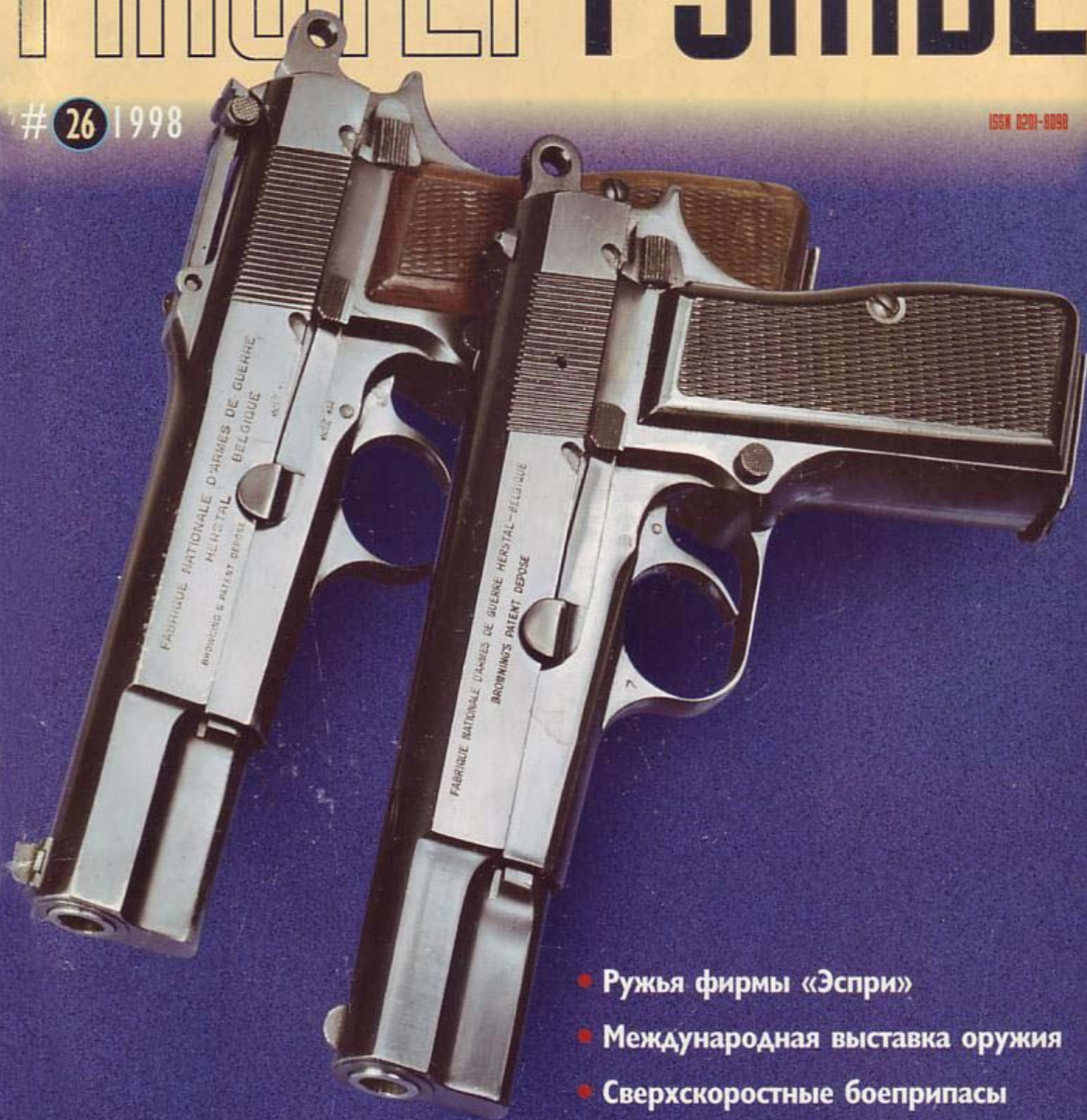


МАСТЕР РУЖЬЕ

26 1998

ISSN 0201-8098



High Power

- Ружья фирмы «Эспри»
- Международная выставка оружия
- Сверхскоростные боеприпасы
- Ночная охота на рыб
- Московский НИИДЗЯ
- GALIL

ISSN 0201-8098



9 770201 809269 >

Вниманию читателей!

Редакция «МАСТЕРРУЖЬЁ» напоминает, что подписку на наш журнал на второе полугодие текущего года можно оформить: по Каталогу Агентства «Роспечать» (**красно-бело-голубой**), индекс 71999, стр. 167 или по Объединённому почтовому каталогу Госкомсвязи (**зелёный**), индекс 34200, стр. 173

Стоимость подписки на полугодие

на 25 % ниже

**цены журнала в
розничной
продаже!**

Учредитель и издатель
ООО «Витрал»

Генеральный директор
Игорь АГАПКИН

Зам. генерального директора
Александр КОТОВ, Яков ТУДОРОВСКИЙ

Главный редактор
Виктор ВАРЕНОВ

Зам. главного редактора
Александр МАСЛОВСКИЙ

Ответственный секретарь
Дмитрий ТУЛАЕВ

Отдел оружия — Дмитрий ДУРАСОВ
Юридический отдел — Владимир ЛЕВАНОВ

Бильд-редактор
Андрей КРЮКОВ

Корректор
Ксения КРЮКОВА

Арт-директор и дизайнер
Сергей АГРОНСКИЙ

Фотохудожник Виктор ШЕВЧЕНКО

Консультанты
Михаил ФАУСТОВ, кандидат технических наук
Пётр ЧАБАН, полковник

Рекламная служба
Светлана ГАВРИЛОВА, Владимир ПАРШИКОВ

Отдел компьютерного обеспечения и графики
Владимир КИРЕЕВ

Цветокоррекция и цветоделение
Станислав ЗАБИЯКИН

Служба технического обеспечения
Наталья КОГУТ
Виктория ОВОДОВА

Адрес для переписки: 119285, Москва, а/я 8
Адрес редакции: 113184, Москва, Большой
Овчинниковский переулок, д.12, строение 1
Тел.: (095) 951-6033, 951-5922, 953-1014, 953-1029
Факс: (095) 951-4813

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

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

E-mail: master @minas.rosmail.com

Установочный тираж: 100 000 экз.

Цена свободная

Журнал «МАСТЕРРУЖЬЁ» зарегистрирован в Комитете РФ по печати. Свидетельство № 01550887 от 18 июля 1996 года.
Перепечатка материалов, опубликованных в журнале, допускается только по согласованию с редакцией. Редакция не несет ответственности за достоверность информации, опубликованной в рекламных объявлениях.

МАСТЕР РУЖЬЕ

ОРУЖЕЙНЫЙ МИР

4 ОРУЖЕЙНАЯ КОМНАТА ФИРМЫ «ЭСПРИ» Ю. Лакодемонский

КЛИНОК

14 «ДЕЛОВАЯ» СТАЛЬ ЕФРЕМОВА Д. Дурасов

ИСТОРИЧЕСКИЙ КЛУБ

18 НА ВОЙНЕ КАК НА ВОЙНЕ П.С.

БОЕПРИПАСЫ

22 СВЕРХСКОРОСТНЫЕ БОЕПРИПАСЫ М.Трушечкин

НЕИЗВЕСТНОЕ ОРУЖИЕ

27 САБЛЯ ДЛЯ БАЙДАРЧНИКА М. Наворотов

ПОДВОДНЫЙ СНАЙПЕР

28 НОЧНАЯ ОХОТА НА РЫБ В. Виноградов

ТВОЙ ДРУГ

34 КРУТОЙ РИЗЕН, ИЛИ ПРАВОСУДИЕ ПО-СОБАЧЬИ В. Казанцев

КРУПНЫМ ПЛАНOM

38 И ВНОВЬ «ХАЙ ПАУЭР» Ю. Владимиров

ПУКЦИОН

48 ПИСТОЛЕТЫ И ПАЛАШ Д. Дурасов

ИСТОРИЯ

50 ОРИГИНАЛЬНЫЙ ПЕРВЕНЕЦ РОССИЙСКИХ САМОЗАРЯДНЫХ ПИСТОЛЕТОВ М. Фаустов

54 ТРИ ЗУБА ФАШИСТСКОГО ДРАКОНА

59 SDS Рубрику ведёт В. Ливанов

ЧЕЛОВЕК И ОРУЖИЕ

60 КОЛЛЕКЦИОНЕРЫ УЖЕ «В ЗАКОНЕ» Е. Шелковникова

62 МОСКОВСКИЙ НИНДЗЯ Е. Салоговникова

ПРСЕНАА

66 НОВИНКИ «ИМПЕРИИ ГЛОК» М. Трушечкин

70 ОРИГИНАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, ИЛИ УКРАДЕННАЯ ИДЕЯ? С. Монетчиков

81 ПЛАВАЮЩЕЕ РУЖЬЕ В. Тюрин

82 КРУПНОКАЛИБЕРНЫЕ СНАЙПЕРСКИЕ ВИНТОВКИ

ИНФОРМАЦИЯ

88 ФОНД «ПРАВОПОРЯДОК – ЩИТ» В. Афанасьев

ИНФОРМАЦИЯ

90 ОРУЖЕЙНАЯ ВЫСТАВКА В МОСКВЕ В. Казанцев

94 ОТ А ДО Я Рубрику ведёт А. Крюков

СТРАНИЦА ДМИТРИЯ ДУРАСОВА

96 КОМУ ОХОТА? Д. Дурасов

#26 98





ОРУЖЕЙНЫЙ МАГАЗИН

КОЛЬЧУГА

ПРЕДСТАВЛЯЕТ

Blaser

РУЖЬЁ ДЛЯ ШЕФА

Представьте, уважаемый читатель, что вы владелец одной из всемирно известных оружейных фирм. Ваше предприятие ежегодно производит тысячи отличных ружей, а вы всё же мечтаете только об одном, сделанном только для вас и с учётом ваших пожеланий.

Такова история создания самозарядного охотничьего ружья R-93, разработанного германской фирмой «Блазер» специально для её шефа Герхарда Бленка, пожелавшего, чтобы оно было «очень лёгким, очень привлекательным и с очень точным боем». Изготовленное по его чертежам и при его личном участии в единственном экземпляре ружьё так и называлось – Shef Special.

Но было бы странно, если такое же ружьё не пожелали бы иметь вначале один близкий приятель-охотник, затем другой, и постепенно R-93, конечно же, стало официальной моделью фирмы «Блазер», только уже под названием «Атташе». Так детище сокровенной мечты и охотничьей страсти шефа фирмы «Блазер» стало доступным для охотников во многих странах мира, а в последнее время – и для российских охотников. Сегодня карабины «Атташе» производятся фирмой «Блазер» в нескольких вариантах исполнения, для всех видов охот и под патроны всех основных калибров. Длина такого ружья «во весь рост» не превышает 99 см, стандартная длина ствола – 57,7 см или 52 см – по спецзаказу, а общий вес – около 2,5 кг.

Любителям охоты на крупного зверя можно порекомендовать «Атташе» весом 3–3,2 кг с дульным тормозом Mag-na-Port и под усиленные патроны магнум .300 Win Mag и .300 Weath Mag.

В московском магазине «Кольчуга», например, если вы попросите «завернуть» «Атташе» калибра .30-06, то вам подадут его в элегантном «атташе-кейсе», на зелёном бархате которого «ружьё для шефа» смотрится, как скрипка Страдивари, только с оптическим прицелом.

Москва, Центр, ул. Варварка, д. 3

тел. (095) 298-1162, факс (095) 298-5800

ЗАО ЦСЗ фирма «Кольчуга».

Без выходных и перерывов

с 10.00 до 19.00.

В
Л
А
С
А
Н
И
Н
С
К
И
Й
Т
Ю
Р
И
Н



ОРУЖЕЙНАЯ КОМНАТА ФИРМЫ

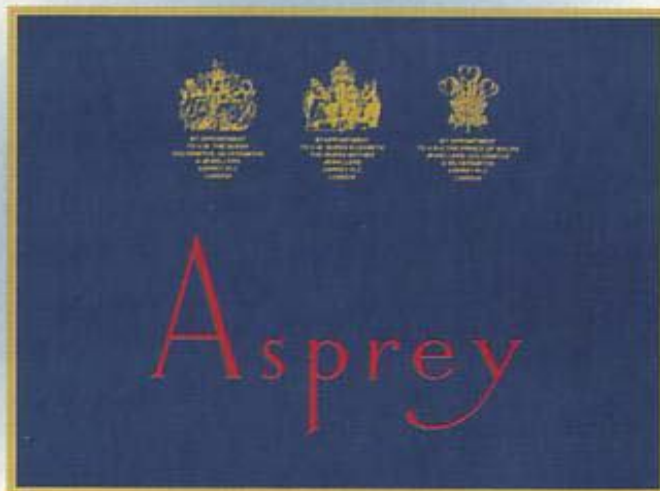
Юрий Лакодемонский

Во второй половине XIX века британские оружейники сделали очень много для развития производства охотничьего оружия. Их основная заслуга заключалась в создании нескольких базовых систем бескурковых ружей. Над этим много и плодотворно работали Чарльз Ланкастер, Вильям Скотт, Вильям Энсон и Джон Дилей, Вильям Веллингтон Гринер, Джеймс Пёрде-младший, Фредерик Бизли, Джон Ликсон, Джордж Фосбери, Генри Голланд, Вестли Ричардс, Вильям Пауэл и многие другие британские оружейники. Трудом и идеями этих людей была

предвосхищена система бескурковки, которая до сих пор не устарела и считается классической. Её улучшают, модернизируют, но базовые идеи, заложенные в конструкции, остаются неизменными. С рядовыми бескурковками самых разных производителей до сих пор успешно охотится подавляющее большинство охотников в мире, несмотря на появление различных систем полуавтоматического оружия. А современные английские

ружья высокого класса считаются у знатоков, как и сто лет назад, самыми дорогими и престижными. Когда заходит речь о современных английских ружьях, называются изделия четырёх лондонских патриархов «Джеймс Пёрде и сыновья», «Голланд-Голланд», «Томас Босс и Ко» и «Джон Ригби». Но сегодня в Великобритании работают по

крайней мере два десятка компаний, произведения которых мало чем отличаются друг от друга, а если и разнятся, то лишь по степени восхищения творениями оружейных мастеров с берегов туманного Альбиона.



В этом, если хорошо разобраться нет ничего удивительного. Для английской оружейной школы остаётся характерной выработка дорогих и сверхдорогих охотничьих ружей с минимальными затратами машинного производства и с привлечением высокой доли ручного труда. В изготовлении именно такого оружия британцы достигли фантастического искусства. Компания Asprey — прекрасный тому пример.

«ЭСПРИ»



В 1990 году к четырём лондонским производителям ружей высшего класса добавился пятый. Компания «Эспри» смогла собрать под одну крышу довольно сильную команду ружейных мастеров. Даже по британским стандартам – очень высокой квалификации. Все они учились и стажировались в Лондоне. Это – специалист по спайке стволов, два мастера по изготовлению ударно-спусковых механизмов, два сборщика и гравёр. Уже через полгода было изготовлено первое ружьё. Затем последовала целая серия двустволок высшего класса, которые просто не могли не обратить на себя внимания оружейников. Это был совершенно уникальный и неожиданный восход новой лондонской «звезды» ружейного производства. Но отнюдь не новичка в элитном бизнесе.

Компания была основана в 1781 году в городке Митчем Вильямом Эспри – ремесленником, мастером по металлу, очень гордившимся своим гугенотским происхождением. Дела фирмы, по всей вероятности, шли очень неплохо. Сохрани-

лось красноречивое тому подтверждение – награда, впервые полученная главой компании в 1861 году из рук королевы Виктории за производство шикарных дамских сумочек. С тех пор, как семья Эспри начала свой бизнес, она неуклонно стремилась к расширению сферы деятельности. В XIX и начале XX веков члены семейной династии специализировались на изготовлении несессеров с различными предметами: пудреницами, маникюрными ножницами, застёжками. Всё это делалось из благородных металлов, хрусталя и шедфильдской стали и укладывалось в коробочки, отделанные экзотическим деревом. В течение нашего столетия центральный магазин на Нью-Бонд стрит пополнился отделами, торговыми ювелирными изделиями, часами, изделиями из серебра, кожи, фарфора. Компания неизменно получала королевские награды от британских монархов и от глав государств Азии, Европы и Америки.

Сегодня высокую репутацию товаров с маркой Asprey поддерживают председатель компании



Оружейная комната

Джон Эспри и его двоюродный брат Эдвард. Последний – генеральный директор и руководитель выставочного зала оружия. Того самого зала (The Asprey Gun Room), который наглядно демонстрирует успехи компании в изготовлении престижного охотничьего оружия.

Сюда, в выставочный зал, приходят посетители самых различных профессий и возраста. Приходят, как в музей, зачастую лишь для того, чтобы соприкоснуться с произведениями декоративно-прикладного искусства, в том числе с замечательными образцами ружейных мастеров.

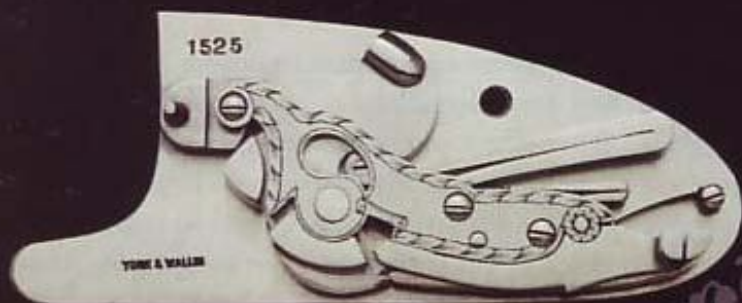
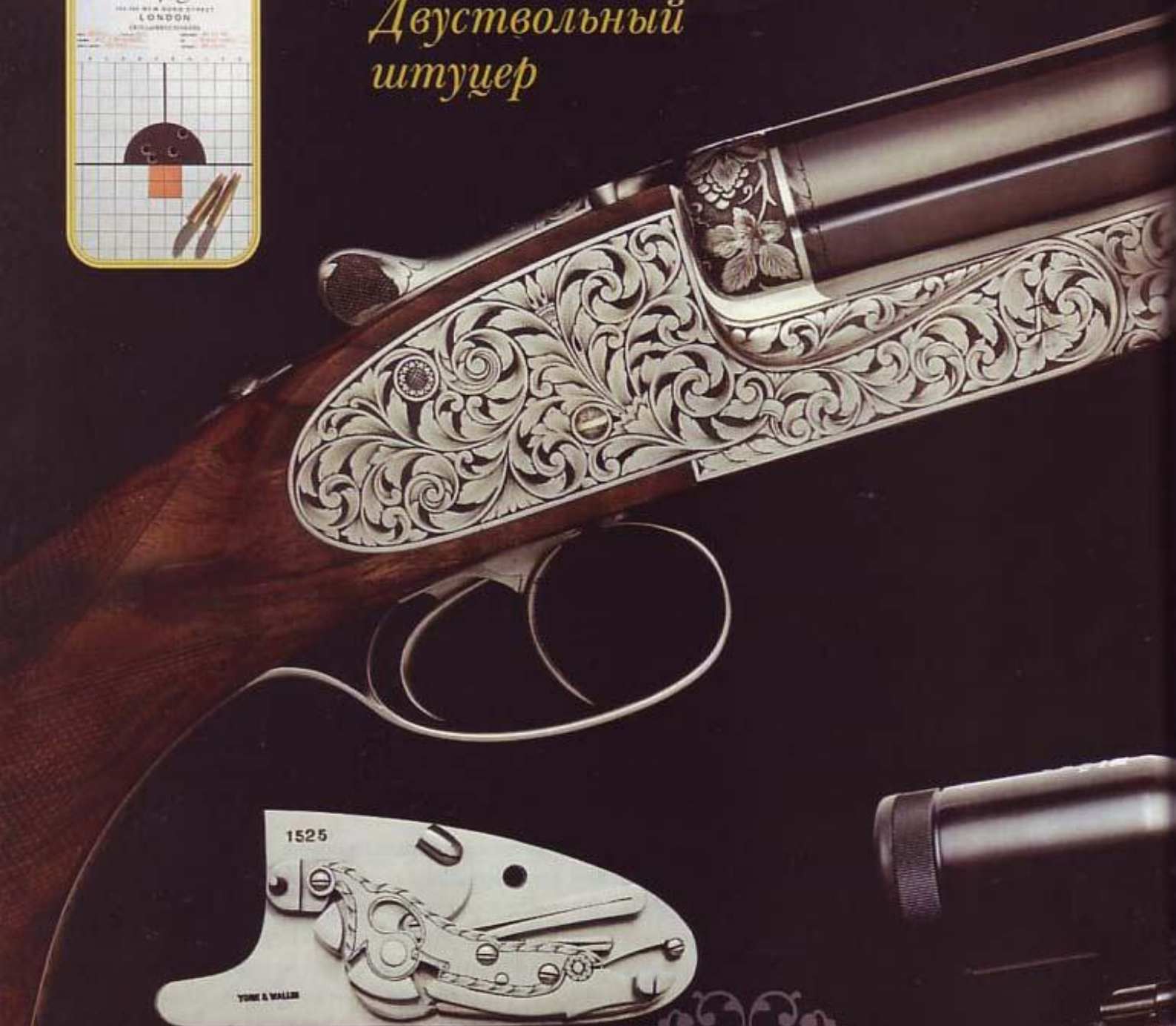
Ружейная мастерская «Эспри» представляет собой просторную, хорошо освещенную дневным светом комнату. Естественное освещение невозможно заменить искусственным, поскольку оно играет очень важную роль в восприятии всей цветовой гаммы при окончательных операциях отделки и гравировки ружей. Изготовление некоторых деталей, спайка стволов, отладка и отделка механизмов, сборка готовых изделий производятся только вручную специалистами высочай-

шего уровня, которых была бы рада видеть любая компания.

Охотничьи ружья выпускаются трёх основных типов. Первый – классическая двустволка с горизонтальной комбинацией гладких, либо нарезных стволов (в последнем случае ружьё называют двуствольным штуцером). Второй и третий – магазинные карабины с продольно-скользящими затворами легендарных систем Пауля Маузера и Фердинанда Манлихера. В конструкции горизонталок нашли отражение рациональные технические достижения британских оружейников, которые зарекомендовали себя безотказной и длительной службой в самых разных, порой очень тяжёлых климатических условиях. Например, на морских побережьях или в тропических джунглях. Стойкость к коррозии отдельных деталей механизмов и стволов выходит в таких условиях на одно из первых мест. Ружьё рядовой, машинной, выработки, не выдержит и дня охоты, каналы стволов очень быстро покроются слоем ржавчины, а механизмы попросту выйдут из строя.



Двуствольный штуцер



Замок штуцера с обратной стороны

Основное в двуствольных ружьях – безотказный ударно-спусковой механизм, иначе «замок». В самом деле, ружьё может быть чуть хуже или чуть лучше, но охотиться с ним всё равно можно. И ложка может быть не прикладистой, но к ней всё же можно привыкнуть. Совсем другое дело, если ружьё не по вине патронов будет давать осечки. В ружьях высокого класса осечки по вине ударно-спусковых механизмов совершенно недопустимы. А вот в ружьях промышленной выработки довольно часты случаи, когда



ненормальная работа замков заложена самой неудачной конструкцией.

Оружейники «Эспри» применяют в своих двустволках (гладкостволках и пистолетах) обратные замки на боковых досках. Длительная практика использования этих замков на охоте и стенде выявила определённые преимущества перед традиционными замками системы Голланда. Дело в том, что обратные замки не ослабляют колодку в опасном её сечении (под казённым обрезом стволов) и поэтому позволяют применять более мощные патроны. Кроме того, они несколько увеличивают полезную площадь замочной доски, отводимую для гравирования. Во всём остальном бескурковки «Эспри» ничем не отлича-



*Манлихер М1910
в исполнении
Asprey*

ются от шедевров лондонских патриархов. Ружья компаний «Голланд-Голланд» и «Джеймс Пёрде и сыновья» считаются у профессионалов верхом совершенства. Об этом свидетельствует и их стоимость. Так, цена самых высших гладкостволок «Пёрде» – около 30 тысяч фунтов стерлингов, «Голланда» – около 37 тысяч фунтов. Для изготовления одного «Пёрде» требуется не менее двух лет, одного «Голланда» – от года до 18 месяцев. Стоимость же лучшей гладкоствольной «Эспри» – 31 тысяча фунтов стерлингов, а время исполнения заказа – на пол года меньше. Как видите, последнее обстоятельство даже даёт молодой лондонской фирме некоторую фору перед своими именитыми конкурентами.

определяется не расчётами, а только в процессе длительного отстрела, поскольку каждая пара стволов требует индивидуального подхода. Это очень трудоёмкая работа, но ценится она профессиональными охотниками превыше всего остального, в том числе, и изысканной гравировки. Ежегодно в стенах мастерской «Эспри» изготавливают 18–20 гладкоствольных и нарезных ружей. Нечего и говорить, что для деталей используются только материалы высшего качества, которые приобретаются на стороне отнюдь не за дешёвую цену. Достаточно сказать, что приклады и цевья делаются только из турецкого корневого ореха, то есть древесины той части ствола, которая находится под землёй. С этой целью дерево не спи-



*Собранное ружье
("белый" вариант - перед разлеткой и гравировкой)*

Заказы на ружья «Эспри» поступают главным образом из США и стран Ближнего Востока. Для американского рынка гладкостволки инкрустируются золотом, что в Европе считается признаком дурного вкуса вообще, на изделиях англичан, в особенности. Но спрос есть спрос, и чего только не сделаешь ради спасения выгодного заказа. Лондонская компания, как и другие производители элитного оружия, великолепно делает двуствольные штуцера. Стоят они примерно в полтора раза дороже гладкостволок. Объясняется это большим объёмом работ при соединении пары нарезных стволов. Основная трудность заключается в регулировке схождения осей каналов стволов в одну точку на конкретную дистанцию, заранее оговоренную заказчиком. Результат

ливают, а осторожно выкапывают, что само по себе является довольно трудоёмкой операцией. Ложки, сделанные из корневого ореха, прочны и имеют очень красивую текстуру древесины, которая в дальнейшем искусно подчёркивается пропиткой специальными составами и продолжительной ручной шлифовкой.

