее и имеет специальную конструкцию ножен.

Ещё одна новинка - нож «Клоп» для сотового телефона. Действительно, сотовый телефон стал незаменимым атрибутом современной жизни, и грех не использовать его чехол для маскировки оружия самообороны. Конечно, такой способ ношения ограничивает габариты ножа, но это с лихвой окупается хорошей маскировкой оружия и возможностью его внезапного применения. Небольшой клинок с двойной заточ-



Возможность эффективной самообороны - пожалуй, определяющее требование владельца к компактному «городскому» ножу. Сверху вниз: «Клоп», «Смит-Вессон», «Жало», «Москит»

кой, три отверстия в рукояти. Одно овальное - для указательного пальца. Второе - большое, в конце рукояти, позволяет легко вытащить нож из футляра, ну а третье - просто для уменьшения веса и придания ножу специфического инженерного стиля. **Форма клинка позволяет использовать такой нож и для колющего, и для режущего удара основной кромкой или заточенной частью обуха в стиле керамбита.** Как видим, весьма разносторонняя конструкция, позволяющая использовать разную тактику

самообороны. Неотъемлемая часть этого ножа - телефонный чехол, в котором замаскированы его ножны. Он выполнен из высокопрочной кордуры и весьма практичен. Конструкция чехла позволяет мгновенно выхватить нож. Опытные образцы «Клопа» имеют полированную поверхность, но в серии этот нож будет с чёрным покрытием - для того, чтобы кольцо рукояти не слишком выделялось на фоне чёрного материала чехла. Так что житель современного мегаполиса может выбирать, чем себя защитить.



Смертоносные

Евгений Климович

Фотосъёмка Е. Платова

42



«Иглы» и «Стрелы»

Подбить боевой вертолёт, а тем более самолёт, из магазинной винтовки или даже автомата весьма проблематично. Таких случаев за всю историю авиации было немного. Слишком мала вероятность попадания вообще, а в жизненно важный узел летающей машины в частности. Однако идея вооружить солдата чем-то достаточно лёгким для одного человека и смертельно опасным для боевой машины была очень заманчивой и, что немаловажно, вполне реализуемой. Поэтому сегодня один боец одним выстрелом способен уничтожить, например, современный истребитель стоимостью в несколько десятков миллионов долларов. Для этого нужно только уметь обращаться с переносным зенитным ракетным комплексом (ПЗРК) «Стрела» или «Игла». О них мы и расскажем.

В 50-х годах XX века в нашей стране были разработаны и поступили на вооружение зенитные ракетные комплексы, которые сбивали самолёты и вертолёты на средних и больших высотах. Именно в таких условиях в основном действовала в то время военная авиация и, соответственно, применялись авиационные средства поражения. В результате повышения боевой эффективности средств противовоздушной обороны (ПВО) на средних и больших высотах воздушный противник был вынужден изменить тактику и разрабатывать авиаци-



«Стрела» - первый принятый на вооружение Советской армии ПЗРК:

пусковая труба и зенитная управляемая ракета

онную технику, позволяющую выполнять боевые задачи на малых и предельно малых высотах (600-150 метров и ниже). Ответом на это со стороны ПВО было создание мало-высотных зенитных ракетных комплексов, в том числе переносных.

У переносных зенитных ракетных комплексов есть неоспоримые преимущества по сравнению с другими зенитными средствами: небольшие размеры и малая масса позволяют транспортировать их и применять одним человеком. Это незаменимые качества при ведении боевых действий в лесу, горах, болотах, городе. Там, где сегодня и разворачиваются боевые действия так называемых локальных конфликтов.

Первые ПЗРК

Первым, в январе 1968 года, был принят на вооружение ПЗРК «Стрела-2» (9К32). Комплекс обеспечивал поражение воздушной цели при стрельбе вдогон в условиях визуального обнаружения цели. Пуск зенитной управляемой ракеты (ЗУР) осуществлялся стрелком-зенитчиком из положения стоя, с колена, из окопа, из любых объектов бронетехники, движущихся со скоростью до 20 км/ч.

Основным элементом зенитной управляемой ракеты переносного ЗРК была тепловая головка самонаведения (ТГСН). Она ещё на земле захватывает и затем автоматически сопровождает цель по её тепловому излучению. Охлаждаемый жидким газом фотоприёмник формирует управляющие сигналы, которые через автопилот передаются на рули ракеты. При этом ЗУР направляется на наиболее теплоконтрастные элементы цели, в частности, в район среза сопла реактивного двигателя.

Выглядит всё это следующим образом. После визуального обнаружения воздушной цели стрелок-зенитчик приводит ЗРК в боевое положение и включает источник питания. При этом тепловая головка самонаведения выходит на рабочий

режим, и происходит раскрутка ротора гироскопа. После прицеливания и получения звукового и светового сигналов о захвате цели головкой самонаведения стрелок-зенитчик запускает ракету. При этом срабатывает вышибной заряд, который выталкивает ЗУР из пусковой трубы и разгоняет её до скорости 30 м/с. После вылета ракеты из трубы раскрываются рули и стабилизаторы, проходит сигнал для снятия первой ступени предохранения взрывателя. Через 0,3 секунды запускается маршевый двигатель, после чего снимается вторая ступень предохранения взрывателя, с этого момента он находится в полностью взведённом состоянии. В полёте ракета вращается с угловой скоростью 15 оборотов в секунду, что обеспечивается за счёт соответствующего угла наклона плоскости установки стабилизаторов. При встрече с целью происходит подрыв боевой части ракеты. В случае промаха по истечении 11-14 секунд срабатывает самоликвидатор ракеты.

В 1970 году на вооружение Советской Армии был принят модернизированный переносной ЗРК, получивший название «Стрела-2М», в котором практически при тех же массогабаритных характеристиках комплекса были улучшены его боевые и эксплуатационные возможности. В частности, можно было стрелять уже не только вдогон, но и на встречных курсах по вертолётам и самолётам с поршневыми двигателями, летящими со скоростями до 150 м/с. Была увеличена зона поражения на догонных курсах реактивных самолётов (по высоте и дальности). При этом стало реальным поразить цель, летящую со скоростью до 260 м/с на догонных курсах. Кроме того, процесс захвата цели тепловой головкой и пуск ЗУР стали автоматическими. Это сильно облегчило боевую работу стрелка-зенитчика, особенно при стрельбе с подвижных объектов.

Противостояние авиации и ПВО на этом, разумеется, не закончилось. Уже в 1974 году появляется



ещё более совершенный вариант ПЗРК – «Стрела-3» (9К34). Новый комплекс кроме стрельбы вдогон обеспечивал поражение самолётов и вертолётов, летящих на встречных курсах уже со скоростями до 260 м/с. Это стало возможным благодаря новой тепловой головке самонаведения, на два порядка более чувствительной, чем ТГСН комплекса «Стрела-2М». Внешнее отличие ПЗРК - шар-баллон у блока питания под пусковой трубой.

Отечественные переносные ЗРК различных модификаций поставлялись в Афганистан, Алжир, Анголу, Египет, Индию, Ирак, Иран, Кипр, Кубу, Финляндию, Югославию и другие страны. Кстати, в ходе арабо-израильского конфликта в 1969 году первые отечественные ПЗРК «Стрела-2» вполне доказали свою эффективность. В августе того года за один день боевых действий десятью ракетами ПЗРК сбили шесть самолётов Израиля, в то время как всеми другими средствами ПВО Египта за этот же день было уничтожено только четыре самолёта.

В то же время опыт боевого применения ПЗРК показал, что эффективность ракеты даже при прямом попадании в сопло реактивного двигателя явно недостаточна. Масса боевой части ракеты составляла 1,17 кг, и существенный ущерб боевой машине она наносила только при прямом попадании. Многие самолёты, повреждённые этими ракетами, дотягивали до своих аэродромов и уже через несколько часов после ремонта возвращались в строй. Дело в том, что ракеты переносных ЗРК попадали в хвостовую часть машин, где находится сравнительно мало жизненно важных элементов, узлов и агрегатов. Кроме того, сопла реактивных двигателей самолётов изготавливаются из особо прочных материалов, и мощности боевой части ЗУР было недостаточно для создания большой зоны разрушений всей конструкции.

В конечном итоге были подготовлены предложения по дальней-

шему совершенствованию зенитных средств этого класса. Среди прочего они включали разработку более совершенных средств опознавания воздушных целей, оповещения и управления огнём; увеличение размеров зоны поражения; повышение помехозащищённости ракеты; обеспечение стрельбы в ночных условиях.

Эти предложения в значительной степени учли при разработке отечественного ПЗРК второго поколения «Игла-1» (9К310). В 1981 году его приняли на вооружение. Боевая часть ракеты на этот раз была снаряжена зарядом с повышенным фугасным действием. Кроме того, удалось добиться подрыва негоревшей части топлива маршевого двигателя ЗУР. Наряду с этим в состав аппаратуры ПЗРК «Игла-1» включили наземный радиолокационный запросчик, обеспечивающий опознавание государственной принадлежности воздушной цели по признаку «свой-чужой» и автоблокировку пуска ракеты по своему самолёту.

Законы диалектики

«Игла-1» эффективное и сравнительно дешёвое средство борьбы с низколетящими воздушными целями. Но законы диалектики неумолимы. Сущующая с давних времён борьба между средствами защиты и нападения («щит против меча», «броня против снаряда»), естественно, проявилась и здесь, где соперниками оказались средства воздушного нападения и зенитные комплексы. Массовое насыщение войск ПЗРК, обеспечивающими эффективную борьбу с низколетящими самолётами и вертолётами, заставило воздушного противника искать различные средства и способы подавления ПВО. Эффективным и простым вариантом защиты воздушных целей от ракет, использующих тепловые головки самонаведения, оказались ложные тепловые цели, выстреливаемые с самолётов и вертолётов. Иначе их называют инфракрас-

ными ловушками. Это пиротехнические заряды, которые выгорая создают тепловое (инфракрасное) излучение, подобное тепловому излучению двигателя летающей машины и превышающее его по интенсивности. Тепловая головка ракеты захватывает уже эту цель и тем самым ракета уходит от истинной цели в сторону ложной. Такими сравнительно простыми устройствами сброса ложных целей мог быть оснащён практически любой самолёт или вертолёт, в том числе устаревшей конструкции. Для рационального расходования запаса целей на борту устанавливаются специальные датчики, сигнализирующие лётчику о том, что его атакует ракета.

В этих условиях началась борьба за повышение помехозащищённости зенитных ракет. И в 1983 году на вооружение Советской Армии принимается ПЗРК «Игла» (9К38), предназначенный для поражения низколетящих самолётов, вертолётов и крылатых ракет на встречных и догонных курсах в условиях тепловых помех. Также как и в ПЗРК «Игла-1», оповещение стрелков-зенитчиков о воздушной обстановке осуществляется с помощью переносного планшета; определение государственной принадлежности целей по признаку «свой-чужой» - с помощью наземного радиолокационного запросчика.

В ПЗРК «Игла» увеличили дальность поражения цели при стрельбе навстречу за счёт применения принципиально новой двухканальной оптической головки самонаведения с блоком логической селекции истинных целей на фоне помех. Помимо этого удалось обеспечить попадание осколков ракеты в более уязвимые по сравнению с сопловой частью элементы конструкции воздушной цели. В ракете «Иглы» применена схема, смещающая центр столкновения ракеты с целью, то есть ракета попадает в корпус самолёта, а не в сопло.

Боевая часть осколочно-фугасного действия. ПЗРК «Игла» обеспечивает поражение самолётов и

вертолётов, летящих на встречных курсах со скоростью до 360 м/с, а на догонных курсах - 320 м/с в условиях постановки ими ложных тепловых целей. При отстреле воздушными целями тепловых помех одиночно или залпами (до 6 в залпе) средняя вероятность поражения цели одной ракетой составляет около 30% при стрельбе навстречу и примерно 24% при стрельбе вдогон. В таких условиях предшественник - комплекс «Игла-1», был практически неработоспособен. Основное внешнее отличие ПЗРК «Игла» от комплекса «Игла-1» - расширенная коническая передняя часть пусковой трубы.

Перспективы

В последнее время для расширения боевых возможностей ПЗРК разработаны различные устройства, увеличивающие боекомплект ракет. Теперь можно стрелять залпами. Например, появилось пусковое устройство «Джигит», с помощью которого можно одновременно запускать две ракеты комплекса «Игла». Стрелок-зенитчик размещается на вращающемся кресле и вручную осуществляет наведение спаренной пусковой установки на воздушную

цель. Разработано устройство для применения двух ракет ПЗРК «Игла» с вертолёт.

Кроме того, появился

ПЗРК «Игла-Н» с более мощной боевой частью ракеты. При этом масса ЗУР увеличена на 2,5 кг, что привело к незначительному уменьшению скорости поражаемых целей (до 340 м/с при стрельбе навстречу и 280 м/с при стрельбе вдогон). Однако, вероятность поражения цели выросла на 25-50%.

В общем, ни боевая авиация, ни средства противовоздушной обороны отступать не собираются, и их противостояние вряд ли когда-нибудь завершится. Что называется, нашла коса на камень.



Основные характеристики отечественных ПЗРК

Наименование характеристики	Название комплекса				
	Стрела-2	Стрела-2М	Стрела-3	Игла-1	Игла
Масса комплекса, кг					
В боевом положении	14,5	15	17	17,9	17,9
В походном положении	15,8	16,5	18,3	20	20
Зона поражения, км					
По дальности					
вдогон	3,4	4,2	4,1	1-5,2	1-5,2
навстречу				0,5-3	0,5-3,3
По высоте					
вдогон	0,05-1,5	0,05-2,3	0,05-3	0,01-2,5	0,01-2,5
навстречу				0,01-2	0,01-2
Макс. скорость поражаемых целей, м/с					
вдогон	220	260	310	320	320
навстречу	-	150	260	360	360
Средняя скорость ЗУР, м/с	430	430	400	600	600
Масса ЗУР, кг	9,15	9,15	10,3	10,8	10,8
Масса боевой части, кг	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
Вероятность поражения самолёта одной ЗУР (вдогон)	0,19-0,25	0,22-0,25	0,31-0,33	0,44-0,59	0,45-0,63
Год принятия на вооружение	1968	1970	1974	1981	1983

Выбор пули и настройка оружия

Андрей
Моргунов

Фотосъёмка
автора



В предыдущих номерах рассказывалось о разновидности целевой стрельбы из пневматической винтовки – Field Target или целевой стрельбе в поле по падающим мишеням. Суть её состоит в поражении падающих мишеней, установленных на разных дистанциях. Чтобы успешно выступать на соревнованиях по Field Target, необходимо выполнение многих условий, причём одно из главных – хорошее знание боевых возможностей оружия. Подготовка и настройка винтовки под конкретные условия стрельбы, под наиболее подходящий боеприпас – сложный, кропотливый, творческий процесс, требующий массы знаний, умений, интуиции. Каждая отдельная винтовка имеет свой «характер», и для получения наилучших результатов в стрельбе надо провести большую исследовательскую работу.

Требования к оружию и боеприпасам очень высоки. Винтовка должна иметь разброс не более полминуты, т.е. удовлетворительный разброс – до 15 мм, хороший – до 12 мм по внешнему краю пробойн на 50 м. Целевые винтовки высокого класса, такие как Anschütz 2025, Steyr LQ100, Walther Lg300 dominator, используемые в Field Target, могут в полной мере удовлетворять этим требованиям. Повторюсь, это винтовки топ-класса.

В Field Target существует деление винтовок на классы. Есть модели более простые, которые, в свою очередь, успешно соревнуются, показывая отличные результаты.

Нельзя выиграть серьёзные соревнования, не изучив «характер» винтовки. У каждого спортсмена свои секреты настройки и подготовки оружия под конкретные соревнования. Выбор пульки и регулировка винтовки под неё зависят от многих факторов. К примеру, от места проведения соревнований (на открытой местности или в лесу, на водной повер-

ности); перепада высот на линиях огня; метеоусловий (ветра, осадков, температуры); времени суток, когда ведётся стрельба.

Важную роль играет и то, с какой стороны светит солнце, где винтовка нагревается больше. Разогретая часть расширяется, и винтовка начинает стрелять в сторону, противоположную от нагретой. Порой такими нюансами можно пренебречь, но иногда подобные мелочи могут стоить победы в соревнованиях. Это особенно важно, когда на другом конце стартовой прямой в качестве приза разыгрывается винтовка стоимостью в тысячи полторы-две долларов.

Field Target в России – молодой спорт, скорее даже, увлечение спортсменов-энтузиастов и любителей пневматического оружия, пытающихся сделать из своего хобби полноценный вид спорта и войти в мировую элиту Field Target.

Первое, с чего нужно начинать подготовку оружия, – это отстрелять винтовку на разных скоростных режимах, различными пулями и выбрать два-три типа пулек. Выглядит всё примерно так: винтовка закрепляется в пристрелочном станке и отстреливается с изменением скорости через 5-10 м/с (например, 200 м/с, 210 м/с и т.д.). Целесообразно отстрелять не менее 10 разных типов пулек по форме и весу. У каждого стрелка своя любимая скорость. У меня таких две. Первая – 250-260 м/с. Хорошо чувствуется пулька, и даже если во время нажатия на спуск перекрестие прицела не в «10», то можно дополнительным движением «забросить» пульку в «10». При определённом опыте и хорошей стрелковой форме такие «забрасывания» очень выручают.

Вторая любимая скорость – 280-285 м/с. При ней винтовка становится словно хорошо отточенный карандаш: просто ставишь точку в то место, куда навёл

прицел, и всё. При такой скорости стрельба менее контролируема, но очень эффективна и доставляет большое удовольствие.

Итак, выбраны любимые скорости, отобраны типы пуль с максимально хорошей кучностью. Теперь начинается подбор одного типа пуль, но разных калибров (например, 4,48, 4,49, 4,5 или 4,51), и отстрелка винтовки по скорости уже не через 10 м/с, а 2-3 м/с. Для получения нормальной статистики нужно отстрелять не менее 20 выстрелов при изменении одного из параметров (калибр / скорость). Эту работа необходима, чтобы узнать все возможности винтовки для подготовки к соревнованиям. Радует, что столь кропотливая работа по отбору боеприпасов проводится редко.

Есть «быстрые» стволы, т.е. хорошо стреляющие на больших скоростях, и «медленные». Определяющим фактором «быстрого» ствола или «медленного» является шаг нарезов ствола (твист). Стволы с твистом 270-310 мм – «медленные» и хорошо стреляют на скоростях 200-240 м/с, причем короткой пулей весом порядка 8-8,5 гран (средний вес пули). Стволы с твистом 340-360 мм – «быстрые» стволы. Они дают отличную кучность уже на скоростях 260-290 м/с. Тяжелая, длинная пуля 10,5 гран на таких стволах ведет себя очень стабильно: хорошая настильность, кучность, ус-

тойчивость к ветру. Стволы с твистом 390-410мм очень скоростные и дают отличную кучность уже на скоростях за 300м/с. Как показывает практика, на средних скоростях 240-260м/с можно подобрать несколько разных, хорошо летящих типов пуль, а на вы-

Пули BaracudaMatch фирмы Handler&Natermann

калибр - 5,5 мм,
вес - 21,1 гран,
скорость - 285 м/с,
дистанция - 50 метров,
количество выстрелов - 10.

Есть небольшие отрывы, на меньшей скорости эти пули дают лучшую кучность.

Рекомендованная скорость для этой пули 255 - 260 м/с. Часто используют для соревнований и охоты.

Пули BaracudaMatch фирмы Handler&Natermann

калибр - 4,5 мм,
вес - 10,6 гран,
скорость - 265 м/с,
дистанция - 50 метров,
количество выстрелов - 10.

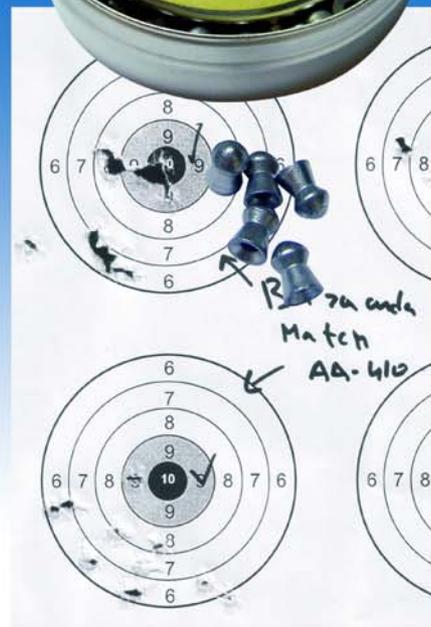
Есть небольшие отрывы, на меньшей скорости эти пули дают лучшую кучность. Рекомендованы для охоты и соревнований. Рекомендованная скорость 240-245 м/с



Пули AirArms (они же JSB)

калибр - 4,5 мм,
вес - 8,3 гран,
скорость - 290 м/с,
дистанция - 50 метров,
количество выстрелов - 10.

Очень хороший результат.



соких скоростях применимы к стрельбе только один-два типа пуль.

Если из «медленных» стволов стрелять с большими скоростями, то пуля будет перестабильна, и первые 20-25 м ещё мо-

жет показать кучную стрельбу, а уж дальше будет бессистемный разброс. Такая же картина при стрельбе из «быстрых» стволов на низких скоростях. Пуля будет не достабильна, что тоже плохо. Теперь, когда выбраны пульки и винтовка настроена на оптимальную скорость и кучность, которая не превышает 12-15 мм по внешнему краю пробоин

на дистанции 50 м, можно переходить к выбору стратегии на соревнованиях.

Каких-либо рекомендаций по подготовке к соревнованиям Field Target мне не встретилось. Видимо, каждый стрелок держит их в секрете. Но есть общие правила. Прежде всего, надо узнать о ландшафте – открытая местность или лес. Затем, как расположены мишени по высоте. Однажды, к примеру, стрельба велась с перепадом высот метров 15-17 под 30

Пули Diabolo Sport фирмы Handler&Natermann

калибр - 5,5 мм,
вес - 8,1 гран,
скорость - 290 м/с,
дистанция - 50 метров,
количество выстрелов - 10.

Разброс этих пуль очень большой - 25 см. Они сделаны хорошо и красиво, но стрелять ими не рекомендовано.

Пули Diana Rastatt

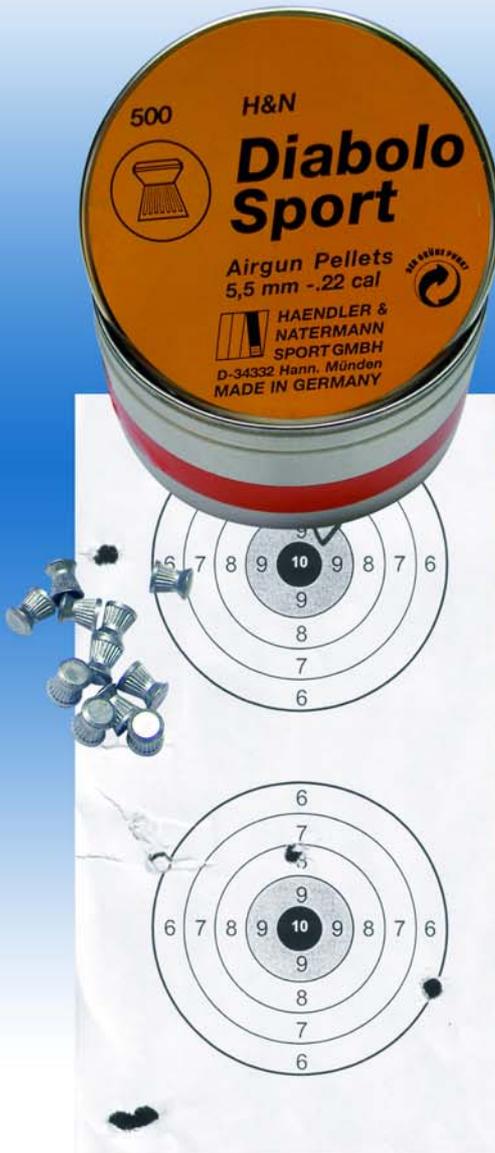
калибр - 4,5 мм,
вес - 10,5 гран,
скорость - 278 м/с,
дистанция - 50 метров,
количество выстрелов - 10.

Я стреляю этими пулями. Ствол Steyr с шагом нарезов 300 мм стабильно даёт разброс 8-12 мм на дистанции 50 метров на скоростях 240-245 м/с. Ствол Steyr с шагом нарезов 345 мм стабильно даёт разброс до 15 мм на дистанции 50 метров на скоростях 275-280 м/с.

Пули Diabolo Field фирмы AirArms (они же JSB и Daystate)

калибр - 5,5 мм,
вес - 16,3 грн,
скорость - 297 м/с,
дистанция - 50 метров,
количество выстрелов - 10.

Самые универсальные пули для 5,5-мм калибра, дают очень хорошие результаты на широком диапазоне скоростей, а на скоростях около 300 м/с, пожалуй, единственно рекомендованные пули.





Пули Field&Target

калибр - 5,5 мм,
вес - 16,4 гран,
скорость - 285 м/с,
дистанция - 50 метров,
количество выстрелов - 10.

Это охотничьи пули для стрельбы на средних и ближних дистанциях.

градусов вверх. Важно, какая будет погода, особенно ветер и освещенность (яркое солнце или облака). Скажем, если соревнования проходят в лесу (в защищенной от ветра местности), то дистанции обычно средние и ближние а, следовательно, и убойные зоны маленькие. В этом случае требуется легко управляемая винтовка и умение хорошо контролировать выстрел. Влияние ветра будет минимальное, дистанции небольшие, оптимальная скорость 240-250 м/с, подойдет «медленный» ствол. При «быстром» стволе выстрел не столь хорошо контролируется и сделать по-



Пули Field&Target

калибр - 4,5 мм,
вес - 8,4 гран,
скорость - 285 м/с
дистанция - 50 метров
количество выстрелов - 10.

Рекомендованы для соревнований и охоты на низких скоростях. Можно рекомендовать эти пули для российских винтовок МР-512.

правку при выстреле («закидывание») намного труднее.

Подготовка начинается с перестрелки винтовки на медленный ствол, ещё раз пристрелка и проверка поправок по баллистическим таблицам для данной скорости.

При проведении соревнований на открытой местности решающую роль могут сыграть погодные условия: прежде всего ветер и большие дистанции стрельбы. Здесь преимущество будут иметь винтовки с большей скоростью. Потребуется вновь перестрелка, проверка баллистических



Пули Field&Target Trophy

калибр - 5,5 мм,
вес - 14,3 гран,
скорость - 285 м/с,
дистанция - 50 метров,
выстрелов - 10.

Скорость явно завышена. Разброс очень большой.

таблиц и поправок для большей скорости.

Если стрелковая поляна «накрыта» в смешанном стиле (открытые и закрытые пространства, безветренные и ветренные зоны), отдаю предпочтение «быстрому» стволу.

Далее приведу данные отстрела разных типов пуль, что может служить ориентиром в выборе боеприпаса.

Отстрел показал, что наиболее приемлемые пули для целевой стрельбы в поле по падающим мишеням с круглой или ожевальной (некруглой и неост-

рой) формой головной части. Baracuda Match фирмы Handler & Natermann в калибре 4,5 весом 10,6 гран и пули Diana Rastatt в калибре 4,5 весом 10,5 гран показали наилучшие результаты по кучности. Оптимальная скорость для них – 240-270 м/с, при большей скорости разброс резко увеличивается. Оптимальный твист ствола для этих пуль 300-360 мм.

Английские пули AirArms-Diablo Field (они же JSB) в калибре 4,5 весом 8,3 гран более скоростные. Они хорошо летят на 260-290 м/с, на средних дистанциях (до 35-40 м) показывают стабильную кучность. Эти пули менее критичны к шагу нарезов ствола (твисту) и хорошо летают как на «быстрых» стволах, так и «медленных». В основном кучность этих пуль зависит от качества самого ствола. Пули Field&Target калибра 4,5 и весом 8,4 гран фирмы Handler & Natermann дали при отстреле про-

тивоположный результат. На дистанции 50 м и скорости 285 м/с разброс составил более 15см, что, естественно, плохо. При скорости же 210-215 м/с на дистанции 30 м разброс был 20 мм, что вполне пригодно для Field Target.

Для очень скоростных стволов калибра 4,5 с твистом более 400 мм и скоростями пуль от 300 м/с и выше пригодны, пожалуй, только пули с круглой головой Crosman Premier 10,5 гран. На больших скоростях они вне конкуренции, правда, на «медленных» стволах не летают вообще.

Для калибра 5,5 всё проще. Приемлемая кучность на скоростях 300 м/с получалась только у пуль Diabolo Field-AirArms, JSB и Daystate (все они весом 16,3 гран). Хочется отметить, что эти абсолютно идентичные по форме пули выпускаются на одном предприятии, но рассыпаются по разным коробкам с разными названиями. Также можно рекомендо-

вать пули калибра 5,5 весом 21,1 гран Baracuda Match фирмы Handler & Natermann, но они допустимо летят на скоростях до 275 м/с (оптимальная скорость 255-260 м/с). Другие типы пуль дают очень большой разброс. Попадание ими в цель весьма случайно.

Многие винтовки не имеют конструктивных возможностей для регулировки скоростей. В этом случае остается только подбирать пульку по весу: чем меньше вес пульки, тем выше её скорость, и наоборот. Так подбирается скорость, и выбирается наилучший тип пульки.

Хочется выразить большую благодарность питерскому оружейному магазину «Максим», любезно предоставившему для испытания большое количество разных типов пуль фирмы Handler&Natermann, а также членам клуба «ФилТаргет Москва» за помощь в проведении отстрела.



ЗАКАЖИТЕ В ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНЕ
www.vvht.ru Мировые Охотничьи Технологии
 E-mail: info@vht.ru Тел.: (812) 327 44 66, 596 38 82 Санкт-Петербург

Рекордная ширина поля зрения
 Безопасное расстояние от окуляра до глаза: 90 мм
 Великолепное светопропускание: до 99.4% видимого света!
 Непревзойденное качество изображения в центре и по краям.
 Калибр оружия не имеет значения!
 ГАРАНТИЯ 25 ЛЕТ!

ДОСТАВКА ЭКСПРЕСС-ПОЧТОЙ ПО ВСЕЙ РОССИИ!

KAHLES
 since 1898
 AUSTRIA



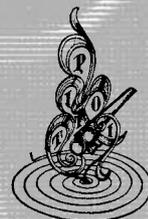
The art of perfection

Only the art of perfection bears the test of time.

Fartelli Piotti produce genuine masterpieces of craftsmanship.

Hunting and shooting guns, unequalled for quality, detail and perfection.

We also repair prestige arms.



Piotti F.lli snc

Via Cinelli 10/12 - 25063 GARDONE V.T. (BS) - ITALY

Tel: 0039 030 8912578 - Fax 0039 030 8916532

www.piotti.com info@piotti.com

Ружья

52

Для меня, как, наверное, и для многих других охотников, в особенности городских, увлечение охотой в немалой степени было связано генетически с восприятием устных рассказов об охоте и чтением литературы о ней. Первой книгой об охотничьем оружии, которую я не просто прочитал - изучил в начале своей охотничьей жизни (рубеж 40-х и 50-х годов), был труд А. Толстопята «Охотничьи ружья и боеприпасы к ним». Сейчас не помню уже, содержалась ли в нём сравнительная характеристика зарубежных и отечественных моделей охотничьих ружей. Но помню точно, что в следующей книжке на ту же тему, прочитанной мною (название и фамилия автора выпали из памяти), такая характеристика была представлена вполне определённо: лучшие ружья - английские («пёрде», «гринер», «голланд-голланд»), чуть уступают им бельгийские и значительно - немецкие; наши же «тулки» и «ижевки» не идут ни в какое сравнение ни с первыми, ни со вторыми, ни с третьими (различие между оружием, производимым серийно и изготавливаемым штучно, в книге не проводилось). Из самого факта столь смелых оценок автора заключаю, что его труд, вышедший из печати в 1947 г. (эта дата запомнилась), всё-таки чуть опередил начало в стране печально известной идеологической компании по борьбе с «космополитизмом».

Как бы там ни бы-



- НАШИ И НЕ НАШИ

53

ло, но точно такого же мнения о качестве «наших» и «не наших» ружей придерживались в то время и рядовые охотники, по крайней мере, те, с которыми общался или был просто знаком: «Нашими в пору ворота запирать», - обмолвился однажды один такой мой знакомый. Правда, большинство этих людей об английских и бельгийских ружьях знали лишь понаслышке. Реальным же объектом их вождения был немецкий «зауэр» (в особенности с маркой ствольной стали «три кольца»). На второе место они ставили «зимсон» («меркель» был мало известен). Немало ружей этих моделей (как, впрочем, и других) привезли на родину в качестве трофеев демобилизовавшиеся фронтовики. Эти же ружья после войны страна получала из Восточной Германии, а затем из ГДР по репарациям.

Впрочем, в комиссионной продаже встречались иностранные ружья и других наименований. Помню, что, заглянув однажды по дороге из школы в охотничий магазин (наша семья жила в то время в Саранске), увидел на прилавке подержанное импортное ружье ценой 1500 рублей - выше, чем новый «зимсон». Когда сообщил об этом своему соседу-охотнику Юре, он рассмеялся и сказал, что видел в Москве ружья по цене 10 тысяч. Эта информация помогла мне впоследствии переварить сообщение одного ружейного мастера о том, что «пёрде» стоит «поболе, если не вдвое дороже, «Волги».

Приблизительно через год представился случай сравнить по боевым качествам два ружья - «наше» и «не наше». «Нашим» было моё новенькое одноствольное «ИЖ-5» 16-го калибра, «не



нашим» - двуствольная «двадцатка» неизвестной мне марки, очень старое и запущенное, с полными (в шейку) замками, со следами позолоты на гравировке колодки, с ложей из тёмного ореха. Стреляли в разворот районной газеты (формат нынешней «Комсомолки») на расстояние не меньше 30 метров патронами, снаряженными в латунные гильзы, дымным порохом, самодельной дробью (не мельче «тройки»), с пыжами из мятой газетной бумаги. В цель попало восемь дробинок из моего ружья и, по крайней мере, втрое больше - из чужой «двадцатки». Этот результат ошеломил меня. Понимание того факта, что столь существенное превосходство дорогой (по всем признакам) импортной двустволки над дешёвой отечествен-

Случай лично сравнить по боевым качествам два различных ружья («наше» и «не наше») представляется нечасто



Фото В. Вальнева



Фото А. Андрианова

ной одностволкой обеспечила чокковая сверловка стволов (у ИЖ-5 ствол был сверлен под цилиндр), не утешало, и я долго находился под впечатлением происшедшего.

Через два года довелось испытать своеобразное чувство реванша. На этот раз подержанной импортной двустволке малоизвестной (и потому не запомнившейся) модели, принадлежащей знакомому охотнику, противостояли сразу два ИЖ-49, одно из которых было моим. Стреляли «шестёркой» из левых стволов в дощатый забор, окружавший тер-

риторию в то время ещё только строящейся саранской ТЭЦ-2. Обе «ижевки» положили дробь значительно гуще «иностранки». Я простодушно радовался этому результату, не придавая, опять-таки, значения тому факту, что ИЖ-49, по сравнению с соперничающим ружьём и чоки имело более узкие, и весило больше (на 200 г), и выглядело много хуже (со следами опилки на колодке).

В дальнейшем я ещё дважды участвовал в подобного рода соревнованиях: в первом случае моё ИЖ-26 12-го калибра явно

Расхожее мнение, что наши старые «тулки» и «ижевки» ни на что не годны, практика обычно опровергает - результативность охоты не зависит от «национальности» ружья

превзошло по кучности боя садовый «зауэр» (вес - 3500 г) и «гэко» того же калибра, во втором случае эта же «ижевка» сыграла вничью» по показателям боя с другим «зауэром», заметно уступив ему, однако, в отделке и в «экстерьере». Но - к этому времени я стал более опытным и искушённым в оценке охотничьего оружия. Кучность боя теперь воспринималась мною по аналогии с крепостью спиртных напитков: до 40 градусов допустимо и, при определённых обстоятельствах, - желательнее, а выше - ни к чему. В памяти накопилось немало промахов при стрельбе пернатых в лёт накоротке из штучного ТОЗ-34 с чоками на оба ствола (нижний - 0,9 мм). Зато больше значения стал придавать другим характеристикам оружия: конструкции ударно-спускового механизма, весу, балансу, посадистости, качеству сборки узлов и деталей, отделке и т.п. И вообще, у меня выработалось отношение к оружию не только как к средству охоты, но как к произведению искусства, предмету культуры.

При определении класса оружия в расчёт, как известно, принимается совокупный критерий. При этом считается, что высококлассное ружьё должно обладать всем набором соответствующих показателей, без каких-либо скидок, даже самых незначительных. Так, то же ТОЗ-34, к примеру, независимо от того, серийного или штучного оно исполнения,

Случайная удача при стрельбе на предельные дистанции зачастую приводит к переоценке боевых качеств охотничьего оружия



Фото В. Вальнева

не может претендовать на статус ружья высокого класса хотя бы потому, что в нём имеются следующие две конструктивные недоработки: на нижней плоскости рычага затвора предусмотрен нарушающий цельность (и, видимо, прочность) рычага пропилен для «пропуска» указателя взвода курков при возврате рычага в исходное положение (после взвода курков); кнопка предохранителя смонтирована на колодке таким образом, что при отводе назад она накрывает выход снизу стяжного винта и может «наталкиваться» на этот винт при малейшем его выступе над поверхностью колодки (что нередко и происходит при подтягивании винта). К сожалению, при обсуждении в охотничьей периодике достоинств и недостатков этой модели на указанные «мелочи» внимания не обращалось.

Возвращаясь к мысли об отношении к ружью как произведению искусства, предмету культуры, подчеркну, что мне трудно понять тех охотников, которые не интересуются своими ружьями и мало знают о них. Приведу на этот счёт два примера. Один владелец ИЖ-58, человек, досконально разбирающийся в устройстве автомобиля, в течение нескольких лет не подозревал о существовании способа мягкого спуска курков с боевого взвода: всё это время при разряжении ружья он вхолостую щёлкал курками, рискуя разладить ударно-спусковой механизм. Другой мой знакомый, обладатель «зауэра», человек с высшим техническим образованием, не ведал о том, что длина патронников в его ружье не 70, а 65 мм, а когда я, после изучения ружья, сообщил ему об этом, он с подкупающей живостью возразил: «С чего ты взял, ведь па-

троны-то входят в ружьё свободно» (имелись в виду патроны, снаряженные в бумажные или гильзы, с заделанными «звёздочкой» дульцами). В ответ на столь наивный довод я не удержался от иронии: «Святая простота!»

Настоящая информация об оружии и его возможностях - а она содержится в технической документации на оружие и в охотничьей литературе - нередко замещается в сознании некоторых охотников непроверенными, расхожими мнениями, а то и прямо всякого рода легендами и мифами. Так, видимо, ещё с той далёкой поры, когда появились первые дробовые ружья, в среде охотников живёт поверье о существовании «живящих» ружей, т.е. изначально не способных надёжно поражать дичь и оставляющих

боя действительно в незначительной степени определяется техническими характеристиками ружья, в частности, величиной чоковых сужений, то резкость боя при нормальных по длине стволах всецело зависит от употребляемых патронов (в том числе навесками в них пороха и дроби, типом и качеством применяемых пыжей и т.п.).

Довольно часто приходится сталкиваться ещё с одним проявлением поверхностного, непрофессионального подхода к оценке боевых качеств охотничьего оружия - по результатам выстрелов на запредельные дистанции. Помнится, ещё мальчишкой, стоя на тяге, я выстрелил в лёт метров на 60 крупной дробью (мелкой у меня вообще не было) в невесть откуда взявшегося тетерева.

Пролетев после выстрела метров 80, птица упала замертво и стала моей добычей. По неопытности я всецело записал этот выстрел в актив своего ИЖ-5 (и, разумеется, в актив стрелка), но тем горше было признать впоследствии весьма ограниченные возможности «ижевки», обнаружившиеся в соревновании с высококлассным иностранным ружьём (о чём уже рассказывал выше).

Лет пятнадцать назад, на одной из осенних охот дядя Саша сбил влёт из ИЖ-26 на моих глазах очень далёкую тетёрку. Пока он ловил подранка, я измерил дистанцию выстрела - 88 шагов. Мы были к тому времени достаточно опытными и начитанными охотниками, и разногласий в оценке происшедшего у нас не возникло: чистая случайность, подарок судьбы, а вот в какой мере можно рассчитывать на подобного рода удачи - это особый вопрос, выходящий за рамки темы оружия.



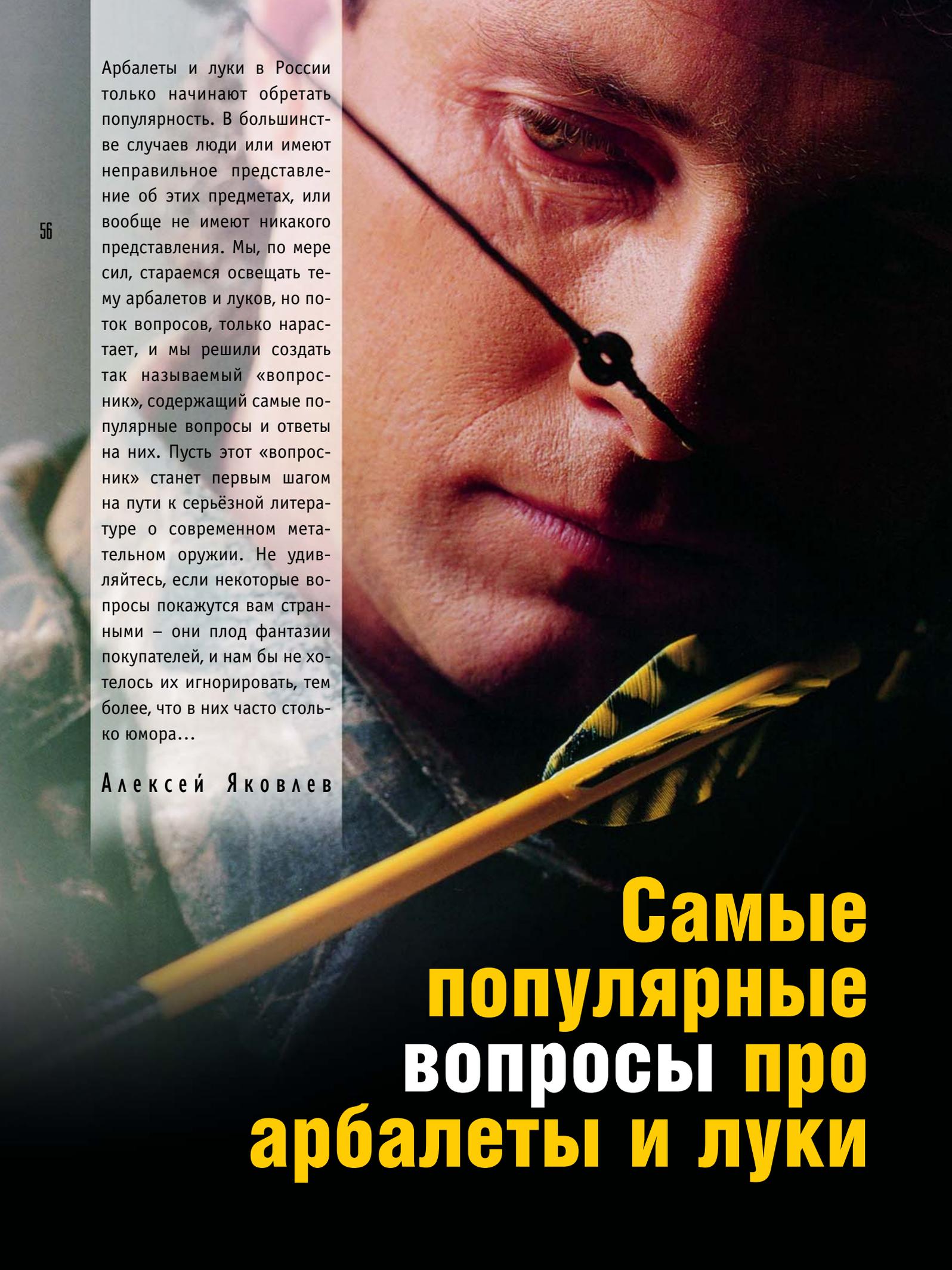
С увеличением охотничьего стажа приходит понимание того, что к оружию следует относиться не только как к средству охоты, но и как к произведению искусства и предмету культуры, даже если это наше ТОЗ-34

подранков. Компетентные разъяснения специалистов (журнал «Охота и охотничье хозяйство») не оставляют, казалось бы, камня на камне от этого мифа, тем не менее, он продолжает жить в «превращённой форме» (философское выражение - Ю.Т.) - как вера в существование ружей с особо резким боем. Выражение типа «ружьё обладает кучным и резким боем» можно встретить не только в разговорах рядовых охотников, но и в публикациях известных авторов. Но если куч-



Арбалеты и луки в России только начинают обретать популярность. В большинстве случаев люди или имеют неправильное представление об этих предметах, или вообще не имеют никакого представления. Мы, по мере сил, стараемся освещать тему арбалетов и луков, но поток вопросов, только нарастает, и мы решили создать так называемый «вопросник», содержащий самые популярные вопросы и ответы на них. Пусть этот «вопросник» станет первым шагом на пути к серьезной литературе о современном метательном оружии. Не удивляйтесь, если некоторые вопросы покажутся вам странными – они плод фантазии покупателей, и нам бы не хотелось их игнорировать, тем более, что в них часто столько юмора...

Алексей Яковлев



Самые популярные вопросы про арбалеты и луки

1. Какова убойная сила арбалетов (луков)?

Вы имеете в виду убойную силу в расчёте на хомяка, лося или слона? То есть, говоря об убойной силе, надо понимать, что это относительное понятие. Существует масса факторов, влияющих на эту самую «убойность»: скорость стрелы, вес стрелы, тип наконечника, дистанция выстрела и сама жертва. К примеру, для фазана достаточно обычной лёгкой стрелы с острым наконечником и скорости стрелы около 30-40 метров в секунду, для кабана весом 100-150 кг нужна тяжёлая стрела (50-80 г) с трёхлезвийным наконечником и скоростью порядка 80-100 метров в секунду.

2. Какова мощность арбалета (лука)?

Мощность в киловаттах или в мегатоннах?

Мощность – понятие относительное, так же как и «дорого» и «дешёво». Для разных луков и арбалетов существуют такие параметры: сила натяжения, длина рабочего хода тетивы, начальная скорость стрелы (указывается вес стрелы). Для того чтобы понять эффективность лука или арбалета для решения определённой задачи, нужно знать все параметры изделия и ваши собственные в том числе. Потому что натянуть тетиву 70-фунтового лука не каждому под силу...

3. Какова дальность прямого выстрела?

«Прямого выстрела» для арбалетов и луков практически не суще-

ствует. Если для пули, летящей со скоростью 500-900 метров в секунду, ещё можно условно говорить о «прямом выстреле», то для стрелы, летящей со скоростью 80-100 метров в секунду, это невозможно. Стрела всегда имеет довольно крутую (в сравнении с пулей) траекторию и особенность стрельбы в том, чтобы понимать эту траекторию и уметь делать правильный вынос.

Мы чаще говорим не о прямом выстреле, а о дистанции эффективной стрельбы, то есть о том расстоянии, на котором вы сможете уверенно поразить мишень, и не один раз... Так как луков и арбалетов великое множество, дистанция эффективной стрельбы может лежать в пределах от 10 до 100 метров. Максимальную дальность выстрелу обеспечит угол стрельбы в 45°, но «прицельность» при этом будет относительной...

4. Какова максимальная дальность выстрела?

Максимальная дальность выстрела зависит от начальной скорости стрелы, её веса, оперения и формы наконечника. При наилучшем сочетании всех факторов, стрела летит несколько сотен метров, иногда до полукилометра.