Все оружейники, будь-то немцы, французы или британцы, считают прикладистость двустволки неотъемлемым её качеством. Покупая двуствольное ружьё в магазине или с рук, так сказать, с «чужого плеча», да ещё без предварительной примерки, никогда нельзя быть уверенным, что оно обладает главным своим достоинством для молниеносной стрельбы – прикладистостью. Британцы по праву считаются непревзойдёнными

специалистами подгонка ружья по телосложению стрелка. Именно за эту операцию и «накручивается» большая часть цены заказного оружия: индивидуальная пригонка требует многочисленных проб и переделок. В этом «Эспри» не исключение. Приклады своих ружей мастера фирмы подгоняют безукоризненно, причём изготов-

Работа сборщика



Asprey · Asprey · Asprey

*Работа осадчика
(подгонка дерева к металлу)*



ляют только классический их тип, так называемую «английскую» ложку. Английская ложка самая удобная и элегантная из всех. На гладкоствольные ружья высшего класса ставится только она. Её преимущества перед ложками других типов заключаются в том, что она позволяет перенести указательный палец руки с переднего спускового крючка на задний

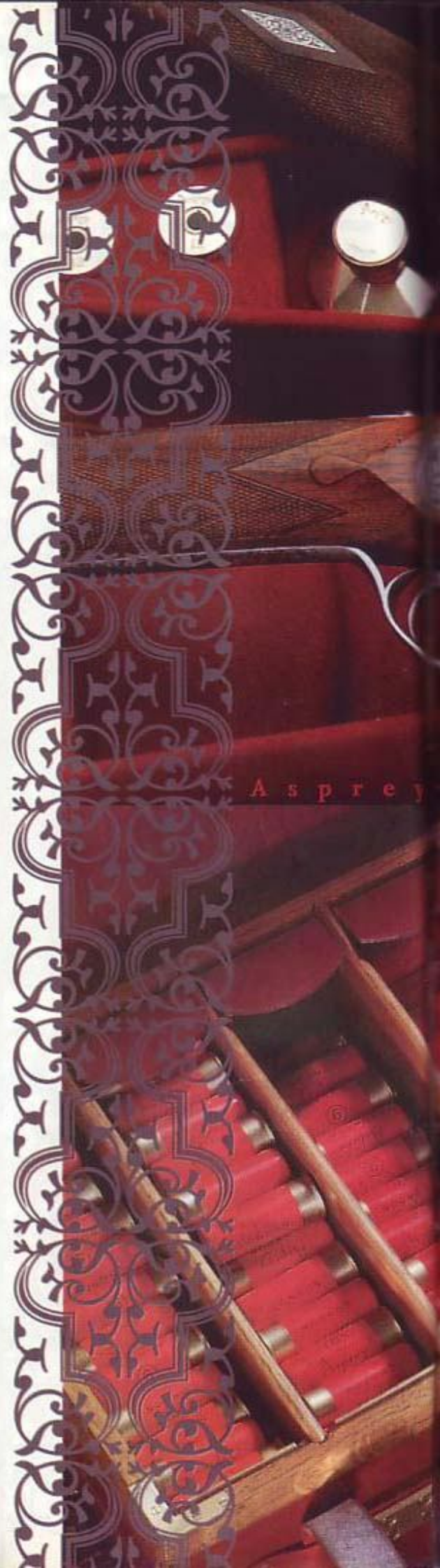
Ручная (не ударная) гравировка стихеллини



с поразительной лёгкостью и быстротой. Это очень важный момент, который учитывается при стрельбе дуплетами на стенде или на охоте, особенно когда цель находится в зоне досягаемости ружья или в поле зрения стрелка очень короткое время, порядка 1–2 секунд. Успех в этом случае во многом зависит от прикладистости ложи.

Для охотника его любимое ружьё – это нечто большее, чем просто орудие для добычи зверя или птицы. Охотничьё ружьё – это предмет эстетического наслаждения. Наслаждения чёткостью функционирования механизмов, изяществом форм, удобством выполнения приёмов вскидки, непревзойдённым качеством боя.

Лучшее в мире ружьё, если из него стрелять плохими боеприпасами, при всех обстоятельствах покажет худший бой, нежели первое попавшееся из числа ширпотреба, но заряженное хорошими патронами. Постулат, известный оружейникам с конца прошлого века. Именно по этой причине лучшие английские компании, выпускающие гладкоствольные ружья, делают для них и свои фирменные патроны. «Эспри» и здесь не исключение. Причём для их ношения, транспортировки и хранения покупателям предлагаются шикарные кожаные патронташи, подсумки и жёсткие ящики собственного изготовления. Компания производит не только ружья, боеприпасы и необходимый набор принадлежностей. Значительную часть дохода приносит продажа подержанных ружей других фирм и частных оружейников. При необходимости оружие ремонтируется и даже реставрируется, благо возможности мастерской позволяют это делать на высочайшем уровне.



Походная укладка



Аспреу · Аспреу · Аспреу · Аспреу · Аспреу



«Деловая»

Д м и т р и й Д у р а с о в

СТАЛЬ ЕФРЕМОВА



Особенно необходим хороший нож на зверовой охоте. Бывает, в день приходится делать два(три) загона, часами ожидать выхода зверя на номер, и когда, наконец, гремит долгожданный, азартный выстрел и чисто добытый зверь лежит у ваших ног – приходит время ножа. В нашем с вами, прямо скажем, суровом климате быстро разделать зверя, снять с него шкуру и вовремя с добычей вернуться на базу – дело первостепенное. Зимний день короток, и всё нужно успеть сделать до наступления ночи. Если вы не барин и не «асфальтовый» охотник, то все придётся делать самому. Разделка добычи – занятие не слишком сложное и хлопотное, если у вас в руках настоящий «деловой» нож, а не изукрашенная кузнецом-ювелиром железная палка. Как бы ни были дороги и красивы все эти эксклюзивные изделия, годятся они, разве что, для восхищённого разглядывания на диване в период межсезонья, когда на душе у настоящего охотника «и скучно, и грустно...»

Настоящий деловой нож охотника должен быть прост, крепок, хорошо держать заточку, иметь обязательно «тёплую» деревянную рукоять, не вываливаться из ножен, обладать очень прочным, коротким и широким лезвием без всяких проточек, «кровопусков», рёбер жёсткости, кинжальных и штыковых заточек и прочей дребедени, очень нужной на войне, но бессмысленной на охоте. Если вы не «Денди-Крокодил» и не привыкли постоянно жить и охотиться в Африке на слонов и носорогов, то вам подойдёт простой и скромный промысловый нож оригинальной разработки мастера Ефремова. Согласитесь, создать что-либо новое в конструировании ножей так же сложно, как заново изобрести велосипед. Ефремов не стал придумывать новую форму клинка или рукояти, он изобрёл новый тройной упор, позволяющий наиболее эффективно и с удобством пользоваться ножом при разделке любого зверя. Теперь рука охотника может крепко удерживать нож сразу в трёх местах – за рукоять, внешнюю и заднюю сто-

Известно — хороший нож для русского народа, что соль для щей, что лук для огорода. На охоте без ножа, как без ружья, хоть в лес не ходи.

роны гарды. Упор получается максимально надёжным и удобным для быстрой разделки. Охотники-промысловики Колымы и Индигирки уже давно по достоинству оценили самодельные ножи мастера Ефремова, которому недавно удалось запатентовать своё полезное и нужное, на наш взгляд, изобретение.



ПЭЙНТБОЛ

Всё чаще в российской прессе упоминается пейнтбол: в одних изданиях — как модное ныне развлечение толстосумов, в других — как жестокая милитаризованная игра, замешанная на первобытных человеческих инстинктах. Некоторые же, вероятно более информированные нежели остальные, склонны рассматривать пейнтбол в качестве нового интересного вида спорта с небольшой историей, но с большим будущим. Именно недостаток исчерпывающей информации замедляет популяризацию пейнтбола. Немалый вред репутации этого спорта нанесли нечестные на руку дельцы, использовавшие пейнтбол для сиюминутной наживы. Те, кто всё-таки успел попасть в лапы к упомянутым дельцам, больше не желают слышать о пейнтболе вообще. А ведь послушать есть о чём. Интересно само рождение этого вида спорта. Официальная история пейнтбола начинается с лета 1981 года, когда были проведены первые игры. Установить точную дату рождения не представляется возможным, так как существует несколько историй возникновения самой идеи. Так, по одной из версий, игра была изобретена для тренировок спецназа ЦРУ. Ставилась задача разработать предметы, максимально напоминающие боевое оружие по виду, весу, скорости и дальности стрельбы. Другая история повествует нам о трёх товарищах, решивших, что пистолеты для маркировки скота вполне годятся и для стрельбы по людям. Третья история возражает — маркировали не скот, а деревья, предназначенные для вырубки.

Среди основных достоинств этой игры отмечают зрелищность, увлекательность и возможность «выпустить пар». Помимо прочих качеств, пейнтбол вырабатывает в человеке стойкость к различного рода шумовым эффектам (выстрелы, взрывы), стратегическое мышление и умение действовать единой командой. Некоторые профи сравнивают пейнтбол с шахматами по уровню умственных усилий.

В России первые игры были проведены 7 ноября 1992 года. Естественно, больше всего клубов открылось в Москве. Однако не отстают и регионы. В пейнтбол играют на всей территории России от Пятигорска до Якутска. Кроме того, успешно выступают Украина, Беларусь, Кыргызстан.

Как и чем играют в пейнтбол?

В настоящее время пейнтбольный маркер — это пневматический помповый или полуавтоматический пистолет либо ружьё калибра 0,68 дюйма. В качестве рабочего газа используются сжатый воздух, азот или углекислый газ. Скорость заряда на выходе из ствола составляет 100 м/с. Дальность полёта зависит от многих факторов, но в среднем составляет 30–50 м. Разнообразие моделей — от простейшего помпового пистолета до «навороченного» полуавтомата с электронным спуском, способного делать свыше 15 выстрелов в секунду. Промистав подшивку «МастерРужья», вы непременно найдёте статьи о многих из них. Пейнтбольные шарики изготавливаются из обыкновенного желатина. В качестве наполнителя используются пищевые красители на водной основе. Шарики производятся на том же оборудовании и по той же технологии, что и медицинские капсулы. Они абсолютно безвредны для здоровья человека и экологически чисты.

Ещё используются различные пиротехнические изделия, такие как гранаты — шумовые (115 Дб) и с краской, а также гранатомёты.

Во время игр лицо игрока защищает специальная маска. Многим, кто катался на горных лыжах, подобные маски знакомы. Пейнтбольная маска имеет усиленное стекло, выдерживающее выстрел из маркера в упор, и защиту подбородка, ушей и шеи, отлитую из ударопрочного пластика. Вид у масок устрашающий — игроки в них похожи ни то на пришельцев, ни то на супергероев.

Существует большое разнообразие площадок для игры и, следовательно, игровых сценариев. Самая распространённая разновидность площадок — так называемое «спидбол» поле. Это площадки с искусственными укрытиями, равномерно распределёнными по игровому полю. В качестве заграждений используют



спорт

Игра

деревянные щиты, автопокрышки, мешки с песком — всё, что плохо лежало и попало под руку. Сценарий на редкость прост — поразить как можно больше игроков противоположной команды, сделав это по возможности быстрее. Отсюда и название — «быстрый шарик» — speedball. Следует отметить, что в Москве уже появилось профессиональное надувное спидбольное поле Sup'Airball, однако оно используется в основном для проведения турниров. Кстати, на турнирах официальным является сценарий «Центральный флаг». Цель игры — захватить находящийся в центре поля флаг и занести его на базу противника. Также популярна игра Top Gun, когда играют по закону джунглей — «каждый сам за себя». Особенно интересно играть в лесном массиве, сливаясь с природой, вслушиваясь в каждый шорох.

На любом поле, при любом сценарии обязательно присутствие судей-инструкторов. Они следят за безопасностью игроков, соблюдением правил игры, решают возникшие споры и устраняют мелкие технические неполадки. Кроме этого, они с готовностью исполняют роль «террористов» на выпускных экзаменах и тренировках школ безопасности. С радостью принимают предложения от игроков выступить в качестве соперников. Следует отметить, что практически во всех столичных клубах судейство находится на вполне приемлемом уровне.

Распространено ошибочное мнение, что пэинтбол — это очень дорого. Слухи о дороговизне сильно преувеличены. Средняя стоимость игрового дня на одного человека составляет 370–620 рублей, в зависимости от уровня площадки и дополнительного сервиса. Для постоянных игроков существуют значительные скидки.

Как и у любого спорта, у пэинтбола есть свои фанаты, ведущие определенный образ жизни. Люди, заразившиеся пэинтболом давно, всерьез и надолго, утверждают, что пэинтбол — это игра сильных духом. С этим трудно не согласиться — мало на земле мест, где выделялось бы такое бешенное количество адреналина в кровь. А раз есть люди неравнодушные — значит они увлекут за собой других. Пожелаем же российскому пэинтболу завоевывать новых поклонников и приверженцев. Недалек тот час, когда человечество поймёт, что проще выяснять отношения на пэинтбольном поле, а не на поле брани. Счастливой охоты!

Михаил Зубарев

ОТДЫХ



Paintland

121019, Москва, Калашный пер.10,
Тел./факс: (095) 291-2259

290-0136, 918-4580

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



НА ВОИ

18

День 9 мая 1998 года выдался на редкость погожим. В десяти километрах от посёлка Сосновый Бор Ленинградской области, на правом берегу речушки с незатейливым названием Воронка, спешно окапывались подразделения Красной Армии.



И лишь стрелки часов перешли полу-денную отметку, как тишину разорвали раскати-стые взрывы гранат, стрекот автоматов и плотный винтовочный огонь. Штурмовая группа 22-го полка 1-ой пехотной дивизии вермахта, быстро и умело наладив переправу через речку, с ходу ударила по обороне красноармейцев. Недалеко форсировав Воронку, наступали пехотные части полевых войск СС. Закипел ожесточенный бой. Захлёбывались длинными очередями пулеметы, гремели винтовочные залпы, взметались ввысь фонтаны минных разрывов. Над полем боя проносились истребители и пикировщики...

Это не было сном или съёмками кинофильма о Великой Отечественной. Именно таким театрали-зованным представлением отметили очередную годовщину Великой Победы санкт-петербургские ревнителы истории из военно-исторической



Солнце ярким светом заливало небольшой приравок, резкими тенями обозначая свеженасы-панные оружейники и возведён-ные посты. Солдаты курили, наслаждались минутами затишья, чистили оружие, снаряжали пу-лемётные диски и ленты.

НА ВОИ



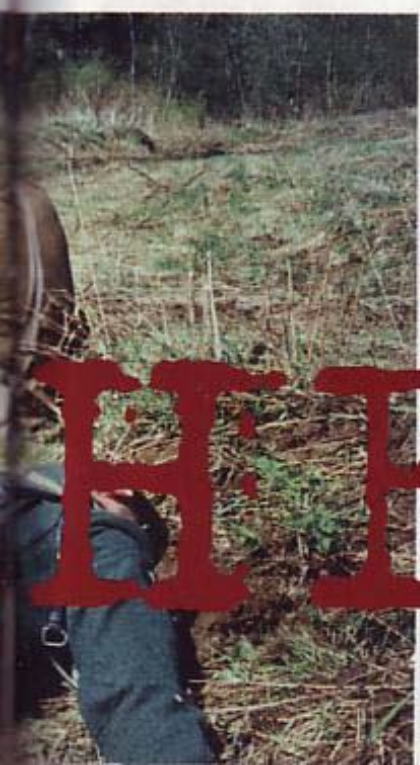
НЕ,



ассоциации «Копорье». Более 200 участников «шоу» приехали сюда из разных городов России и ближнего зарубежья. И что особенно приятно, среди них были и наши земляки, москвичи.

ТА

Своеобразие (военно-историческая реконструкция) давно уже перестало быть диковинкой. В конце 80-х годов в Москве существуют клубы «Войны и искусств», охватывающие эпохи «больших побед», от Древней Руси до героических событий второй мировой войны. Вот и в этом году на выходные праздники приехали в Сосновый Бор члены московских военно-исторических объединений «Клуб РККА» и «22-й пехотный полк». Кто они, эти энтузиасты? Обычные люди самых разных судеб и профессий – инженеры и историки, художники и музейные работники, портные и парикмахеры – все они собираются вместе несколько раз в год, разыгрывая такие вот «бои местно-



НЕ



го значения», обычно приуроченные к государственным и военным праздникам Российской Федерации. До мельчайших подробностей воссоздавая форму и снаряжение наших и немецких солдат и офицеров, «реконструкторы» как бы сами на время оказываются в суровых 40-х годах. Полная боевая выкладка, настоящее оружие, опознавательные жетоны и даже причёски тех лет красноречиво подчёркивают серьёзность этого «путешествия во времени».

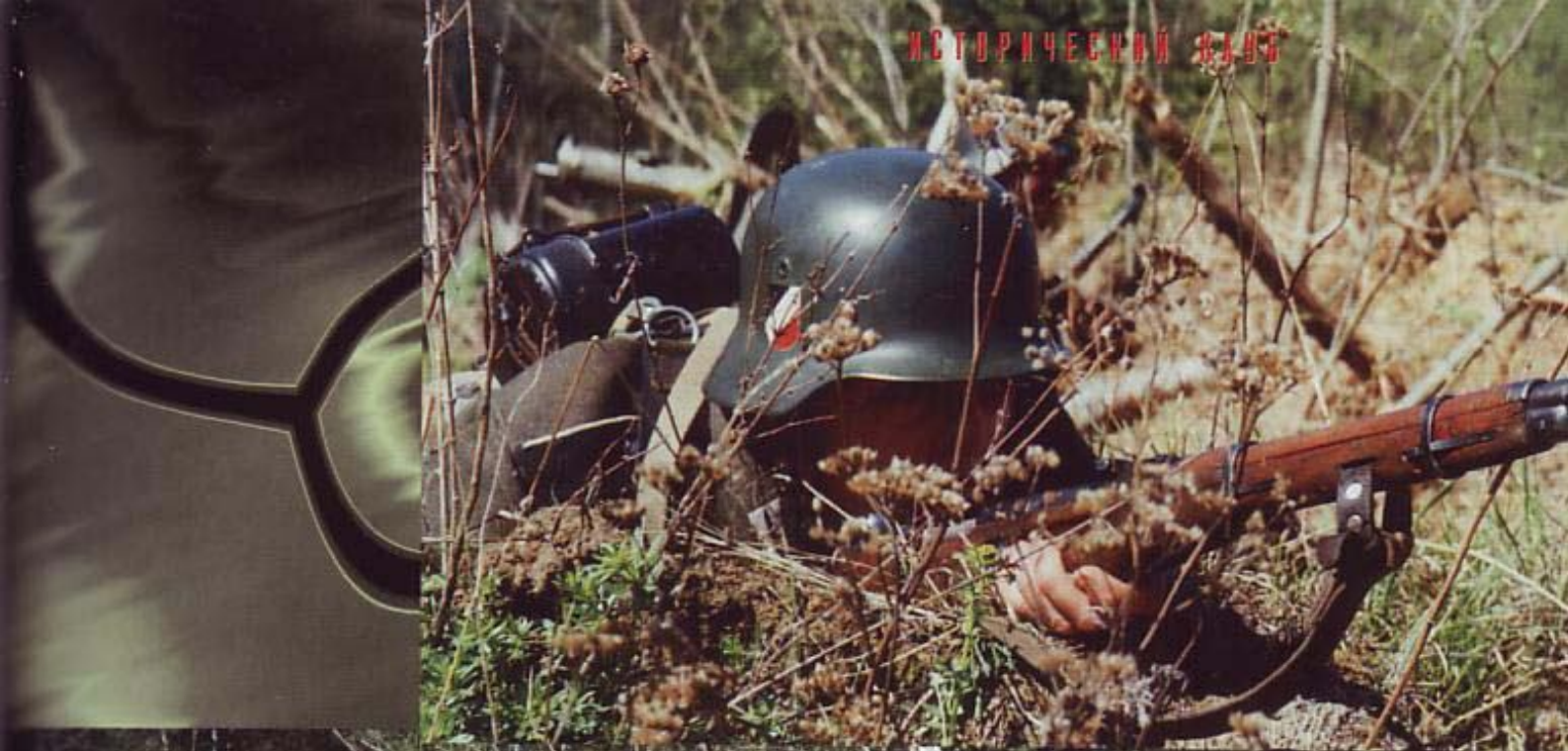
Отдельный разговор об оружии. Пожалуй, это наиболее острая проблема военно-исторических объединений – согласитесь, какая же может быть показана «война», если у «солдат» в руках муляжи винтовок и автоматов или, в лучшем случае, музейное оружие с просверлёнными стволами? И только в последние годы этот вопрос наконец-то благополучно разрешился – на помощь клубам пришли... киностудии. Всё стрелковое оружие (естественно, выхолощенное) вместе с патронами (тоже холостыми) предоставляется ныне «Мосфильмом». В Питере подобная «помощь» оказывается не менее известным концерном «Ленфильм». Выбор «кинооружия» достаточно разнообразен и велик – винтовки системы Мосина образца 1891/30 гг. и немецкие «Маузеры» образца 1898 г., карабины образца 1938 г. и «Маузер» 98К, писто-

леты-пулемёты Шпагина ППШ-41 и фольмеровские МП-38/40, «самозарядки» Токарева СВТ-40 и ручные пулемёты системы Дегтярёва ДП-27, станковые «Максимы» образца 1910 г. и «бронбойки» ПТРД-41. Встречаются и более редкие образцы. На «Ленфильме», например, активно используются «Штурмгевёры» МП-44, правда, аккуратно переделанные под холостой советский промежуточный патрон образца 1943 года. «Родных» патронов,

немецких, практически уже не осталось, вот и приходится пиротехникам киностудий приспособливать германское оружие к отечественным боеприпасам. Когда же этого сделать не удаётся, «рождаются» новые, совершенно экзотические системы, такие как «гибрид» пулемёта Калашникова и немецкого МГ-34, «выведенный» в оружейных мастерских «Мосфильма». От «немца» были взяты лишь кожух ствола с сошками да бакелитовый приклад, всё остальное же когда-то называлось пулемётом ПК образца 1961 г. В итоге вышло оружие, отдалённо напоминающее «Машиненгевёр-34», зато надёжное и, главное, стреляющее. В самом деле,



какой толк от винтовки Маузера или того же МГ-34, если к ним нет или очень мало патронов (хотя выглядит это оружие отлично и достоверно). И ничего не остаётся «немецким пехотинцам», как вооружаться «мосинками», «дегтярями» и ППШ – как говорится, *A la guerre comme a la guerre* («На войне как на войне, или приходится действовать сообразно обстоятельствам»).



СВЕРХСКОРОСТНЫЕ Михаил

БОЕПРИПАСЫ

Вероятно, мы так никогда и не узнаем, какими интуитивными озарениями, какими таинственными исчислениями руководствовались великие оружейники прошлых веков, проектируя свои аркебузы и мушкеты. В самом деле, «энергия», «давление», «ускорение», «газовые законы» — всё это пришло в научные арсеналы конструкторов-оружейников намного позже — лишь в XIX веке. Мастера прошлого опирались на незбываемые заповеди цехового мастерства, передаваемые изустно от поколения к поколению, да на свою гениальную интуицию. Не знаящие природы и механизмов горения пороха, они ведали в какой день убывающего месяца куётся лучший ствольный дамаск, каким вином нужно опрыскивать пороховую мякоть перед зернением и какие заклинания читать при литье пуль.

Увы, современные взгляды на проблемы баллистики лишены и сотой доли того поэтического ореола, который возводил оружейных мастеров прошлого в ранг подлинных художников. Прилежный семиклассник легко объяснит вам, что энергия движущегося тела (а пуля как нельзя лучше подходит к этой категории) зависит не от положения планет, а от массы (m) и скорости (v), соотношение между которыми выражено в почти аскетической формуле:

Смирив поэтический порыв и признав торжество законов природы, давайте посмотрим, каким образом в истории огнестрельного оружия были реализованы два существующие пути повышения энергии метаемого снаряда. Оговоримся сразу, что нас интересует лишь второй — путь повышения скорости, а о первом скажем лишь вкратце, исторической справедливости ради.

На протяжении многих веков единственным металлом, как впрочем и бризантным, взрывчатым веществом оставался чёрный порох. Недостаточный объём газов и невысокая температура сгорания практически не позволяли достичь в стрелковом оружии высоких начальных скоростей. Только увеличивая калибр и массу пули, можно было повысить мощность оружия. Логическим пределом этого пути была физическая способность человека переносить отдачу оружия, которая росла прямо пропорционально массе пули. Этим объясняется тот факт, что с XV по конец XVIII вв. внешняя баллистика стрелкового оружия не претерпела заметных изменений. Так, скорость пули оставалась в пределах 300 м/с, а масса пули менялась сообразно массе ружья, в соответствии с тактическими военными доктринами. Первая половина XIX века ознаменовалась лишь постепенным снижением калибра до 6,5, а затем и до 4 линий.

Прорыв произошёл в конце XIX века, когда появление бездымных порохов буквально взорвало все каноны оружейного дела, открыв новую эру в истории стрелкового оружия — эру скорострельного, надёжного, высокоманёвренного оружия. Втрое выигрывая перед чёрным порохом по энергетическим показателям, бездымные пороха позволяли придавать пулям неслыханные доселе скорости 700–800 м/с и более, что по-




зволяло уменьшить калибр до 3 линий без снижения боевых свойств. Состояние военной стратегии и тактики конца XIX века быстро сформировало облик боеприпаса нового времени, и на рубеже XIX и XX веков большинство стран приняло их на вооружение. В России был принят стандарт 7,62x54, в Британии – .303 «британский», в Германии – 7,92x57 «маузер», а в США – .30-40 «краг», а затем и .30-06 «спрингфилд». Начальная скорость во всех типах патронов была в пределах 750-850 м/с при массе пули 9–13 г. Очевидно, в этих величинах отразилось некоторое оптимальное соотношение массы пули и ее скорости, поскольку за почти вековой период их службы все эти боеприпасы практически не претерпели изменений.

Платой за дальнейшее увеличение скорости пули неизбежно становилось утяжеление оружия и боеприпасов, что не устраивало военных, несмотря на все преимущества высокоскоростных пуль. К числу важнейших преимуществ отнесем: 1 – настильность траектории полета пули, 2 – удобство стрельбы по движущимся целям и, главное, – 3 – особый механизм рнящего и убийного действия.

Так, если у «обычных» пуль основными поражающими факторами являются собственно раневой канал и так называемая «временная пульсирующая полость», то у высокоскоростных, помимо этого, ударная волна очень высоких параметров.

Даже при касательном попадании пуля, имеющая скорость свыше 1000 м/с, способна вызывать сильно фрагментированные переломы костей, разрывы внутренних органов, сосудов и т.д., что приводит к почти мгновенному развитию шоковых состояний. Невостребованное военными, это свойство сверхскоростных боеприпасов было с блеском реализовано в спортив-

но-охотничьем оружии. На протяжении всего XX столетия усилиями целого ряда исследователей-энтузиастов был создан целый каскад блистательных сверхскоростных боеприпасов, которые по праву могли бы занять места в «Книге рекордов Гиннеса».

Поскольку наш рассказ не имеет целью сгруппировать всю нижеследующую информацию в единый исторический сюжет, мы позволили себе расположить её просто по принципу возрастания калибра патрона.

И т а к . . .



Вскоре после окончания второй мировой войны отмечался значительный всплеск интереса к патронам сверхмалого калибра – 14-го (3,55 мм) и даже 12-го (3 мм). Небольшая группа конструкторов долго и настойчиво, вплоть до 80-х годов, продолжала свои изыскания. Наиболее заметным результатом их усилий было создание в 1985 году патрона .14-222. Как видно из его названия, патрон создан на базе гильзы .222 Rem («ремингтон») путем обжатия дульца гильзы с 5,56 мм до 3,55 мм.