5. Как пристрелять арбалет? Сделайте это за нас.

Пристрелка арбалетов и луков – дело сугубо индивидуальное, так как каждый стрелок обладает уникальными антропометрическими данными и особенностями зрения. Мы можем примерно пристрелять арбалет или лук для определённой

дистанции, но окончательная пристрелка – это ваша забота. Начинать с минимального расстояния стрельбы в 5-6 метров, постепенно увеличивая дистанцию до цели, пока не добьётесь нужного результата.

Главная цель пристрелки – настроить прицел так, чтобы понимать, на каком расстоянии в какой точке будет находиться стрела. Имейте в виду, что, пристреляв арбалет (лук) одним типом стрел, вы будете иметь иной результат при использовании другого типа стрел. Видов стрел много и все они летают по-разному – это надо чётко понимать. Лучше иметь не более двух типов стрел, чтобы не заниматься постоянной пристрелкой.

Кстати, есть стрелы со сменными наконечниками, которые тоже играют важную роль в аэродинамике стрелы. Наконечники бывают лёгкие и тяжёлые, двух-, трёх- и более лезвийные, и каждый изменит траекторию стрелы по-своему. Поэтому старайтесь использовать один тип охотничьих наконечников и пристреливайте стрелы с наконечниками, аналогичными им по весу, чтобы потом не жалеть о потерянных стрелах и сбежавших кабанах.

Не забывайте во время пристрелки надёжно фиксировать все элементы прицельного механизма, чтобы никакие его части не болтались и не съезжали, иначе придётся пристреливать заново. Для винтовых и резьбовых соединений прицельной планки и кронштейнов прицела используйте средство от развинчивания типа Lock Tight или Threadlock Formula – хорошо помогает.

INTERLOPER (095) 747-67-59, 720-60-88

Все лучшие арбалеты и луки по адресу: www.arbalet.ru



максимальные скидки дилерам



6. Из чего сделаны плечи арбалетов и луков?

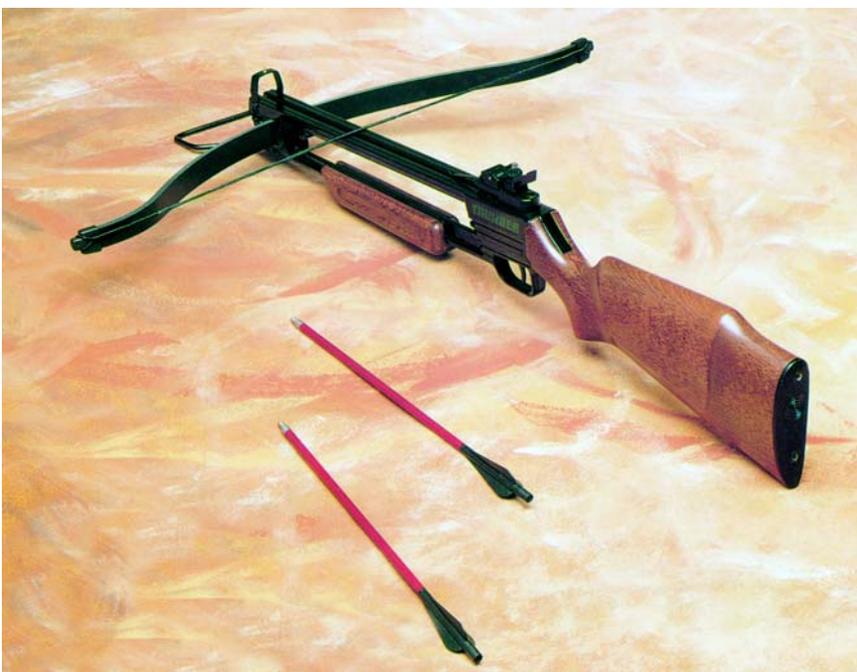
Луки или, более правильно, плечи современных арбалетов делаются из самых различных материалов: сталь, алюминий, стеклопластиковый ламинат, композитные материалы, карбон. Лучше всего себя зарекомендовали плечи из композита, который представляет собой многослойную структуру из стекловолокна и карбона.

Стекловолоконная структура плеч придаёт им высокую энергоёмкость, а карбон – армирующие свойства. Форма плеч, в зависимости от назначения, может быть либо прямой, либо рекурсивной, то есть с характерным лукообразным изгибом. На самом деле это не имеет принципиального значения. На своих концах арбалетные плечи имеют так называемые «законцовки» – посадочные места для тетивы. Большим преимуществом плеч последнего поколения является их «неутомляемость» – плечи сохраняют стабильность своих характеристик даже после нескольких тысяч выстрелов.



7. Из чего сделана ложа арбалетов?

В качестве основных материалов для изготовления ложи сейчас используются либо натуральные древесные материалы: бук, орех, красное дерево, палисандр, либо формованные пластики. Дерево лучше смотрится, благодаря своей природной красоте, а пластик более практичен и не боится атмосферных влияний. Выбор материала ложи – это целиком предпочтение покупателя.



8. Из чего сделан корпус арбалета?

Корпус современных арбалетов сильно отличается от старинных аналогов. В современных арбалетах корпус в большинстве своём изготавливается из стали или лёг-

ких сплавов. Сверху на корпус устанавливается направляющая. Она покрыта устойчивыми к трению антифрикционными материалами типа гетинакса, фторопласта или копролона. По ней и скользят тетива и стрела.

9. Из чего сделан спусковой механизм?

Замки, или спусковые устройства, изготавливаются с помощью прецизионного оборудования из высокопрочного металла – чаще всего это оружейная сталь. Такие замки способны выдержать огромные нагрузки и практически не поддаются износу.

Сами конструкции замков у разных производителей различаются – от простых, элементарных, схожих по своему устройству со средневековыми замками типа «орех», до сложных спортивных, с регулируемым усилием спуска. На дорогих матчевых арбалетах часто используются замки с электронным спуском, которые срабатывают от лёгкого прикосновения пальца.

10. Из чего сделана колодка плеч?

У арбалетов колодка фрезеруется из стали или отливается методом точного литья под давлением из лёгкого сплава. Колодка – сильно нагруженный элемент конструкции и должна выдерживать сильные ударные нагрузки, поэтому её конструкция выполняется с большим запасом прочности.

11. Из чего сделаны стрелы?

Стрелы делаются из алюминиевой трубки, из карбоновой трубки, из алюминиевой трубки, покрытой карбоном, из стеклопластика, из дерева (чаще всего кедрач). Самый известный производитель качественных стрел – компания Easton. Типоразмеров стрел великое множество, и описать все виды нет никакой возможности. Каждый стрелок выби-

рает себе свой тип, соответствующий его оружию и цели стрельбы.

12. Из чего сделана тетива?

Чаще всего тетива навивается из арамидных (сверхпрочных) нитей типа: дакрон, СВМ, кевлар, фаст-флайт. Тетивы укрепляются в местах скольжения и трения дополнительными оплётками. Эти оплётки постепенно истираются, и стрелок может сам их перемотать.

13. Из чего сделан колчан?

Колчаны делаются из натуральной кожи, кожзама или пластика. Внутри некоторые колчаны имеют пластиковые вставки типа стаканов для стрел с боевыми наконечниками. На охотничьи луки колчаны делают навесными, они крепятся прямо на лук, что облегчает и ускоряет подготовку к стрельбе.

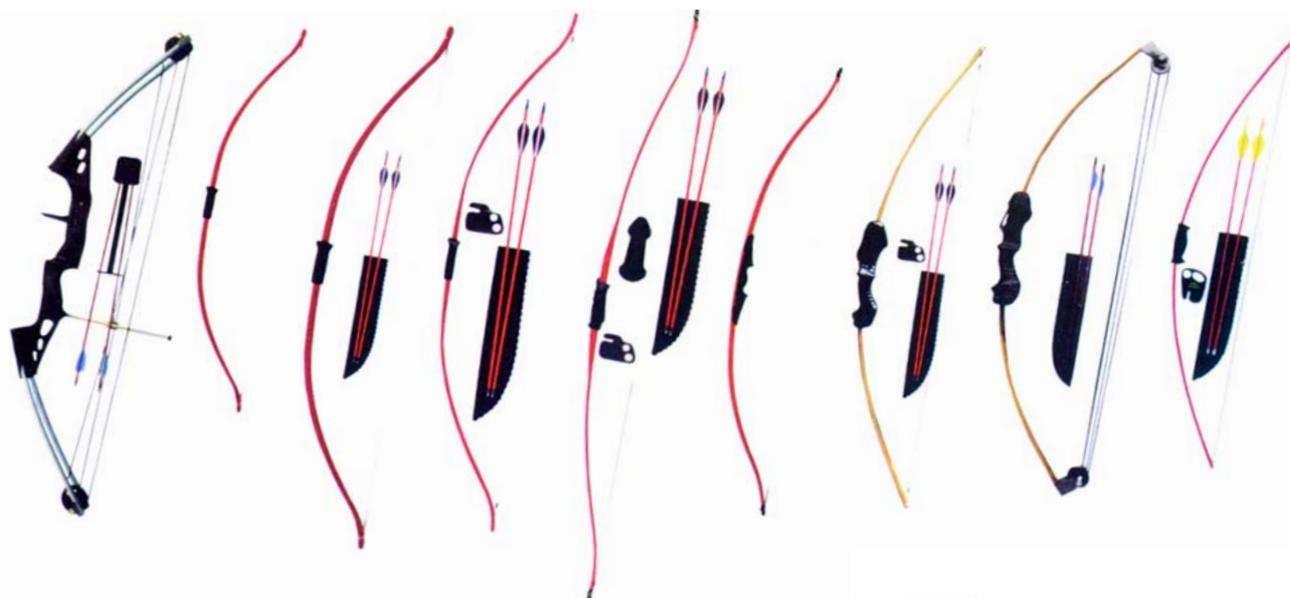
14. Какой прицел можно ставить на арбалет (лук)?

Можно использовать любой стандартный прицел: оптический, коллиматорный, диоптрический или лазерный целеуказатель. Крепление для прицелов на арбалетах типа «ласточкин хвост», и на него можно установить всё что душе угодно. С луками сложнее – для луков существуют свои прицелы, в том числе оптические («скопы»).

15. Какие разрешающие документы нужны для покупки арбалета (лука)?

Никакие документы не нужны. Арбалеты и луки имеют сертификат, в соответствии с которым они не являются метательным оружием и разрешены к свободной продаже, покупке, перевозке и хранению. Так что покупайте смело.





16. Что входит в комплект к арбалету (луку)?

Обычный набор: 5 стрел, запасная тетива, инструмент для сборки и разборки, шарики (для шнепперов), мишень для пристрелки, сертификат и паспорт изделия с гарантией.

17. Какие бывают арбалеты (луки)?

Главным образом: спортивные, охотничьи и развлекательные. Арбалеты делятся ещё на традиционные (с рекурсивными плечами) и блочные (с системой эксцентричных блоков). Луки делятся на основные типы: олимпик, блочник, традиционный.

18. Можно ли охотиться с арбалетом (луком)?

Почти во всех странах можно. В России пока нельзя...

19. Можно ли стрелять вхолостую?

Стрелять вхолостую категорически нельзя – это может привести к поломке арбалета (лука). Сила плеч должна уходить в стрелу.

20. Куда нужно стрелять на тренировке?

В специальный щит-стрелоулавливатель. Его можно или сделать самостоятельно из древесно-волоконистых плит, которые продаются на любом строительном рынке, или просто купить в «Интерлопере». ДВП – это, пожалуй, лучший материал для щита. На худой конец, можно стрелять в мешок типа матраса, туго набитый тряпками. Заднюю стенку можно сделать из толстой резины типа транспортёрной. Это предохранит стрелы от увечий. За щитом стоит повесить пару слоёв плотного армейского



брезента (каким покрывают машины) – он висит свободно, как занавеска, и тормозит стрелы, которые случайно прошли мимо щита.

21. Где научиться правильно стрелять?

Правильно стрелять вас может научить только настоящий мастер, под руководством которого вы постигнете азы стрелковой техники и сможете в дальнейшем продолжать занятия уже самостоятельно. Можно купить учебные видеоматериалы по стрельбе из лука и арбалета – это сэкономит деньги на инструктора и позволит выработать правильную технику стрельбы.





ОХОТНИК



ТЕПЕРЬ И НА СКОЛКОВСКОМ!

ОХОТНИК
на Сколковском



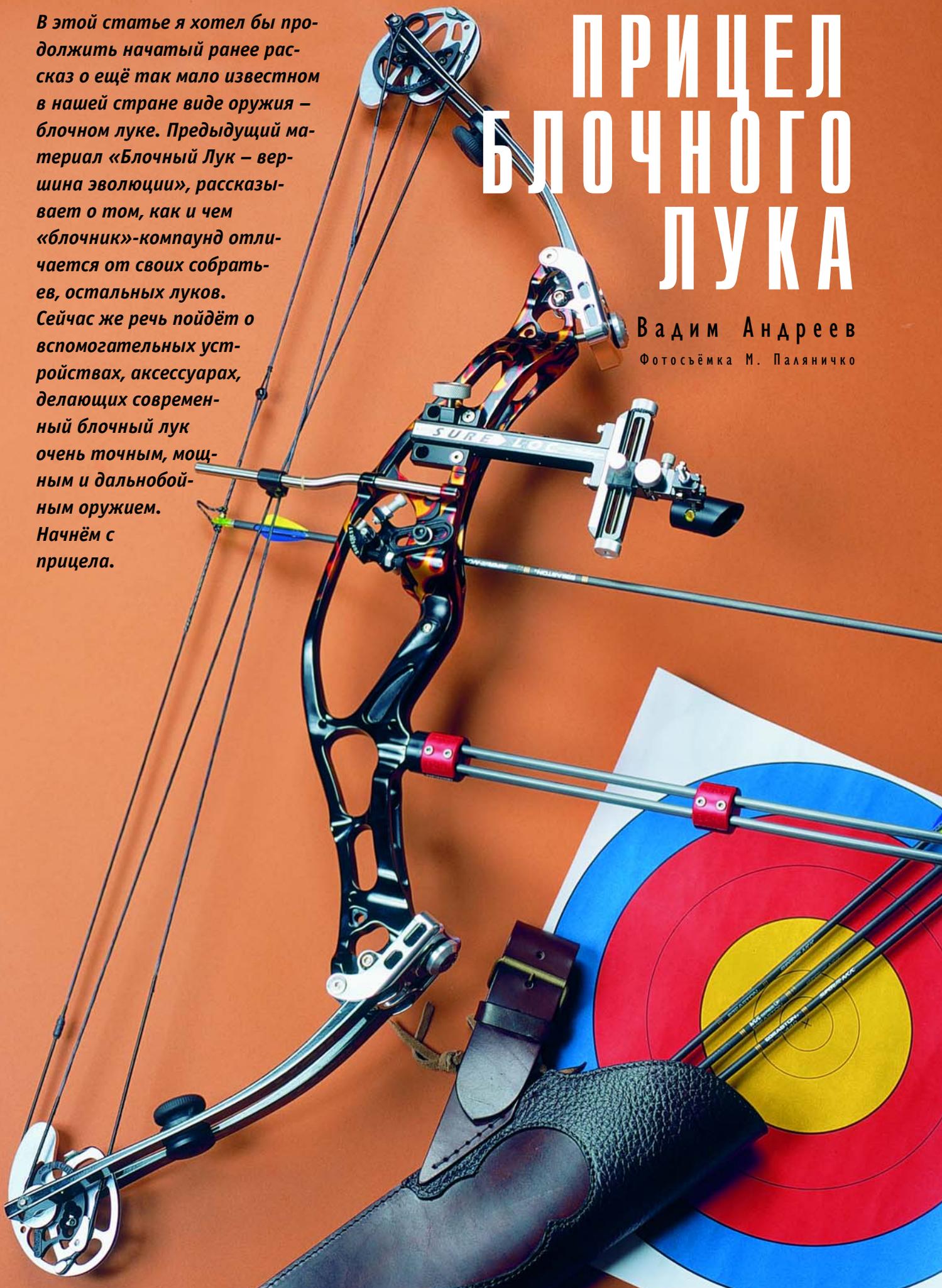
Сколковское шоссе, д. 31 (52-й км МКАД), ТЦ «Спорт-Хит», 4 этаж
Тел: 937 6347, 937 6348, www.gunshop.ru

В этой статье я хотел бы продолжить начатый ранее рассказ о ещё так мало известном в нашей стране виде оружия – блочном луке. Предыдущий материал «Блочный Лук – вершина эволюции», рассказывает о том, как и чем «блочник»-компаунд отличается от своих собратьев, остальных луков. Сейчас же речь пойдёт о вспомогательных устройствах, аксессуарах, делающих современный блочный лук очень точным, мощным и дальнобойным оружием. Начнём с прицела.

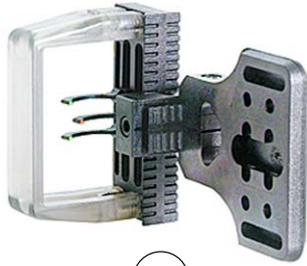
ПРИЦЕЛ БЛОЧНОГО ЛУКА

Вадим Андреев

Фотосъёмка М. Паляничко



Многие читатели вообще удивятся, впервые узнав, что лук комплектуется прицелом. Не спешите, настоящее удивление ждёт вас впереди, когда я скажу, что лук комплектуется не только обычным прицелом, но и диоптрическим, а также лазерным целеуказателем для охоты. Именно лук – блочный лук.



1

Все прицелы блочников делятся на два основных вида. Это прицелы для спортивной стрельбы из лука и прицелы для охоты. Конструкции двух этих видов прицельных устройств серьёзно отличаются друг от друга. Начнём рассмотрение с более простых – охотничьих прицелов.

Спортивная стрельба, как и стрельба на охоте, ведётся, как правило, не только на одну дистанцию. В спорте это 90, 70, (женская – 60), 50, 30 и 18 метров. У охотника таких фиксированных цифр, промеренных рулеткой, нет. Он пристреливается примерно, расстояние определяется на глаз. Но, как и в огнестрельном оружии, с разницей дистанции, появится и поправка прицела.

Согласитесь, сидя в засаде, поправляться каждый промах – не дело. Как же избежать этого процесса? Просто. Конструкторы и инженеры компаний – изготовителей луков и арбалетов давно решают эту проблему, сконструировав охотничий прицел, основной принцип работы которого старая добрая «средневековая гребёнка». То есть прицел имеет одну или две вертикальные планки, с крепежом сразу нескольких подвижных мушек.

Один из примеров такого устройства приведён на **фото 1**.

Вид у него уже весьма не средневековый, скажем более – современный. Да и в кузнице его тоже не ковали. Прицел с несколькими мушками – очень удобное на охоте приспособление. Пристреляв заранее на более-менее приблизительные дистанции поражения каждую мушку, охотник может далее, ничего не поправляя и не отвлекаясь, вести прицельный огонь. Естественно, тремя мушками, как показано на фотографии, дело не ограничивается. На такое или подобное устройство мушек можно поставить столько, сколько позволит вертикальная планка с пазом. Весьма удобно.

Многие привыкшие к прицелу огнестрельного оружия люди скажут: ну вот, глаза разбегутся, не вспомнишь, по какой целиться, когда их много. Тоже не вопрос. Снимите лишние, оставив одну, пристрелянную как раз на дистанцию вашей «подсадки» или другого специального места и не морочьте себе голову. Как на **фото 2**.



2

Видите, очень просто. Крепится к ручке лука, на обычную базу (два болта), имеет всего одну вертикальную планку и одну подвижную мушку. Мало – поставьте вторую.

Подвижные мушки современных охотничьих прицелов почти всегда защищены специальной рамкой, выполненной из твёрдого пластика или из лёгких металлических сплавов, предохраняющей ваш прицел и его самую хрупкую часть от нежелательных повреждений и непроизвольного сдвига.

При желании рамку можно легко снять.

Иногда внутри защитной рамки производители размещают и скрывают различные устройства, имеющие целью помочь стрелку произвести более точный выстрел, так называемые порождения технологического прогресса, они же приятные мелочи.



3



Например, как показано на **фото 3**, в защитную рамку вмонтирован уровень. Один взгляд в такой «простой» прицел тут же покажет хозяину оружия, как дрожат его руки (после вчерашнего застолья), угол наклона оружия, и куда вероятнее всего отклонится стрела во время выстрела.

Охотничьи прицелы бывают как самые простые, с «гребёнкой» на одну/несколько мушек, так и весьма сложные конструкции, имеющие каретку горизонтального и вертикального хода,двигающие всю рамку или планку (в зависимости от конструкции). Прицельные мушки при этом сохраняют свою индивидуальную подвижность. Так что выставить дистанции прицельного огня можно весьма и весьма точно. Пример такого «сложного» устройства охотничьего прицела, изготовленного одной из ведущих в мире фирм-производителей луков и аксессуаров для лучной стрельбы (и охоты и

спортивной), американской компанией Hoyt - на фото 4.



4



Принцип пристрелки лука прост – куда пошла стрела, туда и следует двигать мушку прицела. А подобные устройства, как показано на иллюстрации, имеющие удобные приспособления вертикального и горизонтального хода, облегчают процесс пристрелки блочного лука, превращая его в приятное занятие отдыха.

Как можете судить сами, развитие цивилизации и технологий производства оружия очень сильно затронули и такое древнее искусство, как стрельба из лука. Многие до сих пор считают лук и стрелы предметом экзотики или только одним из видов спорта. Спорта, нужно сказать, пользующегося огромной популярностью в мире, в отличие от нашей страны, где он почти не развит, за редкими исключениями.

На территории Российской Федерации запрещены охота с луком и стрелами. Почему? Вопрос к органам внутренних дел, ведь охота с ужасающего вида многозарядными пушками различных калибров, как гладкоствольными, так и нарезными, разрешена давно. Индустрия торговли оружием и боеприпасами выросла в огромные сети, протянувшие свои нити по всей стране и странам ближнего зарубежья. Так почему же при такой доступности фактически любого ог-

нестрельного оружия у нас запрещён лук? Тем более что лук и стрелы уж точно будут недоступны хулиганствующим элементам и уличным грабителям, и поверьте, не только из-за цены. Эти орудия невозможно носить скрытно. Навыку обращения с ними нужно учиться, и учиться не один день, даже не неделю.

Наравне с охотой у нас на родине нет и популярнейшего вида отдыха и развлечения с луком – 3D-стрельбы. Не хотите убивать – пожалуйста, вот вам лесная тропа с неживыми мишенями, имитирующими животных. Хотите зафиксировать результат своей меткой стрельбы в условиях леса – тоже пожалуйста, вот профессионал судья и профессионал фотограф, работающие в парках для 3D-стрельбы из лука и арбалета.

Ладно, надеюсь, что для нашего тяготеющего к насилию общества такие парки развлечений и снятия стресса ещё впереди, я вернусь к рассказу о прицелах блочников. Есть ли устройства ещё сложнее и технологичнее, даже для охоты? Есть. И специальные фонарики на них крепятся, и диодные мушки, светящиеся в темноте надеваются, и, как я уже говорил в начале, сделали даже лазерные целеуказатели для лука.

«Господи, – скажет читатель, узнав о существовании всего этого разнообразия современных вспомогательных устройств, – может ещё и оптику можно на лук поставить, чтобы целиться, как заправский снайпер?»

Уже поставили. Конечно, это не оптический прицел винтовки в привычном смысле. Но прицелы для спортивной-целевой стрельбы оборудуются мощными диоптрическими скопами. Если на лук, даже блочник, поставить полноценный оптический прицел, согласитесь, соревнования в этом виде спорта, спортом уже назвать будет трудно.

Результаты стрельбы международных, да и отечественных сорев-

нований по стрельбе как из классического, так и из блочного лука, просто поражают воображение. Подвиг Робин Гуда – попадание стрелой в стрелу – на самом деле обыденная повседневность в наше время. Такие меткие выстрелы столь часто случаются на соревнованиях, да и просто на тренировках, что давно уже утратили способность удивлять.

Так что же, прицел для спортивной стрельбы сложнее?