Технические данные:

Масса пули, г 0,74
Vo, м/с 1395
Ео, Дж 720



Боеприпас не снискал широкой популярности среди охотников из-за крайне ограниченной эффективной дальности (меньше 100 м). Сверхлёгкая пуля чересчур

быстро теряла скорость, а следовательно, и энергию. Однако, по мнению автора статьи, этот недостаток мгновенно превращается в достоинство в случае использования боеприпаса для нужд полиции в городских условиях. Судите сами, огромная мощность пули на малых дистанциях, в том числе и в отношении защищённых целей, полное отсутствие отдачи, большой носимый боезапас и, главное, снижение до минимума вероятности ранения случайных лиц, в случае рикошета.

.17 Rem («РЕМИНГТОН»)

Среди патронов 17-го калибра (4,5 мм) этот боеприпас оказался наиболее популярным. Разработанный в 1971 году на базе патрона .223 Rem, по своим техническим данным .17 «ремингтон» близок к .17 Ackley Bee («экли би»). Практически полное отсутствие отдачи сделало его весьма удобным для охоты на мелких хищников.

Технические данные:

Масса пули, г ... 1,62

Vo, м/с 1230

Ео, Дж 1225

Пуля .17 Rem, несмотря на малую массу, сохраняет энергию намного лучше, чем .14-222 (см. выше). Так, на дистанции 200 м скорость пули составляет 770 м/с, что соответствует энергии порядка 480 Дж. Напомним, что у пистолета Макарова энергия пули у дульного среза составляет 315 Дж.

.220 Swift («СВИФТ»)

Прототип этого боеприпаса был разработан в 1934–35 годах Гросвэнором Уоткинсом (Grosvenor Wotkins) на базе гильзы .250-3000 «сэвэдж». Однако в окончательном варианте, выпущенном фирмой Winchester («Винчестер») в 1935 году, была использована обжатая до .22 калибра гильза патрона 6 мм «ли нэви» (6 mm Lee Navy). .220 «свифт» и по сей день остаётся самым «быстрым» среди патронов .22 калибра (5,6 мм), однако выпуск его продолжался лишь до 1964 года. Причиной снятия с серийного производства явился



крайне быстрый износ ствола, вызванный температурной эрозией.

Технические данные:

Масса пули, г ... 3,2

V_0 , м/с 1253

E_0 , Дж 2512

5,6x61 Vom Hofe Super Express [«фом хофе супер экспресс»]

Столь длинное название патрона обычно сокращают до 5,6x61 SE. Боеприпас появился в Германии в 1937 году и по сей день выпускается фирмой Gehrman. Является самым мощным боеприпасом калибра 5,6 мм.



Технические данные:

Масса пули, г ... 5,0

V_0 , м/с 1130

E_0 , Дж 3192

6,5x68 Schuler [«шцлер»]

Разработан в Германии в 1938–39 годах Шулером (Schuler). По техническим данным близок к .264 Win Mag («винчестер магнум»). Производится фирмой RWS (PBC). Мощнейший патрон калибра 6,5 мм.



Технические данные:

Масса пули, г ... 6,0

V_0 , м/с 1204

E_0 , Дж 4340

.22 Accelerator [«акселератор»]

Идея использовать подкалиберные снаряды, в сущности, не нова. Однако вышеназванный боеприпас был разработан лишь в 1977 году. В стандартную гильзу .30-06 «спрингфилд» калибра 7,62 помещают мягкую пулю калибра 5,6 в пластиковом стакане калибра



7,62. После выстрела стакан отделяется, а пуля продолжает полёт с весьма высокой скоростью – порядка 1200 м/с. Главное достоинство – винтовка 7,62 используется для двух разных видов охоты; главный недостаток – не слишком высокая точность.

Технические данные:

Масса пули, г ... 3,56
 Vo, м/с 1244
 Ео, Дж 2750

.338/50 Talbot («ТЭЛБОТ»)

Этот чудовищный боеприпас разработан в 1984 году Скипом Тэлботом (Skip Talbot) на базе 12,7 мм пулемётного патрона «браунинга». Назначение патрона – высокоточная стрельба на дистанциях порядка и выше 3000 м. Судите сами: пороховой заряд массой 11 г разгоняет пулю массой 16,2 г до скорости 1128 м/с. Энергия пули составляет 10306 Дж.

Технические данные:

Масса пули, г ... 16,2
 Vo, м/с 1128
 Ео, Дж 10306



Наш рассказ был бы неполным без упоминания об интересных разработках германских инженеров Пуффа и Герлиха. В 1907 году Карл Пуфф впервые применил коническое сужение ствола по полям (то есть прогрессивную глубину нарезов). Полученная скорость пули составила около 1000 м/с при массе пули 12,7 г.

Развивая идеи Пуффа, Герлих обогатил его изобретение, применив, помимо конического ствола, прогрессивную крутизну нарезов и

прогрессивную ширину полей. Результатом явилось создание винтовки Герлих-Грей калибра

8,89/6,35 мм (по нарезам в казённой и дульной частях ствола).

Пуля массой 6,48 г развивала скорость до 1760 м/с (!), то есть имела начальную энергию свыше 10000 Дж.

Внезапная смерть Герлиха прервала его плодотворный поиск. Однако идея не умерла, и в 1943 году в Вермахте появились противотанковые орудия с коническими стволами калибров 28/20, 42/28 и 75/55 мм. Несмотря на высокие боевые свойства, их производство не было налажено отчасти из-за сложности, отчасти по причине крайне быстрого износа ствола.

Кстати, именно термическая эрозия стволов, которая становится заметной уже после 250 (!) выстрелов, сыграла злую шутку с коммерческой судьбой патронов .220 Swift и .338/50 Talbot. Напомним для сравнения, что ресурс ствола советского пулемёта ДП «Дегтярев-пехотный» составлял 40 – 50 тысяч (!) выстрелов. В завершение хотелось бы сказать, что в намерения автора не входило делать какие бы то ни было исторические обобщения или выводы о судьбах высокоскоростных боеприпасов. В частности, мы опускаем разговор об экспансивных пулях, пулях со смещённым центром, стреловидных пулях и других боеприпасах с весьма интересными баллистическими свойствами. Единственной целью этой статьи было познакомить читателя с интереснейшими страницами истории техники, которая, хотим мы того или нет, является неотъемлемой частью истории человеческой цивилизации.

СРУЧ 1

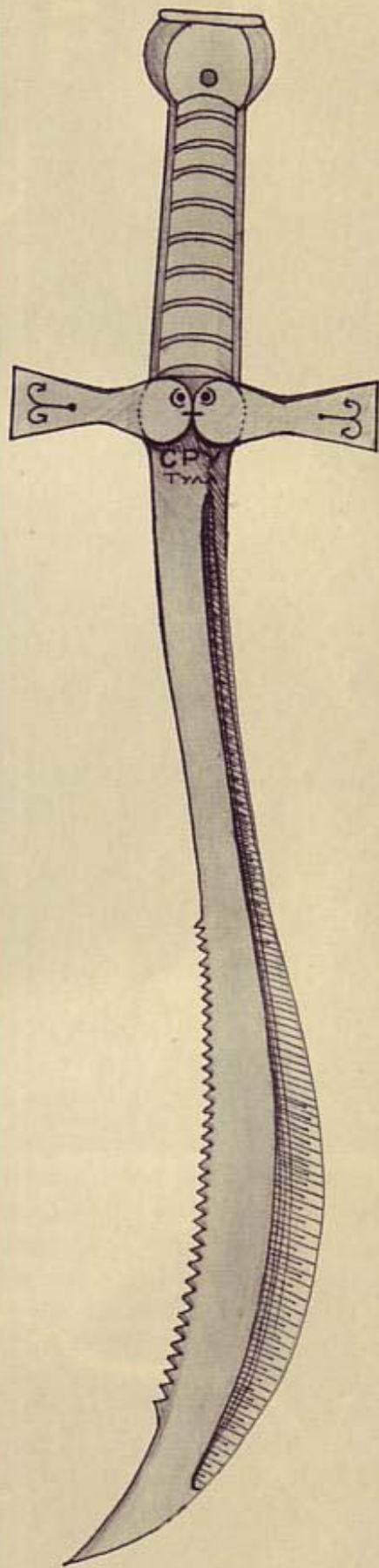
Сабля для байдарочника

Хороший подарок сделали оружейники г. Пороховска Тульской области многочисленным любителям водных походов. Теперь каждый байдарочник может взять с собой «Саблю распашную универсальную» — «СРУ-1». Изделие славных тульских кузнецов предназначено для выживания в условиях дикой природы и защиты чести и достоинства спортсменов во время дальних туристических походов. «СРУ-1» по-настоящему практична и многофункциональна — при необходимости может служить дополнительным веслом, пилой, топором, колышком для палатки, а кроме этого — отличным удищем или даже спиннингом.

В головку массивной, удобной рукоятки вмонтированы компас, электрический фонарь, перекрестье гарды состоит из двух легкосъёмных блёсен. В полую герметичной рукоятке находится спецнабор выживания, включающий в себя более двадцати пяти необходимых туристу предметов. Сабля «СРУ-1» выполнена целиком из прочного нержавеющей хромовольфрамового сплава.

История распашной сабли уходит своими корнями в седую древность. Ещё в III веке нашей эры запорожские казаки с помощью именно таких сабель легко пересекали Чёрное море и совершали дерзкие набеги на Византию.

Максимилиан Наворотов,
ст. научный сотрудник ЦКБПНИИ, г. Пороховск



Н О Ч Н А Я О

От редакции: Возможно, мы проявили излишнюю поспешность, опубликовав статью об оружии для подводной охоты на рыб, ещё не познакомя своих читателей собственно с подводной охотой. Теперь, когда у нас в руках материал Виталия Виноградова, подводного охотника с сорокалетним стажем, мы понимаем, что об этом удивительном хобби почти ничего не знали. Предлагаем его рассказ вашему вниманию.



НА Д

ХОТА

ПОДВОДНЫЙ СНАЙПЕР

29



Виталий Виноградов

Погвожная охота – это не только поиск и стрельба по рыбам среди яркой подводной растительности да в светлый солнечный денёк. Она бывает ещё и ночной, и зимней. Вот уж когда, действительно, охота – пуще неволи.

Под водой, как и на суше, с наступлением темноты начинается ночная жизнь. Одни обитатели прячутся в это неблагоприятное для них время, другие, наоборот, выбирают из укрытий. Отсутствие солнечного света делает процесс охоты совершенно иным. Дневной свет вездесущ, он льётся отовсюду и при нём нет сильных теней. Свет от вашего фонаря создаёт такие световые контрасты под водой, что охота в густой траве и подводных кустах становится невозможной.

Ночная подводная охота требует от охотника немало мужества. Это, может быть, самая важная особенность таких погружений.

Луч фонаря высвечивает лишь маленький участок подводного царства, а за ним – безграничный мрак. Чёрное – значит неведомое, а неведомое всегда пугает. Сам охотящийся находится при этом также вне света, как

ЫЮ



раз в этом самом мраке. Кто повывлечет из глубоких нор, кто поднимет из тёмных, даже в самые солнечные дни, омутов и ям? Совершенно уверен, что Нэсси в этой реке не водится, но... всё равно жутковато. Когда впервые в четырнадцатилетнем возрасте залез я ночью в Крыму в море, было откровенно страшно. Тогда даже на берегу меня никто не ждал, а мой фонарь быстро заполнился водой и погас, так что возвращался я в полной темноте. И сейчас, почти через сорок лет, сказать, что ночью погружаешься в реку или озеро совсем без напряжения – значит сказать неправду. А может, в этом и заключена особая привлекательность ночной подводной охоты, только мы не хотим себе в этом признаться?

И всё-таки ночью охотятся редко. И не потому лишь, о чём я только что сказал. Главная причина в том, что вместе с дневным светом пропадают и все цвета, кроме чёрного, пропадает чудесный подводный пейзаж. Что же остаётся? Рыба – и только. Вот и получается, что ночью охотник уходит в воду исключительно за рыбой. К счастью, таких – добытчиков – в племени подводных охотников меньшинство. Как правило, с приобретением опыта и совершенствованием снаряжения подводники заканчивают охотничий сезон с каждым годом все позднее, и наконец, переходят на круглогодичную охоту. К сожалению, не все могут заниматься своим любимым делом зимой по той причине, что для этого нужны незамерзающие водоёмы.

Летняя и зимняя подводная охота, как говорят в Одессе, две большие разницы. Кроме отличия, о котором знают все: температура окружающей среды (а это в данном слу-

чае и воздух, и вода), у зимней подводной охоты много других особенностей. Практически нулевая температура воды заставляет надевать ворох тёплой одежды. Много одежды под сухим гидрокостюмом создает большую положительную плавучесть, и чтобы её компенсировать, приходится использовать тяжёлый грузовой пояс. Вот и получается, что, отправляясь на охоту, тащишь за спиной рюкзак весом 15–20 килограммов, а на поясе – свинцовые грузы около пуда весом. С такой ношей даже сто метров пройти по глубокому снегу совсем не просто. И это только, так сказать, «сухопутная» часть особенностей зимней охоты.

Зимой, особенно при значительных минусовых температурах, трудно обойтись без помощи костра. Во-первых, приходится отогревать замки кукунов и поясов, чтобы можно было их разомкнуть, наконечники гарпунов – чтобы можно было их отвинтить после охоты, подсушивать гидрокостюм, чтобы заклеить на нём случайный разрыв или прокол. Во-вторых, много приятнее есть подогретые в фольге бутерброды, нежели глотать промёрзшие твёрдые куски пищи. Наконец, возле костра и телу теплее, и душе веселее. Одеться и упаковаться в сухой гидрокостюм при наличии костра несложно.

По протоптанной глубокой тропинке, местами совсем запыленной, а то и по пояс в рыхлом снегу, пробираешься к парящей от мороза реке. Вползаешь на припай льда, к его краю. Лёд ломается, и оказываешься в воде.

Сильный мороз (а я с друзьями охочусь и при -25°C , и при -30°C !) всегда вносит свои коррективы в действия охотников. Чтобы нога легко и до конца вошла в ласт, положено смачивать то и другое. В стужу мокрые гидрокостюм и ласты покрываются коркой льда быстрее, чем успеваешь их надеть. С маской и того хуже. Её положено опо-



лоснуть, протереть изнутри и снаружи, чтобы при плавании не запотевала. Но, опять же, лёд покрывает стекло быстрее, чем успеваешь её надеть и погрузиться в воду. Эта ледяная корка держится очень прочно, и смыть её даже под водой долго не удаётся. Поэтому первую пару минут плаваешь, как с завязанными глазами: через ледяную плёнку ничего не видно.

В воде — свои проблемы. То врежешься лбом в тонкую, но прочную кромку ледяного припая, то нанесёт течением льдину. В снегопады и сильные морозы по реке идёт шуга. Это снежно-ледяные образования, которые могут заполнять всю толщу воды — от поверхности и до дна. Охотиться в такой обстановке совсем невозможно.

Когда только погружаешься в ледяную воду, нередко испытываешь боль в лобной части головы. Бояться этого не следует: продолжается она минуту-две, потом проходит, и в дальнейшем об этом не вспоминаешь. Видимо, эта боль возникает из-за резкого охлаждения и сужения кровеносных сосудов, в которые под прежним давлением поступает кровь.

Много можно было бы поведать и об острых ощущениях, которые испытывают охотники на морозе и ветре, если ненароком рвётся гидрокостюм. Но, если зимой всё так трудно и плохо, что же мы делаем на реке? Охотимся — только и всего!

Таким образом, отличия зимней охоты от летней, дневной от ночной очень существенны. Эти отличия и особенноности ставят подводную охоту в ряд таких увлечений, которые никогда не смогут наскучить. Процесс познания в ней бесконечен, а достижение окончательного и всестороннего совершенства — невозможно.

Ожидание встречи с подводным монстром создаёт в душе охотника постоянное и сильное внутреннее напряжение: а



вдруг мелькнёт огромный щучий хвост или в мрачной глубине покажется сом-гигант? В нашей практике встречи с сомками не так уж и редки, и почти всегда это не убийство, а борьба двух противников: человека и рыбы. И в этой борьбе царь природы не всякий раз выходит победителем. Случилось это в прошлом году, в конце мая, на озере Балды-кошкан, что под Астраханью. На глубине около двух с половиной метров из-под густой травы выглядывала часть хвоста крупного сома. Само туловище и голова видны не были. Охотнику ничего не оставалось, как стрелять в хвост. И он выстрелил...

В то же мгновение трава будто взорвалась, разметалась в разные стороны, и на открытую воду вылетел сом длиной не менее двух метров. Первым броском он чуть не вырвал из рук ружьё, хотя охотник и был готов к этому. Как ретивый конь, сом легко потащил моего друга за собой. Буксируемый через два-три метра всплыл и дальше продолжал движение уже по поверхности. Протянув таким образом охотника метров тридцать, сом неожиданно развернулся и пошёл прямо на своего обидчика. Только одна мысль успела мелькнуть: защитить маску и голову. Он ухватил ружьё за концы и выставил руки перед собой. Удар пришёлся прямо в оружие, которое не выдержало и погнулось. Окончательно взбесившийся гигант резко развернулся, хлестнув при этом человека своим огромным хвостом-веслом, и так рванулся, что удержать ружьё не было никакой возможности. Через секунду всё стихло, только расплескавшиеся мутные волны да безвозвратно потерянное ружьё напоминали о происшедшем.





НОВЫЙ КАРАБИН ОТ

Steyr Mannlicher

«МАНЛИХЕР» Для любого человека, мало-мальски знакомого с историей оружия, это название не нуждается в дополнительной рекламе. Исключения составляют лишь те случаи, когда прославленные австрийские оружейники дарят миру очередную новинку. Наш рассказ о карабине «Манлихер Скаут», недавно пополнившем серию «Манлихер» SBS «Safe Bolt System».

Конструкция винтовки разработана полковником армии США Джеффом Купером (Jeff Cooper), долгие годы мечтавшем о создании универсального оружия высокой надёжности, одинаково пригодного для охоты, спортивной стрельбы, самообороны и выживания в экстремальных условиях. Шесть лет назад полковник Купер сумел увлечь своей идеей компанию «Штейр-Манлихер». Результатом их совместных усилий явилось создание карабина, полное название которого звучит так: «Штейр Джеф Купер Скаут».

В основе механизма действия этой модели лежит классическая схема с продольно-скользящим затвором, запираемым поворотом рукоятки. Две пары боевых выступов, осуществляющих запирание ствола, расположены в передней части затвора. Практика показывает, что такая компоновка позволяет максимально продлить срок службы оружия, а также обеспечивает наибольшую безопасность в случае значительного превышения давления выстрела в силу тех или иных причин. Питание винтовки – магазинное. Магазин вмещает пять патронов. Оригинальной разработкой является наличие в прикладе гнезда под дополнительный магазин. Подобное новшество позволяет в считанные секунды осуществлять перезарядку оружия, что существенно улучшает тактическую оперативность традиционной магазинки. Кроме того, предусмотрена возможность установки магазина ёмкостью 10 патронов. В винтовке используются патроны калибра .308 Winchester – одного из наиболее универсальных и широко распространённых в мире калибров.



Предохранитель бегункового типа имеет три положения:

1. Видна только красная точка – оружие готово к стрельбе.
2. Видна только белая точка – положение перезарядки, спусковой крючок блокирован.
3. Видны белая точка и серый фиксатор – безопасное положение для хранения и транспортировки. В этом положении, помимо спускового крючка, блокируется открытие затвора. В качестве дополнительной меры безопасности рукоятка затвора может быть опущена до упора вниз – блокированы все подвижные части, включая ударник.

Ствол выполнен по традиционной манлихеровской технологии – методом холодной ковки – и имеет четыре нареза трапециевидной формы. Для уменьшения веса при сохранении жёсткости по всей длине ствола сделаны продольные выборки. Ствольная коробка выполнена из авиационного алюминиевого сплава 6061. Ложа изготовлена из высокопрочного полимерного материала «Зитель» (Zytel) серого цвета. Все металлические части, за исключением затвора и спускового крючка, имеют матовое чёрное фосфатное покрытие.

Обращает на себя внимание необычная лёгкость оружия – всего 3,1 кг. Одним из требований полковника Купера была возможность без напряжения удерживать оружие на вытянутых руках в течение минуты. Карабин оснащён сошками, интегрированными в конструкцию цевья. Прицельное приспособление состоит из оптического прицела «Леопольд» (Leupold), кратностью x2,5. Прицел устанавливается на передней части ствольной коробки и спроектирован с тем расчётом, чтобы стрелок в любое время мог видеть цель двумя глазами и одновременно видеть перекрестье прицела без «перенастройки» зрения. Создатель оружия Д. Купер считает нецелесообразным применение прицелов большей кратности на дистанциях до 400 м. Приклад снабжён набором эластичных накладок, позволяющих адаптировать оружие для стрелков различного телосложения,



Приобретая оружие фирмы «Манлихер»,
Вы вкладываете деньги надёжно и со смыслом.

«МАНЛИХЕР - ЭТО МАНЛИХЕР»



Mauser

а также свести к минимуму действие отдачи. После короткого обзора технических данных позволим себе некоторые комментарии.

Несколько слов о надёжности.

Простейшая схема продольно-скользящего так называемого «болтового» затвора положена в основу системы отнюдь не случайно. Более чем столетний опыт использования свидетельствует о её высочайшей надёжности. Кроме того, именно эта система позволяет при прочих равных условиях добиваться максимальной кучности боя. На поверхности затвора в продольном направлении выполнены специальные фрезерованные пазы. В случае сильного загрязнения, запыления или обмерзания винтовки эти пазы собирают грязь в себя, предохраняя затвор от заклинивания. А больше в винтовке ломаться просто нечему! Фирма гарантирует наработку 10 000 выстрелов без потери кучности (и какой кучности!). Сам по себе ресурс ствола выражается поистине астрономической цифрой: свыше 150 000 выстрелов. В рекламных целях фирма Манлихер предложила любому желающему попытаться довести новый ствол до полной выработки. В случае успеха в качестве приза предлагался шестисотый «мерседес»! О результатах этого мероприятия не сообщалось, но, думается, соискателям бесплатных «мерседесов» может не хватить жизни, чтобы довести сей благородный эксперимент до победного конца.

Несколько слов о точности. По американским стандартам, для длинноствольного оружия хорошей считается кучность, не превышающая одной угловой минуты, что соответствует поперечнику рассеивания в 29 мм с дистанции 100 м. Отличной (кучность в 1/2 угловой минуты (14,5 мм). Технически достижимой – 0,3-0,4 угловой минуты (порядка 10 мм со 100 м).

Схожие требования к кучности боя предъявляются и нормативами фирмы «Штейр-Манлихер». После многократных компьютерных проверок готовые стволы подвергаются контрольному отстрелу серий из 4-х выстрелов. Первый – для прогрева ствола, три следующих – для замеров.

Всякий ствол, давший на дистанции 100 м разброс пуль свыше 30 мм, немедленно отбраковывается и уничтожается! Широчайший ас-

сортимент боеприпасов калибра .308 Win., представленный на современном оружейном рынке, позволяет подобрать идеальный боеприпас для каждого конкретного экземпляра оружия.

Кстати, о боеприпасах. Несколько слов о патроне .308 Winchester (7,62 x 51). Появившийся в 1952 году .308 Win. быстро завоевал широкое признание, благодаря прекрасным баллистическим данным. В 1954 г. он был принят под маркировкой T-65 как официальный винтовочный патрон армии США взамен .30-06 Springfield.

Масса пули различных модификаций .308 Win. колеблется от 7,1 до 13 г. Начальная скорость – 750-980 м/с. Энергия достигает 4000 Дж. .308 Win. может быть рекомендован для охоты на животных, масса которых не превышает 300 кг.

Сам создатель оружия Джеф Купер утверждает, что новый карабин пригоден для решения любых задач, с которыми может столкнуться скаут – охотник-следопыт... за исключением охоты на слонов! В каждой шутке, как говорится, есть доля шутки.

Динамично развивающиеся внешнеторговые связи современной России привели к тому, что россияне получили возможность приобрести новый карабин «Манлихер» раньше, чем это смогут сделать американские и западно-европейские любители оружия. Так, поступление первых партий «Джеф Купер Скаут» на американский рынок планируется на середину лета 1998 года. А оружейный магазин-салон «АРСЕНАЛ», что на Пресненском валу, дом 36, предлагает приобрести это оружие уже сегодня!

Тел.: (095) 253-9580, 253-6360



КРУЧТОЙ

Ризен — это в обиходе. Полное же название собаки звучит более respectfully — ризеншнауцер (riesen — великан, schnauze — морда), что в переводе с немецкого означает приблизительно «гигантский борода».

Классический ризеншнауцер — мощная чёрная собака со стоячими ушами и коротким (купированным) хвостом. У неё крепкое, мускулистое телосложение, вес до 50 кг, крупная голова. Фигура как бы вырублена из чёрного гранита. К этому следует добавить усы, бороду и мрачноватый взгляд из под чёлки.

Если говорить об экстремальных ситуациях, включающих преследование и задержание преступника, хорошо обученный ризен ведёт себя не менее круто, чем известный нам по американскому телесериалу техасский рейнджер. Словом, собака — что надо! Каковы её бойцовские качества? Какое место она занимает в группе других служебных собак? Об этом читателям нашего журнала рассказывает Татьяна Николаевна Никулина, за плечами которой тридцатилетний опыт работы с «братьями нашими меньшими» в цирке. В настоящее время она президент известного кинологического клуба «фауна», где любят, ценят и воспитывают четвероногих друзей...

Немного истории

К сожалению, нам мало что известно о создании этой сравнительно молодой породы собак. Обычно сведения о племенной работе селекционеры заносят в специальные книги. В данном случае ничем подобным мы не располагаем. Можно лишь предполагать, что тут замешаны доберман-пинчеры и терьеры; их, по всей вероятности, дополнили к шнауцерам — собакам, родиной которых является Германия. Здесь, в Баварии, в предгорьях Альп, издавна шнауцеры славились в роли сторожевых собак — помощников скотоводов. Их даже называли «баварскими волкодавами». Но прежде чем шнауцер приобрёл приставку «ризен» прошло немало лет. Уже самые первые селекционеры прекрасно понимали, что крупные шнауцеры, хотя и отвечают основным требованиям, предъявляемым к служебным собакам, работа предстоит сложная. Дело порой доходило до абсурда. Известен, например, такой факт: один из знатоков по имени Клуфтингер, занимавшийся формированием новой породы, умирая, завещал усыпить всех выведенных им питомцев. Как бы там ни было, в 1909 году в Мюнхене состоялась выставка, на которой группа шнауцеров вызвала огромный интерес. Впоследствии название было изменено на «ризеншнауцер». Разумеется, если сравнивать стандарт начала века и теперешний, то они значительно отличаются. У нас, в России, эту собаку рекомендовали использовать в качестве служебной ещё в 30-х годах. Но главное распространение она получила после войны, когда её стали активно ввозить из Германии и других стран. Многое сделал в этом направлении известный советский кинолога Александр Павлович Мазовер. Однако любительское разведение ризеншнауцеров началось лишь в 70-х годах.

Ризен в семье

Существует расхожее мнение, что ризен для близких людей — сама нежность и предупредительность. Смею утверждать, что это не совсем так. Я очень много времени отда-

РИЗЕН

ИЛИ ПРАВОСУДИЕ

ПО-СОБАЧЬИ

Татьяна Николаевна Никитина
с ризеншнауцером
Фредором

ла изучению поведения этой собаки, поскольку в последние 25 лет в нашей семье жили только ризены. И пришла к такому выводу. Ризен — собака одного хозяина, команды которого для него закон. К остальным членам семьи он может относиться с большим пониманием, но весьма сдержанно. Великодушно прощает шаловливость детям, однако всерьёз их не воспринимает.

Я твёрдо убеждена, что это порода исключительная, очень сложная, не для примитивной дрессуры. Разница между ризеном и другими служебными собаками, скажем, немецкой овчаркой совершенно определённая. Отдрессируйте овчарку, научите её чётко выполнять команды, задайте направление — и она будет работать с любым хозяином. Недаром эта собака считается универсальной для пограничной службы. Армия есть армия. Сменяются инструкторы, сменяются пограничные расчёты. Собака, естественно, переходит из рук в руки. И тем не менее, она беспрекословно, как заведённый механизм, выполняет команды, которые ей даются. Ризен на эту роль не годится. Он может совершенно спокойно отказаться работать с другим человеком, если тот его почему-то не устраивает.

И ещё. То, как ризен молниеносно оценивает обстановку, вероятно, говорит о его собачьем «интеллекте». Вот вам живой пример. Команды «Рядом!» и «Ко мне!» мой ризен выполняет безукоризненно. Предположим, на прогулке я его спустила с поводка, а навстречу идёт другой человек и тоже с собакой. Зная, что сейчас последует агрессия со стороны моего пса по отношению к четвероногому собрату, я даю соответствующую команду. Но прежде чем подойти ко мне, ризен осмотрится вокруг, выяснит что к чему и только потом выполнит команду. К человеку же без собаки из праздного любопытства он просто не подойдёт, будет к нему относиться с моей точки зрения: представляет тот угрозу или нет. Это главное отличие ризена от овчарки, которая выполняет команду, не задумываясь.

О делах героических...

Мы с Юрием Владимировичем всегда держали собак. Были у нас дворняжки, фокстерьеры, таксы, спаниели. При этом мало обращали внимания на породу. И продолжалось это до тех пор, пока в доме не появился первый наш ризен по кличке Дан. Так мы назвали его потому, что он был преподнесён (дан) нам в дар питомником «Красная звезда», где в тому времени уже практиковалось заводское разведение ризеншнауцеров.

Благодаря соответствующей дрессировке, наш Даниуша стал не только верным другом, но ещё и артистом, не лишённым дарований. Вместе с моим мужем и мной он участвовал в миниатюре «Барышня и хулиган». Смысл этого циркового номера заключался в том, что девушка приходила на свидание к молодому человеку, а к ним приставали два хулигана. Парень струсил и убежал, а её собака, защищая достоинство девушки, задержала обоих хулиганов.

Сейчас я уж и не помню, в каком это было году. По-моему, в начале семидесятых. В то лето мы выступали на гастролях нашего цирка в Вильнюсском Дворце спорта. И всякий раз, перед тем как выйти на манеж к зрителям, я выгуливала ризена на задворках этого заведения. Так вот, однажды случилось непредвиденное. Во время прогулки я вдруг услышала крики о помощи. Кричала женщина. И мимо меня, этак резвой трусцой, побежал мужчина, оглядываясь по сторонам. Раздумывать было некогда, и я дала команду «Фас!» своему четвероногому артисту. Дан, резко набрав скорость, настиг убежавшего, ударил передними лапами в спину и в мгновение припечатал его к земле.

Не знаю, чем бы всё это кончилось, но тут же подоспели милиционеры и арестовали этого мужика. При обыске они обнаружили у него бандитскую «заточку», которой он, к счастью, не успел воспользоваться. Задержанный, как потом выяснилось, оказался матерым уголовником-рецидивистом, сбегавшим из тюрьмы и находящимся в розыске.

Мы успешно закончили гастроли и вернулись в Москву. А

И
Н
Е
О
Ч
Е
Н
Ь



спустя какое-то время, в торжественной обстановке, сотрудники Уголовного розыска вручили нашему Дану медаль МВД за храбрость и героизм, проявленные при задержании особо опасного преступника. Таким вот был наш первый ризен! Потом была Бьюти, а сейчас вот Фёдор, с которым вы уже успели пообщаться.

В отличие от Дана, Фёдор иностранного происхождения, родом из германского питомника «Чёрный скорпион». Прислали мне его щенком в четырёхмесячном возрасте. Теперь ему уже 10 лет, он чемпион России и вообще замечательная собака. Подвигов, правда, не совершал. Однако

об одном случае из разряда печальных курьёзов упомянуть всё-таки стоит. Летом мы живём обычно на даче. Ризеншнауцеру – раздолье. Можно поваляться вдоволь на свежей травке, носиться вдоль и поперек по участку. Но, как настоящая служебная собака, чужого он в дом не пустит, даже во двор. Только с хозяином, только после соответствующего «разговора». И надо же было случиться так, что однажды в калитку позвонил один начинающий любитель-собаковод (его дача находилась поблизости от нашей). Он только что приобрёл собаку и пришёл ко мне проконсультироваться. Пока я выходила из дома, четырёхлетний внук

Участие в выставках

Сейчас в мире разводят ризеншнауцеров: чисто чёрных, без отметин и цвета «перец с солью», не допуская скрещивания собак разных окрасов. В нашей стране был период, когда спрос на ризенов резко пошёл в гору. Появилось множество мелких клубов, где вязали собак, как придётся. В результате вывели столько «уродов» (белая грудь, белые лапы, рыжий подпал), что популярность этой породы пошла на спад. Относительно окраса «перец с солью» также всё не просто. Он уже утверждён, но с ним ещё работать и работать. Поэтому доминирующим следует признать чисто чёрный (цвет воронова крыла). Он всегда генетически перекрывает все остальные, и разводить его легче.

Наряду с неизменно высокими требованиями к рабочим качествам ризеншнауцера, в последние годы повысились требования и к экстерьеру. Рост: высота в холке у кобелей 65–70 см, у сук – 60–65 см. Непременный признак – атлетическое сложение, умеренно подтянутый живот, рельефные, чётко выраженные мускулы, гибкая, сильная шея.

Особого ухода требует шерсть. Дважды в год старую шерсть приходится выщипывать (тримминговать). Для собаки эта процедура безболезненна, но для её хозяина дело хлопотное. Перед выставкой ризену делают косметическую стрижку придавая ему требуемый стандартом вид.

Некоторые собаки могут получать от участия в выставках определённое удовольствие, им как бы хочется показать себя, добиться аплодисментов. Мой Фёдор отбывал каждую выставку, как повинность. То есть я хочу сказать, что тщеславием он не страдает, хотя удостоен множества медалей и звания чемпиона. У него большое количество именитых «детей» и «внуков». Впрочем, всё зависит от того, как вы воспитаете свою собаку. Дрессировка ризена – это большой труд, а наградой вам будет умная, сильная и неустрашимая собака, которая прекрасно справляется с ролью телохранителя и надёжно охраняет ваше жильё. Я знаю, что в некоторых странах, в частности во Франции, ризеншнауцеры являются верными помощниками полицейских. В этом они ничуть не уступают тем же немецким овчаркам.



открыл «дяде» калитку. И мой Фёдор так шуганул гостя, что тот всей своей массой (в плечах косяк сажень, рост под два метра) проломил дощатый забор на противоположной стороне. Ризен прижал его к земле, порвал брюки и нанёс телесные повреждения на «нескромном» месте. Весь конфуз заключался в том, что гостем моим оказался генерал спецподразделения «Альфа», прекрасно владеющий приёмами самозащиты. Когда я подбежала и отозвала собаку, он просил меня лишь об одном – никому не говорите, что генерал такой-то попал в столь «нештатную» и неприглядную ситуацию.





И ВНОВЬ

High

Юрий

Владимиров

История знаменитой модели Браунинга 1935 года началась вскоре после первой мировой войны. Это оружие стало широко известно, как ГП-35 (от французского Grande Puissance), или как «Хай пауэр» (от английского High Power), что означает в обоих случаях «большую мощность». Последнее название закрепилось за пистолетом в коммерческой продаже. В основе конструкции пистолета лежит модель известного оружейника Джона Браунинга (1855–1926), который разработал её, совершенствуя свою же модель Кольта-Браунинга 1911 года.

Power



Запатентовав новую модель, конструктор предложил её в 1924 году бельгийской «Фабрике насьональ» (Fabrique National), или, как её ещё называют, ФН, в городке Херстал, неподалёку от Льежа. Модель представляла собой самозарядный пистолет с автоматикой, работающей на основе отдачи сцепленного затвора при коротком ходе качающегося ствола. Однако в новой модели автор заменил серьгу, обеспечивающую снижение ствола в кольце М-1911 А1, подствольным приливом с наклонным вырезом. При откате прилив скользит по поперечине рамки и опускает ствол вниз.

В первоначальном проекте новый вариант пистолета имел ударниковый механизм и однорядное расположение патронов в магазине. На бельгийской фабрике оружие претерпело значительные изменения. Прежде чем опытные разработки были доведены до конца, Д. Браунинг умер, и дело продолжил директор фабрики Дьёдонне Сев. Под его руководством пистолет получил ударный механизм с наруж-



ным курком, а магазин стал двухрядным, что для дальнейшей судьбы пистолета имело первостепенное значение. Магазин вмещал в себя 13 люгеровских патронов калибра 9 мм, известных как 9-мм «парабеллум».

Однако в 1929 году, когда была закончена разработка модели, в октябре, на нью-йоркской фондовой бирже разразился небывалый кризис, повлекший за собой экономическую катастрофу в стране. В этой ситуации выбрасывать на рынок новую модель оружия было бесполезно. Лишь в 1934 году руководство ФН решило предложить его бельгийской армии, где он был сразу принят на вооружение как модель 1935 года. Вслед за тем посыпались заказы из других стран, в результате чего пистолет получил всемирную известность. Модель 1935 года «Хай пауэр» была поставлена на вооружение армии и полиции 50 государств мира и осталась в некоторых странах по сей день.

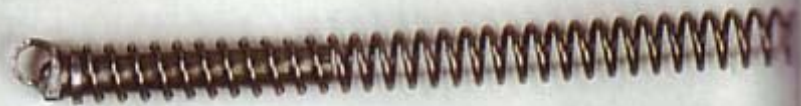
Основой её популярности является не только боль-



526

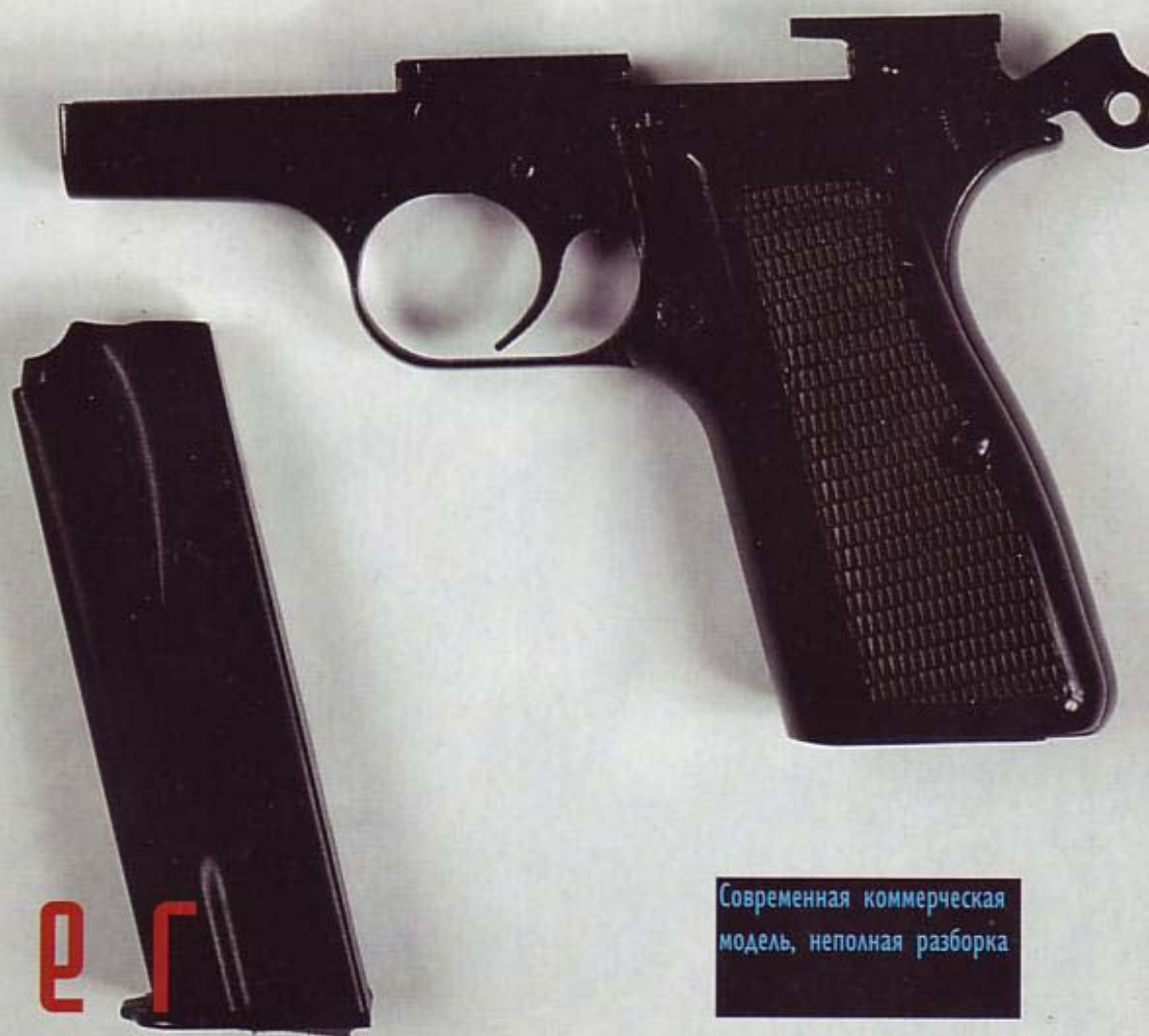
5861





Неполная разборка,
модель 1935

H i g h



POWER

Современная коммерческая модель, неполная разборка



Затворы зафиксированы затворной задержкой, что происходит при израсходовании боеприпасов. На военной модели виден паз для приставного приклада

шая вместимость магазина и мощный патрон, но и вошедшие в историю исключительная надёжность и безопасность пистолета. Сегодня, спустя более 60 лет после официального появления, эта модель продолжает оставаться в ряду лучших мировых образцов. Недавно бельгийцы решили дать новую жизнь своему детищу, выпустив его модификацию под патрон .40 «смит энд vessон».

При переделке под новый патрон была оставлена прежняя конструкция со снижающимся стволом, с подствольным приливом и двусторонним предохранителем, который фиксирует в безопасном положении затвор-кожух и блокирует спусковую тягу. Был также оставлен и магазинный предохранитель.

Вместе с тем некоторые серьёзные изменения внести пришлось. Из-за увеличенной мощности патронов .40 «смит энд vessон» пистолет снабдили тремя боевыми выступами на стволе вме-

сто двух, ранее существовавших. Была также поставлена более мощная возвратная пружина, что хорошо чувствуется при разборке оружия. Общая длина ствола 118 мм была сохранена, прежним остался внешний диаметр ствола, равный 13,7 мм.

Как и другие модели «Хай пауэр», новая модификация обходится без ствольной втулки. Возвратная пружина надета на шток только в задней своей части, а спереди утапливается в уступ затвора-кожуха. Направляющий пружину шток имеет длину 50 мм и упирается в подствольный прилив. Поперечник затвора-кожуха у рукояти увеличен для прочности и равен 24,4 мм. Это является одной из главных причин утяжеления пистолета на 80 г против 9-мм модели.

Испытания показали, что усилие спускового крючка равно 3,2 кг, что для данного типа оружия находится в разумных пределах. Тем более, что ещё при создании модели 1935 года спусковой механизм был у неё сконструирован иначе, чем у кольта 1911 года. Вместо диагональных спусковых тяг, проходящих по обеим сторонам магазина, была оставлена одна, смонтированная в затворе-кожухе. Это привело к увеличению усилия на спусковом крючке, что для боевого оружия посчитали несущественным.

Новая версия «Хай пауэр» снабжена внешним курком с достаточно крупным хвостовиком. Он имеет ширину 6,7 мм и снабжён поперечной насечкой. Это обеспечивает надёжный захват при плавном спуске курка.

Прицельные приспособления состоят из прицела, посаженного на «ласточкин хвост», который имеет в щитке прямоугольную прорезь шириной 3,5 мм и высотой 2,5 мм, а также из плоской мушки шириной 3,3 мм, маркированной белой точкой. Длина прицельной линии составляет 158 мм.

Щёчки рукояти выполнены из искусственного материала, отделанного резьбой ромбиками. Они имеют с обеих сторон полочку для большого пальца, что делает возможным стрельбу из пистолета как с правой, так и с левой руки. Внешние поверхности покрыты матовым чёрным воронением, что хорошо защищает от коррозии.

Испытание оружия было проведено в Швейцарии. На стенде эта модель показала себя с наилучшей стороны. Рассеивание (по результатам десяти выстрелов) не выходило за пределы кругов, ограниченных диаметрами от 48 до 75 мм. Некоторые уводы оружия были явно связаны с тяжеловатым спуском, что посчитали незначительным минусом.

Секторный
прицел
военной модели
1935 года насечён
до 500 м



Появление на рынке новой версии «Хай пауэр» под патрон .40 «смит энд вессон» несомненно вызовет к ней интерес. Бельгийские оружейники представили на суд знатоков и профессионалов вариант классического пистолета одинарного действия, являющегося весьма надёжным и мощным оружием.

Патроны .40 «смит энд вессон» для «Хай пауэр» бельгийской ФН

Патрон	Вес пули (гран/грамм)	Начальная скорость (м/сек)	Дульная энергия (Дж)	Удельная энергия (Дж/мм ²)	Отдача (Дж)
Ремингтон	10,0	367,0	676	8,3	8,2
Винчестер	10,0	341,4	585	7,2	6,8
Федерал					
ХК	11,7	300,1	525	6,5	7,0
УМК	11,7	302,1	532	6,6	6,9
Винчестер					
СТ	11,7	298,2	519	6,4	7,0



АУКЦИОН

Аукцион журнала «МастерРужьё» имеет честь предложить господам коллекционерам и любителям старинного оружия три пистолета и офицерский палаш.

Дульно-зарядный армейский пистолет кавалерийского типа с кремнёвым замком. Пистолет изготовлен в 1813 году на Императорском Тульском оружейном заводе.

Офицерский конно-звардский палаш. На бронзовом заличном эфесе изображены три короны королевской династии Ваза. XVIII век. Швеция.

КОНТАКТ

*Пара
французских
карманных
пистолетов
начала XIX
века.*

ный телефон: (095) 951·4813

Михаил Фаустов Оригинальный первенец

Группа рабочих и служащих, принимавших участие в изготовлении опытных образцов оружия системы Ф.В.Токарева, 1928 г.



самозарядных пи

4 РОССИЙСКИХ



СТОЛЕТОВ

В XX век Россия вступила с двумя замечательными образцами ручного стрелкового оружия – винтовкой Мосина 1891 года и револьвером системы «наган» 1895 года. Боевые качества и авторитет этих образцов в течение нескольких десятилетий оставались неоспоримыми.

Возможно, по этой причине разработка отечественных самозарядных пистолетов значительно запоздала. Систематические работы в этой области начались лишь в 1920 году, а первый боевой пистолет Токарева (ТТ) был принят на вооружение только в 1930 году.

Инертность и консерватизм мышления многих военных специалистов по отношению к автоматическому оружию были столь значительными, что этим пришлось заниматься лично И.В. Сталину.

Авиаконструктор А. Яковлев в своей книге «Цель жизни» приводит следующую выдержку из своей беседы с И.В. Сталиным: «Знаете ли Вы, что не кто иной, как руководители нашего военного ведомства, были против введения в армии автоматов и упорно держались за винтовку образца 1891 года? Вы не верите, улыбаетесь, а это факт, и мне пришлось перед войной упорно воевать с маршалом Куликом по этому вопросу».

В роги, предшествующие принятию ТТ на вооружение, работы велись в основном конструкторами С.А. Коровиным, С.А. Прилуцким, А.А. Ознобищевым, Ф.В. Токаревым. Пистолеты Коровина, Прилуцкого, Токарева были разработаны по известным, отработанным и принятым во многих странах мира схемам. Так, действие автоматики пистолета Коровина основывалось на откате сцепленного затвора с коротким ходом ствола, запираение ствола производилось расположенным снизу боевым упором. В работе автоматики пистолета Прилуцкого был использован хорошо известный принцип отката сво-

пистолет с автоматикой, работающей по газоотводному принципу.

Первый образец пистолета был разработан в 1925 году под пистолетный патрон «нагана» 7,62 мм, в 1926 году пистолет был доработан под 7,65 мм патрон «браунинга». В пистолете был применён затвор кранового типа, курок как самостоятельная деталь отсутствовал, разбитие капсюля производилось установленным в верхней части затвора бойком.

Поперечное газовое отверстие размещалось в нижней части ствола в зоне пиковых давлений.

После того, как пуля проходила отверстие, пороховые газы воздействовали на рычаг задержки, происходило расцепление неподвижного ствола с затвором. Затвор поворачивался, открывал канал ствола, извлекал стреляную гильзу и в заднем положении становился на боевой взвод. При нажатии на спусковой крючок затвор срывался с шептала, захватывал из обоймы патрон, досылал его в патронник и с помощью ударника разбивал капсюль. Происходил выстрел. Для контроля готовности пистолета к стрельбе на затворе размещался специальный указатель, загораживающий прицельную прорезь при отсутствии патрона в патроннике.

В пистолете имелось ещё одно новаторское решение, состоящее в том, что при осеч-



Первый в XX веке самозарядный пистолет Ознобищева, использующий принцип газоотвода.

Стрелками отмечены точки приложения усилий при производстве выстрела и при открывании затвора

бодного затвора. Токарев использовал популярный в то время вариант автоматики с запиранием канала ствола путём его перекоса с помощью качающейся серьги. Эти три пистолета прошли достаточно жёсткие сравнительные испытания, по результатам которых ТТ был рекомендован для принятия на вооружение. Иначе сложилась судьба пистолета Ознобищева. Этот нетрадиционный по внешней компоновке и совершенно нестандартный по устройству пистолет был заведомо обречён на непризнание. Конструктором Ознобищевым впервые в XX веке была предпринята попытка создать

пистолет с автоматикой, работающей по газоотводному принципу. Первый образец пистолета был разработан в 1925 году под пистолетный патрон «нагана» 7,62 мм, в 1926 году пистолет был доработан под 7,65 мм патрон «браунинга». В пистолете был применён затвор кранового типа, курок как самостоятельная деталь отсутствовал, разбитие капсюля производилось установленным в верхней части затвора бойком.

После того, как пуля проходила отверстие, пороховые газы воздействовали на рычаг задержки, происходило расцепление неподвижного ствола с затвором. Затвор поворачивался, открывал канал ствола, извлекал стреляную гильзу и в заднем положении становился на боевой взвод. При нажатии на спусковой крючок затвор срывался с шептала, захватывал из обоймы патрон, досылал его в патронник и с помощью ударника разбивал капсюль. Происходил выстрел. Для контроля готовности пистолета к стрельбе на затворе размещался специальный указатель, загораживающий прицельную прорезь при отсутствии патрона в патроннике.

В пистолете имелось ещё одно новаторское решение, состоящее в том, что при осеч-

ках, задержках, недокате затвора можно было быстро произвести перезарядку с помощью только одной удерживающей руки. Для этого на спусковой скобе снизу размещался дополнительный рычажок, по виду напоминающий второй спусковой крючок.

При осечке указательный палец со спускового крючка энергично переключается на рычажок спусковой скобы, и предельно быстрым нажатием на него производится перезарядка оружия. После чего оно готово к очередному выстрелу. Конструктору по существу удалось воспроизвести в самозарядном пистолете одно из важней-

ших боевых качеств современных револьверов с ударно-спусковым механизмом двойного действия, когда повторным нажатием на спусковой крючок можно повернуть барабан и произвести следующий выстрел независимо от того, сработало или не сработало оружие в предыдущем цикле. Отличие лишь в том, что в пистолете Ознобищева эта операция выполнялась отдельно в два приема с переносом указательного пальца с одного крючка на другой, но уже тогда отмечалось, что при соответствующей тренировке различие в скорости исполнения составит не больше десятых доли секунды.

Среди самозарядных пистолетов того времени существовал лишь единственный образец конструктора Лигнозе (1913 год), в котором также было применено специальное устройство для перезарядки оружия одной рукой в процессе стрельбы. Устройство представляло собой скобу-ползун для открывания затвора, совмещенную со спусковой скобой пистолета.

Передний обвод скобы был выполнен в виде дуги, повторяющей форму спускового крючка. При стрельбе скоба оставалась неподвижной. Если же возникала та или иная задержка (осечка, неполный откат затвора и др.), то нажатием пальца на передний срез скобы можно было отвести затвор и перезарядить оружие.

Система Лигнозе не получила в боевых пистолетах распространения из-за очень больших усилий, которые требовалось прикладывать к скобе для сжатия мощной возвратной пружины затвора, но идея не пропала даром. Она нашла достаточно широкое применение в автоматических винтовках, но уже в виде боковой рукоятки взвода.

В пистолете Ознобищева эта проблема была решена изначально за счет продуманной рычажной системы передачи движения крановому затвору.

Ознобищев не получил возможности доработать свой пистолет до параметров боевого оружия, и его образец со всеми достоинствами и недостатками в единственном экземпляре пополнил экспозицию артиллерийского музея.

Говорят, что новое – это хорошо забытое старое. Может быть, уже наступило время ещё раз критически взглянуть на достижения талантливого инженера, и, как знать, не засверкают ли они новыми гранями.