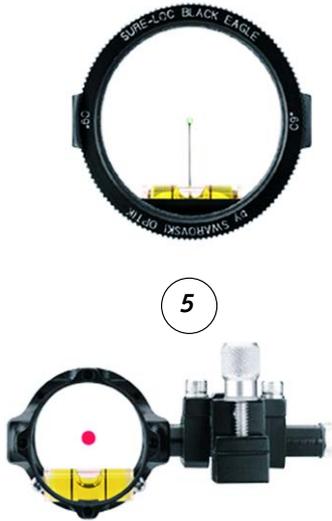
Сложнее и более технологичен в изготовлении. Чем он отличается от прицела для охоты? Всей конструкцией. Охотничьи прицелы делаются компактными и относительно простыми (в сравнении со спортивными), ведь они не должны серьёзно выступать за ручку лука, чтобы не целиться за преграды в лесу и давать охотнику большую возможность беспрепятственного передвижения, не думая о защите своего хрупкого прицела.

Спортивные прицелы не защищены. Да, собственно говоря, им и не требуется такая же защита, как прицелам для охоты. Стреляющий на соревнованиях спортсмен статичен, он не продирается сквозь колючие кусты к своей цели и не сидит на дереве в засидке. Назначение прицела для соревнований (спортивного прицела) иное.

Охотнику может потребоваться выпустить вторую, третью стрелу, часто по движущейся цели (отсюда и система многих мушек охотничьего прицела). Цель движется, расстояние изменяется. Спортсмену же нужен один, но очень точный выстрел. О, нет, конечно, спортсмен не стреляет только один раз, он делает серию выстрелов по три и по шесть стрел, и на каждую серию ему тоже отведено ограниченное время, но не такое скоротечное, как на охоте.

Времени на выстрел больше. Дистанция выстрела на соревнованиях известна заранее и пристреляна. Нужен очень точный выстрел, желательный поражающий самый центр мишени – «десятку». И

главным фактором для достижения точного результата становится техника выстрела. Профессионалу, стреляющему на результат и до предела сосредоточенному на производстве правильного «чистого» выпуска стрелы, не дело отвлекаться на несколько мушек. Он пользуется одной – видя её через линзу скопа (**фото 5**).



Диоптрический скоп служит не столько для показа чёткого вида цели, сколько для её простого увеличения в размерах. На расстоянии 12 и более метров точное зрение человека начинает притупляться и уже не способно различить мельчайшие детали и подробности. На этом принципе «притупления» остроты зрения основаны экспозиции многих известных музеев мира, ярчайшим примером является панорама Бородинской битвы, где имитация поля боя и редутов очень незаметно переходит в живописное полотно. Что бы ни говорили скептики, обладающие зрением «единица» и способные считать ворон на дальней берёзе, их зрение на дистанции 12-15 метров тоже сыграет с ними злую шутку, не верите – зайдите посмотреть панораму. А на дистанции 90 метров – это длина футбольного поля – линии разметки, нанесённые на мишень для целевой стрельбы полиграфическим способом, неразличимы. Стрелок видит только их цветовую гамму.

Именно центр самого яркого сектора мишени – жёлтого круга – интересует его более всего. Но на таком расстоянии этот центральный сектор («девятка» и «десятка») – лишь маленькое светлое пятнышко размером с рублёвую монету.

Линза диоптрического скопа лучного прицела увеличивает это пятно в размерах, давая возможность стрелку поставить в его центр мушку. При этом лучник не видит мишень чётко. Центральный сектор увеличен, но сильно размыт. Помогать в точном видении мельчайших подробностей, как в оптический прибор, скоп прицела не призван. Мушка вошла в центр жёлтого сектора, уровень прицельного скопа показал степень вашего «отклонения» – и это всё.

Тут нужно сразу сказать, что точность попаданий при использовании диоптрических скопов, а не охотничьих прицелов, возрастает многократно. Можно ли сделать из диоптрического скопа оптический прицел? Можно. Правда не совсем оптический. Оптика как таковая в стрельбе из лука запрещена правилами соревнований. Но конструкцию, позволяющую видеть лучнику мишень чётко, как в бинокль, всё-таки сделали.

Устройство «пипсайт», имплантированное в нити тетивы, во время выстрела находится напротив правого глаза лучника. Оно снабжено отверстием (а в некоторых случаях, в том числе в охотничьих моделях, планкой с маленькими отверстиями разного диаметра) и выполняет роль прицельной прорезы, как у винтовки – целик. Целик, через который стрелок видит диоптрический скоп и мушку. Таким образом получается весьма длинная и хорошая линия прицеливания, как и в огнестрельном оружии. Так вот очень часто «пипсайты» оборудуются маленькими линзами. В сочетании с линзой диоптрического скопа такая система даёт возможность глазу стрелка уви-

деть чёткий прицельный коридор, не только увеличивающий и приближающий мишень, но и позволяющий видеть её во всех подробностях. Эти устройства не запрещены международными правилами спортивной стрельбы из блочного лука и широко применяются на соревнованиях.

Вернёмся к самой конструкции спортивных прицелов. В отличие от своих охотничьих собратьев, эти конструкции имеют уже свою собственную базу крепления к ручке лука, хотя крепление так же, как и раньше остаётся двухвинтовым. База крепления снабжена пазом – держателем штанги прицела и винтом её фиксации.



Длинная штанга такого прицела имеет подвижность вперёд-назад и позиции жёсткой фиксации (**фото 6**). Зачем? Цель дальше – штанга движется к рукояти. Ближе – от лука. Предпочтительным положением является как можно большее выдвигание штанги вперёд.

Планка спортивных прицелов имеет линейку, указатели и каретку крепления диоптрического скопа, имеющую свободу хода вверх-вниз, влево-вправо, и фиксатор положения скопа после проведённой пристрелки.

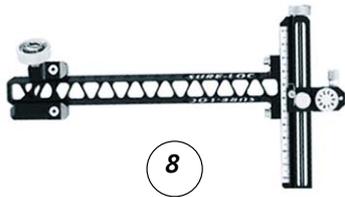


В этой конструкции (**фото 7**) всё, как и раньше, работает по традиционным принципам: цель дальше – каретка со скопом идёт вниз, цель ближе – вверх. Отклонения

по горизонтали поправляются «за стрелой». Каретку (или мушку охотничьего прицела) нужно двигать в том направлении, куда при выстреле отклонилась стрела.

Спортивные прицелы производятся различными фирмами и компаниями-изготовителями. Их конструкция, независимо от производителя, не сильно отличается в основных чертах, но разнообразие моделей и инженерных решений может поразить воображение человека, рассматривающего каталог предлагаемых изделий на этом рынке.

Спортивные прицелы могут быть массивными и тяжёлыми, выполненными из лёгких металлических сплавов, а могут быть и лёгкими – пластиковыми. Наглядный пример облегчённой металлической конструкции - на **фото 8**.



Принцип устройства основных деталей спортивных прицелов остаётся тем же, несмотря на всё разнообразие их моделей, материалов и предназначений. Не секрет, начинающему стрелку будет трудно сразу освоиться со сложной моделью прицела, имеющей скоп сильной диоптрии. Мнение о том, что с такими линзами и ноу-хау всё станет просто, абсолютно ошибочно. Всё станет ещё сложнее. И чем больше дрожь мышц неподготовленного человека во время выстрела, тем труднее ему будет пользоваться современным прицелом лука, со всеми его линзами и наворотами.

Поэтому, на начальной стадии обучения стрельбе из лука используют более простые и более лёгкие конструкции прицелов, не оборудованные оптическими скопами. На таких прицелах (**фото 9**), доступных даже ребенку, ставят са-

мую обычную, без линзы, пластиковую или металлическую мушку.



Как и в любом виде оружия, выбор лука, аксессуаров и, в данном случае, прицела зависит от самого стрелка. В этой статье я не задавался целью рекламировать компании, производящие прицелы, я только хотел рассказать, какими эти прицелы бывают и для чего служат. Ведь согласитесь, необычно и странно звучит словосочетание «прицел блочного лука». Мало кому в наше время был известен тот факт, что на лук вообще можно поставить прицел, а уж как им пользоваться – просто тайна, покрытая мраком. А тут оказывается, прицелы луков не только существуют, но и являются такими сложными, технологичными штучковинами, разделяются на разные подвиды. И, как выясняется, давным-давно производятся различными (немаленькими) фирмами и целыми корпорациями по всему миру.

Разнообразие моделей прицелов блочника, предназначенных лишь для обучения, столь велико, что на их описание может уйти не один и не два полновесных номера любого периодического издания.

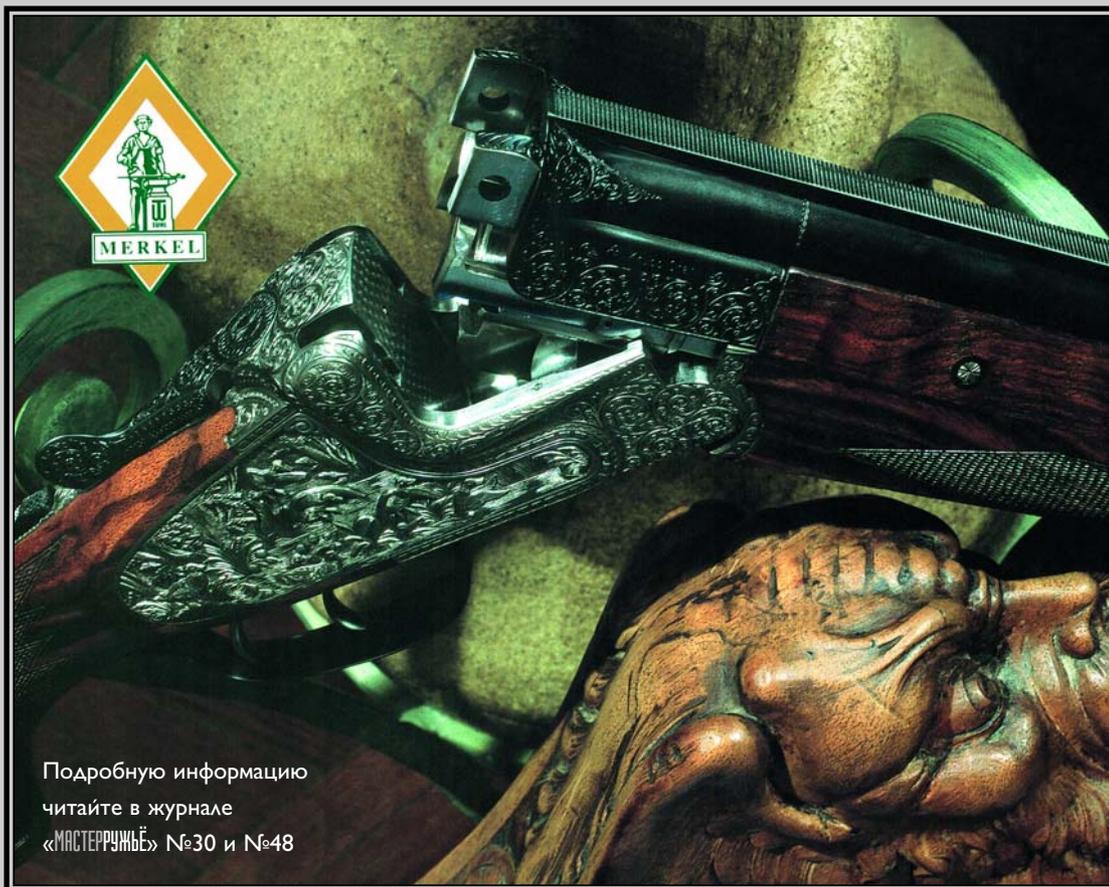
В этом материале я рассказал только о прицелах блочного лука, не затронув тему прицелов и прицельных мушек лука классического («олимпиа») и хитростей прицельных приспособлений некоторых луков традиционных (исторических имитаций).

Именно благодаря прицелу современный блочный лук давно уже сравнялся по точности своей стрельбы с любым огнестрельным оружие. Кто-то с сомнением подумает про лук и винтовку снайпера. Приходите на соревнования по стрельбе из лука – многие сомнения отпадут сами собой, многие суеверия и предрассудки развеются. Сами видите, что оказывается на деле.

У луков есть прицел. Он современен и сложен. Его делают из новых высокотехнологичных материалов (например, карбона), им нужно учиться пользоваться – это целая наука. Хотите оптический – поставим. Чем не винтовка снайпера?



MERKEL



Подробную информацию
читайте в журнале
«МастерРужьё» №30 и №48

Достоинство, проверенное временем

на Сколковском:

Сколковское шоссе, д. 31
(52-й км МКАД)
ТЦ «Спорт-Хит», 4 этаж
Тел: **937 6347, 937 6348**
www.gunshop.ru

на Головинском:

Тел.: **785 3353, 785 3354**
E-mail: ohotnik@online.ru
www.ohotnick.ru

Магазины

ОХОТНИК

ОТДЫХ С ЛУКОМ В РУКАХ

68

Не так давно меня приятно поразил факт открытия новой площадки для стрелков из лука на базе известного «Спортинг клуба Москва». Стрельба из лука – мало распространённый вид спорта и совсем неизвестный вид отдыха в нашей стране. Именно отдыха.

Стрельба из лука и особенно из блочного лука, доступного даже детям, давным-давно стала видом активного отдыха во всём мире. Не нужно далеко ходить. Страны Прибалтики практикуют уже 3D-стрельбу из лука по выходным для всей семьи. Стрельбища и территории 3D имеют многие уважаемые базы и парки отдыха. Не секрет, что множество отелей на берегу Средиземного моря в Турции представляют отдыхающим вид экзотического развлечения – лук и стрелы. По дороге в ресторан или на пляж можете почувствовать себя Робинот Гудом. Не попали в мишень – что ж, попадёте завтра.

Есть ли подобное у нас? Теперь есть. Как на счёт средиземноморского побережья, сервиса и дорожки в ресторан – всего того, что предлагают турки? Должен сказать, у нас лучше. Чем? Тем, что стрельбище сделано профессиональным. Как на счёт моря? Море от нас далеко. Самолёт, визы, багаж... Всё может быть проще. Не нужно никуда лететь. Сесть в машину и через пятнадцать минут путешествия по Минскому шоссе выйти из неё на территории клуба. Хотите – после работы, хотите – в выходной день. И не беспокойтесь, виды водной глади будут! Стрельбище находится в живописном месте. Стена соснового бора с одной стороны и каскад прудов с другой. Ну, нужна вам Турция? Настреляйтесь вволю и не нужно лететь самолётом домой.

Тут нужно особенно заострить внимание на том, что новое стрельбище не чета полянкам для стрельбы при отелях и санаториях. Делали на совесть, соблюдая все правила техники безопасности. Вы не увидите всего один-два понуро стоящих маленьких щита для мишеней на расстоянии десяти метров от стрелка. Всё серьёзно. В «Спортинг Клубе» щитов не два и даже не три. Они расставлены на поле, с соблюдением всех правил международной федерации FITA, на такие же дистанции, что стреляют спортсмены-профессионалы – 18, 30, 50, 70 и 90 метров.

Оказавшись на таком поле, нетрудно почувствовать себя мастером спорта, выступающим за нашу сборную на престижном международном турнире. Тем более что все аксессуары, включая мишени – на-

стоящие, профессиональные. Пробуйте свою силу.

Отдельно следует рассказать про условия стрельбы, ведь вам не только дадут в руки чудо современных технологий – блочный лук, за вами постоянно будет присматривать тренер-профессионал. Нужно отдать должное администрации Клуба, приглашающей на работу специалистов по стрельбе из блочного лука, имеющих квалификацию и звание не ниже мастера спорта России. Вы окажитесь в надёжных руках, ведь одно дело – обычный аниматор, и совсем другое – настоящий профессионал. Первое впечатление от опыта стрельбы чаще всего решающее. Зачастую, попробовав во время отдыха на маленькой площадке какого-нибудь санатория, выстрелив всего три раза, верну-



лук и стрелы скучающему «массовику-затейнику», многие забывают об этом, не сохранив ни впечатлений, ни удовольствия. В этом и есть главная разница между работой профессионала и «смотрителя аттракциона».

Опытные инструкторы подберут вам лук «по размеру» и научат правильно делать первые выстрелы, ознакомив не только с техникой стрельбы из лука, но и с техникой безопасности при лучной стрельбе. Гарантирую, будет чем хвастаться перед друзьями и знакомыми, особенно если захватили с собой фотоаппарат или видеокамеру.

Вы сможете даже подстрелить зверя, если не желаете посылать стрелы в спортивную мишень. О нет, всё гуманно и никаких крови, жестокости и насилия. Зверь – специальная мишень для 3D-стрельбы. Так что охота с луком и стрелами тоже будет вам по плечу.

Кстати, на территории Клуба планируется организовать полноценную площадку для 3D-«охоты» с луком и стрелами в самое ближайшее время. Это намного сложнее, чем охота с ружьём. Даже поражение мишени-имитатора стрелой требует навы-

ка, тренировки, и персонал «Спортинг клуба Москва» позаботится о том, чтобы этот навык у вас появился.

Только представьте: охота без крови и жестокости. На такую можно брать с собой всю семью. Дети, играя в «Чингачгучка», будут визжать от восторга, тем более что играть они будут в настоящем лесу, на чистом воздухе.

Конечно, активный отдых поднимает аппетит. А я уже обмолвился о дорожке к ресторану через лучное стрельбище. Аккуратная дорожка, бегущая по берегу прудов, как раз и выведет уставшего стрелка к прекрасным ресторанам Клуба. Описание «Каминного зала», летней открытой террасы, мастерства поваров и сервиса – требует отдельной статьи. Скажу одно, вкусно перекусить, в уютных условиях или на свежем воздухе в Клубе можно везде и в любое время пребывания. Можете сделать заказ прямо на стрельбище, если уж совсем невтерпёж.

Должен сказать, что «Спортинг клубу Москва» удалось создать первое подобное стрельбище для активного отдыха с луком и стрелами на территории Москвы и Московской области. Создать, учитывая множество пожеланий любого придирчивого клиента. Создать на отличном профессиональном уровне. Пусть завидуют аниматоры маленьких площадок. Территория Клуба не только внушает уважение, она ещё и на редкость живописна. На территории стрельбища можно писать пейзажи. Фотографии этих мест выйдут поразительные.

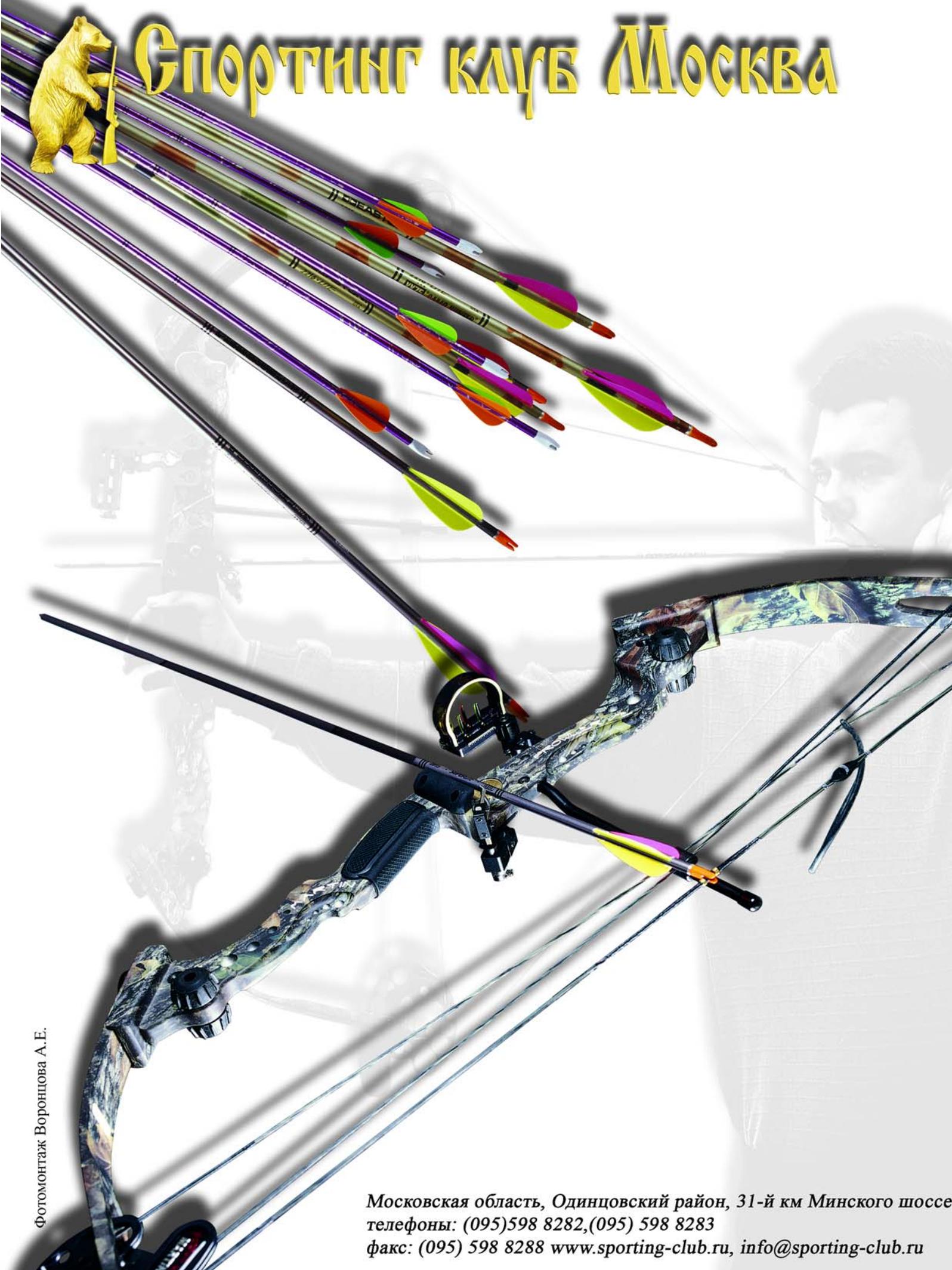
Даже погода не сможет расстроить ваши планы познакомиться со стрельбой из современного блочного лука. Организаторы позаботились и об этом. В траве проложены дорожки, ведущие к мишеням. У самого «огневого» рубежа есть навесы, с расположенными под ними местами отдыха. Ну, если уж непогода совсем перерастает в ураган, можно просто отправиться, скажем, в «Каминный зал» и продолжить отдых за приятной беседой, бокалом коньяка и сигарами, например.

О вашем транспортном средстве можете не беспокоиться, на территории Клуба прекрасные стоянки, и что очень важно, она охраняется. Ни вас, ни ваш автомобиль ничто не потревожит. Можете смело погружаться в романтику отдыха с луком в руке, стоя под соснами, на берегу пруда, посылая стрелы в мишень. Согласитесь, прекрасный отдых.

А если он понравился вам и вашей семье, запишитесь на занятия к тренеру-профессионалу – и он сделает из вас превосходного лучника.