Самозарядный пистолет
Прилуцкого



Самозарядный пистолет
Коровина

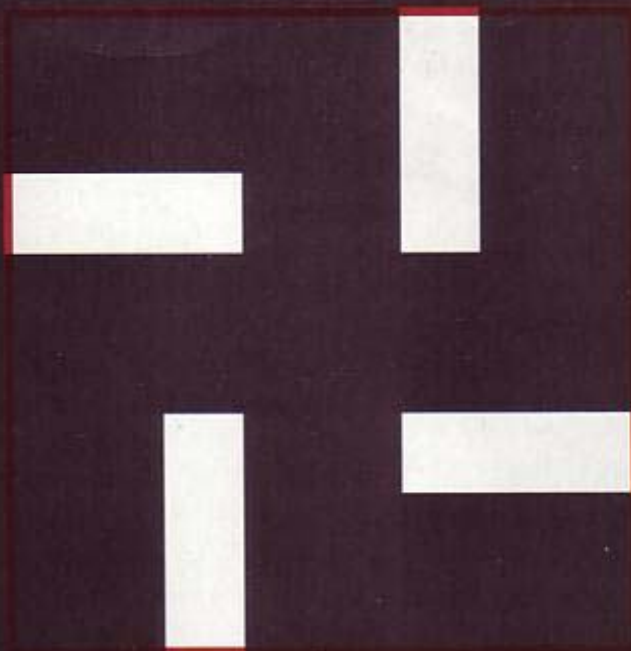


Самозарядный пистолет Лигнозе со скобой-ползунком для отвода затвора при осечках. Стрелками показаны направления усилий при нажатии на спусковой крючок и на скобу-ползунком при отводе затвора

Шеф SS Schutzstaffeln (охрана) Генрих Гиммлер награждал своих подчинённых за отличную службу позолоченными, гравированными пистолетами. Вот один из пистолетов его коллекции: «Вальтер» ППК 7,65. На правой стороне затвора выгравировано имя «Г. Гиммлер». Слева – роскошная блестящая надпись, любимое изречение Гиммлера: «Честь – это значит верность». Вместо серийного номера стоит число – 9 ноября 1944 года. Один из пистолетов своей коллекции он подарил Фрицу Заукелю, губернатору Тюрингии. Пистолет был подарен Заукелю в честь его пятидесятилетия. На ручке пистолета стоят инициалы FS Fritz Saukel. У этого пистолета своя история.

К концу 3-го Рейха Заукель избавился от пистолета довольно странным образом. Он запрятал свой дорогой подарок вместе с кобурой в расщелину скалы. Спустя 30 лет его дочь, путешествуя вместе с семьёй в той же местности, вспомнила, что именно здесь её отец когда-то спрятал свой пистолет. Позднее её муж решил всё тщательно осмотреть. В результате пистолет был найден. Он пролежал нетронутым все эти годы. От размокшей кобуры на пистолете появились пятна. Находка была передана специалисту А. Вютнеру, который привёл оружие в рабочее состояние и, сделав несколько снимков, передал родственникам Заукеля. Шеф Luftwaffe Герман Геринг любил роскошь. И доказательством тому – его именной пистолет, богато отгравированный дубовыми листьями и отличающийся обилием позолоты. Ручка оформлена слоновой костью. Слева на ручке изображён медальон с инициалами HG (Герман Геринг). Справа – орёл и свастика. На пистолете стоит серийный номер № 192930, что является редкостью для подарочных пистолетов. На левой стороне затвора, на ленте, выгравирована надпись: (В день 50-летия. На память от Ф. и Г. «Вальтеров» (Фриц и Георг – сыновья Карла Вальтера.) Этот пистолет был подарен Герингу в 1943 году, когда он отмечал своё 50-летие.

Адольф Гитлер также получил в день своего 50-летия именное оружие – пистолет «Вальтер» ПП «Полицайпистолет». Покрытый позолотой пистолет, с арабесковой гравировкой. Ручка пистолета отделана слоновой костью. Слева, на затворе, выгравирована надпись: «Подарок от семьи Вальтеров». Справа: «Оружейная фабрика К. Вальтера, Целла Мелиз, Тюрингия». На левой стороне рукоятки стоят инициалы АН (Адольф Гитлер).



Справа – эмблема фирмы, развевающееся золотое знамя. Пистолет имеет кобуру и портупею, которую носили только руководители национал-социалистской рабочей партии Германии (NSDAP).

Подлинность этого пистолета подтвердил личный адъютант Гитлера Хайнц Линге.

Позднее Гитлер подарил этот пистолет лётчику-асу Вернеру Мельдеру. Майор Мельдер удачно воевал в составе легиона «Кондор» (Condor) в Испании. Германия чествовала своего героя. За 101-й сбитый самолёт противника он был награждён рыцарским крестом и личным оружием фюрера. 22 ноября 1941 года самолёт Мельдера разбился. Лётчик погиб. Судьба пистолета до 1987 года неизвестна. А в 1987 году на аукционе в Мохоу он был продан за 115 000 долларов США В.В.



Пистолет Ф.Заукеля
фирмы "Вальтер"
модели ПП.



Нацист-
ская вер-
хушка де-
нег не
считала.
Роскош-
ный пис-
толет в
подарок
за отлич-
ную
службу
было де-
лом обыч-
ным.



Пистолет Г.Геринга
фирмы "Вальтер"
модели ПП.



Пистолет Г.Гиммлера
фирмы
"Вальтер"
модели ППК



Пистолет А.Гитлера
фирмы "Вальтер"
модели ПП

Наш гость из МЧС



Журнал «МастерРужьё» всегда рад вниманию со стороны наших читателей и посетителей. Но особо радуют встречи и беседы с профессионалами, тем более столь высокого класса, каким оказался гость стенда «МастерРужья» на недавней Международной оружейной выставке в «Манеже» –

Иван Николаевич Колтунов

«М.Р.» – Иван Николаевич, судя по вашей должности – начальник департамента материально-технического обеспечения и вооружений Министерства по чрезвычайным ситуациям РФ, – Вы человек очень занятой. Какая чрезвычайная ситуация привела Вас, да ещё в выходной, на эту выставку?

И.Н.К. – Вы же сами меня пригласили...

«М.Р.» – Как раз это мы и хотели бы скрыть от наших читателей.

И.Н.К. – От читателей скрывать вряд ли что-либо следует. Вы знаете это лучше меня.

«М.Р.» – Согласны. А если серьёзно...

И.Н.К. – А если серьёзно, то МЧС РФ сотрудничает с рядом фирм как отечественных, так и зарубежных. Мы являемся потребителем продукции оружейных предприятий, фирм-производителей самого различного оборудования и снаряжения для спа-

сения людей, приборов ночного видения, поиска и обнаружения. Словом, всего необходимого в условиях чрезвычайных ситуаций. Нашими давними партнёрами и поставщиками являются, например, завод «Эталон», «Ассоциация патронных заводов» и др. Для кого-то нож для выживания, может, и экзотика, а для наших спецподразделений – это действительно оружие спасения. Я уже не говорю о наших ведущих оружейных заводах Ижевска и Тулы. Делегации МЧС были недавно на обоих этих заводах. Посещение этой выставки, конечно же, представляет для меня большой профессиональный интерес. Ведь наши спецподразделения пользуются в основном отечественным оружием и снаряжением, которое неплохо зарекомендовало себя в ходе чрезвычайных ситуаций в самых различных точках планеты.

«М.Р.» – Нам известно, что Вы из казаков, да ещё и охотник. Не могли бы рассказать, Иван Николаевич, о какой-либо (чрезвычайной ситуации) на охоте?

И.Н.К. – Охочусь в последнее время мало, но если выдаётся время, то люблю пострелять по мишеням. Отец же, действительно, был не только казаком, но и заядлым рыбаком и охотником. Впервые он взял меня в 12 лет на утиную охоту. У него «Зауэр три кольца», у меня «Тулка». Все замаскировались в камышах, а я стою на открытом месте, «тулка» выше меня. Стая уток почему-то налетела на меня, и я выстрелил первый раз в жизни... упали две утки. У остальных же охотников в этот день – ничего. Отец был горд мной больше, чем своим «зауэром», и мужики тут же отметили это событие.

«М.Р.» – Иван Николаевич, журналу «МастерРужьё» вручили сегодня диплом Международной оружейной выставки. Были бы рады отметить с вами это событие.

И.Н.К. – Спасибо, но это было бы уже действительно «чрезвычайной ситуацией». Так что лучше в другой раз. А с заслуженной наградой поздравляю и вас и ваших читателей. Я ведь и сам один из ваших постоянных читателей.

ВОПРОС

срочная юридическая помощь

консультацию даёт юрист

Владимир Леванов

При досмотре моей машины милиция изъяла у меня ружьё для подводной рыбалки. Впоследствии я получил отказ от ОВД в его возврате с угрозой возможного возбуждения уголовного дела о незаконном хранении и перевозке охотничьего оружия. Насколько мне известно, ружья для подводной рыбалки не относятся к охотничьему оружию или, может быть, что-то изменилось в Законе?

Дело в том, что в Законе не упоминаются ружья для подводной охоты (рыбалки), и оборот данных предметов не регулируется правилами оборота оружия. Правда, в связи с введением новой редакции Закона об оружии, которая определила, что к спортивному оружию относится и метательное (в том числе луки, арбалеты и т.п.), возникает немало вопросов как у самих гра-

ждан, так и у работников разрешительной системы ОВД. Но ружья для подводной рыбалки (охоты) не относятся к спортивному оружию, так как соревнования по данному виду спорта (т.е. по подводной охоте, рыбалке) официально не проводятся. Спортивным является оружие, использование которого регламентируется правилами спортивных соревнований.

Таким образом, изъятие у вас ружья для подводной охоты (рыбалки) работниками милиции не правомерно.

Можно ли мне приобрести охотничье оружие, если я освобожден из заключения два года назад?

В соответствии со статьёй 13 Закона «Об оружии» лицензии на приобретение оружия не выдаются гражданам, имеющим судимость за совершение умышленного преступления. Согласно ста-

тье 86 УК РФ судимость погашается в отношении лиц:

а) осуждённых к лишению свободы за преступления небольшой или средней тяжести (не более 5 лет лишения свободы) – по истечении 3 лет после отбытия наказания;

б) осуждённых за тяжкие преступления (до 10 лет лишения свободы) – по истечении 6 лет после отбытия наказания;

в) осуждённых за особо тяжкие преступления (свыше 10 лет) – по истечении 8 лет после отбытия наказания.

Необходимо знать, что в порядке, предусмотренном УПК РСФСР, вы можете подать ходатайство в суд о снятии с вас судимости досрочно в том случае, если вы вели себя после отбытия наказания безупречно, ведёте нормальный образ жизни, положительно характеризуетесь на работе и в быту. После погашения или снятия судимости можете получить лицензию на приобретение оружия в установленном порядке с соблюдением всех требований Закона.

Чем может грозить несвоевременная перерегистрация охотничьего ружья?

В данном случае наступает административная ответственность в соответствии со статьёй 174 КоАП РСФСР – нарушение сроков регистрации (перерегистрации) огнестрельного оружия. Здесь речь идёт об оружии, принадлежащем гражданину на законных основаниях. В соответствии со статьёй 13 Закона «Об оружии», приобретённое огнестрельное

длинноствольное оружие подлежит регистрации (перерегистрации) в ОВД по месту жительства в двухнедельный срок. Если у вас нарезное оружие, то его перерегистрация производится только после контрольного отстрела, поэтому в данном случае перерегистрацию такого оружия не следует затягивать. Дела о правонарушениях по названной статье КоАП РСФСР рассматривают местные административные комиссии. На вас может быть наложен штраф либо вынесено частное предупреждение.

Существует ли какая-либо упрощённая процедура для получения лицензии на приобретение охотничьего оружия для военнослужащих?

Нет, такой процедуры не существует. Военнослужащие получают лицензии на приобретение оружия, а также разрешение на хранение или на хранение и ношение оружия на общих основаниях.



Об оружии в нашей стране в средствах массовой информации обычно пишется и говорится сухо в «прикладном» смысле: какие и где произошли «разборки» с применением огнестрельных стволов, сколько изъято из оборота сотрудниками правоохранительных органов нелегального оружия и прочее.

Действительно, в нашем обществе сложился некий стереотип в подходе к оружейной проблеме. Наиболее популярным теперь в обиходе является такой вопрос ребром: «Доверять или нет рядовым согражданам короткоствольное огнестрельное оружие как средство самообороны?» Увы, даже если подобный вопрос когда-то и будет решён законодателями положительно, наше общество автоматически не станет более свободным от преступности, более нравственным и культурным. И печальный зарубежный опыт свидетельствует о том, что чем больше на руках у граждан, пусть даже законных, стволов, тем чаще они стреляют, но, увы, не по мишеням. Кстати, за прошедший год у нас в стране кривая роста преступности с применением огнестрельного оружия и взрывчатых веществ опять поползла вверх.

Нельзя сбрасывать со счетов и состояние постоянного стресса, в котором мы все сейчас находимся. По данным социологических исследований, около 5% населения уже сейчас готовы применить огнестрельное оружие для решения возникающих проблем.

А проведённое группой экспертов ООН исследование статистических данных, полученных из 46 государств мира, свидетельствует о том, что доля убийств с использованием ручного огнестрельного оружия от общего числа убийств, связанных с применением огнестрельного оружия, составляет от 60 до 92%. Из них 30% случаев составляют убийства на бытовой почве (соседские или семейные связи).

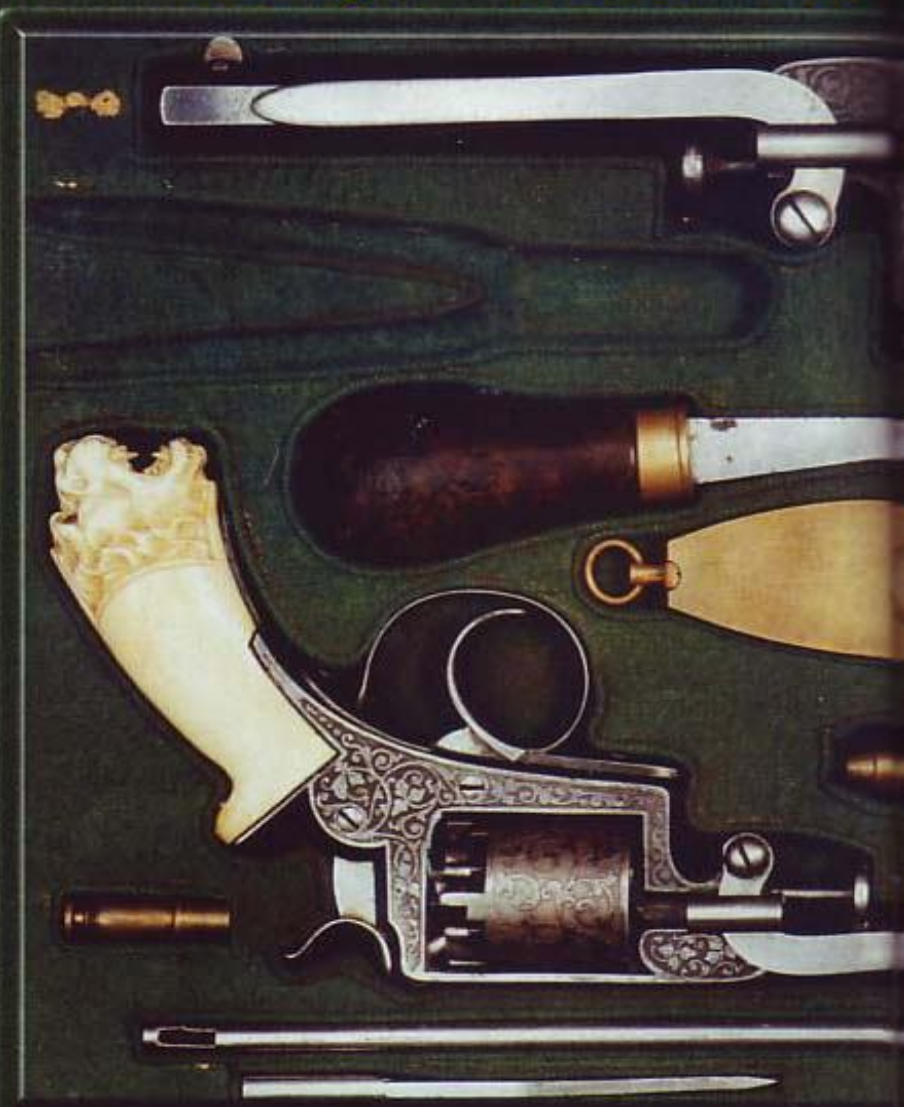
Однако есть иное оружие. Оно не стреляет и не убивает людей, а бережно хранится в коллекции, являясь предметом гордости не только его собирателя, но зачастую и всей страны как исторический символ прогресса человечества.

В № 20 «МР» за 1997 год мы уже писали о проблемах коллек-

Елена Шелковникова, кандидат юридических наук

Ассоциации оружейников

КОЛЛЕКЦИОНЕРЫ ОРУЖИЯ



НО КОЛЛЕКЦИОНИРОВАНИЕ

ирования оружия в нашей стране. С тех пор дело практически не двинулось с мёртвой точки.

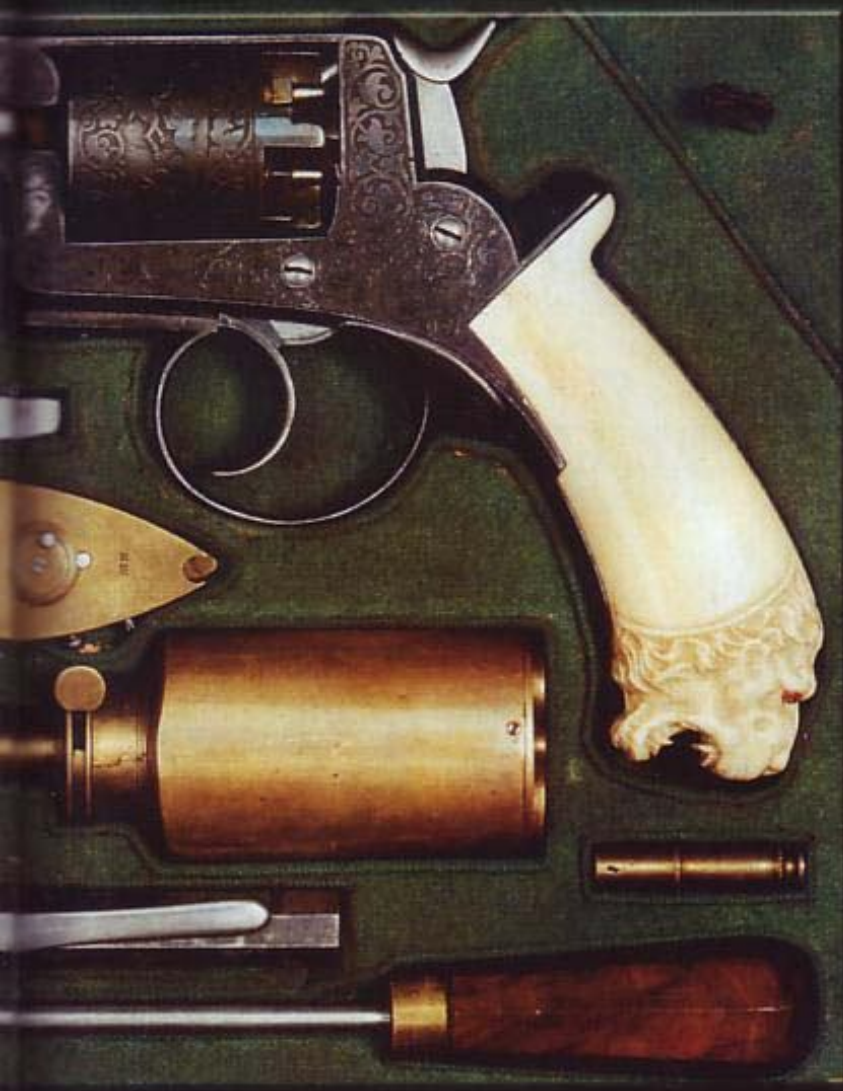
Хотя нельзя не отметить, что, благодаря тесному взаимодействию Ассоциации историков-оружиеведов «Арсеналь» с Министерством культуры и Министерством внутренних дел, стало возможным включение в проект новых «Правил оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации» раздела 5 «Коллекционирование оружия».

Наконец-то впервые разработан проект документа, в котором

наук, Член Координационного совета

«Арсенал»

ЖИЯ УЖЕ «В ЗАКОНЕ»,



РУЮТ «БЕЗ ПРАВИЛ»

чётко изложены правовые основы коллекционирования оружия. Теперь на территории нашей страны сбор и хранение огнестрельного, пневматического, сигнального, холодного и иного оружия, а также патронов юридическими лицами и гражданами для формирования культурно-исторических коллекций в научных, информационных и познавательных целях должно осуществляться на основании лицензий, которые будут выдаваться органами внутренних дел или специально уполномоченными органами Министерства культуры России. Исключения составляют государственные музеи, включённые

в Государственный свод особо ценных объектов культурного наследия России: государственные музеи, находящиеся в ведении субъектов Федерации, а также судебно-экспертные учреждения МВД, Минюста, Минобороны и прочие.

Наконец-то в юридический оборот на законном основании вошло понятие антикварного оружия, которое теперь имеет свой самостоятельный правовой статус. Антикварным теперь признаётся огнестрельное оружие, изготовленное до 1891 года, и холодное оружие, изготовленное до 1947 года, святое с вооружения государственных военизированных организаций и являющееся предметом антиквариата, представляющим культурную ценность. Антикварное оружие, таким образом, фактически перестаёт быть объектом разрешительной системы МВД, поскольку лицензия на коллекционирование такого оружия будет теперь выдавать Министерство культуры России по согласованию с МВД. Это большое достижение, поскольку появляется уверенность, что сохранившееся в музее либо частной коллекции антикварное стрелковое оружие дойдёт до потомков в своём первоначальном виде, а не изуродованным просверливанием стволов. Как надеются специалисты-оружиееды и коллекционеры, будут сохранены многие уникальные образцы антикварного и исторического оружия из государственных музейных фондов и частных коллекций, которые представляют интерес не только для историков и конструкторов, но и для всех нас.

Однако вся загвоздка состоит в том, что упомянутый проект пра-

вил оборота оружия Правительством России до сих пор не принят. А представленный в них раздел «Коллекционирование оружия» вызывает серьёзные нарекания со стороны юристов по той причине, что в действующем Федеральном законе «Об оружии» отсутствует упоминание исторического и антикварного оружия. Поэтому встаёт вопрос о необходимости внесения изменений в статьи 1 и 25 Федерального закона «Об оружии» и дополнения их определениями понятий «историческое оружие» и «антикварное оружие». Без этого коллекционеры по-прежнему фактически будут «вне закона».

МОСКОВСКИЙ

Евгения Солодовникова

НИНДЗЯ

Голливуд за большие

деньги предлагал Сергею

Трофимову показать его

как убийцу

из России,

как

личность же

он их

абсолютно

не

интересовал.



...Ощущение, что передо мной сверхчеловек, появилось не сразу – когда мы расстались, и всё улеглось в голове по полочкам. Этот современный 38-летний красивый мужчина – Гранд-мастер Рыцарь-командор Мальтийского ордена, ниндзя-профессионал, имеющий воинский титул посвящения ИЭМОТО – Хранитель древних традиций (Глава Дома) и боевое дзэн-буддийское имя Сирой Хоси – Белая Звезда, обладатель

именного меча Мастера, полученного из рук 33-го Патриарха Ниндзюцу. Кстати, Джуну Давиташвили – Духовный наставник школы Ниндзя клана катэда, Дама Мальтийского ордена (самое высокое звание). У Сергея Трофимова – такое же, но для мужчин. Джуну – признанный лидер, и он, в любом случае, после неё. С ней советуется, её любит. Его христианский Мальтийский орден 1 степени, изготовленный из драгоценных металлов и камней – отличительный знак принадлежности к международному сообществу мальтийцев. В России в это общественное движение вовлечены 5000 человек, из которых элита составляет лишь незначительную часть. Скупа формулировка кредо ордена: пропаганда здорового образа жизни, укрепление мира во всём мире. Примерно также озаглавлена его именная грамота ЮНЕСКО – «За гуманизм и поддержание мира во всём мире».

В душе, по жизни он ниндзя, и никуда от этого не деться. Вся его необыкновенная судьба подтверждает, что величайшая твёрдость и есть величайшее милосердие. Его профессиональный путь начинался в школе каратэ – с детских иллюзий. Однако уже тогда главным были не руки-ноги, а голова, мысли... Красный пояс он успел получить до запрета у нас каратэ. Заняв второе место на чемпионате, он ещё не ведал, что его поджидал новый этап в жизни, начинавшийся с нуля... Непостижимым образом вычислив его, тренер-китаец Ли Сенхи стал обучать Сергея боевому искусству. У воинов есть пове-



рье: если поверил в преподавателя, то ты – его, а он – твой: между ними происходит единение душ, понимание языка мыслей, возникает взаимная симпатия. Так для Сергея Трофимова началось долгое путешествие от спорта к боевому искусству и искусству владения оружием, переходящее в осознание себя как созидателя, ибо воин на Востоке – защитник жизни. Его девиз? – «Не потерять в себе человека, остаться им в современном мегаполисе, не вредить людям...» Оружие воспринимается как инструмент воинского искусства. Это не «размахивание руками», а сканирование ситуаций, чтобы предвидеть события, почувствовать надвигающуюся беду, что значит раскрыть в себе экстрасенсорные способности.

После девяти лет практики наступил период, когда Сергей не хотел больше приходить в зал, бить по грушам, работать с оружием. Им овладело ощущение духовной пустоты – зачем всё это? Наставника-китайца не спросишь – неэтично, не в правилах: лучше помолоти грушу – поймёшь. Тем временем Ли Сенхи предложил ему съездить в Бурятию, пройти первый обряд посвящения в касту монахов-воинов – пострижение, омовение, молитвы... И вот всё позади. Из пяти путей, дающих сверхмогущество, человеку, посвя-

тившему себя конкретной сфере, это – начало, узкая специализация – ты уже гений в данной области. Через духовный рост Сергей постигал себя, свои возможности, становился экстрасенсом. Теперь Трофимову надо было пройти через аскетизм, самобичевание, лишение плоти всех удовольствий, отказ от выпивки, будничных мирских радостей. После обряда посвящения он уехал к семье с осознанием себя монахом-воином. Он научился входить в определённое психофизическое состояние и даже автоматически читать молитвы. В рассуждениях на религиозные темы он осторожен. Смерть не страшит его. «Для таких, как я, жизнь "после" продолжается. В тибетской Книге Мёртвых сказано: умер, очистился, вернулся в другое тело – всё чётко». Спустя какое-то время возвратился в Бурятию и сдал экзамены на вторую ступень монаха-воина. Ему предложили практиковать в Монгольском монастыре. Теперь он мог не просто разбить доску, а разбить, не касаясь её, направленной внутренней энергией. После труднейших экзаменов в Монголии он выбрал путь Белого ниндзя – уход из монастыря с сохранением духовной связи с Наставником и с миссией нести людям добро, оказывать им всяческую помощь. «Мне это жизненно необходимо. Мне это нужно».



Второй путь – йога – изучение себя в природе и природы в себе. То, что йог не может жить в Москве, – это заблуждение! Правда бывали случаи, когда в помещении йоги принимали позу, дышали и погибали – асаны надо выбирать под обстановку! Настоящие йоги должны пройти 9 ступеней, прежде чем они смогут жить в отравленной городской среде.

За многие годы в нём укоренилось чувство отвращения к убийству: «Нельзя, не должно убивать – не переделать меня теперь!» Сергей владеет борьбой на таком уровне, что он всегда в соотоянии остановить противника, не покушаясь на его жизнь. К тому же в запасе у него такое оружие, как гипноз.

Третий путь – ниндзюцу. Из различных изученных форм техники боя воин выбирает свою, что ему по душе. Самураем надо родиться, а ниндзя можно стать по духу, жизненному опыту, взглядам. Это дух воина. Он шёл к этому с ощущением

внутренней потребности, приобщаясь к миру боевых искусств, испробовав разные ипостаси... Захотел и познал Искусство Воина, в высшей форме, на данный момент его жизни – ниндзя.

В конце XX века многие осознали, что наступило время возрождения национальных исторических корней боевого искусства. После Монголии Сер-

гей был приглашён в Китай. Сдал там экзамен по 36 видам оружия и 12 видам боевых стилей, но главное – экзамен по шаолинской системе выживания, и в результате – диплом Мастера. Затем Россия – высший посвятельный обряд миккё, потом Япония – тропа ниндзя с последующим экзаменом одной из клановых систем ниндзюцу, почти прощание с жизнью, но он снова побеждает, и 33-й патриарх вручает ему клановый меч – один из трёх во всём мире. Дважды, в Голландии и Германии, во время семинаров, меч пытались похитить, но всякий раз возвращали, поскольку силы, охраняющие меч, способны поломать всю жизнь укравшему.

Спустя некоторое время из одной восточной страны Сергею пришло предложение – «раскрыться и преподавать». Оно было как нельзя кстати, ибо Сергей уже давно грезил показать, что ниндзюцу – не путь убийц, а путь самореализации, путь духовной гармонии.

В 1992 году он вместе с группой единомышленников организовал «Методический центр изучения и развития Дзиссен кэмпо». Мастер «Дзиссен кэмпо» обязан побеждать в бою 8 человек, как минимум двое из которых вооружены. Программа «Принципал» – подготовка суперохранника-телохранителя

(на базе частного охранного предприятия «Управление безопасности 2000»). Бывший стереотип охранника – эдакий богатырь, за версту видно. Телохранитель же – нечто иное. Ему доверяют чью-то жизнь, что подразумевает высокую нравственность защитника, его умение мгновенно оценить ситуацию, не подставить невинных людей. Его ученики – доктора наук, инженеры, учителя, работники ФСБ, ГРУ, Департамента налоговой полиции, МВД. Они учатся, они доверили ему вселить в себя дух ниндзя.

Сергей Трофимов прошёл на Востоке обряд посвящения, получил на хранение древний воинский свиток «макимоно» – свод боевых постулатов, составляющий часть своеобразной книги из аналогичных свитков, обладателями которых являются 50 владельцев, проживающих в различных странах мира.

Он глубоко осознал, что «воинский путь» – это далеко не спорт, не боевая дисциплина, а безбрежный океан знаний, овладеть которыми – всё превозмочь и постичь непостижимое. Об этом он как раз и ведёт речь в своей книге «Воины жизни. Искусство ниндзя», которая выходит в свет в одном из московских издательств.

Четвёртый путь он едва не пропустил – путь учёного целителя. Он признаёт фитотерапию, её древнейшие истоки. «Живая» и «мёртвая» вода для него не блеф, и готова травяной отвар, он добирается до алтайского экологи-



чески чистого источника, чтобы спасти чью-то жизнь! Пятый путь – путь воина, или бойца.

Кажется, наслаждаться безопасностью он мог бы уже в полной мере, но нет. «Чем больше практикуешь воинское искусство, тем чаще возникает ощущение – как мало знаешь, как безгранично знание».

... Я постепенно прихожу к себе от услышанного и задаю первый пришедший мне в голову вопрос: «А каскадёром может быть ниндзя?» – «У нас уже после школы рукопашного боя – всё могут».

– Ваше хобби?

– Коллекционировать. Веду здоровый образ жизни. Не пью, люблю читать. Начал читать для себя давно, фару – без проблем. Сейчас – классику, для оружия книги, подсунули, сушечки. 20 лет назад. Дочь замечает стариколледа, может постыдиться себя – нечего в школу ей, кому надо. Мистика. После постыступления в дзэн-буддизм мне предложили сдать ушу, но с условием остаться инструктором в Китае на Востоке. Сейчас для меня дорога, и я отказался. Мы продали с Сергеем Трофимовым книгу в институт. Читая лекции по психологии, – поварителю. Он знает учиную стелев доктора, изучает между прочим предметом Альберта Дрейера между прочим. Успешно себя чувствует в гитарной редакции... Не в отделе и человек!

ГЛОКСК»

Михаил Трушечкин

В середине 1997 г. известная фирма «Глок» объявила о начале производства трёх новых моделей пистолетов «Глок» – 31, 32, 33.

Напомним, что первый пистолет с этой торговой маркой появился в 1983 г. Это был знаменитый ныне «Глок»17, в конструкции которого были широко использова-



Замер начальной скорости пули

ны полимерные материалы. На базе «Глок»17 за прошедшие 15 лет были созданы разнообразные модели оружия под большинство распространённых калибров патронов. Так, в моделях 17 и 19 был использован патрон 9-мм «парабеллум», в модели 20 – 10-мм Auto, в модели 21 – .45 ACP и в моделях 22, 23 и 27 – .40 S&W. И вот, наконец, фирма подарила оружейному миру пистолеты, в которых используется одна из наиболее перспективных разработок последних лет – патрон .357 Sig.

Патрон .357 Sig был создан в 1993 году на базе гильзы патрона .40 S&W путём обжатия дульца гильзы до калибра 9 мм и впервые был использован в пистолете Sig-Sauer 229. Удачное сочетание мощ-

ного порохового заряда и относительно лёгкой пули позволило существенно повысить эффективность боеприпаса по сравнению с 9 Para и 9 Super Auto, в то же время сохраняя хорошую контролируемость оружия (кста-

ти, весьма немаловажный момент, сыгравший роковую роль в коммерческой судьбе мощного пистолетного патрона 10 мм Auto).

«Глок»31 имеет ствол длиной 114,3 мм и магазин, вмещающий 15 патронов. Длина ствола «Глока»32 составляет 101,6 мм, вместимость магазина – 13 патронов. Самый компактный, «Глок»33, имеет самый короткий – 88,9 мм ствол и 9-местный магазин. В остальном конструкция пистолетов абсолютно идентична.

Внешне новые модели 31, 32, 33 практически не отличаются от своих непосредственных предшественников – «Глоков» 22, 23, 27 калибра .40 S&W.

Однако существенно более высокие эксплуатацион-

33



32



31



ные давления нового патрона (2816 кг/см² у .357 Sig против 2460 кг/см² у .40 S&W) обусловили необходимость увеличения прочности ствола и отдельных элементов конструкции.

Как и в прочих пистолетах «Глок», в новых моделях используется оригинальная система предохранителя, вмонтированного в спусковой крючок. Перевод ударника с предохранительного на боевой взвод осуществляется лишь нажатием на спусковой крючок, и произвести выстрел из пистолета, не выжав спусковой крючок до конца, невозможно.

Пистолеты оснащаются ударно-спусковым механизмом только двойного действия (DAO), однако, не-

но- и морозоустойчивостью. Этот материал, не уступающий по прочности стали, на 86% легче последней.

Кожух затвора, выполненный из высококачественной стали, проходит дополнительную обработку по технологии Теннифера (Tenifer), в результате которой поверхность на глубину 0,05 мм приобретает твердость порядка 69 единиц по Роквелу (твердость технических алмазов 71–72). «Глок»32 давал средний разброс – 63,5 мм, лучшие серии – 38,1 мм, «Глок»33 81,28 мм и 63,5 мм, соответственно. Самый длинноствольный «Глок»31 с его лучшими группами в 25,4 мм достоин подлинного восхищения и нахо-

дится на уровне лучших целевых пистолетов.

Анализ результатов стрельб по желатиновым блокам позволяет предположить, что останавливающее действие лучших боеприпасов калибра .357 Sig с массой пули 115 гран при стрельбе из пистолетов «Глок» будет находиться на уровне 90–93% для одного выстрела, в зависимости от длины ствола.

При столь выдающихся стрелковых характеристиках эксперты отмечают прекрасную контролируемость оружия. При сходных баллистических данных «Глоки» 31,32, 33 имеют намного более мягкую отдачу и подброс ствола, нежели револьверы калибра .357 Magnum с 101,6-мм стволом, не говоря о 63,5-мм версиях.

Таким образом, новые пистолеты «Глок» практически

не уступают прославленным револьверам калибра .357 Magnum ни в мощности боеприпаса, ни в точности стрельбы, заметно превосходя последние в тактической оперативности и боезапасе (15 патронов у «Глока»31 против 6 у большинства револьверов). При этом масса новых «Глоков» (без патронов) колеблется от 600 до 700 г, в зависимости от модели, что на 300–400 г меньше массы большинства револьверов калибра .357.

Суммируя всё вышеизложенное, автор этих строк бе-



Это хорошая работа

смотря на это, усилие спуска в базовом варианте относительно невелико и составляет всего 2,5 кг. Усилие спуска может быть увеличено до 3,6, а также до 5 кг путём замены пружины спускового крючка. Эта несложная операция проводится специалистами фирмы по желанию потребителя.

В конструкции рамки применяется высокопрочный полимер, сохраняющий эксплуатационные качества в широком интервале температур – от -45° С до +200° С, обладающий исключительно высокой коррозион-

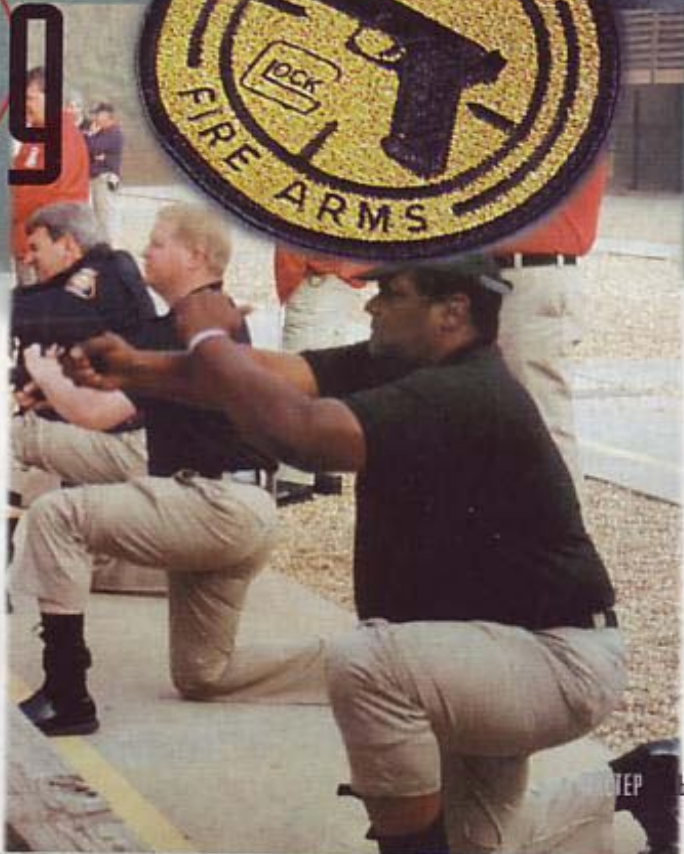


Глок 31,32,33
под патрон

.357Sig



рёт на себя смелость предположить, что пистолеты «Глок»31 и «Глок»32 в недалёком будущем будут признаны одними из лучших, если не самыми лучшими боевыми пистолетами, когда-либо созданными для нужд полиции и армии.



«Глок»33 может оказаться непревзойдённым оружием самообороны. Думается, что уже опыт ближайших 2-3 лет и статистика боевого применения новых пистолетов династии «Глок» полностью подтвердит правоту таких предположений.

Оригинальная конструкция

или украденная идея ?

Несколько страниц из истории создания
штурмовых винтовок «Галил»



После неоднократных военных конфликтов с Египтом и Сирией, армии которых были вооружены советским оружием, израильское командование убедилось в неприхотливости надёжного спутника солдата – автомата Калашникова. Именно это оружие было взято в 1969 г. за основу при разработке новой многоцелевой автоматической винтовки, рассчитанной на использование американского 5,56-мм патрона М 193, которая под названием «Галил» поступила в 1973 году на вооружение армии Израиля.

М
1
9
3

AK 47

72



GALIL

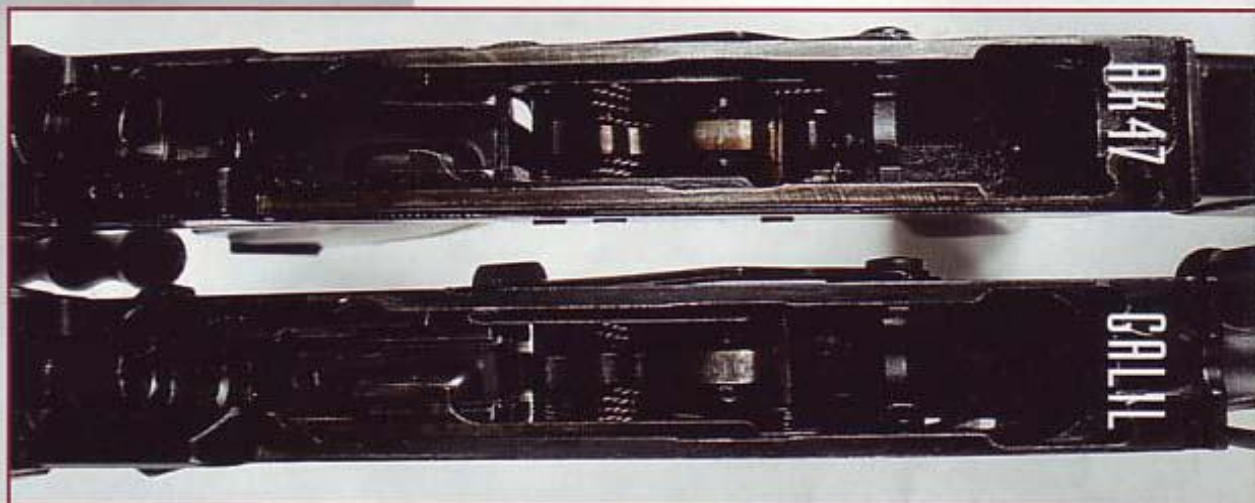
Первоначально израильскими оружейниками были разработаны два образца новой винтовки, которые подверглись сравнительным испытаниям: группа конструкторов под руководством Израэля Галили-Блашникова и Якова Лиора (Lior) представила винтовку «Галил», а майор Узизл Гал, конструктор пистолета-пулемёта UZI, винтовку UZI. Во время испытаний в конструкции обеих винтовок был внесён ряд изменений. Новые израильские малокалиберные автоматические винтовки сравнивались с характеристиками винто-

вок М 16А1 (США), «Стоунер 63» (США), AR 18 (США), «Беретта» AR 70 (Италия), AUG (Австрия), НК 33 (ФРГ). Винтовка «Галил» продемонстрировала наилучшие результаты. Винтовка UZI заняла второе место, а американская М 16А1 – четвертое. Конструкция израильской винтовки «Галил», которая является модернизированным вариантом финской модели автомата Калашникова m/62, помимо «изюминок», присущих своему прототипу, также вобрала в себя узлы и детали из многих образцов стрелкового оружия: мага-

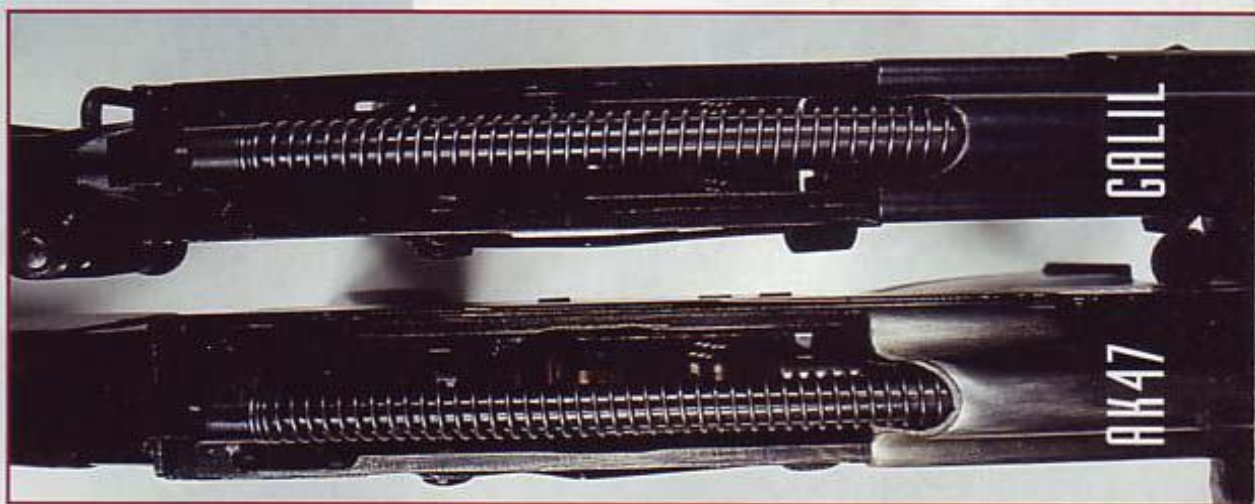
нем случае отмечались факты недокрывания затвора, который приходилось досылать в крайнее переднее положение вручную.

5,56-мм винтовка «Галил» выпускалась израильской оружейной фирмой части пороховых газов, отводимых через поперечное отверстие в стенке ствола, и воздействующих на газовый поршень затворной рамы. Фирменной карточкой оружия М.Т. Калашникова и образцов, созданных на его базе

73



стало запираение канала ствола, которое производилось двумя боевыми выступами поворачивающегося вокруг своей продольной оси затвора. В штурмовой винтовке «Галил» при отведении затворной рамы назад, на длину свободного хода, поворот затвора осуществлялся влево при отпирании



зин позаимствован из опытной американской автоматической винтовки «Стоунер» 63, складной рамочный приклад – из бельгийской винтовки FN FAL модель 50-63 для парашютно-десантных войск, устройство щелевого пламегасителя у американской M 16A1. Испытания показали, что винтовка «Галил», так же как и автомат Калашникова, надёжно работает в диапазоне температур от -40 до +60 градусов, в условиях 100% влажности и при снегопаде, при полном запылении и при отсутствии ухода за оружием. Правда в послед-

криволинейным пазом затворной рамы, воздействовавшего передним скосом своего фигурного выступа на ведущий выступ затвора. Таким образом, затворная рама поворачивала затвор вокруг продольной оси, выводя два его боевых выступа из-за боевых уступов ствольной коробки, отпирая затвор и открывая канал ствола. При запирании затвора, вращающегося вправо, боевые выступы входили в соответствующие вырезы ствольной коробки, осуществляя надёжное запираение. Кроме того, к особенностям, присущей всему ору-

жию Калашникова, которая позволила резко вывести «Галил» вперёд по отношению к потенциальным соперникам, стало повторение удачного решения затвора с увеличенным плечом поворота при запирании, созданного в едином узле с более тяжёлой (по отношению к затвору) продольно-скользящей затворной рамой (совмещённой со штоком газового поршня), выполнявшей роль ведущего звена автоматики. Рама, задавая направление движения подвижных частей, посредством газового поршня и возвратного механизма, воспринимала на себя подавляющее большинство динамических нагрузок, практически исключив задержки при стрельбе из-за загрязнения оружия. Подобная конструкция позволила значительно улучшить надёжность и безотказность работы узла запирания в любых условиях эксплуатации, что было крайне немаловажно для эксплуатации оружия на потенциальном ближневосточном театре ведения боевых действий израильских вооружённых сил с преобладанием горно-пустынных местностей. Израильские оружейники, вслед за М.Т. Калашниковым, воплотили в своём «Галиле» одну из наиболее оригинальных особенностей автомата АК – наличие в конструкции узла запирания такого



столь малого новшества, как придание скоса в передней части левого боевого выступа, что способствовало повышению надёжности работы этого оружия при стрельбе любыми, даже загрязнёнными, патронами. В новой израильской штурмовой винтовке на начальном этапе отката затворной рамы затвор продолжал оставаться запёртым. При этом происходило предварительное «страгивание» гильзы в патроннике, достигавшееся, благодаря скосу на боевом выступе, первоначально разворачивающему затвор на месте на 36 градусов влево, что было необходимо для начала расцепления выступов с боевыми уступами вкладыша ствольной коробки. Таким образом, гильза, прижатая зацепом выбрасывателя к

Неполная разборка «Галила»

75



зеркалу затвора, проворачивалась в патроннике, что позволило, наряду с предотвращением разрыва гильзы, благодаря сбросу остаточного давления в патроннике, даже в случае сильного загрязнения патронника извлекать деформированные или пригоревшие гильзы. Подобная конструкция запирающего поворота затвора ранее чрезвычайно часто применялась в различных образцах неавтоматического стрелкового оружия, но только в оружии конструкции Калашникова эта схема позволила получить не только очень короткий узел запирающего узла и иметь простые по устройству и надёжно действующие механизмы запирающего и отпирающего, но и рационально распределить нагрузку на запирающем узле в момент выстрела, что, в свою очередь, значительно уменьшило массу затвора, а следовательно, и массо-габаритные характеристики самого оружия. Экстрагирование стреляной гильзы в «Галиле» вправо через окно ствольной коробки обеспечивали установленный на затворе подпружиненный выбрасыватель и жёсткий отражатель вкладыша ствольной коробки. В этом оружии до предела было сокращено количество трущихся площадей и поверхностей, что не могло не

повлиять на увеличение надёжности работы оружия в любых, в том числе и в самых сложных, условиях. Ударный механизм куркового типа. Спусковой механизм рассчитан на ведение одиночного и автоматического огня.

Как и в автомате Калашникова, у «Галила» флажковый переводчик огня выполнял несколько функций: обеспечивал переключение огня с одиночного на автоматический и на предохранитель, одновременно закрывал паз для рукоятки перезарядки, предохраняя тем самым ствольную коробку от попадания внутрь пыли и грязи. Причём отличительной особенностью израильского варианта автомата Калашникова являются оригинальные изменения, внесённые в конструк-



Прицельные приспособления,



в гневном положении

цию газоотводного устройства, в том числе наличие шести отверстий в головке газового поршня. Эти отверстия служат для прохода через них части пороховых газов, проникающих внутрь ствольной коробки и сдувающих с подвижных частей пороховой нагар, пыль и грязь. В патрубке газовой трубки имелись отверстия, предназначенные для сброса остаточных пороховых газов. Флажок переводчика-предохранителя выведен на обе стороны ствольной коробки, причём с левой стороны он расположен над pistolетной рукояткой, что позволяет управлять им, в отличие от АК, только большим пальцем правой руки, без её отрыва от рукоятки. Наряду с этим, рукоятка перезарядки (загнута вверх), а также защёлка магазина установлены таким образом, что ими удобно пользоваться с любой стороны винтовки. Благодаря этому, обеспечивается удобство эксплуатации винтовки как солдатами, работающими правой рукой, так и солдатами-левшами (в израильской армии более 13% военнослужащих – левши). Винтовка «Галил» имеет открытые прицельные приспособления, состоящие из мушки и перекидного диоптрического прицела, расположенного на крышке ствольной коробки и рассчитанного на дальность стрельбы 300 и 500 м. Прицел снабжён приспособлением для стрельбы ночью и в условиях ограниченной видимости, которое представляет собой откидные целик и мушку со светящимися точками. Подобная подсветка позволяет вести прицель-

ную стрельбу по вспышкам в темноте на дальности до 100 м. Основание мушки размещено на газовой камере, что позволило использовать закреплённый на стволе дульный тормоз-пламегаситель в качестве направляющей для стрельбы винтовочными противотанковыми, противопехотными, сигнальными и осветительными настольными гранатами. Отстрел гранат производится специальными холостыми патронами из 12-зарядного магазина. Винтовка «Галил» по выбору заказчика может укомплектовываться как металлическим складывающимся вправо вдоль ствольной коробки прикладом, так и постоянным, деревянным. Причём конструкция приклада удачно продумана, поскольку он в сложенном состоянии не мешает перезаряданию и управлению флажком переводчика-предохранителя. На стандартной винтовке смонтированы рукоятка для переноски и складывающиеся многофункциональные сошки, которые имеют приспособление для резки проволоки, а также для открывания бутылок. Наличие столь характерного компонента, как бутылкооткрыватель в автомате «Галил» объясняется спецификой ближневосточного климата, когда жажда в условиях жары становится одной из особенностей службы чрезвычайно интегрированного в развитую «западную» цивилизацию солдата сил самообороны государства Израиль. Ещё несколько лет назад наша армейская пропаганда обращала особое внимание на эту деталь (преподнося это достаточно удачное

приспособление, предназначенное вообще-то для улучшения комфорта при несении солдатами нелёгкой воинской службы) как одно из материальных воплощений сионистской политики израильского государства, выраженной в триединой формуле – «убивай, пей, гуляй». Помимо того, что это приспособление помогает открывать пробки пивных бутылок, оно ещё обеспечивает и сохранность магазина, а также и других деталей оружия, как правило, используемых солдатами для этих целей. Винтовка комплектуется коробчатыми съёмными магазинами ёмкостью на 35 (для варианта штурмовой винтовки) и 50 патронов (для варианта ручного пулемёта), а также ёмкостью на 12 патронов (для стрельбы настольными винтовочными гранатами). На винтовке «Галил» возможна установка оптического прицела.

К отличительным особенностям израильского «Галила» относится явно устаревшая технология изготовления ствольной коробки оружия из цельного куска металла с последующей фрезерной обработкой, что было обусловлено покупкой фирмой IMI оборудования, чертежей и оснастки для производства автоматов АК у финского государственного арсенала Valmet Oy. Несмотря на то, что практически все ведущие оружейные фирмы мира к тому времени перешли на выпуск своих образцов оружия по передовой технологии с использованием штампо-сварных конструкций, израильские оружейники всё-таки предпочли использовать для своей винтовки традиционные методы станочной металлообра-

ботки, которые обеспечивали их оружию достаточную прочность и надёжность работы, хотя это в определённой степени повлияло как на увеличение массы, так и на удорожание производства «Галила». Боевые уступы и отражатель в этой штурмовой винтовке непосредственно выполнялись на фрезерованной ствольной коробке.