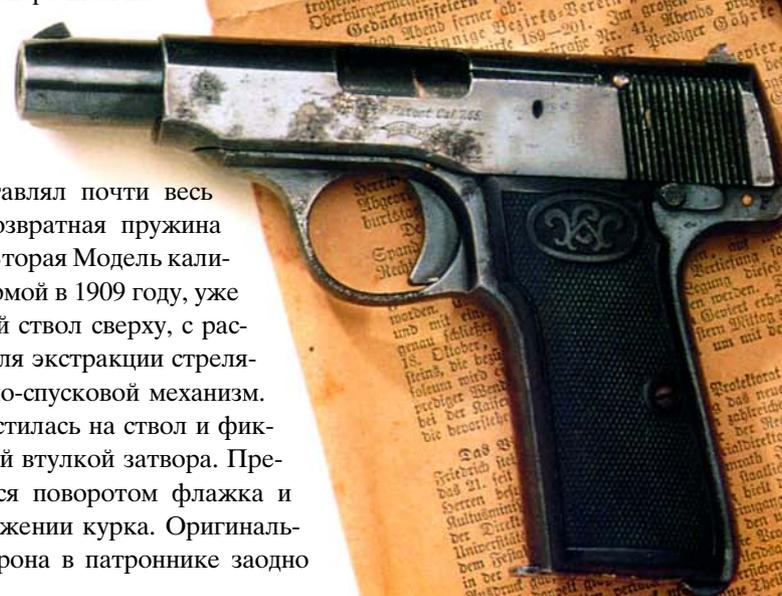
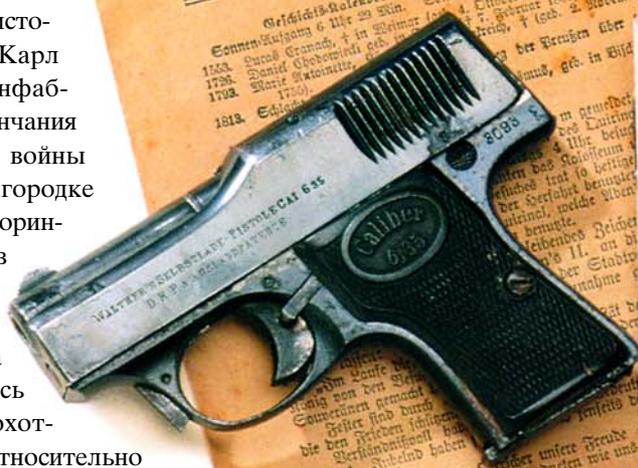
СПОРТИНГ КЛУБ МОСКВА



Фотомонтаж Воронцова А.Е.

Московская область, Одинцовский район, 31-й км Минского шоссе
телефоны: (095)598 8282,(095) 598 8283
факс: (095) 598 8288 www.sporting-club.ru, info@sporting-club.ru

Первая модель компактного жилетно-карманного пистолета фирмы «Карл Вальтер Ваффенфабрик», что до окончания Второй мировой войны располагалась в городке Целла-Мелис в Тюрингии, появилась в 1908 году. С момента основания в 1886 году эта фирма занималась изготовлением охотничьих ружей в относительно небольшом объёме. Довольно простая модель пистолета с ударниковым ударно-спусковым механизмом под набирающий популярность в начале века патрон Браунинга калибра 6,35 мм (американское обозначение .25ACP), отличалась от малогабаритных пистолетов других фирм оригинальным устройством неавтоматического предохранителя. Его стержень располагался на рамке позади рукоятки и при включении перемещался в поперечном направлении. В отличие от многочисленных вариаций на тему «Браунинга» 1906 года, выпускавшихся в Европе в то время, затвор первой модели «Вальтера» оставлял почти весь ствол открытым сверху. Возвратная пружина располагалась под стволом. Вторая Модель калибра 6,35 мм, выпущенная фирмой в 1909 году, уже имела затвор, охватывающий ствол сверху, с расположенным справа окном для экстракции стреляных гильз и курковый ударно-спусковой механизм. Возвратная пружина переместилась на ствол и фиксировалась спереди резьбовой втулкой затвора. Предохранитель стал включаться поворотом флажка и только при взведённом положении курка. Оригинальный индикатор наличия патрона в патроннике заодно



Маленькие **WALTHER** «Вальтеры»

являлся и целиком. В заряженном пистолете он выступал над поверхностью затвора, позволяя произвести прицеливание. В незаряженном пистолете он утапливался заподлицо с поверхностью затвора. У Модели 5, ставшей приемником второй модели в 1913 году и мало отличающейся от неё по конструкции, целик стал неподвижным, перестав выполнять функцию указателя наличия патрона. Шестая Модель калибра 6,35 мм стала последней, появившейся до окончания Первой мировой войны. Она была уменьшенной копией Модели 4, рассчитанной под патрон 7,65 мм Браунинг. Несмотря на то, что Модель 6 появилась уже в ходе войны, её тираж составил несколько десятков тысяч и она охотно использовалась офицерами кайзеровской армии в качестве дополнительного личного оружия.

Первая послевоенная модель пистолета, сконструированная Фрицем Вальтером, сыном основателя фирмы Карла Вальтера, в 1920 году, получила номер 8. От всех предыдущих моделей она принципиально отличалась не только внешним видом, но и устройством. В ней были впервые заложены конструктивные решения, ставшие впоследствии классическими. Модель 8 стала стартовой базой для всех последующих пистолетов с маркой «Вальтер». Как у второй и пятой Моделей в этом пистолете возвратная пружина располагалась на стволе, но для его разборки не требовалось отвинчивать резьбовую муфту затвора. Достаточно было повернуть вниз передний конец спусковой скобы, шарнирно соединённой с рамкой, и отвести затвор назад, приподняв его вверх в крайнем заднем положении. При разборке спусковая скоба легко отделялась от рамки. Это конструктивное решение было защищено патентом в 1920 году. На ранних сериях пистолета спусковая скоба в рабочем положении фиксировалась специальной защёлкой, расположенной сверху на левой поверхности. В 30-х годах защёлка была упразднена, а несъёмная скоба стала поджиматься



Модель 8 виды снизу и спереди



Модель 9. Вид сзади. Вкладыш в виде цифры «8»; в верхней половине отверстие для индикатора взведения, в нижней - защёлка



пружиной. Сегодня этот способ разборки применяется во многих пистолетах, в том числе и отечественном ПМ. Спиральная боевая пружина расположена в рукоятке позади магазина. Впервые на верхней части скруглённого затвора появилось продольное ребро с антибликовой насечкой, заменившее канавку, характерную для предыдущих моделей. Флажок предохранителя по сравнению с предыдущими моделями переместился вперёд. Он расположился на левой стороне рамки непосредственно за спусковым крючком. По сравнению с Моделью 4 на Модели 8 упростилась конструкция куркового ударно-спускового механизма. Сравнительно ёмкий для жилетно-карманных моделей пистолетов восьмизарядный магазин и довольно длинный ствол длиной 72 мм увеличили габариты пистолета, но за счёт изящества линий не сделали его громоздким. И всё же, фирма рекламировала Модель 8 в качестве оружия для дам, а не как жилетно-карманный пистолет, для которого он был слегка великоват. Однако самых ревностных ценителей Модель 8, как и ранее Модель 6, нашла себе в военной среде. Многие германские офицеры пользовались этим пистолетом в качестве дополнительного личного оружия, отдавая ему должное за лёгкость, компактность, а главное, за надёжность. С 1920 по 1945 год было изготовлено около 370 тысяч этих пистолетов в трёх мало различающихся между собой модификациях. Первая модификация



имела номера с 390 000 по 465 700, вторая закончилась на номере 715 000, а третья - на номере 750 000. В 1939 году была выпущена отдельная партия с номерами от 90 000А до 100 000А.

Наиболее миниатюрой и совершенной конструкцией среди жилетно-карманных пистолетов стала Модель 9, разработанная тем же Фрицом Вальтером в 1921 году. Этот один из самых маленьких пистолетиков калибра 6,35 мм массой всего лишь 260 грамм стал образцом для подражания многими фирмами в мире. Его ствол и рамка являлись одной деталью. Внутри ствола запрессован лейнер с нарезной частью и патронником. Возвратная пружина для уменьшения габаритов оружия расположена под стволом. Затвор, как и у первой модели, остается открытой верхней частью ствола. Для разборки необходимо освободить защёлку вкладыша, который, выдвинувшись назад, освобождает затвор. Верхняя половина вкладыша, по форме сечения напоминающего цифру «8», одновременно служит и направляющей для движения затвора и упором для бо-



Основные характеристики пистолета «Вальтер» Модель 8

Калибр, мм	6,35
Общая длина, мм	130
Длина ствола, мм	72
Масса без патронов, г	370
Ёмкость магазина, патронов	8

евой пружины ударника. При взведении задняя часть ударника проходит через отверстие во вкладыше, позволяя контролировать положение ударно-спускового механизма оружия. Предохранитель аналогичен по конструкции, применённому на Модели 8. Ёмкость магазина Модели 9 составляет 6 патронов. Пистолет производился с 1921 по 1945 год в двух модификациях, отличающихся незначительными деталями. Модификация 9А с номерами с 410 000 по 645 000 была снята с производства в конце 1939 года, выпуск Модели 9В с нумерацией 190 000N - 200 000N начался в апреле 1940 года. По популярности Модели 9 не

годом. Довольно большое количество этих пистолетов было официально закуплено в Германии, причём, некоторая их часть поступила в подарочном исполнении. От рядовых чёрных подарочные экземпляры отличало покрытие никелем или золотом, часть из них была украшена орнаментом. Второй массовый наплыв этого оружия в СССР совпал с окончанием Великой Отечественной войны и возвращением домой фронтовиков, захвативших с собой в качестве сувениров всевозможные трофейные пистолеты, немалую долю из которых составили изящные и надёжные «Вальтеры». Часть из этих поступлений «дожила» и до настоящего времени и надёжно функционирует.

Несмотря на использование одного и того же патрона Модели 8 и 9 существенно отличаются в



Траектория движения пули калибра 6,35 мм, выпущенной из Модели 8

стрельбе. Модель 8 является вполне полноценным пистолетом, относительно удобно сидящим в руке, снабжённым мушкой и целиком, позволяющими довольно точно прицелиться. Отдача совершенно безболезненна. С дистанции 10 метров, а стрельба с большей дистанции для этой категории стрелкового оружия лишена всякого смысла, пять пуль, выпущенные из Модели



Основные характеристики пистолета «Вальтер» Модель 9

Калибр, мм	6,35
Общая длина, мм	102
Длина ствола, мм	51
Масса без патронов, г	260
Ёмкость магазина, патронов	6

8, уверенно ложатся в габариты спичечного коробка. Единственное, что затрудняет прицеливание в условиях не идеальной освещённости - малый размер целика. Модель 9 гораздо менее удобна для стрелка. Во-первых, слишком короткая рукоятка сильно затрудняет удержание оружия, сосредоточивая всю нагрузку на один средний палец. От выстрела пистолет выворачивается, болезненно надавливая скобой на указательный палец. За счёт мизерной массы оружия и меньшей поверхности касания рукоятки с ладонью отдача выстрела пулей массой 3,2 г весьма чувствительна. Отсутствие целика, заменённого канавкой на верхней поверхности затвора не способствует точному наведению оружия на цель. В результате, рассеивание пуль у Модели 9 существенно больше, чем у преды-

дущей модели - естественная плата за сверхкомпактность.

Незначительная разница в длинах стволов Моделей 8 и 9 оказывает влияние на пробивное действие пуль, выстрелянных из них. Как и при оценке боеприпасов лучших пистолетов Второй мировой войны, тест на возможности пуль производился на мыле. При стрельбе с дистанции одного метра пуля, выпущенная из Модели 8, пробив доску толщиной 12 мм, углубилась в мыло на 20 сантиметров почти по прямой. Судя по каналу, оставленному в мыле, пуля начала кувыркаться сразу же после пробития доски, сделал без малого полтора оборота.

Сечение канала не превышает размеров пули, что объясняется её низкой начальной скоростью. Такая же

пуля, но выстрелянная из Модели 9, двигаясь по дуге, пробив доску, углубилась в мыло на 15 сантиметров, кувыркнувшись менее чем на один оборот.

Эксперимент подтвердил то, что жилетно-карманные пистолетки калибра 6,35 мм являются скорее опасными игрушками, нежели огнестрельным оружием. Смертельное поражение из такого пистолета можно нанести, лишь попав в незащищённый жизненно важный орган. Реально, они не намного опаснее находящейся сегодня в гражданском обороте бесствольной «Осы». А вот психологический эффект от стрельбы из настоящего пистолета, а не суррогатной конструкции, может быть более ощутимым. Возможно, допуск пистолетов под патрон 6,35 мм «Браунинг» на гражданский рынок в России смог бы не только удовлетворить потребности населения в оружии для самозащиты, но и спасти ещё сохранившиеся остатки этих пистолетов на складах силовых ведомств от окончательного уничтожения.



Траектория движения пули калибра 6,35 мм, выпущенной из Модели 9



Устройство винтовочной противотанковой гранаты ВКГ-40
 состоит из корпуса, снаряжённого взрывчатим веществом, головной части — оживала и конусо-

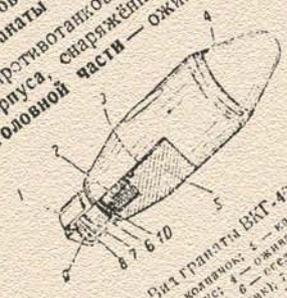


Рис. 2. Физ. граната ВКГ-40 в разрезе:
 1 — донная крышка; 2 — корпус; 3 — оживало; 4 — взрыватель; 5 — корпус детонационной трубки; 6 — оживало; 7 — оживало; 8 — оживало; 9 — стакан; 10 — шайба

ВКГ-40



Поводом для начала поиска информации стал боеприпас, вернее, его корпус без снаряжения, по своему внешнему виду напоминающий гранату для наствольного ружейного гранатомёта. Корпус гранаты, изготовленный из относительно тонкой стали, оксидирован, головная часть закрыта более толстым коническим обтекателем чёрного цвета. Цилиндрическая ведущая часть гранаты диаметром около 40,5 мм имеет три выштампованных спиральных выступа длиной 25 мм каждый. Меньшая по диаметру донная часть корпуса закрыта резьбовой алюминиевой крышкой. Длина гранаты в сборе чуть более 140 мм. Единственное клеймо на головной части содержит цифры «58-45». Скорее всего, первые две цифры обозначают код завода-производителя, вторые - последние две цифры года выпуска. Калибр гранаты и профиль готовых нарезов соответствуют боеприпасам к ружейному гранатомёту Дьяконова, состоявшему на вооружении Красной армии перед Великой Отечественной войной, но по конструкции принципиально отличается от описанных в доступной литературе. Для идентификации «странной» гранаты пришлось поднять всю историю отечественных ружейных гранатомётов, приведённую ниже в сокращённом виде.

Толчком к появлению ружейных наствольных гранатомётов, иначе называемых «мортирками», на вооружении европейских армий стала Первая мировая война. Позиционный характер ведения боевых действий в той войне стал причиной появления многих видов вооружения, боеприпасов и боевой техники. Танки, бронепойные и трассирующие пули к патронам стрелкового оружия, пистолеты-пулемёты и многие другие изобретения в

военном деле в более или менее изменённом виде благополучно дожили до наших дней. В их числе оказались и-mortирки. Потеряв своё боевое значение ещё в годы Второй мировой войны, сегодня ружейные наствольные гранатомёты пришли на службу в правоохранительные органы. На полицейских карабинах они, в основном, используются для метания гранат с раздражающими веществами.

На вооружении Русской армии-mortирки появились в 1916 году. Одной из первых поступила в войска ружейная-mortирка с гладким стволом калибра 16 линий (40,7 мм) для стрельбы чугунными гранатами. Годом позже появилась и нарезная-mortирка того калибра системы штабс-капитана Дьяконова. Предназначенные для неё гранаты имели три, по числу нарезов, готовых ведущих выступа и сквозное осевое отверстие диаметром 7,82 мм, допускающее стрельбу осколочными гранатами из-mortирки боевыми патронами. Подрыв гранаты, радиус поражения тремя сотнями осколков которой достигал 50 м, осуществлялся от дистанционного пиротехнического взрывателя, время горения которого устанавливалось поворотом шкалы в её задней части. Во всех остальных случаях, при стрельбе сигнальными, дымовыми или осветительными гранатами, использовались специальные вышибные патроны без пуль, аналогичные по конструкции холостым, но с другим пороховым зарядом. Ружейный гранатомёт предназначался, главным образом, для навесной стрельбы. С незначительными изменениями-mortирка Дьяконова, но уже под наименованием «mortирка Д», «дожила» до начала Великой Отечественной войны. Но первые меся-

цы боевых действий в ходе начавшейся войны показали не только низкую боевую эффективность устаревшего и слишком тяжёлого (в собранном виде - 8,2 кг) для мобильного перемещения оружия, но и опасность его применения. Снаряжённые весьма опасным мелинитом (пикриновой кислотой) ружейные гранаты иногда взрывались в момент выстрела, приводя к потерям среди собственных войск. Да и сама стрельба, и обращение с довольно сложным прицелом «угломером-квадрантом» требовали от бойца серьёзных знаний и навыков. Всё это привело к тому, что довольно быстро mortarки Дьяконова были изъяты из войск. Задержались они, пожалуй, только на самом северном фланге советско-германского фронта, где боевые действия почти весь период войны носили ярко выраженный позиционный характер. Популярность они сохранили, пожалуй, только среди партизан. Казалось бы, ружейные mortarки были вычеркнуты из структуры пехотного вооружения Красной армии.

Немцы же, напротив, только в 1941 году приняли на вооружение Вермахта довольно компактную и относительно лёгкую нарезную mortarку калибра 30 мм для карабина «Маузер» 98к. В отличие от советских, германские ружейные гранаты снабжались взрывателями ударного типа, освобождая стрелка от сложных расчётов по определению точной дальности до цели и времени установки замедления. Кроме осколочных в комплект боеприпасов гранатомёта вошли сначала калиберные малые, а, затем, и надкалиберные большие кумулятивные гранаты, способные поражать лёгкую бронетехнику. Малая кумулятивная граната пробивала броню толщиной 25 мм, а большая - 40 мм, причём, вне зависимости от дальности стрельбы. Видимо, эффективность применения этих гранат была настолько высока, что для стрельбы ими специально приспособили гранатомёт GrV.39. Предусматривалась установка 30-мм mortarок и на новейший по тем временам автомат MP.43.

В Красной армии основным средством борьбы пехоты с бронированной техникой противника в первый период войны были 14,5-мм противотанковые ружья, способные бронебойной пулей на дистанции до 300 м пробивать броню толщиной до 30 мм. С увеличением дистанции пробивное действие пули заметно уменьшалось.



Две гранаты к ружейному гранатомёту Дьяконова (слева) и ВКГ-40

Это стало причиной того, что, согласно широко известным документальным источникам, во втором периоде войны, с массовым появлением на полях сражений более тяжёлых танков с толстой бронёй, задача борьбы с ними полностью перешла к артиллерии. У советской пехоты же в качестве последнего средства, исходя из этой предпосылки, остались только ручные противотанковые гранаты. Представлялось маловероятным такое развитие событий, тем более что немцы на фронте активно использовали ружейные и даже писто-

Мortarка ружейного гранатомёта Дьяконова (ранний образец) и граната к ней. Выстрел производился боевым патроном. Внизу справа - чертёж mortarки для ВКГ-40



летные кумулятивные гранаты. Исходя из принципа «зеркального» развития вооружения воюющих сторон, должно же было быть нечто подобное и на вооружении Советской армии.

Тогда то, в 1943 году, конструкторская мысль отечественных оружейников, как выяснилось в процессе более детального поиска, и вернулась к использованию ружейной мортирки, но уже в новом качестве.

Конструкция самой мортирки претерпела лишь незначительные изменения в сравнении с довоенной. На её шейке появилась мушка, заменившая сложный и тяжёлый угломер-квадрант. Для прицельной стрельбы с этой мушкой использовался целик винтовки. Из комплекта гранатомёта была изъята и массивная сошка. В результате этих изменений общая масса комплекса сократилась до 6 кг. Принципиальное отличие нового гранатомётного комплекса от старого состояло в конструкции винтовочной противотанковой гранаты, получившей индекс «ВКГ-40». Масса этого кумулятивного боеприпаса составила 220 г при массе заряда около 90 г. Толщина пробиваемой им брони достигала 50 мм. Для метания ВКГ-40 использовался специальный холостой патрон, снаряжённый порохом ВП или П-45 массой 2,75 г. От остальных холостых патронов он отличался



Малая и большая германские ружейные кумулятивные гранаты (слева), послужившие толчком для создания ВКГ-40

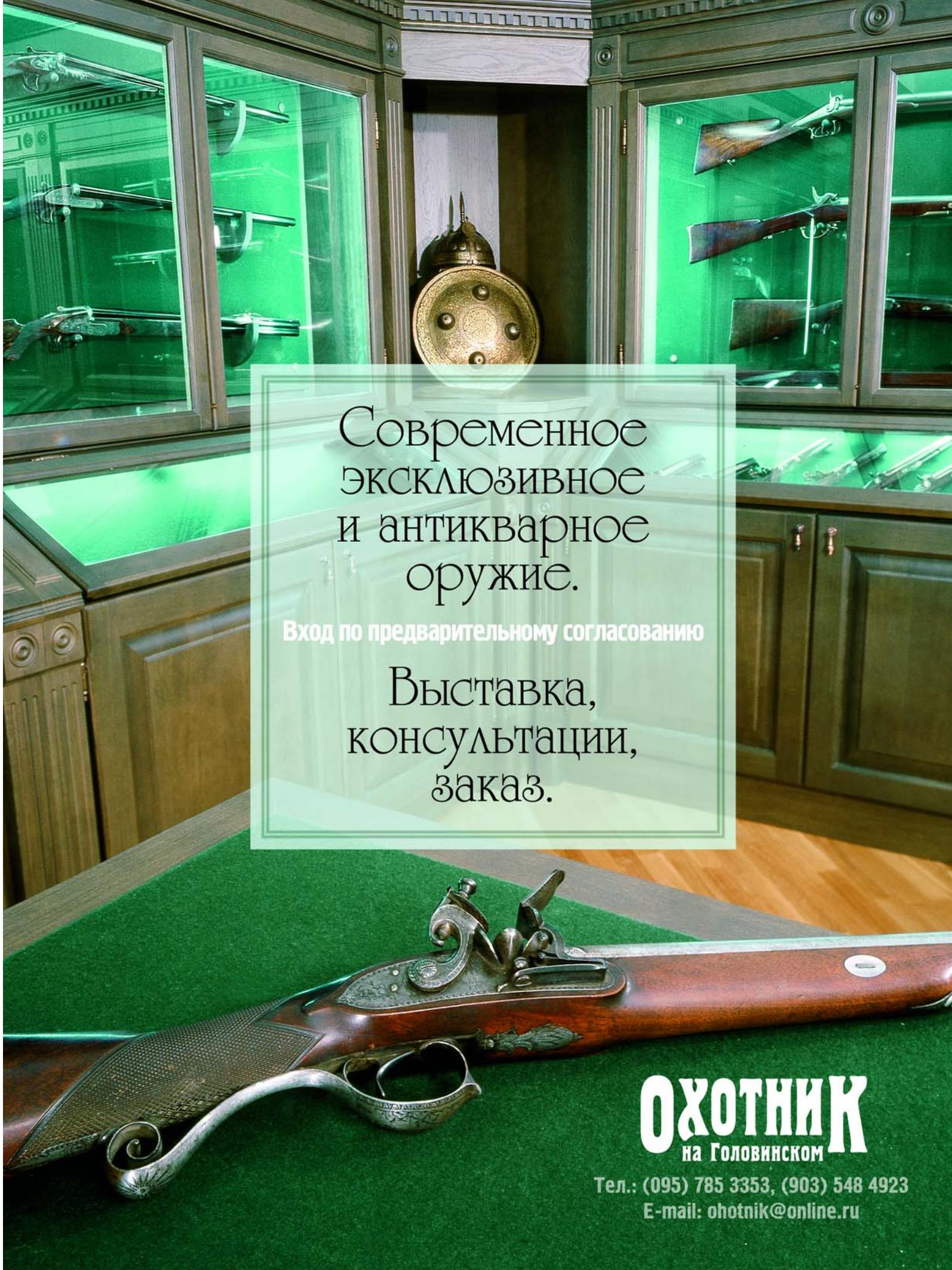
окраской дульца гильзы в чёрный цвет. При начальной скорости около 120 м/с за 1,8 секунды граната долетала до цели, находящейся на максимальной дистанции стрельбы - 150 м. Целик винтовки при стрельбе прямой наводкой на эту дистанцию устанавливался на деление «20». За счёт упрощения процесса наведения и стрельбы скорострельность нового гранатомёта возросла до 5-6 выстрелов в минуту.