Новая израильская винтовка отличалась большой живучестью (10 000 выстрелов), прочностью и надёжностью конструкции (при производстве 240 выстрелов за 90 сек самовоспламенения патрона в патроннике не происходило), чему в немалой степени способствовала кованная ствольная коробка. Относительно большая масса винтовки – со снаряжённым магазином на 35 патронов (4,2 кг), невысокий темп стрельбы (650 выстр/мин), продуманная конструкция приклада и его прочное крепление к ствольной коробке, наряду с сошками, обеспечили этому оружию хорошую точность при стрельбе очередями различной длины. Отмечалось, что при стрельбе короткими очередями по два выстрела без сошки практически во всех случаях вторая пуля ложилась в первую. В снаряжение солдата, вооружённого винтовкой «Галил» входят подсумки для переноски двух магазинов ёмкостью на 50 патронов, восьми магазинов – на 35 патронов и одного магазина – на 12 патронов. В боекомплект винтовки входят 4 осколочные винтовочные гранаты. Большие возможности, заложенные в конструкции автомата Калашникова, позволили израильским конструкторам полно-

Прицельные приспособления



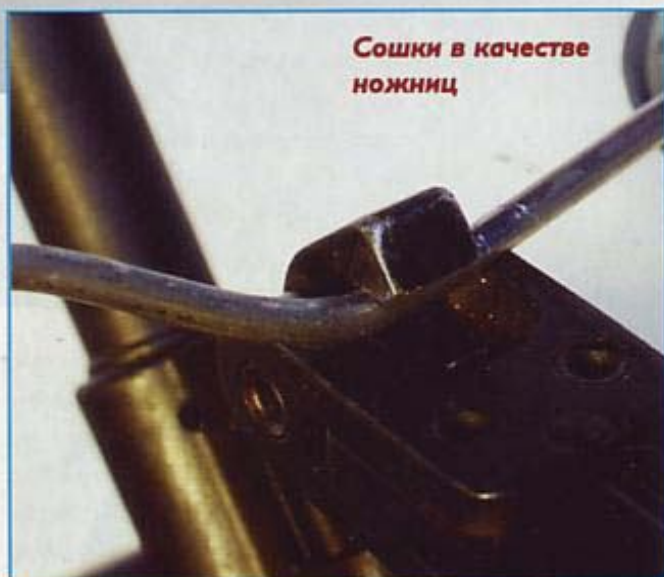
ночной вариант





Рукоятка для переноски

Сошки в разведённом положении



Сошки в качестве ножниц



стью использовать его потенциал. В 1983 г. фирма IMI (впоследствии переименованная в оружейную группу ТААС) освоила в производстве на базе 5,56-мм винтовки «Галил» ещё несколько её вариантов – штурмовые винтовки AR, ARM и SAR, рассчитанные под 7,62x51 мм патрон НАТО. Вскоре это семейство пополнилось новым членом – 7,62-мм снайперской самозарядной винтовкой, созданной на основе модели ARM. Новый вариант имеет ударно-спусковой механизм, рассчитанный только на ведение одиночного огня, отличается от своего прототипа удлинённым (508 мм) и утяжелённым стволом с дульным тормозом-компенсатором, складным деревянным прикладом, а также 20-зарядным съёмным коробчатым магазином. В этой модели сошки крепились, в отличие от её прототипа, не к стволу, а к передней части ствольной коробки, что улучшило устойчивость оружия при стрельбе. На снайперской винтовке «Галил» установлен оптический прицел Nimrod с шестикратным увеличением. 7,62-мм снайперская винтовка «Галил» обладает высокими боевыми характери-

ками: при стрельбе одиночным огнём на дальность 300 м рассеивание пуль составляет 120–150 мм, а на дальности 600 м – 300 мм. Самозарядный вариант 7,62-мм винтовки «Галил» мод. AR используется под наименованием «Хадар П» в качестве полицейского оружия. На него возможна установка дульных насадок для стрельбы резиновыми пулями, а также для отстрела гранат со слезоточивым газом. В середине 90-х гг. вооружённые силы Израиля получили ещё одну, очень удачную, модель штурмовой винтовки «Галил» MAR, являющуюся аналогом советского укороченного автомата Калашникова АКС-74У. Новый вариант «Галила» предназначался в первую очередь для небоевых подразделений армии – связистов, водителей автотранспорта и т.п., а также для вооружения спецподразделений и правоохранительных органов. Компактность, наряду с мощным 5,56-мм малоимпульсным патроном SS 109, сделала это оружие по-настоящему эффективным средством (по сравнению с излюбленными израильскими пистолетами-пулемётами «УЗИ») для боя на ближних дистанциях – до 200-300 м.

В настоящее время штурмовые винтовки «Галил» всех модификаций находятся на вооружении израильской армии и спецподразделений правоохранительных органов. Однако «Галил» не стал основным образцом стрелкового оружия в израильских вооружённых силах. Этим оружием вооружены не более четверти всех солдат израильских сил самообороны. Этому способствовала в достаточной степени взвешенная политика руководства государства Израиль, которое в целях удешевления оборонных программ стремится закупать не своё, хотя и хорошее, но дорогое оружие, в то время, как можно получить в рамках программы взаимопомощи от своего американского старшего «брата» хоть и несколько худшие винтовки M 16A1, но зато практически по дешёвке (за пол-цены – 100–120\$). В то же время наличие пусть и небольшого выпуска своего оружия, постоянно поддерживаемое на определённом уровне, служит надёжной гарантией для возможности его широкого развёртывания в случае необходимости. Однако, если «Галилами» вооружены далеко не все израильские солдаты, то оружейники из этого государства своей агрессивной политикой способствовали широкому распространению своего оружия на многих как потенциальных, так и реальных театрах военных действий. «Гали-

лы» с фирменной маркой IMI в настоящее время широко используются практически во всех «горячих» точках, начиная с Южной Африки и заканчивая Латинской Америкой. Высокие служебно-боевые качества этого оружия послужили основной причиной для того, чтобы на него обратили своё внимание военные многих государств. Уже в 1980 г. голландская фирма *Nederlansche Waapen en Munitiefabriek (NWN) de Kruitboorn BV* освоила по лицензии израильской фирмы IMI производство штурмовых винтовок «Галил» модели SAR под индексом MN 1, а также ручного пулемёта на базе винтовки «Галил» ARM. С конца 80-х гг. южно-африканская фирма *Lyttleton Engineering Works Pty* в г. Претория по лицензии начала изготовление винтовок «Галил» в двух моделях R 4 (штурмовая винтовка) и R 5 (карабин), которые отличаются от своего израильского прототипа только удлинённым прикладом, поскольку солдаты юаровской армии крупнее израильских. В Швеции производство «Галилов» для коммерческой продажи в двух вариантах: винтовка FFV 890 и карабин FFV 890OC освоила фирма *Forenade Fabriksverken AS (FFV)*. Всего же израильской винтовкой «Галил» в настоящее время вооружены армии 15 государств, в том числе: Боливия, Ботсвана, Гондурас, Заир, Никарагуа, Чили, Эстония.

а) Дополнительный предохранитель с левой стороны оружия

б) С правой стороны «калашниковский» предохранитель



б



«Галил» со сложенным прикладом

GALIL

Тактико-технические характеристики винтовок «Галил»

наименование	ARM	AR	SAR	MAR	снайперская винтовка Мк. 1
калибр, мм	5,56	5,56	5,56	5,56	7,62
масса, кг	5,3	3,95	4,65	2,95	6,4
длина общая, мм с отк. прикл. со слож. прикл.	980 742	980 742	820 600	660 445	1115 845
длина ствола, мм	460	460	400	195	508
прицельная дальность, м	500	500	500	350	600
Vo пули, м/с	950	950	920	710	850
темп стрельбы, выстр/мин	650	650	650	600-750	650
практ. скоростр., выстр/мин*	30-40/ 80-100	30-40/ 80-100	30-40/ 80-100	30-40/ 80-100	30-40/ 80-100
ёмкость магазина, патр.	12•35•50	12•35•50	12•35•50	35•50	25

* — в числителе — скорострельность одиночным огнём; в знаменателе — автоматическим



Плавающее ружьё

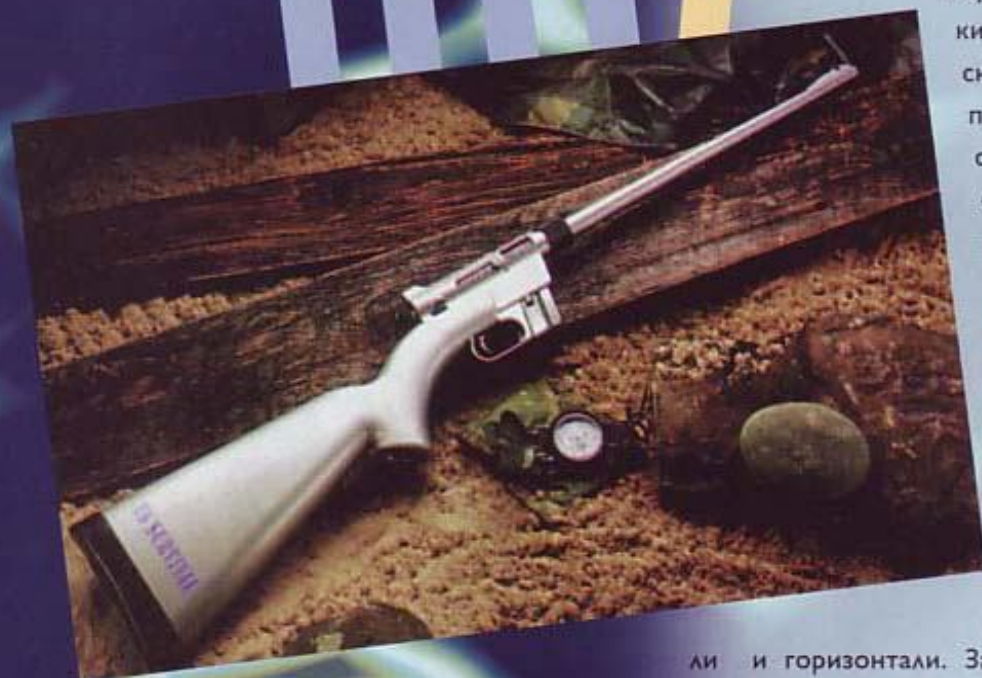
Владимир Тюрин

-По внешнему виду это ружьё вряд ли можно назвать привлекательным. Несмотря на видимость (серебряный металлик), металла в нём гораздо меньше чем синтетики. Ложа у него синтетическая, а нарезной ствол лишь полый стальной сердечник с синтетическим покрытием, имитирующим нержавеющую сталь.

Длина ствола AR-7-18", общая длина 896 см, вес 1130 г. При этом ружьё обеспечивает весьма приличную точность стрельбы малокалиберными патронами .22 LR. Кольцевой прицел регулируется по вертика-

ли и горизонтали. Заметная и легкодоступная кнопка предохранителя размещена на шейке ложи, справа от затвора. Цевья ружьё не имеет вообще и при стрельбе опорная рука стрелка поддерживает непосредственно ствол или магазин.

Основная причина популярности AR-7 у любителей оружия – быстрота и лёгкость разборки: снял магазин, отвернул ствол, вывернув шуруп из розетки пистолетной рукоятки, снял затворную коробку. Всё это, включая два восьмизарядных магазина, легко помещается внутри синтетической ложи. Такой контейнер полностью герметичен и, даже упав за борт лодки, будет плавать пока вы его не подберёте.



Винтовка AR-7 производилась американской компанией Arma Lite как оружие выживания для военных лётчиков, но удивительно быстро завоевала популярность обычных любителей оружия. Учитывая это, в 1998 году компания Henry Repeating Arms выпустила новый вариант AR-7.

Крупнокалиберные снайперы

Полуавтоматическая снайперская винтовка дальнего боя M82A1 .50-го калибра «Браунинг» фирмы «Бэррет».



M82A1

До недавнего времени калибр .50 «браунинг» можно было встретить главным образом у сверхтяжёлых пулемётов. Сегодня все популярнее среди военных и полицейских снайперов становятся винтовки этого калибра. Интерес к крупнокалиберному оружию постоянно растёт, и поэтому мы решили предложить вашему вниманию обзор рынка этого оружия.

Среди военнослужащих иностранных армий особенно популярна американская фирма «Бэррет Фаирармс». На американском рынке оружия большой популярностью среди спортсменов-снайперов пользуются винтовки M95 ручного перезарядания этой же фирмы.

В ближайшем будущем «Бэррет» представит новую самозарядную винтовку калибра .50 «браунинг» - M82A1LW (последние буквы означают «lightweight», облегчённая). Увидеть её удалось лишь курсантам Пехотной школы армии США в Форт Беннинге.

Новинка весит 12,3 кг, что на 2,3 кг меньше стандартной модели A1. Верхняя часть затворной рамы выполнена из алюминия. На ней находится кронштейн для крепления оптического прицела «Пикатинни». Кронштейн тянется по всему стволу до самой мушки, что даёт больше возможностей для крепления различных вспомогательных прицелов. Затвор и затворная рама облегчены на 500 г, сошка изготавливается из алюминия. Дульный тормоз и некоторые маленькие детали выполнены из титана.

Сама фирма «Бэррет» не производит глушители. Однако многие покупатели этой крупнокалиберной винтовки требуют такого дополнительного оборудования, которое не только приглушает звук выстрела, но и снижает интенсивность выброса пороховых газов и пламени из дула. Такие глушители оченьгодились бы морским пехотинцам во время операции «Буря в пустыне», которым приходилось подкладывать под винтовки M82A1 брезент, чтобы поднимающиеся песок и пыль после выстрела не выдавали их позиции. Фирма «Джем Тек Компани» американца Фила Дэйтера разработала для M82A1 глушитель длиной 35 см и диаметром 4,4 см, выполняющий одновременно



НО КИЕ ВИНТОВКИ



НТВ-20

Винтовка ручного перезаряжания НТВ-20 под патрон калибра 20x82 мм южноафриканской фирмы – АэротекМконто Армс – с расположенным слева магазином. Для этой винтовки предлагаются стволы других калибров.

M82A2



Самозарядная винтовка M82A2 .50-го калибра «Браунинг» фирмы «Баррет».

функции дульного тормоза. Сделан он из нержавеющей стали. Высокие нагрузки, действующие на глушитель, не позволяют прикручивать его – он приваривается к стволу. Дэйтер утверждает, что с этим глушителем звук выстрела M82A1 соответствует звуку выстрела винтовки 308-го калибра с глушителем 139 dB. Прибор также уменьшает отдачу до уровня отдачи винтовки 308-го калибра.

Англичане не отстают от своих американских коллег и работают над созданием новой самозарядной винтовки 50-го кали-

оружия. В тендере норвежской армии, наряду с M82A1 и венгерским «Гепардом», принимает участие новая версия винтовки SR-50 фирмы «Риид Найтс». Для ранней модели SR-50 были характерны трудности с экстракцией гильз. Фирма в значительной степени изменила конструкцию этой полуавтоматической винтовки, улучшив выбрасыватель и сделав более тяжелой раму затвора.

Продолжается работа над самозарядной винтовкой «Мак Брос» 50-го калибра конструкции Ральфа Дикмана. Конструкция постоянно меняется, и лишь весной 1998 года винтовка будет представлена спецподразделениям армии США в Форт Брагге. Не движется вперед и проект «50/20 мм Фэт Мак (толстый Мак)» той же фирмы. Связано это с чрезмерным загрязнением ствола при стрельбе медными пулями. «Фэт Мак» использует пули калибра 12,7 мм из однородной меди. Гильза с вытянутым дульцем в диаметре достигает 20 мм. Круг рассеивания четырех выстрелов из этой винтовки с расстояния 1000 ярдов (914 метров) составлял 16,4 см. Пятый же выстрел из-за накопления продуктов истирания меди в стволе увеличивал этот круг до 43 см. Фирма собирается вернуться к «толстому Маку» после того, как решит эту проблему. Как вариант, пред-



Разработка этой самозарядной винтовки фирмы «МакБрос» .50 калибра длилась дольше обычного.

бра для защиты вертолетов. Она будет напоминать M82A2 фирмы «Баррет», у которой при стрельбе приклад не упирается в плечо. Держать её нужно так, как держат свои камеры телеоператоры – на плече. Ещё одна британская фирма, «Мэнрой Инжиниринг», собирается представить многозарядную винтовку калибра .50 «браунинг» с поршневым затвором.

Своими силами оружейные конструкторы могут помериться во время конкурсов по размещению заказов на новые виды

полагается изготавливать пули из другого материала.

Близкая к «Мак Брос» фирма «Робар» борется за заказы в Перу и Малайзии. Для армий этих стран она разработала версию своей многозарядной винтовки RC .50 с поршневым затвором. Это оружие базируется на системе «Мак Брос» и оснащается откидным прикладом. Модель имеет маркировку 50RC-50F и изготавливается по малазийским спецификациям. Она на 15 см короче других стандартных винтовок, имеет ствол «Макмиллан» длиной 60 см и весит 11 кг. Оружие покрыто камуфляжной краской.

«Хэррис Ганворкс» из Феникса под маркировкой M96 предлагает не очень удачную версию полуавтоматической винтовки P-50 фирмы «Пауца» 50-го калибра. Сначала речь шла о совместном производстве P-50, но этим планам не суждено было сбыться. «Хэррис» безуспешно представлял M96 в Малайзии. Летом 1998 года «Пауца» собирается представить прототип своей FB-50 «Варминт Хантер Райфл», однозарядной винтов-



Винтовка «Толстый Мак» калибра .50x20 мм фирмы «МакБрос», работающий на принципе ручного перезаряжения.

ки с вертикальным клиновым затвором, напоминающей модель «Винчестер Хай Волл». Винтовка FB-50, задуманная как оружие для спортивной стрельбы и охоты, имеет свободно плавающий ствол длиной 71 см с дульным тормозом, напоминающим гармонику. Общая длина винтовки составляет 122 см. В зависимости от пожелания клиента она может комплектоваться по-разному и весить от 6,8 до 9 кг. Цена оружия в комплекте с кронштейном для крепления оптического прицела и кофром - 3750 долларов США.

В конструкторском бюро «Пауца» сейчас ведётся работа над снайперской винтовкой с поршневым затвором калибра 20 мм. Увидеть эту винтовку можно будет лишь через несколько месяцев. Подготовлена она будет под патрон «вулкан» 20x102 мм. Конкуренты, как правило, предпочитают патроны 20x82 или 20x110 мм.

SR-50



Винтовка SR-50 фирмы «Найтс Мэню-фэктуринг Ко.»

лимерного материала с уменьшающим отдачу затыльником, дульным тормозом и сошкой. Ствол этого оружия, имеющего вес 11,5 кг, изготовлен методом холоднойковки. Для открытия затвора необходимо повернуть рукоятку затвора на 60°. На остова затвора находятся три боевых выступа и многочисленные газоотводные отверстия. Используется обычный предохранитель. Приблизительно в середине ружья расположена рукоятка для переноски, то есть при транспортировке это ружьё расположено также, как и снайперская винтовка «Поль-



Фирма «Либерти Файрфармс» собирается производить винтовку «Баллард», созданную на основе разработок «Маади Гриффин».

Ружьё «Пауца» калибра 20 мм, в основе которого лежит модернизированный вариант американского противотанкового ружья ПТРД, будет однозарядным. Оно будет иметь съёмный, свободно плавающий ствол длиной 97 см, и вес её составит 22,7 кг. К особенностям конструкции можно отнести следующие элементы: расположенная на ствольной коробке сошка, уменьшающий отдачу затыльник приклада, соответствующее требованиям НАТО устройство для крепления оптического прицела, автоматический предохранитель ударника взрывателя и регулируемый спусковой крючок.

На ИВА-98 немецкая фирма «Саксония» продемонстрировала однозарядное ружьё 50-го калибра «Браунинг» с поршневым затвором, прикладом из по-



Возможно, эта винтовка фирмы «Пауца» .50-го калибра «Браунинг» поступит на вооружение австрийской армии.

берг» этой фирмы, верхней частью вниз.

Пистолеты «Маади-Гриффин» 50-го калибра исчезли с рынка вместе с фирмой-производителем. Однако ружьё «Маади-Гриффин», действующее по схеме «буллпап», под названием «Биг Боар 50» до сих пор выпускается фирмой «ЛАР Мэню-фэктуринг». Кроме гигантов, винтовки 50-го калибра предлагают такие небольшие фирмы, как «Кристенсен Армс» из Юты и «Компетитор Инк.» из Нью-Хэмпшира.



Немецкая фирма «Саксония» представлена на рынке однозарядной винтовкой .50-го калибра «Браунинг» с поршневым затвором.



Винтовка ААО. 50-го калибра «Браунинг», работающая на принципе ручного перезаряжения.

Британская фирма «Экьюрэси Интернешнл» (их винтовка SM 300-го калибра «магнум» под названием G22 находится на вооружении Бундесвера), работая совместно с «Лапуа» над новым снаряжением патрона .338 лапуа магнум, занимается созданием снайперской винтовки калибра .50 «браунинг». Это будет несколько увеличенная версия многозарядной винтовки с поршневым затвором «Арктик ворфэйр супер магнум» с некоторыми новыми чертами.

К новой разработке фирму подтолкнул тендер министерства обороны Великобритании по размещению заказа на новую



Интерес военных прикован к винтовке ручного перезаряжения M95 .50-го калибра фирмы «Бэррет».

M95

крупнокалиберную винтовку дальнего боя (Long Range Large Calibre Rifle) калибра от .338 до 20 мм.

В тендере также принимают участие такие фирмы, как «Бэррет», «Робар», «Хэррис Ганворкс» из США, «Хеклер и Кох» из Германии, «Ордэнс Девелопментс Лтд.» из Новой Зеландии, «ПиДжиЭм Пресижн» и «ЖИАТ Индастриз» из Франции, а также «РПА Пресижн Инжиниринг» из Великобритании. Специалисты считают, что в финале этого конкурса основная борьба развернется между винтовками .338-го и .50-го калиб-



AMR 2000

Фирма «Штейр Манлихер» ищет покупателя для своей винтовки AMR 2000 калибра 15,2 мм.

ров. Самые большие шансы получить заказ имеют «Бэррет», с самозарядной винтовкой M82A1, «ПиДжиЭм Пресижн», с моделью «.50 Хекейт II», и «Хэррис Ганворкс», представляющих многозарядную винтовку с поршневым затвором. Интересно, что «Штейр-Манлихер» со своей винтовкой для поражения боевых средств AMR калибра 15,2 мм в тендере не участвует. Снайперская винтовка хороша лишь настолько, насколько хороши боеприпасы, используемые для стрельбы. Разумной до сих пор считалась практика, приобретения отдельных боеприпасов калибра .50 «браунинг». Снаряжать их нужно было самому. При этом процессе использовались пули «Хорнами Амэкс» или «бэрнес вери лоу дрег солидс». Снайперы-любители за рубежом могли приобрести боеприпасы 50-го калибра у специализирующегося на них продавца - фирмы «ТиСиСиАй» из США.

В последнее время крупные производители боеприпасов, такие как «Олин/Винчестер» и «Тэллон», стали уделять больше внимания боеприпасам для снайперского оружия .50-го калибра. Как правило, снаряжаются они следующим образом. Например, заряд патронов «сталон», поставляемых не только морским пехотинцам США, но гражданским покупателям, размещается в израильской гильзе «ИМИ» с капсюлями этой же фирмы. Используются пули «хорнади Амэкс» весом 48,6 г и порох «вихтавуори». Идет постоянный поиск новых технических решений. Фирмой «Примекс» для военных целей разработан пороховой заряд, который позволяет увеличить начальную скорость пули .50-го калибра до 1006 м/с без увеличения давления. Израильская фирма «ТиСиСиАй» по образцу своего натовского патрона типа CD (controlled disintegrator - контролируемый дезинтегратор) собирается выпустить идентичный патрон для .50-го калибра. Пуля этого патрона при попадании в цель отдаёт ей всю свою энергию и не летит дальше. Если в ходе тендера Великобритания, вооружённые силы которой уже оснащены крупнокалиберными снайперскими винтовками, сделает выбор в пользу винтовки .50-го калибра, проблем с боеприпасами у неё не будет.

Южно-африканская компания «Аэротек», которая собирается, впрочем, изменить свое название на «Мконто Армс» также участвует в тендере. Она представляет однозарядную винтовку «НТВ-20» калибра 20 мм с поршневым затвором, оснащённую к тому же гидравлической системой снижения отдачи. При необходимости ведения борьбы с бронированными целями базовый калибр этой винтовки 20x82 мм может быть быстро изменён до 14,5x114 мм. В качестве тренировочных боеприпасов могут быть использованы дешёвые патроны калибра .50 «браунинг» или патроны 12,7x108 мм. Для этой винтовки также разработан глушитель, большинство составных частей которого изготовлена из пластика.

Спектр калибров, участвующих в британском тендере (от .338-го до 20 мм), кажется очень большим. В принципе, .338-й калибр представляет собой доработанный .300-й калибр для классической борьбы с живой силой на большом удалении.

НТВ-14,5

Снайперская винтовка НТВ-14,5 под советский патрон калибра 14,5x114 мм.



Оружие калибра 20 мм предназначено, в первую очередь, для поражения или уничтожения технических установок при помощи фугасных или зажигательных снарядов.

Западные эксперты высоко оценивают патрон калибра 14,5 мм, который обладает большей скоростью, более пологой траекторией и большим бронбойным действием, чем 20-ти мм патроны. Нельзя, однако, замалчивать тот факт, что оружие этого калибра, как, впрочем, и калибра 20 мм, в удобстве и эффективности пользования уступает большинству систем .50-го калибра, которые весят не больше, чем снаряженный автомат калибра 7,62 мм.

Кроме винтовки «НТВ-20», на рынке 20-мм снайперского оружия можно найти и хорватскую «ручную пушку» RT-20. Она также представляет собой однозарядную винтовку с поршневым затвором под патрон 20x110-мм «испано союза». Оружие имеет эффективный дульный тормоз, а также расположенную над стволом газовую трубку, по которой часть газов из ствола отводится назад. Таким образом, эффект ракеты (реактивной тяги) уменьшает отдачу. При общей длине винтовки 132 см длина ствола достигает 92,5 см. Кроме этой 20-мм «пушки», хорваты предлагают однозарядную снайперскую винтовку «МАКС М2А» с поршневым затвором .50-го калибра «браунинг». Она весит 11,5 кг и имеет длину 146 см. Приклад выполнен из пластика. В британской прессе появились сообщения о походе на «ручную пушку» RT-20 модели «МАКС

МЗ», но без системы отвода газов.

В последнее время на мировом рынке крупнокалиберных винтовок появилось много новинок из стран Восточной Европы. Среди них самозарядная винтовка В-94 тульских оружейников калибра 12,7 мм. Она имеет магазин на пять патронов и весит без оптического прицела 11,7 кг. Чешская «Збройовка Всетин» предлагает многозарядную винтовку с порошневым затвором калибра 12,7 мм.

На Кубе разработана винтовка «Мамби» калибра 12,7 мм специально для борьбы с вертолетами. Она весит около 14 кг и во время стрельбы лежит на плече. Магазин этой полуавтоматической винтовки вставляется сверху. Кубинцы не очень распространяются о своей разработке, но винтовка уже неоднократно мелькала на фотографиях.