Однако граната ВКГ-40 оказалась слишком «поздним ребёнком». К моменту её появления бронирование германских основных танков сделало качественный скачок, значительно превысив толщину 50 мм. Уже в наставлении 1944 года в число поражаемых ВКГ-40 целей внесены только лёгкие танки, танкетки, бронетранспортёры и огневые точки противника. Последние и стали, по воспоминаниям ветеранов, основными целями для ограниченного числа этих гранатомётных комплексов, использовавшихся действующей армией при освобождении Прибалтики, Польши и Германии. Не успев сыграть сколько-нибудь заметную роль в повышении эффективности противотанкового вооружения пехоты, винтовочные противотанковые гранаты и мортирки были вынуждены уступить место появившимся гораздо более мощным реактивным противотанковым гранатомётам. Видимо, этим и объясняется почти полное отсутствие упоминаний в доступной литературе о ВКГ-40, набросившее на неё тень таинственности и ставшее первопричиной этого поиска.



КАМУФЛЯЖ
 ПРОИЗВОДСТВА США
 ВСЕСЕЗОННАЯ
 ОДЕЖДА
 ОБУВЬ
 СНАРЯЖЕНИЕ
 (095) 947-3038

ОТ ШНУРКОВ ДО ОПТИКИ



Современное
ЭКСКЛЮЗИВНОЕ
и антикварное
оружие.

Вход по предварительному согласованию

Выставка,
консультации,
заказ.



ОХОТНИК
на Головинском

Тел.: (095) 785 3353, (903) 548 4923

E-mail: ohotnik@online.ru



Все россияне с нетерпением ожидают открытия Олимпиады в Афинах. Нас же, охотников и стендовиков-спортсменов, как бывших, так и действующих, интересует, конечно же, вид спорта, близкий нам по духу. Как выступят наши стендовики? Какие у них шансы на успех? Какая система подготовки окажется предпочтительней? Та, которая была принята в Советском Союзе, или наши тренеры придумали что-то новенькое, чтобы удивить и победить именитых снайперов Запада и не менее сильных бывших друзей по социалистическому лагерю?

Самую высокую популярность стрельба по тарелочкам завоевала в начале 70-х годов, когда командование вооружённых сил США ввело обязательную стрелково-стендовую подготовку для морских пехотинцев своей армии. На всех авианосцах были устроены стрелковые площадки, и адмиралы, генералы, солдаты и матросы ежедневно тренировались в стрельбе по тарелочкам. Моментально стендовый бум заполнил Америку, а вслед за ней и Западную Европу. Не обошло это увлечение и нашу страну. Стрелково-стендовый спорт очень популярен в России и сегодня.

Но для начала обратимся к истории возникновения стрелкового

Сергей
Лосев
Фотосъёмка
автора

Что нас ждёт на



спорта как такового и олимпийского движения в частности. История развития стрелкового спорта началась в Швейцарии в Сюрсе. В 1452 году там проводились праздничные состязания в стрельбе на меткость. В Швейцарии же в 1824 году состоялся первый чемпионат страны. С середины XIX века чемпионаты стали проводиться и в других европейских странах, а также в США. В 1897 году в г. Лионе был проведён первый чемпионат мира по пулевой стрельбе. Одновременно с пулевой стрельбой стала развиваться и стрельба дробью из гладкоствольных ружей, которую называли стрелково-охотничьим спортом. Для поддержания мастерства охотники тренировались в стрельбе по подброшенным в воздух различным предметам. Но это мало помогало при стрельбе по быстро летящей дичи. Нужна была скоростная мишень, меняющая направление полёта. Этому требованию соответствовала только летящая птица, и выбор пал на голубей. Они и стали живой мишенью для стрелков на многие годы. Стрельба по голубям стала модным увлечением, а со временем приобрела и спортивно-соревновательный характер. Одним из первых был организован садочный клуб в английском городе Хорнси под названием «старые шляпы». Садки (ямки) с голубями накрыва-

лись старыми шляпами с привязанными к ним шнурками. По команде стрелка служитель дёргал за шнурок, шляпа открывала садок, голубь вылетал и попадал под выстрел. Отсюда появилось и название садочная стрельба, а ружья специально выпускаемые для стрельбы по голубям, соответственно получили название садочных. В конце 30-х годов XIX века американец Портлок придумал искусственную мишень – стеклянный шарик диаметром 6,5 см, а его соотечественник А. Богардус изобрёл специальную машинку, бросающую шарик на дистанцию до 35 м. Для большего эффекта при попадании, шарик наполнялся перьями, пылью или дымом.

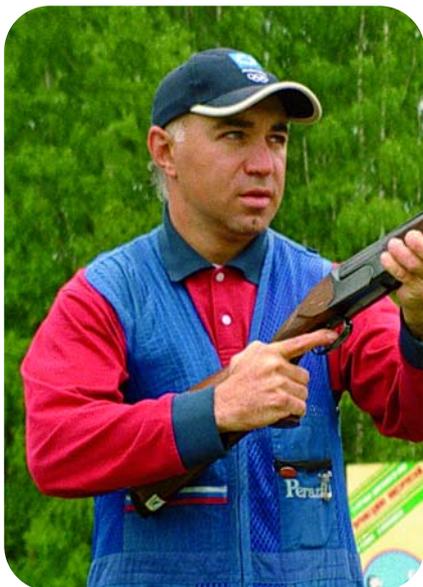
В 1880 году американец Литовский изобрёл метательную машинку для выбрасывания им же разработанных тарелочек-мишеней. Машинки располагали в различных позициях и стрелковые стенды стали подразделяться на траншейные и круглые. Интересную версию возникновения круглого стенда рассказал Олимпийский чемпион в этом упражнении Е.А. Петров. Фермер из Массачусетса Девис с сыном и соседом Форстером были страстными охотниками по птице. Используя единственную метательную машинку, после охоты они тренировались в стрельбе по мишени, занимая такую

же позицию, при которой был сделан промах на охоте. Позже они решили оборудовать стрельбище с постоянным количеством стрелковых мест. На выбранной площадке они очертили круг радиусом 23 м. Затем разметили его на 12 равных частей (как циферблат часов) и на небольшом возвышении у места №12 установили машинку, выбрасывающую мишень в направлении места №6. Начав стрелять с 12-го места, стрелки перемещались по кругу, стреляя мишень с каждого номера. Но однажды сосед спортсменов построил недалеко курятник и половину номеров пришлось убрать. В результате получилась почти современная круглая площадка.

О популярности стрелкового спорта в конце XIX – начале XX вв. свидетельствует тот факт, что соревнования в стрельбе из винтовки, пистолета, а также стендовая стрельба были включены в программу Олимпийских игр. Несмотря на то, что в начале XX века в большинстве стран, вместо живых голубей широко применялись искусственные мишени, на Играх II и IV Олимпиад в программу соревнований входила стрельба по живым голубям, пока в 1910 году Международный Олимпийский комитет не исключил её из программы олимпийских соревнований. Но и по настоящее время в

Олимпиаде в Афинах?





Валерий Шомин - абсолютный рекордсмен мира в упражнении «скит»

Египте, Италии, Испании, Франции культивируется стрельба по живым голубям, и до последнего времени проводились даже чемпионаты мира в этой дисциплине.

В России стрелковый спорт зародился в начале XIX века, когда стали создаваться небольшие кружки и общества. Садочной стрельбой по голубям занимались во многих губернских городах, но законодательницей моды была Москва. В первые годы XX века в ней появились первые стелнды с искусственными мишенями. В 1912 году стрелки России приняли участие в Играх Олимпиады в Стокгольме, но крайне неудачно. Команда заняла 9-е, предпоследнее место. Это было единственное выступление стрелков дореволюционной России на Олимпийских играх. В годы Первой мировой войны стрелковый спорт в России был совершенно забыт.

Советский стрелково-охотничий спорт стал развиваться с начала 20-х годов, после выхода Декрета об охоте. В 1927 году Московское общество охотников соорудило впервые в стране на Останкинской площадке траншею для размещения в ней металлических машинок. В 1928 году на ней была проведена I Всесоюзная Спартакиада по стендовой стрельбе.

Первый крупный успех на официальных соревнованиях был достигнут в 1955 году на чемпионате Европы в Бухаресте. Ю. Никандров победил на траншейном стенде, а Н. Дурнев на круглом. Командную победу также одержали наши стрелки. В 1958 году в Москве состоялся 37-й чемпионат мира по стрелковому спорту. В программу входили: пулевая стрельба, стрельба на круглом и траншейном стендах. Командную победу одержали советские спортсмены. Чемпионом мира в стрельбе на круглом стенде стал харьковчанин А. Каплун, серебряную медаль получил Н. Дурнев, который через четыре года на чемпионате мира в Каире первым показал абсолютный результат – 200 поражённых мишеней из 200. Позднее такого же результата на круглом стенде добивались Е. Петров, Ю. Цуранов, Т. Жгенти, А. Соколов, Т. Матоян и другие наши стрелки.

Впервые советские стрелки приняли участие в Олимпиаде в 1952 году. На XV Играх в Хельсинках наши траншейники И. Исаев и Ю. Никандров заняли, соответственно, 10-е и 15-е места. В 1956 году в Мельбурне Н. Могилевский и Ю. Никандров были уже 4-м и 5-м. На Олимпиаде в Риме в 1960 году С. Калинин завоевал бронзовую медаль. На следующих играх в Токио, П. Сеничев поднялся на ступеньку выше и стал серебряным призёром.

И вот, наконец, первая вершина. Олимпиада 1968 года, Мехико. Евгений Петров – Олимпийский чемпион в упражнении «скит» (круглый стенд). В 1972 году тот же Е. Петров становится серебряным призёром Мюнхенской Олимпиады. Это также крупный успех нашего спортсмена.

Дальше успехи несколько скромнее. 1976 год, Монреаль. Траншейный стенд – А. Андрюшкин – 5-й, А. Алипов – 14-й.

1980 год, Москва. Р. Ямбулатов – «серебро», А. Асанов – шестой. Круглый стенд – Т. Имнаишвили – девятый, А. Соколов – пятнадцатый (на Олимпийских играх в каждом уп-



Тренер сборной России по стендовой стрельбе Сергей Плановский

ражнении участвуют только два спортсмена от страны).

На Олимпиаде-80 в Москве могу остановиться поподробней, так как, будучи одним из судей, наблюдал за всеми перипетиями борьбы от начала до конца. Сразу могу отметить, что наша сборная выступала в очень сильном составе. Имнаишвили, Соколов, Ямбулатов и Асанов – стрелки высочайшего мирового уровня. Кроме них к соревнованию готовились ещё одиннадцать человек. В том числе А. Алиев, находившийся в отличной форме. К тому же, олимпийское стрельбище в Мытищах было «родным» для динамовца Алиева. На нём он проводил практически все тренировки в течение года. Но, поскольку Соколов и Имнаишвили были кандидатами №1 и №2, по их требованию Алиев был отчислен со сборов по подготовке, так как нервировал основных стрелков своими высокими показателями на тренировках. Это было волевое и рискованное решение тогдашнего главного тренера сборной страны Е.А. Петрова.

Вообще участь тогдашних тренеров сборных была незавидна. Их меняли как перчатки и выгоняли с должности за малейшие неудачи команды. Так происходило в футболе

ле, в стрельбе, в других видах спорта. Хотя было очевидно, что пик формы, скажем, Соколова уже прошёл и ожидать от него больших результатов, откровенно говоря, не приходилось, не поставить его в команду тренер не мог. Соколов буквально перед самой Олимпиадой выиграл чемпионат Союза, показав абсолютный результат – 200 мишеней из 200 возможных. Основная задача тренера – угадать, кто из спортсменов на сегодняшний день наиболее готов к выступлению. Как говорил знаменитый тренер сборной страны Н. Покровский, раз спортсмен попал в сборную, значит он уже готовый стрелок и учить его ни чему не надо. Важно настроить спортсмена на победу именно сегодня и именно на этих соревнованиях. Сам он делал это довольно оригинально, при помощи кнута и пряника. Например, отозвав одного из стрелков в сторону он говорил: «Саша, ты просил похлопотать о новой машине (квартире), я, конечно, с удовольствием помогу, но с чем я пойду в Спорткомитет? Вот если бы ты выиграл эти соревнования, тогда у нас все козыри на руках были бы и, конечно, нам не откажут». После таких слов Саша «рогами начинал землю рыть», только бы победить. Или наоборот: «Коля! Ты получаешь очень большую зарплату (в СССР – стипендия), и мне уже намекали, что пора снизить. Так что ты уж постарайся, чтобы всё осталось по-прежнему». И Коля разбивался «в лепёшку».

Огромное значение имеет моральный настрой. Сейчас не принято говорить о гордости за свою Родину, о чувстве ответственности за неё. А ведь это не мало. Важную роль играют также крепкие нервы и сила воли. На моих глазах во время перестрелки за первое место на круглом стенде к чешскому стрелку Пулде подскочил папарацци и стал щёлкать фотоаппаратом. Я чуть не обалдел, когда увидел, что Пулда, вместо того чтобы сосредоточиться на стрельбе, стал принимать эффектные позы и тут же за это попла-



Претендент №1 на «олимпийское золото» Алексей Алипов (справа). Рядом с ним - инструктор по стрельбе ССК «Кузьминки», первый победитель Кубка СССР в упражнении «Даблтрап» В.Корзинкин

тился. Он допустил промах по первой же поданной мишени. А ведь, по словам его тренера, на предсоревновательных контрольных стрельбах именно Пулда поразил 800 мишеней из 800 возможных. А из-за этого промаха он откатился с первого места на четвёртое и остался без олимпийской медали. Не выдержали нервы и у Соколова. Он «промазал» подряд две простейшие встречные мишени на 2-м номере, которые без труда поразил бы любой, даже слабо подготовленный стрелок. То же самое произошло и с Иманишвили. Томаз упустил две встречные мишени на 3-м номере, также не являющиеся сложными для стрелка такого уровня. Кстати, Е. Петров в перестрелке с Вирхнером за 1-е место на Олимпиаде в Мюнхене упустил очень простую мишень, встречную на 6-м номере, и в итоге стал лишь вторым. Как видим, на Олимпиаде не бывает ни лёгких мишеней, ни слабых соперников.

На траншейном стенде Рустам Ямбулатов стал серебряным призёром. Но нельзя сказать, что это выдающийся результат. Олимпиада-80 проходила при бойкоте со стороны Запада из-за ввода наших войск в Афганистан. При отсутствии ведущих стрелков Америки и Европы

был шанс отличиться нашим спортсменам. В Олимпиаде 1984 года в Лос-Анджелесе из-за ответной акции не принимали участия наши спортсмены.

Последний всплеск удачи перед долгим упадком случился на Играх 1988 года в г. Сеуле. Блестяще выступивший Дмитрий Монаков стал Олимпийским чемпионом на траншейном стенде. Но пришли финансовые потрясения 90-х годов. Денег на мишени и патроны не было даже у сборной команды страны. Закрылись все центры подготовки молодёжи и юношеские школы спортивного мастерства. Прекратился приток молодого пополнения стрелков. Выручали старые кадры. Светлане Деминой удалось завоевать медаль на Олимпиаде 2000 года в Австралии на круглом стенде. По словам заслуженного тренера СССР К.Е. Рачинского, это было чудом, ведь свою первую медаль на чемпионате мира она завоевала в 1982 году, за 18 лет до этого.

Сейчас подъём стендовой стрельбы заметен во всех странах мира. Молодые спортсмены, обладая большим потенциалом, стараются реализовать его практически на всех соревнованиях. Юниоры Италии на чемпионате Европы 2003 го-



Ирина Ларичева - кандидат в сборную России на Олимпийские игры 2004 года в Афинах

да в Чехии установили рекорд мира и показали результат, превышающий результат первого места в мужском разряде.

Лицензию на Олимпийские игры-2004 в упражнении «Скит» выиграла юниорка из Италии. Спортсмены 20-23 лет из Китая, Англии, Нидерландов, США и Финляндии на равных соревнуются с опытными чемпионами мира, Европы и Олимпийских игр предыдущих лет. Что же имеем мы?

По возрастным показателям Россия отстаёт от тенденции омоложения лидирующего состава. Сказывается отсутствие пополнения молодых воспитанников с молодёжных курсов. Средний возраст наших стендовиков за тридцать лет, а то и под сорок.

Зато мы имеем победителя Кубка мира предолимпийской недели в Афинах на траншейном стенде Алексея Алипова. Он также чемпион Европы 2001 года в Хорватии, 1-е место на Кубке мира 2002 года в Германии, 3-е место на чемпионате мира 2003 года на Кипре, 3-е место на финале Кубка мира 2003 года в Италии.

Валерий Шомин – «Скит» – 2-е место на чемпионате мира 2002 года в Финляндии, 1-е место на Кубке мира 2003 года в Испании, абсолютный рекордсмен мира – 125 из 125 и 150 из 150.

Олег Тишин – «Скит» – 1-е место на Кубке мира 2003 года в Австралии, 2-е место на финале Кубка мира 2003 года в Италии.

Светлана Дёмина – «Скит» – 2-е место на Олимпийских играх 2000 года, 2-е место на Кубке мира 2003 года в Испании, 2-е место на чемпионате Европы в Чехии, 1-е место на финале Кубка мира 2003 года в Италии.

Елена Ткач – «Трап» – 1-е место на чемпионате Европы в Хорватии

2001 года, 1-е место на чемпионате мира в Финляндии 2002 года.

Ирина Ларичева – «Трап» – 1-е место на чемпионате мира 2001 года в Египте, 1-е место на Кубке мира 2001 года в Италии, второе место на Кубке мира 2004 года в Афинах.

Елена Рабая – «Даблтрап» – 2-е место на чемпионате Европы 2003 года в Чехии.

Звучит солидно, не правда ли? Хотя многое мешает нашим олимпийцам: устарела техника на стрелковых комплексах, с развалом СССР потеряны южные базы подготовки (стенды в Севастополе, Одессе, Киеве, Львове, Ташкенте, Алма-Ате), не хватает средств на создание широкой системы подготовки стрелков, нам есть на кого рассчитывать на предстоящих Играх. Будем надеяться, что наши парни и девушки оправдают наши надежды. А заодно и посмотрим, какая система подготовки наиболее эффективна. Та, которая была принята в Советском Союзе, когда ставка делалась на чувство долга и желание прославить свою Родину, или сегодняшняя, ставящая на первое место материальный стимул. Ведь, по сравнению с нынешними стрелками, даже спортсмены-олимпийцы получали сущие гроши. В любом случае пожелаем нашим спортсменам самых высоких результатов и только победы.



Список кандидатов на участие в XXVIII Олимпийских играх по стендовой стрельбе от России

№ п/п	Фамилия, имя	Год рождения	Спорт. звание	ДСО, ведомство	Город	Вид программы
1.	Алипов Алексей	1975	ЗМС	ВС	Москва	Трап
2.	Косарев Максим	1969	МСМК	ВС	Москва	Трап
3.	Шомин Валерий	1971	МСМК	ВС	Москва	Скит
4.	Тишин Олег	1967	ЗМС	ВС	Ростов-на-Дону	Скит
5.	Аксютин Сергей	1966	МСМК	СК «Сибака-демстрой»	Новосибирск	Скит
6.	Ткач Елена	1970	ЗМС	Динамо	Воронеж, Челябинск	Скит
7.	Ларичева Ирина	1964	ЗМС	ВС	Москва	Трап
8.	Зуб Мария	1968	МСМК	ВС	Тула	Трап
9.	Панарина Ольга	1970	ЗМС	ВС	Ростов-на-Дону	Скит
10.	Дёмина Светлана	1961	ЗМС	Динамо	Казань	Скит
11.	Аветисян Ерджаник	1969	ЗМС	ВС	Москва	Скит
12.	Дудник Елена	1978	МСМК	ВС	Ростов-на-Дону	Даблтрап
13.	Рабая Елена	1960	ЗМС	СК «Арсенал»	Тула	Даблтрап
14.	Гуркин Павел	1966	МСМК	ВС	Москва	Трап
15.	Скоробогатов Алексей	1975	МСМК	ВС	Самара	Скит
16.	Сербин Евгений	1965	МСМК	ВС	Москва	Скит

ЗМС – заслуженный мастер спорта (чемпион мира), МСМК – мастер спорта международного класса



VI Международная выставка-ярмарка

РОССИЙСКИЕ ОХОТНИЧЬЕ-СПОРТИВНЫЕ ТОВАРЫ 29 июля - 01 августа ИЖЕВСК

ОРУЖИЕ
БОЕПРИПАСЫ
ОПТИКА
РЫБОЛОВСТВО
АМУНИЦИЯ
ТУРИЗМ
СПОРТ ОТДЫХ



КОНЦЕРН



Правительство
Удмуртской
Республики

www.rostovar.ru

тел./факс: (3412) 51-07-94, 51-36-86, e-mail: arms@izhmash.ru

Общий вид стрелковой поляны. По сценарию стрелять приходилось стоя, из-за высокой травы



Второй этап соревнований по Field Target

Андрей Моргунов
Фотосъёмка автора

Сценарий очередных соревнований по Field Target, проведённых 12 июня в Нахабино, был задуман как имитация охоты на зверей, чьей средой обитания является поле с большим количеством травы, – всевозможных грызунов, коростелей, зайцев. Всего было расставлено 15 мишеней: 5 стрелковых линий по три мишени на линию; по два выстрела в мишень – итого 30 зачётных очков.

Несмотря на то, что мишени расставлялись на средних дистанциях и убойные зоны у падающих мишеней были большими, уровень

сложности соревнований в целом был выше среднего. Основным фактором, усложняющим стрельбу, были погодные условия – сильный, порывистый, переменный ветер, яркое солнце и высокая трава, частично скрывающая мишени. Для стрельбы на одной линии (6 выстрелов) отводилось 5 минут, и иногда стрелки были вынуждены ждать по 3-4 минуты пока ветер утихнет, и в быстром темпе производить все выстрелы, а порой приходилось стрелять и в сильный ветер. Самыми сложными для поражения оказались мишени, расстав-

ленные на самых близких дистанциях с минимальной убойной зоной. Если ошибиться хотя бы на 1 метр при определении расстояния до мишени в промежутке от 10 до 15 метров и сделать неправильные поправки на прицеле, то промах составит 12-15 мм, а это порядка габарита убойной зоны. На этом многие и срезались. Все эти сложности и трудности создавали дополнительный азарт в соревнованиях.

Волею жребия в одну команду попали стрелки, впоследствии занявшие 1-е и 2-е место в РСР-клас-

н/п	Ф.И.О.	марка винтовки	калибр оружия	прицел	пули	класс винтовки
1	Пономарев Владимир	Logun МК-2	5.5	Bush T 6-18	JBS	1
2	Скудин Александр	Diana 54	4.5	BSA 6-24	CP 10.5	2
3	Кузнецов Станислав	Logun МК-2	5.5	Bush E 6-24	JBS	1
4	Карманов Александр	ИЖ-60 РСР	4.5	Shturman 3-9	CP 10.5	1
5	Мерцалова Ирина	Diana 54	4.5	BSA 2-7	CP 10.5	2
6	Хорев Михаил	Hanter 890	4.5	Bush S 3-9	CP 10.5	2
7	Чмеренко Дмитрий	Logun МК-2	5.5	Tasko 10x	JBS	1
8	Загрядский Александр	Diana 54	4.5	Diana 4x	CP 10.5	2
9	Моргунов Андрей	Steyr LG-100	4.5	NikkoStirling 10-50	Diana Ras	1
10	Матвеев Максим	Logun A	5.5	Tasko 10x	AA	1
11	Шитов Игорь	Air Arms 410	5.5	BSA 6-24	AA	1
12	Романов Игорь	Walther Dominator	4.5	BSA 8-32	H&N Barr	1
13	Григорьев Константин	Steyr LG-100	4.5	Hakko 10-50	Diana Ras	1
14	Беляков Демьян	Pro Airgun	5.5	BSA 6-24	JBS	1
15	Наумов Иван	Logun МК-2	5.5	NikkoStirling 10-50	JBS	1
16	Баликов Алан	Steyr LG-100	4.5	BCA 10-50	H&N Barr	1
17	Сидин Александр	Air Arms 410	5.5	Tasko 10x42	JBS	1

се, что создавало настоящую интригу на протяжении всех соревнований. Сначала впереди был один стрелок, потом второй его обогнал и уже до конца не упустил лидерство и выиграл. Такое соперничество добавило зрелищности всему мероприятию. Стрелки остались довольны – была настоящая борьба характеров.