Наряду с широко используемыми крупнокалиберными винтовками, происходящими, в основном, от крупнокалиберных пулеметов, противотанковых ружей и авиационных пушек, существуют совершенно новые разработки. Например, калибр 18x38 мм «компетитор», представляющий собой увеличенный вдвое 9-мм патрон «люгер». Для калибра .60 «американ» используется пуля диаметром 15,24 мм с укороченной до 50 мм гильзой калибра .50 «браунинг». Для этих боеприпасов сегодня уже производится или по крайней мере планируются снайперские винтовки дальнего боя.

Перевод с немецкого Андрея Рябинникова

Боеприпасы для винтовок НТВ слева направо:

.338 (Лупца Магнум) (для сравнения)

.50 (Браунинг)

12,7x108 мм (советский)

14,5x114 мм (советский)

два патрона 20x82 мм



«Святогор»:

Одним из ключевых подразделений в структуре Межрегионального общественного Фонда социальной безопасности

«Правопорядок – Щит» является служба комплексной безопасности «Святогор».

Сегодня о деятельности этого предприятия рассказывает его генеральный директор, вице-президент Фонда Владимир Викторович Шульгинов.



«МР»

— Владимир Викторович, какими критериями руководствовался Фонд при создании службы «Святогор» и других аналогичных подразделений?

В.Ш. — Думаю, не открою секрета, если скажу, что любой общественный фонд в наши дни может успешно функционировать лишь при наличии у него необходимых финансовых средств. Мы же с самого начала решили строго придерживаться принципа самофинансирования. А для этого нужно зарабатывать деньги. С другой стороны, в таком мегаполисе, как Москва, уже сформирован очень ёмкий частный сектор экономики, остро нуждающийся в защите и грамотном продвижении бизнеса.

Нельзя не отметить и то, что набирающий обороты рынок услуг по безопасности в какой-то мере позволяет решать проблему невостребованности бывших работников правоохранительных органов. В частности, службы, подобные нашим, уже созданы под эгидой «Альфы», «Вымпела», «Витязя» и других известных структур по охране правопорядка. Сотрудники их, имеющие огромный опыт работы, в состоянии сегодня оказывать действенную помощь, включая охрану объектов и защиту физических лиц, которые занимаются коммерческой деятельностью. Всё это в полной мере относится и к службе комплексной безопасности «Святогор», куда пришли опытные кадры.

«МР» — Кто Ваши клиенты и как Вы строите с ними отношения?

В.Ш. — Нашими клиентами могут быть любые хозяйственные структуры и частные предприниматели, занимающиеся коммерческой деятельностью. Работа строится на основе договора, в котором клиент именуется заказчиком. Являясь юридическим лицом, служба «Святогор» имеет право самостоятельно заключать подобные договора, хо-

ЗАЩИТА БИЗНЕСА

89

та и работает в рамках Фонда под контролем его попечительского Совета.

Как правило, наши клиенты испытывают потребность в различного рода услугах по безопасности. Успешное продвижение бизнеса, например, предусматривает поиск партнёров, с которыми можно было бы работать достаточно надёжно. И вполне естественно, что в данном случае нашему заказчику требуется исчерпывающая информация. Эта услуга сейчас занимает довольно большой удельный вес в запросах клиентов. Поэтому игнорировать мы её никак не можем, хотя и ограничены в законных средствах решения подобных задач. Кроме сбора и анализа доступной прямой и косвенной информации, мы практикуем такую форму, как личный контакт с потенциальным партнёром заказчика, особенно при заключении наиболее серьёзных контрактов. При этом все сведения, которые он нам о себе сообщает, мы в состоянии уточнить и перепроверить. Есть тут элемент и психологического воздействия – предпринимателю или банкиру, скажем, после такого собеседования становится ясно, что в дело уже входит правоохранительная структура, с которой придётся считаться в случае недобросовестного выполнения принятых обязательств.

Прецеденты, когда мы не рекомендовали партнёров своим клиентам, уже случались. Это было связано, в частности, с банками, вексельным оборотом и т.п.

Важное место в нашей работе также занимает предоставление услуг по профилактике различного рода несанкционированных вторжений в коммерческую деятельность, юридическому сопровождению бизнеса, экономическому консалтингу, информационному обеспечению и т.д. Отсутствие проблем у заказчика – это и есть положительные результаты нашей работы.

«МР» – *Каким образом осуществляется взаимодействие с государственными правоохранительными органами?*

В.Ш. – Начнём с того, что не со всякой проблемой предприниматель может обратиться за помощью в государственную правоохранительную структуру. Например, когда ситуация такова, что нет прямых признаков совершения того или иного преступления. А есть, скажем, какие-то люди, которые вплоть до угроз предъявляют претензии к руководству предприятия. Оно в принципе их не отрицает, но желает, чтобы с ним обошлись цивилизованно, решая вопросы путём переговоров и реальных бизнес-планов по выполнению обязательств. Именно на этом этапе развития событий мы можем оказать свои услуги этому предприятию с тем, чтобы подготовить достаточно обоснованное обращение за помощью в государственные правоохранительные структуры. Если же налицо признаки подготовки или совершения преступления, тогда есть все основания для вмешательства со стороны государственных органов. То есть, иными словами, мы зачастую занимаемся работой, предваряющей оператив-

но-розыскную деятельность. Вообще должен сказать, что профилактика преступлений в экономической сфере – это проблема государственного масштаба. Мы же, частная служба безопасности, решаем лишь конкретные, локальные задачи. У нас достаточно хорошие отношения с государственными правоохранительными структурами, и хотелось бы, чтобы это сотрудничество осуществлялось на основе чётко проработанной правовой базы.

Беседовал Владимир Казанцев

Юрий Лужков с ружьём системы Бандаевского



ОРУЖЕЙНАЯ

ВЫСТАВКА В МОСКВЕ

Владимир Казанцев

С 9-го по 14-е июня в Москве, в Центральном выставочном зале «Манеж», прошла Московская международная оружейная выставка-98, приуроченная к проведению в столице 25-й пленарной сессии Постоянной международной комиссии Брюссельской конвенции государств – производителей оружия, членом которой Россия является с 1994 года. Её организаторами выступили Российская оружейная ассоциация, Министерство внутренних дел РФ, Министерство экономики РФ и Государственный комитет РФ по стандартизации, метрологии и сертификации.

Выставку посетили секретарь Совета безопасности РФ Андрей Кокошин, мэр Москвы Юрий Лужков, представители российского правительства, правоохранительных структур Российской Федерации, иностранных посольств и миссий. Прежде всего хотелось бы отметить, что столь представительный смотр отечественного и зарубежного оружия преследовал главную задачу – консолидацию усилий в области информации потребителей о поступающей на российский рынок оружейной продукции. А это безусловно способствует формированию цивилизованных условий оборота оружия. И надо сказать, ставшая уже традиционной, 2-ая по счёту Московская международная выставка свою задачу выполнила. «Манеж» мог вместить экспозиции и большего количества участников, но и то, что здесь было представлено, выглядело вполне масштабно и впечатляюще.

На этот раз в Выставочном зале, расположенном в самом центре Москвы, разместили свои экспозиции около ста фирм. Российских производителей оружия представляли широко известные Тульский оружейный завод, Тульское конструкторское бюро приборостроения, Ижевские механический и машиностроительный заводы, Златоустовский машиностроительный завод, вятско-полянский завод «Молот». Из иностранных фирм следует назвать «Фамарс» и «Косми» (Италия), всемирно известную «Чешску Збройовку» (Чехия), «Адахан» (Турция).

Весьма внушительным оказался список предприятий, производящих боеприпасы и пороха. Среди них Ассоциация патронных заводов (г.Москва), Тульский патронный завод, Климовский штамповочный завод, НИИ прикладной химии (г.Сергиев Посад), НПФ «Азот» (г.Краснозаводск Московской обл.), Барнаульский станкостроительный завод, НИИ химических продуктов (г.Казань), Казанское научно-производственное предприятие, Краснозаводский химический завод, Муромский приборостроительный завод, Новосибирский завод низковольтной аппаратуры, «Селье и Белот» (Чехия), «Тахо» (Украина), Ульяновский машиностроительный завод и др.

Отличительной особенностью экспозиции в ЦВЗ на Манеже был также широкий ассортимент образцов ножей самого различного функционального назначения. Эту продукцию представили «Баско» (г.Ижевск), «Ворсма» (Нижегородская обл.), «Русский нож» (Московская обл.). Кстати, старейший российский завод «Ворсма» (220 лет) производит сегодня 48 видов ножей и практически не имеет конкуренции внутри страны. Покупатель ценит в этих изделиях прежде всего превосходную сталь, со вкусом выполненные ручки из кожи, ореха, морёного дуба и т.п. Среди новинок предприятия следует назвать нож «Сталкер», включающий 5 предметов и 18 функций. Ведётся работа над новыми ножами для выживания. Изящное коллекционное холодное оружие продемонстрировала Галерея авторского оружия «Русские палаты». По соседству с огнестрельным и холодным оружием вполне естественно выглядели средства индивидуальной защиты: бронежилеты «Скорпион» и «Гранит», бронешлемы, каски,



Мэр Москвы Юрий Лужков с опытным охотничьим ружьём барабанного типа

Золотая «Протек» и представитель ЮАРовской фирмы с ружьями «МА-75»

ВЫСТАВКИ

защитные куртки, щиты и т.п. Образцы этой продукции представили «Армоком» (г.Хотьково, Московской обл.), «Баярд» (г.Москва), «Вымпел», «Класс», «Форт-технология», «Холдинг-полигон».

Не секрет, что оптико-электронные приборы, созданные на базе новейших научных достижений, во многом сегодня определяют эффективность стрелкового вооружения. К таковым относятся оптические прицелы, лазерные целеуказатели, приборы ночного видения, бинокли, в том числе определяющие расстояние до цели, зрительные трубы. Образцы этих изделий представили БелОМО, Вологодский оптико-механический завод, «Геофизика-НВ», Загорский оптико-механический завод, Казанский и Салаватский заводы, Новосибирский приборостроительный завод и ряд других предприятий.

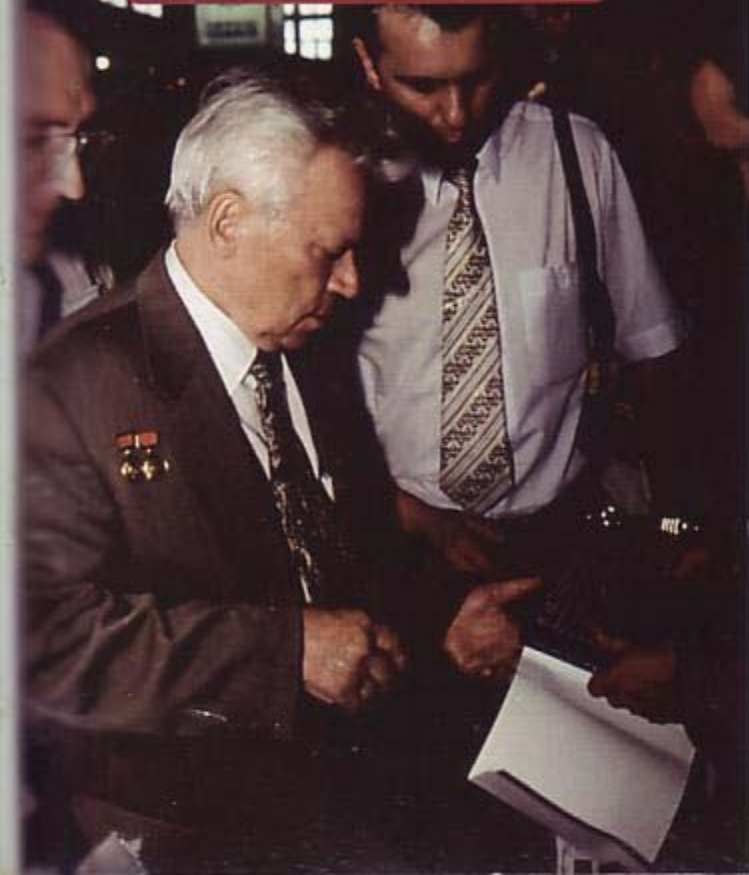
Ну и, конечно, обзор экспозиций участников выставки был бы неполным без упоминания здесь фирм, занятых торговлей оружием, боеприпасами, принадлежностями и аксессуарами. На этот раз продукцию известных отечественных и зарубежных производителей, пользующуюся стабильным спросом на оружейном рынке, выставили такие фирмы, как «Хольстер», «Байкал», «Банзай» (Чехия), «Защита», «Литс Ягд унд Ваффен», магазин «Охотник» № 1, «Перун» и другие. Торговцы, пожалуй, больше других фирм заинтересованы в подобного рода выставках, где есть все условия для установления контактов с производителями и заключения договоров на поставки той или иной продукции.

Гвоздём программы любой оружейной выставки вне всякого сомнения являются новинки в области создания боевого и гражданского огнестрельного оружия. Судя по образцам, представленным на нынешней выставке, чего-либо революционного в этой сфере не произошло. Те же автоматы Калашникова, те же «тулки» и «ижевки», в основном те же пистолеты и револьверы, с моделями которых журнал «Мастер-Ружьё» постоянно знакомит своих читателей. Удивляться тут не приходится, если учесть, что российские оружейники хронически испытывают нехватку финансовых средств. В этой связи приятное исключение можно сделать разве что

91



Пистолет «Малютка»





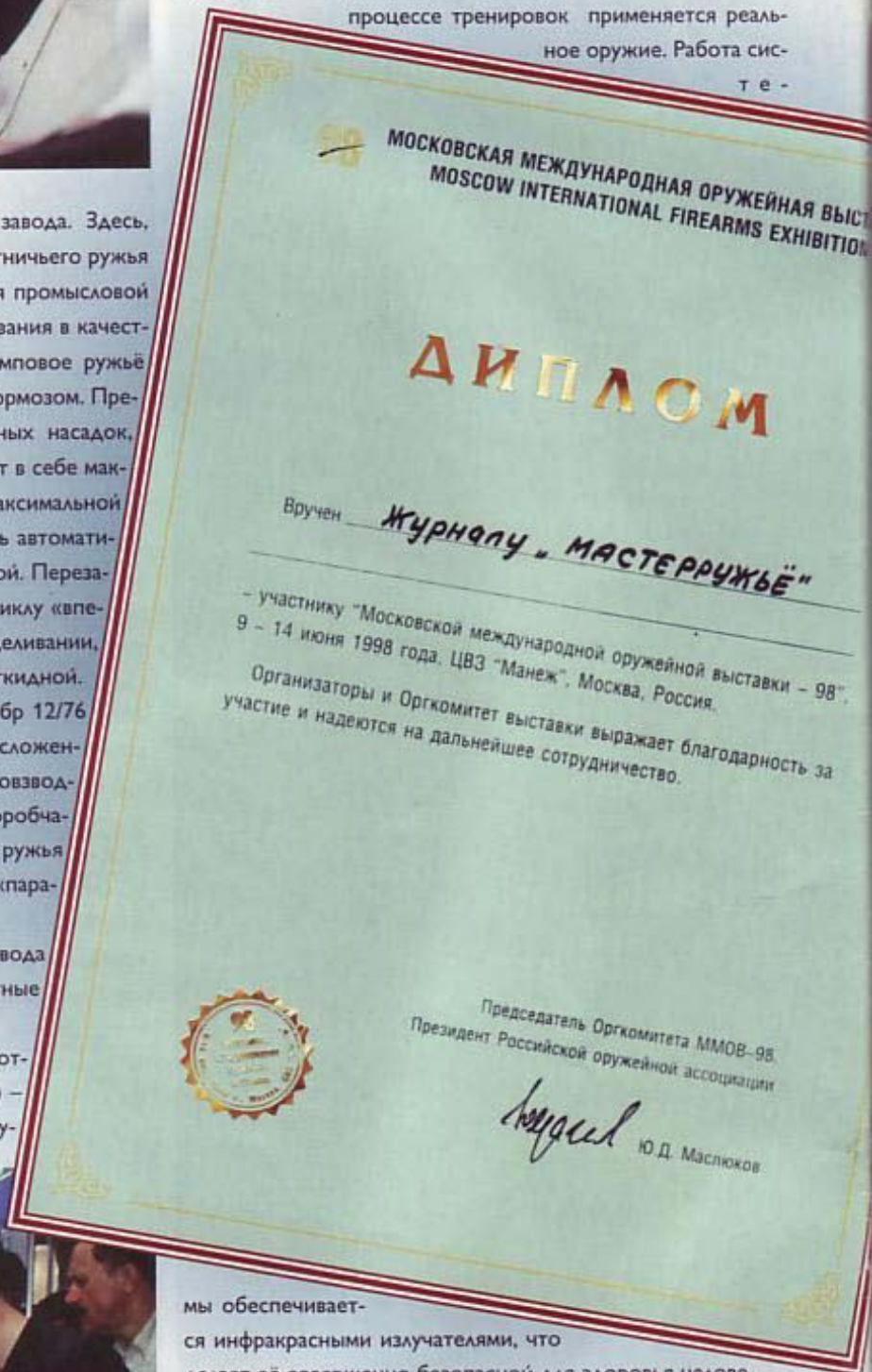
Юрий Лужков и изобретатель пули «Тандем» С.Митичкин

для Златоустовского машиностроительного завода. Здесь, например, освоено производство нового охотничьего ружья системы Бандаевского, предназначенного для промысловой и любительской охоты, а также для использования в качестве служебного оружия. Это компактное помповое ружьё оборудовано высокоэффективным дульным тормозом. Предусмотрена возможность применения сменных насадок, включая нарезную «парадокс». Ружьё сочетает в себе максимальную готовность к ведению огня с максимальной безопасностью обращения – предохранитель автоматически отключается при обхвате рукоятки рукой. Перезарядка осуществляется движением цевья по циклу «вперёд-назад», что намного удобнее при прицеливании, чем в традиционных помповиках. Приклад откидной. Основные технические характеристики: калибр 12/76 «Магнум», масса 3 кг, длина полная 825 мм, в сложенном виде – 610 мм, длина ствола 525 мм, самовзводный ударно-спусковой механизм, магазин коробчатый съёмный на 6 патронов. В комплектацию ружья входят два съёмных магазина, насадки типа «парадокс» и чок.

Кроме ружья Бандаевского представители завода привезли на выставку также хорошо известные уже пистолет-пулемёты «Кедр» и «Клин».

Продолжая разговор о новинках, нельзя не отметить и продукцию НПП «Скат» (г.Москва) – электронные стрелковые тренажёры, использу-

емые для подготовки стрелков различных уровней: сотрудников специальных подразделений ФСБ, МВД, налоговой полиции, а также спортсменов и охотников. Аппаратная база тренажёра SCATT включает в себя электронный блок, сенсор, электронную мишень, комплект соединительных проводов в сочетании с персональным компьютером. Электронная мишень, устанавливаемая на расстоянии от 4 до 10 м, позволяет моделировать стрельбу на 25, 100 и 300 м. В процессе тренировок применяется реальное оружие. Работа системы -



МОСКОВСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРУЖЕЙНАЯ ВЫСТАВКА
MOSCOW INTERNATIONAL FIREARMS EXHIBITION

ДИПЛОМ

Вручен Журналу «МАСТЕРРУЖЬЁ»

– участнику «Московской международной оружейной выставки – 98»
9 – 14 июня 1998 года. ЦВЗ «Манеж», Москва, Россия.

Организаторы и Оргкомитет выставки выражает благодарность за участие и надеются на дальнейшее сотрудничество.



Председатель Оргкомитета ММОВ-98
Президент Российской оружейной ассоциации

Ю. Д. Маслюков
Ю. Д. Маслюков

Стэнд журнала «МастерРужьё»



мы обеспечивает-ся инфракрасными излучателями, что делает её совершенно безопасной для здоровья человека.

В целом же, выставка отразила как сильные, так и слабые стороны российского оружейного рынка. В частности, как всегда, мало было представлено гражданского оружия, производство которого сегодня во многом искусственно сдерживается нашими законодателями.



▲
Стэнд оружейного магазина
«Перун»

▶
Образцы современного
стрелкового оружия

▶
Секретарь Совета Безопасности
Р.Ф. Андрей Кокошин с
М.Т.Калашниковым.

▶
Стэнд классных складных ножей
фирмы «Ворсма»

▶
Неизменным интересом
пользовалась продукция фирмы
«Хольстер»





Италия
Беретта
6,35 мм «браунинг»
модель 950 В



Италия
Беретта
6,35 мм «браунинг»
модель 418



Польша
Радом
7,62 «Токарев»
модель 1933



Италия
Беретта
.22 LR
модель 998

от а



Италия
Беретта
6,35 мм «браунинг»
модель 1915



Италия
Беретта
7,65 мм «браунинг»
модель 70



Италия
Беретта
7,65 мм «браунинг»
модель 1915-1919



Италия
Беретта
7,65 мм «браунинг»
модель 935



Италия
Беретта
6,35 мм «браунинг»
модель 318



Италия
Беретта
.22 К
модель 1950



Италия
Беретта
.22
модель 71



Италия
Беретта
.22 К
модель 950 В



Италия Беретта
.9 ВЛ
модель 1934



Италия
Беретта
.22
модель 948



Италия
Беретта
.22
модель 76



Италия
Беретта
7,65 мм «браунинг»
модель 1931



Италия
Беретта
.22 К
модель 949



Италия
Беретта
.22
модель 948



Италия
Беретта
9 мм «парабеллум»
модель 92 F



Италия
Беретта
7,65 мм «браунинг»
модель 70



Китай
Кинесиск
7,62 «токарев»
модель 51



Китай
Норинко
.22 LP
модель BCO2



Норвегия
Хускварна
9 мм «парабеллум»
модель 600 ФЦР



Норвегия
Норск/Наган
7,5 мм
модель 1893



Норвегия
Норск/Кольт
11,25 мм
модель 1914



Польша
—
9 мм «Макаров»
модель П-83



Польша
—
9 мм «Макаров»
модель П64



Польша
Радом
9 мм «парабеллум»
модель WIS-35



КОМУ ОХОТА? [шутка]

Что такое охота? Охота, господа, дело тёмное. Например. Пришли вы с ружьём в лес. Долго ли, коротко ли, но проголодались. Совершенно естественно спрашиваете: — «Пожалуйста, пару пива, антрекот с луком и огурчик...» А вам в ответ страшное молчание, и только ветер шишки шевелит, шевелит, шевелит... Вы оглядываетесь, ан, задом избушка стоит, и из оконца тёмного кто-то на вас передом смотрит и шепчет: — «Како-так, принесло! Пошёл к бую!» Вы назад, глянь, а из лужи свинья бьётся, ну прямо свинья и свинья, а вы думаете: — «А вдруг, кабан?!» И бум в нее, бум, бум, бум... А свинья опять в грязную лужу, ей на вас наплевать. И на ружьё ваше наплевать. Почему? Да потому как свинья она, хоть и кабан. Вам, конечно, есть хочется, обидно, но охота кого-то подстрелить. Зря, что ли, в лес пришли! И есть охота. Большое что-то такое стоит в кустах, лохматое, длинношее, рогатое. Вы думаете: — «А вдруг, олень?» И бам, бам, бам... Оно падает из кустов, за ноги цепляется и бежит от вас скоро так, быстро, быстро, как заяц. Хотя это вовсе не заяц, а кто? «А буй его знает!» — думаете вы, — дело тёмное, лесное». Есть

хочется нестерпимо. Конечно, достаете бутылку и едите, едите. Стоя. Сесть никуда нельзя, потому как всё вокруг сырое, колючее, шершавое, мохнатое. Находите камень. Гранит. Валун. И ложитесь на него спать. Только глаза закроете, а спать не хочется, на валуне твердо спать. Вы лениво думаете: — «А может, того, застрелиться, что ли?» И бац, бац, бац... себе в лоб. И все мимо.

«Пошто фулиганишь, Дядя?» — спрашивает кто-то на ухо. — «В лес пришел, так охотиться, а не фулигань...» — «А я, что? Я ничего... А Вы кто?» — спрашиваете вы, отряхиваясь от мошек, комаров, жучков, мокриц и пауков, которые сошли на вас с валуна. «Кто, кто — конь в пальто! Прошу плеснуть двести пятьдесят граммов...» — просит Егерь, которого вы забыли, как коня, напоить утром. «Пardon, pardon...» — говорите вы, шаркая ногой на граните. — «А где же утки? Ты, Евсипей Паисьевич, обещал...»

И вот тут-то, из-за леса, из-за туч появляется огромная тёмная утка и говорит: — «А ну, кому прямо сейчас охота попробовать свежего утиного мяса, вылазь!»

Страшно, господа, а что делать? Охота пуще неволи...

Реклама — дорогой товар

и Вы вправе ожидать от неё отдачи,

если разместите её в журнале

МАСТЕРРУЖЬЁ

РАСЦЕНКИ НА РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ

Формат	Размер верт. (мм)	Размер гор. (мм)	Цена (руб.)
1/1	200x280(180x260)	200x140(180x130)	30000
1/2	60x260		15600
1/3	90x130	180x87	10800
1/4			8100
1/6		90x87	5400
1/8	65x90	90x65	4260
1/16	45x65	65x45	2220
1/32		45x32	1200

За 2 и 3-ю полосы обложки - +50%

За 4-ю полосу обложки - +75%

За выбор определенного места - +5%

Действует гибкая система скидок, в зависимости от объёма и количества публикуемой рекламы.

Плата производится в рублях по курсу ЦБ РФ на момент платежа (ИДС не обменивается).

100000 экземпляров журнала

распространяются по всей России

и продаются за 2 недели



Журнал имеет

постоянных читателей

— это мужчины всех возрастов,

а мужчины — половина человечества



Мужчины выбирают глазами.

Они обязательно увидят Вашу рекламу

и воспользуются Вашими товарами и услугами



ЭФФЕКТИВНАЯ РЕКЛАМА — СНАЙПЕРСКИЙ ВЫСТРЕЛ!

ТЕЛЕФОНЫ РЕКЛАМНОЙ СЛУЖБЫ:

953 • 1014

953 • 1029

951 • 6033

(960)

В НЕБЕ НАД МИРОМ



*В Европу –
с комфортом!*

**МОСКВА -
ЖЕНЕВА**

ежедневно

**МОСКВА -
ВЕНА**

ежедневно

**МОСКВА -
КАРЛОВЫ ВАРЫ**

каждую пятницу

**МОСКВА -
ПРАГА**

ежедневно

**НОВЫЕ САМОЛЕТЫ
БОИНГ-737-400**

- Салон повышенной комфортности, индивидуальные комплекты аудио- и видеооборудования превращают полет в удовольствие.

Информация и бронирование по телефонам в Москве: (095) 155-50-45, 156-80-19, 753-80-30.

Новая касса "Аэрофлота" в городском аэровокзале: Ленинградский пр-т, 37, касса №10. "Телефон доверия" Аэрофлота: 752-90-73.