Всего в стрельбе по падающим мишеням соревновалось 17 спортсменов, которые были разделены на два класса по типу оружия. Первый класс – это РСР-винтовки и второй класс – это пружинно-поршневые. Список участников и их арсеналов представлен в таблице.

Из таблицы видно, что оснащённые наши стрелки очень хорошая и не уступают участникам соревнований по Field Target, проводимых в какой-нибудь из развитых европейских стран. Однако эти соревнования показали, что у большинства участников мало стрелковой практики. Разрыв между первым и вторым местом – 1 очко, а отрыв второго от третьего результата составляет уже 3 очка, что много для 30 зачётных выстрелов. Результаты стрелка, занявшего первое место в первом классе и соответственно первое место во втором, вообще разнятся больше чем в два раза.

Стрелковый опыт – это дело наживное, конечно. Можно надеяться, что участники, почувствовавшие всю красоту этого вида спорта, всю радость победы, в ближайшее время потренируются и восполнят этот пробел. «С чистого листа», без постоянной практики соревнования в стрельбе по падающим мишеням выиграть очень сложно. Итоговые результаты и разметка стрелковой поляны представлены в таблице.

Были разыграны два комплекта наград. В первом классе РСР-винтовок список призёров был следующий:

1-е место занял К. Григорьев с результатом 28 очков из 30 возможных;

2-е место – А. Моргунов (27 очков);

3-е место – И. Наумов (24 очка).

Во втором классе пружинно-поршневых винтовок призовые места распределились так:

1-е место – А. Загрядский (13 очков из 30 возможных);

2-е место – М. Хорев (7 очков);

3-е место – И. Мерцалова (5 очков).

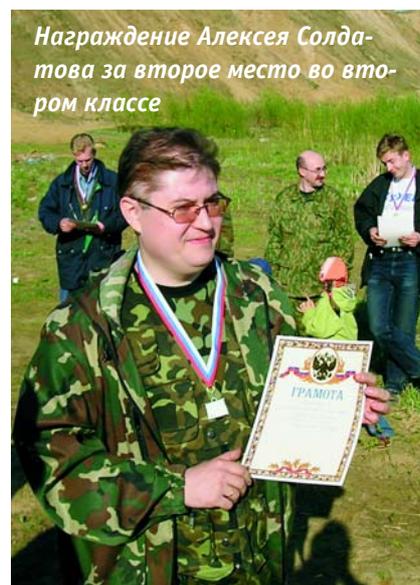
Следующие соревнования по падающим мишеням планируются в первые или вторые выходные июля.

В предыдущем номере журнала «МастерРужьё» (№87), в отчёте о первых соревнованиях по Field Target были допущены неточности в списке призёров в классе пружинно-поршневых винтовок. Я приношу свои извинения участникам соревнований и с удовольствием исправляю эту ошибку. Список призёров следующий:

1-е место с результатом 21 очко из 42 возможных занял Пигров Евгений;

2-е место с результатом 16 очков из 42 занял Солдатов Алексей;

3-е место с результатом 12 очков из 42 Скудин Алексей.



линия	1	2	3	4	5	сумма
дистанция	9 17 16	14 34 18	26 29 20	18 29 15	15 11 23	
мишень	20 40 25	20 40 40	40 40 30	40 40 25	40 20 40	
1 Григорьев К.	xx xx xx	6 xx ox ox	4 28			
2 Моргунов А.	xx xo xx	5 oo xx xx	4 xx xx xx	6 xx xx xx	6 xx xx xx	6 27
3 Наумов И.	xx oo xx	4 oo xx ox	3 xx xx xx	6 xx ox xx	5 xx xx xx	6 24
4 Чмеренко Д.	oo xx ox	3 xx xo xx	5 xx ox xx	5 xx xx xo	5 xx oo xx	4 22
5 Шитов И.	ox xo xo	3 ox ox xx	4 xo xx xx	5 xx xx xo	5 xx ox xx	5 22
6 Романов И.	oo ox xx	3 xx ox xx	5 xx xo xx	5 xx xx ox	5 oo xx ox	3 21
7 Пономарев В.	ox xx oo	3 xo oo xx	3 xx ox xx	5 xx xx xx	6 xx ox ox	4 21
8 Карманов А.	xx xo xo	4 ox xo xx	4 xx ox xx	5 ox xo xx	4 oo xo xx	3 20
9 Матвеев М.	oo oo xx	2 xo xx xx	5 ox xx xo	4 ox xo ox	3 ox xx xx	5 19
10 Беляков Д.	ox xx xo	4 xo ox xx	4 ox oo xo	2 xx xx oo	4 xx xx ox	5 19
11 Кузнецов С.	oo ox xx	3 ox xo oo	2 xo ox xx	4 xo xx xx	5 xx xx xo	5 19
12 Сидин А.	oo oo xx	2 ox xx xo	4 oo xo oo	1 xx xx xo	5 xx xx xx	6 18
13 Баликов А.	oo xx ox	3 oo ox xo	2 ox xx oo	3 ox ox xx	4 xo xx ox	4 16
14 Загрядский А.	oo ox ox	2 oo oo oo	0 ox xo ox	3 ox ox ox	4 xo xo xx	4 13
15 Хорев М.	ox ox ox	3 oo xo oo	1 oo oo oo	0 ox oo oo	1 ox oo xo	2 7
16 Мерцалова И.	oo xo xo	2 oo oo oo	0 oo oo oo	0 oo ox ox	2 oo oo ox	1 5
17 Скудин А.	oo oo ox	1 oo oo oo	0 ox oo oo	1 oo oo ox	1 oo oo oo	0 3



Снайпер «на гражданке»

Так уж получилось, что снайпер, по крайней мере у нас в России, это военная специальность. Гражданские лица до последнего времени могли довольствоваться стрельбой метров на 300 максимум. И то если такое желание становилось совсем уж нестерпимым. А просто так... – слишком уж хлопотное это дело, да и накладное (открытые стрельбища все ведомственные, а найти тир на 300 метров – задача не из простых). Те же, кто стрелял на охоте на большие дистанции, как правило, не рассказывают о своих результатах. Добить дичь с расстояния в 500 метров считается у нас в лучшем случае маловероятным событием, обычно же это называют откровенной брехнёй.

Наверное, обидно, но в США снайперов не то чтобы не счесть, но очень много. Речь идёт о гражданских лицах, страстно увлечённых снайпингом. Это непростое ремесло со старыми традициями и самым современным оборудованием. Стрелять на 1000 ярдов (914 метров) или даже одну милю (1,6 километра) – дело, в принципе, нехитрое. Но вот попасть туда, куда целился, как не сложно догадаться, очень проблематично. Снайпера, наверное, можно сравнить с музыкантом или спортсменом. Подавляющее большинство времени он тратит на настройку «инструмента» и репетиции-тренировки, чтобы максимально выложиться в определённый момент и выдать

стабильный или же рекордный результат.

На Западе, особенно в США, очень популярен такой вид стрелкового спорта, как Benchrest. Примерный перевод – стрельба с упора. Достаточно сказать, что ежегодные соревнования Super Shoot собирают около 400-500 стрелков. Эта цифра вполне сопоставима, например, с числом участников Кубка мира по пулевой стрельбе; и Super Shoot – главное событие в мире любителей высокоточной стрельбы.

Есть чемпионаты рангом ниже, но суть остаётся той же: стрельба из произвольных винтовок на дальние дистанции. Наш соотечественник Валерий Баликов впервые принял

участие в одном из таких соревнований (в Огайо) и, что отрадно, стал победителем. Впрочем, его увлечение стрельбой на большие дистанции вплоть до мили, началось уже достаточно давно. Со слов Валерия мы и поведаем об этом экзотическом пока для России виде спорта.

Примерно 90% всех стрелков-бенчрестеров и производителей оружия и оборудования – американцы. Ещё этот спорт популярен в Финляндии, Скандинавии, дальше уже идут Германия, Великобритания, Франция. Но по сравнению с США, это доли процента.

Бенчрестеры – элита стрелкового спорта, которая двигает стрелковую науку вперёд. В США существует целая индустрия, производящая оборудование, специализированные магазины, сайты в Интернете, литература. Это можно сравнить с «Формулой-1», но в стрелковом мире. При этом в соревнованиях по бенчресту может принять участие практически любой человек, в том числе, иностранец. Нужно только заплатить вступительный взнос, который идёт на формирование призового фонда. Если же говорить о таких соревнованиях, как Super Shoot, то тут уже множество спонсоров: производители оружия, патронов, пороха, оборудования. Это очень престижные соревнования. С победителем заключают контракты, он потом уже рекламирует продукцию этих фирм. И вообще, первая двадцатка-тридцатка стрелков очень востребована. Многие бенчрестеры работают инструкторами по снайперской стрельбе.

Есть два класса винтовок – лёгкий и тяжёлый. В лёгком классе стреляют с мешка с песком, а в тяжёлом используют специальные регулируемые упоры. Все винтовки однозарядные с продольно-скользящим затвором. В первом классе вес винтовок примерно шесть килограммов. При этом разрешается установка дульного тормоза. А во втором классе масса оружия и вовсе не ограничена – 30 килограммов, так и ладно, а если больше, то тоже не



*Валерий Баликов
на стрелковой
позиции*



Бенчрестеры в деле



В бенчресте без оптики не обойтись



возбращается. Некоторые винтовки вообще напоминают внешне и своей конструкцией баллистический ствол.

Оружие у каждого участника своё. В том смысле, что все узлы винтовки он подбирает самостоятельно, в разных специализированных фирмах. Заводских винтовок в этом виде спорта вообще нет. Ложу под конкретного заказчика делает одна компания; затворную группу – другая; ударно-спусковой механизм – третья; ствол – четвёртая; дульный тормоз – пятая; кронштейны – шестая; прицел – седьмая. Все нюансы уточняет сам стрелок. Кстати, подавляющему большинству любителей стрелкового оружия названия этих фирм ровным счётом ни о чём не скажут. А известные производители тут совершенно не котируются.

Оборудования у бенчрестера очень много: как минимум два шомпола на каждую винтовку; специальные подставки под патроны для скоростной стрельбы. Один только упор для винтовки может стоить порядка \$1000. Плюс высокоточное оборудование для снаряжения патронов: для определения навески пороха, обточки гильз, для формирования гильз. Различные средства для



чистки и смазки оружия. Патроны, как правило, каждый снаряжает для себя сам. Всё это стоит недёшево, так как уровни допуска – тысячные и даже десятитысячные доли дюйма. Фактически речь идёт о точном машиностроении.

На соревнования американские стрелки обычно привозят несколько

винтовок. Для каждой дистанции используют определённую винтовку и патроны. И вот что примечательно, один стрелок разложил на столе под навесом шесть винтовок, патроны, упор и прочее снаряжение. Всё накрыл брезентом, закрепил зажимами, чтобы ветер не унёс, и уехал в гостиницу за 50 миль от стрельбища. А там никакой особой охраны не было. На следующий день всё лежало так, как он оставил. А теперь представьте такую ситуацию у нас... Только брезент, наверное, и нашли бы к следующему дню.

Один из самых популярных высокоскоростных патронов в бенчресте, во всяком случае для стрельбы на 1000 ярдов, – 6,5-284. Им стреляют и из лёгких винтовок, и из тяжёлых. Калибр пули – 6,5 мм, вес – порядка 140 гран (9 г). Пули достаточно длинные, поэтому требуют крутой нарезки канала ствола, чтобы стабилизировать их полёт. Каждый снаряжает патроны самостоятельно, поэтому начальная скорость пуль зависит от конкретного стрелка. Обычно это около 1100 м/с. Соответственно индивидуально подбирают гильзы, марку и навеску пороха, глубину посадки пули в гильзе. Все пули цельнооболочечные. Чаще все-



го это Scenar (компании «Лапуа») или Match King («Сьерра»).

Из других патронов можно назвать, например, HULK. Это так называемый Wildecats. То есть патрон, созданный на базе серийного. В данном случае за основу был взят .338 «Лапуа Магнум». Гильза обжата с 8,3 мм до 7,62 мм и укорочена примерно на 1 см.

Для стрельбы на 1000 ярдов используют очень мощные оптические прицелы – с кратностью 32-42. Перед мишенями насыпь метров десять, по которой разбросаны керамические тарелочки для спортинга. Во время пристрелки все неточные выстрелы видны по фонтанчикам пыли. Пуля летит до мишени около 1 секунды, поэтому реально заметить фонтанчик и свою ошибку. Делаете поправку, и следующий выстрел уже более точен. Потом уже начинаете делать поправки на ветер. На пристрелку даётся 6 минут. Рядом с основной (зачётной) мишенью расположен металлический щит. Вот по нему и производится пристрелка оружия. Правда, с расстояния 1,6 км звук от попадания не различим. А потом даётся 5 минут на зачётное поражение мишени. Пять выстрелов в лёгком классе, десять в тяжёлом.

Очки подсчитываются по величине группы выстрелов. Измеряется группа, считается количество очков, и к тому же учитывается, насколько близко к центру мишени пробоины. На соревнованиях в Огайо Валерий Баликов добился лучшего результата: размер группы – 4 дюйма, и 50 очков из 50 возможных.

Дело тут не только в умении стрелять, нужно ещё «читать» направление ветра. Если не учитывать ветер, то на 1000 ярдов можно вообще не попасть в мишень. Хотя её полный размер примерно 1x1 метра. На поле специально расставлены флажки, по которым можно определять направление и силу ветра. К слову, если из винтовки для бенчреста стрелять в закрытом тире, то в мишени получается после пяти выстрелов просто одна дырка. А на от-



крытом пространстве необходимо уметь «читать» ветер.

В основном этим видом спорта занимаются люди, скажем так, предпенсионного возраста – 50-60 лет. Нельзя сказать, что в своей массе они богачи, как правило достаток средний – средний для американцев,

ваниях, необходимы определённые средства.

У нас подобные соревнования не проводятся, поэтому сравнить пока не с чем. Хотя в России уже создана Национальная ассоциация бенчреста, развивающая и пропагандирующая этот вид спорта и представляющая нашу страну на чемпионатах мира (подробнее см. www.benchrest.ru). И побывав на таких соревнованиях, понимаешь, насколько далеко ушла культура. И не только оружейная. Средний интеллектуальный уровень стрелка в бенчресте очень высок. Необходимо хорошо знать баллистику, уметь снаряжать высококачественные патроны, уметь готовить винтовку к стрельбе. Нужно обладать очень хорошими инженерными знаниями. И среди многих людей, интересующихся оружием у нас, очень редко встречаешь настолько продвинутых, как средний стрелок там. Именно средний. Это как сравнить профессора университета с любителем научно-популярных журналов.



Light Gun Relay 4		Лучший результат Валерия Баликова	
Name	Score	Group	
Steven Sabo	40	13.172	
Martin Hansen	35	20.011	
Bob Rosen	47	5.348	
Larry Bryant	47	4.614	
David Tooley	48	8.463	
Dan Wassum	38	8.696	
Valery Balikoev	50	4.064	
Herman Harke	43	8.607	
Kerri Sutton	44	14.014	
Tim Hanline	45	12.170	

разумеется. Кстати, те винтовки, которые стоят у нас в районе \$5000, в США можно приобрести за \$3500. Так что достаток в этом виде спорта не самое главное. Однако, чтобы ездить по стране, участвуя в соревно-



**6 июля
1921 года**

венгром Рудольфом Фроммером был взят патент №373175 на конструкцию деталей затвора, узла крепления ствола и затворной задержки самозарядного пистолета, ставшего известным позже под маркой 29М. Рассчитанное на применение патрона 9x17мм, это оружие было поставлено на снабжение венгерской армии и производилось серийно с 1929-го по 1936 год.

ДАТЫ

**9 июля
1935 года**

приказом Наркома обороны СССР на вооружение командного состава Красной армии принимается 7,62-мм пистолет-пулемёт В.А. Дегтярёва образца 1934 г., больше

шли ограниченное применение в войсках, в основном в частях НКВД. С началом войны, когда выявилась острая нехватка автоматического оружия, конструкция ППД была признана малопригодной для массового производства военного времени. Поэтому к концу 1941 года ППД был заменён более технологичным пистолетом-пулеметом Шпагина - ППШ-41.

известный как ППД. Это фактически первый пистолет-пулемёт, принятый на вооружение в нашей стране. К сожалению, это оружие, как и его позднейшие модификации (ППД-34/38 и ППД-40) на-

**13 июля
1933 года**

германский конструктор Хайнрих Фольмер, владелец машиностроительной фабрики в Биберахе, получил патент на способ размещения возвратно-боевой пружины пистолета-пулемёта в телескопически складывающейся системе трубок разного диаметра. Данный принцип был успешно реализован как в пистолетах-пулемётах Фольмера EMP, так и в последующих моделях MP.38 и MP.40 фирмы ERMA.

**13 июля
1942 года**

пистолет-пулемёт конструкции А.И. Судаева побеждает в конкурсе на разработку нового пистолета-пулемёта для Красной армии. В этом же году начинается его серийное производство в осаждённом Ленинграде. В 1943 году он



принимается на вооружение под наименованием «Пистолет-пулемёт системы Судаева образца 1943 г.» (ППС-43). Многие исследователи признают его лучшим пистолетом-пулемётом Второй мировой войны. ППС был дешевле в производстве, чем ППШ, легче и компактнее. Всего за годы войны было выпущено около 500 тысяч ППС. После войны СССР поставлял его за рубеж в больших количествах, к тому же его производили в Китае и Северной Корее.



**19 июля
1814 года**

в семье владельца текстильной фабрики родился Сэмюэль Кольт (Samuel Colt), основатель всемирно известного оружейного предприятия в американском городке Хартфорд (штат Коннектикут). Не будучи изобретателем в полном смысле этого слова, искусный предприниматель и талантливый организатор Кольт даже после своей смерти в 1862 году удостоился привилегии оставить свою фамилию в обозначениях систем целого ряда моделей огнестрельного оружия - от револьверов и пистолетов до ружей и винтовок, включая даже несколько систем станковых пулемётов.



**20 июля
1907 года**

в Крнско появился на свет Франтишек Коуцки (Frantisek Koucky), чешский конструктор-оружейник, с 1926 года плодотворно трудившийся в КБ знаменитого предприятия Ceskoslovenska Zbrojovka. При его непосредственном участии был усовершенствован и подготовлен к серийному производству ручной пулемёт vz.26. Кроме того, совместно с братом Йозефом в предвоенные годы им были созданы пистолет-пулемёт ZK-383, самозарядная винтовка ZK-391, несколько её более поздних вариаций. После окончания Второй мировой войны брата Коуцки помимо создания оружия армейского типа (главным образом, самозарядных винтовок и пистолетов-пулемётов) занимались конструированием охотничьего и спортивного оружия, в числе их творений - многозарядные винтовки ZKM-451, ZKM-455, малокалиберные ZKM-468 и ZKM-465.

ИЮЛЯ

**20 июля
1941 года**

была запатентована конструкция 9-мм пистолета-пулемёта системы лейтенанта Вооружённых Сил Австралии Эвелина Е. Оуэна. Уже в следующем году пистолет-пулемёт под обозначением Mk1/42 был поставлен на вооружение и, претерпев впоследствии ряд модернизаций, долгое время оставался на службе, найдя применение даже во время Вьетнамской войны.



**31 июля
1867 года**

в семье мелкого немецкого крестьянина из Вюста родился Андреас Вильгельм Шварцлозе (Andreas Wilhelm Schwarzlose), впоследствии небезызвестный конструктор стрелкового оружия военных образцов. Начав своё дело самоучкой, он получил техническое образование в Зуле и уже к 1898 году создал первый самозарядный пистолет собственной конструкции с подвижным стволом. Прославился он и своими достижениями в пулемётостроении - с 1907 года на вооружении австро-венгерской, а чуть позже и десятка армий других стран состоял 8-мм пулемёт его системы на треножном станке, с водяным охлаждением ствола, полусвободным затвором и ленточным питанием.

ГЛАДКОСТВОЛЬНОЕ ОРУЖИЕ

модель патрон длина ств., доп. инфо. стоимость маг. модель патрон длина ств., доп. инфо. стоимость маг.

BENELLI

BENELLI BLACK EAGLE	12	710 мм	43 214.85	«К»
BENELLI MONTEFELTRO	20	660 мм	43 054.00	«К»
BENELLI RAFFAELLO ELEGANT	12	710 мм	49 500.00	«К»
BENELLI M3 SUPER 90	12/76	500/660мм	59 610.00	«Г»
BENELLI RAFFAELLO	12/76	760мм	52 700.00	«Г»
BENELLI RAFFAELLO DELUXE	12/76	760мм	60 690.00	«Г»
BENELLI RAFFAELLO ELEGANT	12/76	760мм	55 000.00	«Г»
BENELLI RAFFAELLO LEGASY	12/76	760мм	75 330.00	«Г»
BENELLI SUPER 90	12/76	710 мм	45 420.00	«Г»
BENELLI M1 SUPER 90	12/76	710 мм	44 000.00	«Г»
BENELLI i Competition	12	710 мм	55 584.90	«К»
BENELLI Ego	12	710 мм	63 938.70	«К»
BENELLI Executive	12	660 мм	187 799.85	«К»
BENELLI Giubileo	12	660 мм	68 597.55	«К»
BENELLI M3 S90	12	660 мм	41 769.00	«К»
BENELLI M3 S90 Combo	12	660 мм	58 637.25	«К»
BENELLI M4 S90	12	470 мм	61 047.00	«К»
BENELLI Manchino	12	660 мм	42 090.30	«К»
BENELLI Montefeltro 12	12	660 мм	40 162.50	«К»
BENELLI Nova	12	710 мм	16 546.95	«К»
BENELLI Raff Elegant Combo	12	710 мм	62 974.80	«К»
BENELLI Super Black Eagle	12	660 мм	47 873.70	«К»
BENELLI M1 SUPER 90	12	710 мм	41 769.00	«К»

BERETTA

BERETTA 687 Silver Pigeon II	20	760 мм	68 436.90	«К»
Beretta 686 Silver Pigeon S	12/76	760мм	60 000.00	«Г»
Beretta 686 Silver Pigeon S	20/76		52 700.00	«Г»
Beretta 687 Gold Pigeon II	12/76	760мм	105 390.00	«Г»
Beretta 687 Silver Pigeon II	12/76	760мм	71 000.00	«Г»
Beretta 687 Silver Pigeon IV	12/76	710мм	84 740.00	«Г»
Beretta 687EELL Diamond Pigeon	12/76	750мм	176 700.00	«Г»
Beretta AL-391 Teknys Gold	12/76	760мм	54 870.00	«Г»
Beretta AL-391 Urika Camo	12/76	710мм	41 000.00	«Г»
Beretta AL-391 Urika Gold	12/76	760мм	53 000.00	«Г»
Beretta AL-391 Urika Sporting	12/76	810мм	58 000.00	«Г»
Beretta AL-391 Urika Weaver	12/76	760мм	42 250.00	«Г»
Beretta AL-391 Urika	12/76	760мм	39 000.00	«Г»
Beretta AL-391 Urika	12/76		39 000.00	«Г»
Beretta S686 Onyx X-tra Wood	12/76	710мм	57 000.00	«Г»
BERETTA AL391 G	12	760 мм		«К»
BERETTA AL391 G Lux	12	760 мм	55 800.00	«К»
BERETTA AL391 Sp	12	810 мм	63 550.00	«К»
BERETTA AL391 Sp G	12	810 мм	42 800.00	«К»
BERETTA AL391 Sp G L	12	760 мм	54 621.00	«К»
BERETTA AL391 Teknys Gold	12	760 мм	54 621.00	«К»
BERETTA AL391 Urika	12	760 мм	40 001.85	«К»
BERETTA DT10	12	760 мм	192 780.00	«К»
BERETTA Giubileo	12	760 мм	285 957.00	«К»
BERETTA S682 E sp	12	710 мм	89 964.00	«К»
BERETTA S682 E Sp	12	760 мм	97 675.20	«К»
BERETTA S682 E Trap	12	760 мм	83 216.70	«К»
BERETTA S686 E Sp	12	760 мм	58 155.30	«К»
BERETTA S686 Sil Pig	12	710 мм	55 584.90	«К»
BERETTA S687 EELL Diamond	12	760 мм	149 404.50	«К»
BERETTA S687 EELL Sport	12	760 мм	150 047.10	«К»
BERETTA S687 EL G Pig II	12	760 мм	94 622.85	«К»
BERETTA S687L Sil Pig	12	760 мм	69 882.75	«К»
BERETTA S05	12	710 мм	445 000.50	«К»
BERETTA Ultralight	12	710 мм	57 834.00	«К»

BROWNING

Browning B425 WATERFOWL	12/76	760мм	55 800.00	«Г»
Browning B525 CLASSIC	12/76	710мм	63 550.00	«Г»
Browning Fusion	12/76	760мм	42 800.00	«Г»
BROWNING B-425 GTS Special	12	760 мм	64 099.35	«К»
BROWNING B-425 Privilege	12	710 мм	186 354.00	«К»
BROWNING B25	12	710 мм	308 448.00	«К»
BROWNING Gold 760 Lux	12	760 мм	64 260.00	«К»

COSMI

Cosmi	12	600 мм	401 625.00	«К»
Cosmi G	12	600 мм	501 228.00	«К»

FABARM

Fabarm 8-зая	12	710 мм	9 639.00	«К»
Fabarm Euro Lion MK II	12	710 мм	31 648.05	«К»
Fabarm H368 Lion	12	880 мм	29 880.90	«К»
Fabarm H368 Super Goose	12	914 мм	32 130.00	«К»
Fabarm H368 Super Goose	12	914 мм	31 487.40	«К»
Fabarm SAT 8 PRO	12	510 мм	39 198.60	«К»

FRANCHI

Franchi Alcione L	12	680 мм	45 624.60	«К»
Franchi Spas 15	12	610 мм	49 801.50	«К»

GERMANICA

Germanica FP-93	12	Помпа	15 743.70	«К»
-----------------	----	-------	-----------	-----

MAVERICK

Maverick 31025	12		30 712.50	«К»
----------------	----	--	-----------	-----

MERKEL

MERKEL-2000E	12/76	710 DA	107 300.00	«Г»
MERKEL-2000E	12/76	760 DA	111 000.00	«Г»
MERKEL-2001E	12/76	710 DA	125 800.00	«Г»
MERKEL-2001E	12/76	760 DA	136 900.00	«Г»
MERKEL-2002E	12	760 DA	176 393.70	«К»
MERKEL-60E	12/76	710	125 800.00	«Г»
MERKEL 2000E дор	12	710 мм	92 855.70	«К»
MERKEL 2001E	12	710 мм	102 816.00	«К»

MOSSBERG

Mossberg 500/50117	12		18 314.10	«К»
Mossberg 500/50577	12		18 314.10	«К»

PROTECTA

Protecta Gold	12	Барабан	205 800.00	«К»
---------------	----	---------	------------	-----

REMINGTON

Remington 11-87/9906, 5269	12		28 917.00	«К»
----------------------------	----	--	-----------	-----

RIZZINI

Rizzini Premier Trap	12	750 мм	61 047.00	«К»
Rizzini S2000 Trap	12	750 мм	61 047.00	«К»

WINCHESTER

Winchester Super X2	12		33 093.90	«К»
---------------------	----	--	-----------	-----

ZOLI

Zoli Golden 12	12	710 мм	53 657.10	«К»
Zoli Silver Ship	12	710 мм	40 0018.50	«К»

ИЖМАШ

САЙГА 410К	.410		3 600.00	«Д»
САЙГА 410	.410		2 205.00	«К»
САЙГА 410К-01	.410		7 980.00	«К»
САЙГА 12С	12	с РП	9 200.00	«Д»
САЙГА 12	12	с р/п	5 850.00	«Д»
САЙГА 20	20		4 500.00	«Д»
САЙГА 20К	20		6 300.00	«Д»
САЙГА 20С	20	с р/п	5 600.00	«Д»
САЙГА 20К	20	с р/п	6 500.00	«Д»
САЙГА 20	20	с р/п	4 050.00	«Д»
САЙГА 12	12	дер. "Тактика"	11 835.00	«Д»
САЙГА 20	20	РП быст. Прикл.	6 600.00	«Д»
САЙГА 12	12	с РП	4 450.00	«Д»
САЙГА 12К	12		8 381.00	«М»
САЙГА 12К	12		9 000.00	«Д»
САЙГА 12 К	12	с дул. Нас.	10 980.00	«Д»

«Г» - «Охотник на Головинском»

«К» - «Кольчуга»

«Д» - «Динамо» на Милютинском

«М» - «Оружейный дом» Мытищи

НАРЕЗНОЕ ОРУЖИЕ

модель	патрон	доп. инфо.	стоимость	маг.	модель	патрон	доп. инфо.	стоимость	маг.
ANSCHUTZ									
ANSCHUTZ 1730	.22 HORNET		49 000.00	«Г»	BROWNING B	.243W		40 483.60	«К»
ANSCHUTZ 1740	.222 Rem	Monte Carlo	49 000.00	«Г»	BROWNING B	.30-06		41 769.00	«К»
ANSCHUTZ 1515-1516	.22WM		26 025.30	«К»	BROWNING B	.308W		41 126.40	«К»
ANSCHUTZ 1710	.22 LR		41 769.00	«К»	BROWNING B	.338		41 769.00	«К»
ANSCHUTZ 525	.22 LR		17 992.80	«К»	BROWNING B	.30-06	BOSS	44 660.70	«К»
ANSCHUTZ 1710	.22 LR	Classic	44 500.00	«Г»	BROWNING Bar	.300WM		43 3112.40	«К»
ANSCHUTZ 1710	.22 LR	Cerman	44 500.00	«Г»	BROWNING Buck Mark	.22 LR		23 133.60	«К»
ANSCHUTZ 1416	.22 LR		26 000.00	«Г»	BROWNING Herstal	2/9.3x74 SW		293 989.50	«К»
BENELLI									
Benelli Argo	.300 Win. Mag.		46 500.00	«Г»	BROWNING M-Bolt	.30-06 Sw 2.5		99 603.00	«К»
Benelli Argo	.30-06		46 500.00	«Г»	BROWNING Medal	.308W Sw 2.5 10		99 603.00	«К»
BLASER									
BLASER BBF97	.222 12/76		120 487.50	«К»	BROWNING Semi Auto	.22 LR		18 474.75	«К»
BLASER BBF97	.243 12/76		120 487.50	«К»	CZ				
BLASER BBF97	9.3x74 12/76		120 487.50	«К»	CZ 511	.22 LR		15 101.10	«К»
BLASER D99	30-06 20/76 20/76		198 563.40	«К»	CZ ZKM 452	.22 LR	Lux	12 530.70	«К»
BLASER L	9.3x62 .223 .30-06		176 715.00	«К»	CZ ZKM 452	.22WM	Lux	15 261.75	«К»
BLASER R93	.30-06 .223 Rem Luxus Gravur		164 650.00	«Г»	HEYM				
BLASER R93	.300 Win Mag .223 Rem Exklusive		443 990.00	«Г»	HEYM SR21	.30-06		81 400.00	«Г»
BLASER R93	.300 Win Mag .223 Rem Luxus Gravur		168 350.00	«Г»	HEYM SR21	.30-06	Stainless	96 200.00	«Г»
BLASER R93	.300 Win Mag .223 Rem Prestige		149 850.00	«Г»	HEYM SR21	.30-06/.243 Win		111 000.00	«Г»
BLASER R93	.300 Win Mag .243 Win Luxus Gravur		168 350.00	«Г»	HEYM SR21	.30-06/.243 Win	Stainless	133 200.00	«Г»
BLASER R93	9.3x62 .223 Rem .30-06 Luxus Gravur		186 850.00	«Г»	HEYM SR21	.308 Win	Concord	129 500.00	«Г»
BLASER R93	9.3x62 .222 Rem .308 Win Luxus Gravur		186 850.00	«Г»	HEYM SR21	9.3x62		81 400.00	«Г»
BLASER R93	9.3x62 .223 Rem .308 Win Luxus Holz		186 850.00	«Г»	HEYM SR21	9.3x62	Concord	129 500.00	«Г»
BLASER R93	9.3x62 .222 Rem Luxus Holz		153 300.00	«Г»	HEYM SR21	9.3x62/308 Win	Concord	196 100.00	«Г»
BLASER R93	9.3x62 .223 Rem Luxus Gravur		164 650.00	«Г»	HEYM SR21	.243 Win		81 400.00	«Г»
BLASER R93	9.3x62 .243 Win Luxus Gravur		164 650.00	«Г»	HEYM SR21	.243 Win	Stainless	96 200.00	«Г»
BLASER R93	9.3x62 .243 Win Luxus Holz		157 250.00	«Г»	HEYM SR21	.243 Win/ 9.3x62		111 000.00	«Г»
BLASER R93	8x68S .223 Rem Luxus Gravur		168 350.00	«Г»	HEYM SR21	.243 Win/ 9.3x62	Stainless	133 200.00	«Г»
BLASER R93	8x68S .223 Rem Luxus Holz		168 350.00	«Г»	HEYM SR21	.243 Win/ 9.3x62 и 30-06		148 000.00	«Г»
BLASER R93	8x68S .223 Rem Prestige		149 850.00	«Г»	HEYM SR21	.243 Win/ 9.3x62 и 30-06	Stainless	170 200.00	«Г»
BLASER R93 Attache	.308 Win .222 Rem		229 400.00	«Г»	HEYM SR21	.300 Win Mag		81 400.00	«Г»
BLASER R93 A	.30-06 .223		237 762.00	«Г»	HEYM SR21	.308 Win		81 400.00	«Г»
BLASER R93 A	.300 .223		220 733.10	«К»	HEYM SR21	.308 Win	Stainless	96 200.00	«Г»
BLASER R93 A	.300 .223A		244 188.00	«К»	HEYM SR21	.338 Win Mag		81 400.00	«Г»
BLASER R93 A	9.3x62		209 005.65	«К»	HEYM SR21	8x68S		85 100.00	«Г»
BLASER R93 E	.30-06 .223		314 874.00	«К»	HEYM SR21	9.3x62 .30-06		111 000.00	«Г»
BLASER R93 G-L	.30-06 .223		214 307.10	«К»	HEYM SR21	9.3x62 .30-06	Stainless	133 200.00	«Г»
BLASER R93 G-L	.30-06 .223A		229 729.50	«К»	HEYM SR21	9.3x62 .308 Win		111 000.00	«Г»
BLASER R93 G-L	.300WM .223		221 697.00	«К»	HEYM SR30	.243 Win		92 500.00	«Г»
BLASER R93 L	9.3x62 .223		150 368.40	«К»	HEYM SR30	30-06		92 500.00	«Г»
BLASER R93 Of	.30-06 .223		91 570.50	«К»	HEYM SR30	.300 Win Mag		92 500.00	«Г»
BLASER R93 R	.30-06 .223		690 152.40	«К»	HEYM SR30	.308 Win		92 500.00	«Г»
BLASER R93 R	.300 .223		1 285 200.00	«К»	HEYM SR30	9.3x62		92 500.00	«Г»
BLASER R93 St	.30-06 .223		124 021.80	«К»	HEYM SR30	9.3x62	Concord	137 000.00	«Г»
BLASER R93 St	.300		101 209.50	«К»	HEYM SR30	9.3x62 .308 Win		122 100.00	«Г»
BLASER R93 St	.300 .223		130 929.75	«К»	MERKEL				
BLASER R93 St	.300 .243		130 929.75	«К»	MERKEL 96K	12/76-222Rem	ox. рпав.	166 500.00	«Г»
BLASER R93 St	.308 .223		114 704.10	«К»	MERKEL SL III	12/76-222 Rem	Standart	81 400.00	«Г»
BLASER R93 St	9.3x62/ .243		179 928.00	«К»	MERKEL SL III	12/76-223 Rem	Standart	81 400.00	«Г»
BROWNING									
BROWNING BAR II Light Luxe	.300 Win Mag		74 400.00	«Г»	MERKEL SL III	12/76-243 Win	Standart	81 400.00	«Г»
BROWNING BAR II Light Prima	.30-06 Win.Mag.		54 000.00	«Г»	REMINGTON				
BROWNING BAR II Light Stalker	.300 Win Mag		36 000.00	«Г»	REMINGTON 597/6550	.22 LR		11 245.50	«К»
BROWNING BAR II Safari Affut BOSS	.30-06		48 750.0	«Г»	REMINGTON 597/6560	.22 LR		17 350.20	«К»
BROWNING BAR II Safari Affut BOSS	.300 Win Mag		52 700.00	«Г»	REMINGTON 597/6564	.22 LR		12 048.75	«К»
BROWNING BAR II Safari Affut BOSS	.308 Win		46 000.00	«Г»	SAKO				
BROWNING BAR II Safari Affut BOSS	.338 Win Mag		53 000.00	«Г»	SAKO 75	.223		48 195.00	«К»
BROWNING BAR II Safari Affut	.30-06		47 700.00	«Г»	SAKO 75	.243		48 195.00	«К»
BROWNING A-Bolt Med	.243		38 877.30	«К»	SAKO 75	.300 WM		50 122.80	«К»
BROWNING Ac	.300WM		35 021.70	«К»	SAKO 75	.308		48 195.00	«К»

«Г» - «Охотник на Головинском»

«К» - «Кольчуга»

«Д» - «Динамо» на Милютинском

«М» - «Оружейный дом» Мытищи

НАРЕЗНОЕ ОРУЖИЕ

модель	патрон	доп. инфо.	стоимость	маг.	модель	патрон	доп. инфо.	стоимость	маг.
SAUER									
SAUER 202	30-06, 22-250 Rem	Avantgarde Gold	144 300.00	«Г»	СОБОЛЬ	22 LR	тюнинг «Легион»	30 030.00	«К»
SAUER 202	30-06, 22-250 Rem	Outback	144 300.00	«Г»	ТИГР	7,62x54	б/о бер.	19 600.00	«Д»
SAUER 202	9.3x62, 243 Win	Avantgarde Gold	155 400.00	«Г»	ТИГР	7,62x54	б/о тип СВД	плс. 22 800.00	«Д»
SAUER 202	9.3x62, 243 Win	Outback	146 145.00	«Г»	ТИГР	7,62x54	скл. прикл.	24 300.00	«Д»
SAUER 202	9.3x62, 30-06, 243 Win	Outback	177 600.00	«Г»	ТИГР	7,62x54	С ПО (длинновол.)	22 600.00	«Д»
SAUER 202 E	.300WM		90 285.30	«К»	ТИГР -308	7,62x51	б/о орех	22 000.00	«Д»
SAUER 202 E	.308W		79 039.80	«К»	ТИГР	7,62x54	ОП удл.ств.тип СВД	22 115.00	«М»
SHR									
SHR 970	.223		54 299.70	«К»	ТИГР	7,62x54	ПО 424 берилл/нудл	19 696.00	«М»
SHR 970	.30-06 .223		78 075.90	«К»	ТИГР	7,62x54	СВД удл. ПО	27 688.50	«М»
SHR 970	.30-06	Lux	53 335.80	«К»	ТИГР	7,62x54	удл.ств.тип СВД	60 000.00	«М»
SHR 970	.30-06	Match	66 669.75	«К»	ТИГР-01	7,62x54	б/о удл.	15 870.00	«М»
SHR 970	.30-06	St	51 729.30	«К»	ТИГР-01	7,62x54		15 620.00	«М»
SHR 970	.300 .223		81 610.20	«К»	ТИГР	7,62x54	тюнинг «Легион»	29 347.50	«К»
SHR 970	.300 WM	Lux	56 548.80	«К»	ТИГР-308	7,62x51	б/о пластик	16 369.00	«М»
SHR 970	.300 WM	St	55 263.60	«К»	ТИГР-9			43 680.00	«К»
ZOLI									
ZOLI	.300WM	Lux	36 949.50	«К»	ИЖМЕХ				
ZOLI DC60	.30-06	6x42	55 906.20	«К»	ИЖ-94	7,62x51/12		4 030.00	«Д»
ZOLI DC60	.30-06	L 6x42	60 083.10	«К»	ИЖ-18МН	7,62x54	береза	4 249.00	«М»
ZOLI DC60	.300 WM	6x42	56 709.45	«К»	ИЖ-94 "Север"	20/5,6	Орех	11 131.00	«М»
ZOLI DC60	.300 WM	L 6x42	60 886.35	«К»	ИЖ-94 «Экспресс»	7,62x51	Орех	13 151.00	«М»
ZOLI Drill	12/12/.243		117 274.50	«К»	ИЖ-94"Тайга"	7,62x51/12x76	д.н.орех	11 534.00	«М»
ZOLI RT	12/.22	6x42	84 180.60	«К»	MP-251	7,62x51		12 750.00	«Д»
ZOLI RT	12/.222	6x42	84 180.60	«К»	ТОЗ				
ZOLI RT	12/.243	6x42	84 180.60	«К»	КО-44-1	7,62x54		5 047.00	«М»
ZOLI RT	12/.30-06	6x42	84 180.60	«К»	КО-98	7,62x51		10 632.00	«М»
ZOLI RT	12/9.3x74	6x42	84 180.60	«К»	КО-98М1	8x57		9 781.00	«М»
ИЖМАШ									
ТБАРС 4-1	.223 Rem		15 000.00	«Д»	ТОЗ-99			5 302.50	«К»
БАРС-4-1	5,6x39	береза/бук	11 989.00	«М»	МОЛОТ (ВЯТСКИЕ ПОЛЯНЫ)				
БАРС-4-1	5,6x39	Орех	13 277.00	«М»	Вепрь-Хантер ВПО-102			16 275.00	«К»
БИ 7-2 КО	22 LR		11 690.00	«Д»	КО-91/30	7,62x54		6 800.00	«Д»
БИ 7-2 КО Basic	22 LR	бер.	10 000.00	«Д»	Вепрь-Хантер	.30-06	ПО	20 800.00	«Д»
БИ-7-2	22 LR	береза	9 214.00	«М»	Вепрь-Пионер	223 Rem		13 800.00	«Д»
БИ-7-2 КО	22 LR	Basic Бер	8 110.00	«М»	Вепрь - 223 - Супер	223 Rem		13 800.00	«Д»
БИ-7-2-КО	22 LR	орех	11 274.00	«М»	Вепрь -308-Супер	7,62x51		14 300.00	«Д»
КОРШУН	22 LR	б/о береза	12 750.00	«М»	Вепрь 1В	223 Rem		20 600.00	«Д»
КОРШУН	22 LR	орех	14 500.00	«М»	ОП СКС	7,62x39	ОП	7 048.00	«М»
ЛОСЬ 7	7,62x51		7 820.00	«Д»	ОП СКС	7,62x39	Кронштейн	7 050.00	«М»
ЛОСЬ 7/1	7,62x51		11 980.00	«Д»	СОК-1В «Вепрь»	223 Rem	ОП	15 496.00	«М»
ЛОСЬ 7-1	7,62x51	Бук/береза	10 444.00	«М»	СОК-94 «Вепрь»	7,62,39		7 906.50	«К»
ЛОСЬ	7,62x51	Орех	12 317.00	«М»	СОК-95 «Вепрь-308»	7,62x51		10 342.50	«К»
САЙГА	7,62x39		2 340.00	«Д»	СОК-97 «Вепрь»	223 Rem		9 450.00	«К»
САЙГА	5,6x39	дер.	4 250.00	«Д»	СОК-97 «Вепрь» 1В	223 Rem	тип РПК	14 941.50	«К»
САЙГА МК 03	7,62x39		9 980.00	«Д»	СОК-97 «Вепрь» Супер	7,62x51		13 230.00	«К»
САЙГА МК 03	7,62x39		9 980.00	«Д»	СОК-97 «Вепрь»	223 Rem	с ПО	11 707.50	«К»
САЙГА МК	223 Rem	Дульн. торм	8 100.00	«Д»	СОК-97 «Пионер»	223 Rem	Крепл	13 020.00	«К»
САЙГА МК	7,62x39	дульн. торм.	9 200.00	«Д»	СОК-94 «Вепрь»	7,62x39	ОП подар.	12 628.00	«М»
САЙГА 9			14 970.00	«Д»	СОК-95М "Супер"	7,62x51	ОП	13 908.00	«М»
САЙГА-308-1 удл.	7,62x51	Пластик	5 623.00	«М»	СОК-95М "Супер"	7,62x51	с кроншт.	12 312.00	«М»
САЙГА-9	9x53	Береза	9 372.00	«М»	СОК-97	223 Rem	ОП подар.	11 911.00	«М»
САЙГА-9	9x53	Орех	10 892.00	«М»	СОК-97	223 Rem	ОП	10 717.00	«М»
САЙГА-М1	7,62x39	Орех	9 256.00	«М»	СОК-97М "Супер"	223 Rem	ОП	13 479.00	«М»
САЙГА-М3	7,62x39		5 623.00	«М»	СОК-97Р "Пионер"	223 Rem	ОП	13 414.00	«М»
САЙГА-МК	223REM	Пластик	8 192.00	«М»	СОК-97Р "Пионер"	223 Rem	с кроншт	11 822.00	«М»
САЙГА-МК	7,62x39	дульный тормоз	8 654.00	«М»	КО-91/30	7,62x54		5 659.00	«М»
САЙГА-МК	7,62x39	б/о,ПЛСрам.прик	8 192.00	«М»	ЦКИБ				
САЙГА-МК-03	7,62x39	б/о плс рам/п	8 759.00	«М»	МЦ-105-01	5x39/20x70		56 700.00	«М»
СМ-2-КО	22 LR		9 980.00	«Д»	МЦ-20-07	7,62x51	ОП	52 836.00	«М»
СМ-2-КО	22 LR	бер.	8 301.00	«Д»	МЦ-7-17	12x70/7,62x54		107 100.00	«М»
СОБОЛЬ	22 LR		10 990.00	«Д»	МЦ 19-07М	7,62x51		69 510.00	«К»
СОБОЛЬ	22 LR	орех, без ПО	13 950.00	«Д»					



- Новое автомобильное телевидение
- Эксклюзивные телевизионные программы
- Идеальное качество изображения и стереозвук
- Приемное оборудование Hi-End
- Служба технической поддержки
- Качественный прием на скорости до 400 км/ч

Компания ЦТВ представляет DVision - новое автомобильное телевидение. Теперь Вы можете смотреть ТВ в персональном автомобиле без помех. При этом, не важно, стоите ли Вы в пробке или мчитесь по магистрали. Чёткое изображение и стереозвук будут обеспечены на скорости до 400 км/ч. Насладитесь качеством и необычным содержанием новых телеканалов Digital News и DV Live

ИГРУШКА ДЛЯ ИЗБРАННЫХ - ТОЛЬКО ДЛЯ ПОЛИТИЧЕСКОЙ И БИЗНЕС ЭЛИТЫ

DVision

www.avto-tv.ru
тел: 105-7-501
Москва, Б.Тишинский пер. 38

ОРУЖЕЙНЫЙ САЛОН  **КОЛЬЧУГА** ПРЕДСТАВЛЯЕТ



Laksen



*Профессиональная
одежда
для охоты
и туризма*



Москва, Центр, Варварка д.3 Тел.: (095) 298-1162 298-3972, факс (095) 298-5800
URL: www.kolchuga.ru режим работы: пн-сб 10.00 - 20.00, вс 10.00 - 17.00 без обеда



О Р У Ж Е Й Н Ы Й С А Л О Н

КОЛЬЧУГА

НОВЫЙ
МАГАЗИН
ПО СТАРОМУ
АДРЕСУ



Где
МОЖНО
КУПИТЬ, В
ТОМ ЧИСЛЕ, И
«МАКАРЫЧ»

Москва, Волоколамское шоссе д.86
Тел.: (095) 490-1420, факс (095) 490-1420
URL:www.kolchuga.ru
режим работы: пн-сб 10.00 - 20.00,
вс 10.00 - 17.00 без обеда

