

# МАСТЕР РУЖЬЕ

# 34/35 99

## НОЖ для каменных джунглей

Сверхновое оружие России

Ружья «Верней-Каррон»

Защити себя

Бурбуль для Бурбулиса

Атакую сома...



ISSN 0201-8098





**Вниманию читателей!**

Редакция «МАСТЕРРУЖЬЁ» напоминает, что подписку на наш журнал можно оформить: по Каталогу Агентства «Распечать» (красно-белый-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!**

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

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

**а также в оружейных магазинах:**

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

**Учредитель и издатель**  
**ООО «Витрал»**

**Генеральный директор**  
**Игорь АГАПКИН**

**Директор**  
**Лидия ЛАЗЕБНАЯ**

**Главный редактор**  
**Виктор ВАРЕНОВ**

**Ответственный секретарь**  
**Светлана ГАВРИЛОВА**

**Заведующий производственным отделом**  
**Эдуард ИВАННИКОВ**

**Отдел оружия**  
**Дмитрий ДУРАСОВ**

**Бильд-редактор**  
**Андрей КРЮКОВ**

**Корректор**  
**Ксения КРЮКОВА**

**Арт-директор и дизайнер**  
**Сергей АГРОНСКИЙ**

**Консультант**  
**Александр БОРЦОВ**

**Спецкор**  
**Данила СТРИГИН**

**Рекламная служба**  
**Владимир ПАРШИКОВ**

**Отдел компьютерного обеспечения и графики**  
**Владимир КИРЕЕВ**

**Цветокоррекция и цветоделение**  
**Станислав ЗАБИЯКИН**

**Служба технического обеспечения**  
**Наталья КОГУТ, Виктория ОВОДОВА**

**Фото на первой странице обложки**  
**Михаила Палаянко.**

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

**Адрес редакции:** 101485, Москва

ул. Селезнёвская, д.11а

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

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

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

**E-mail:** [info@mastergun.ru](mailto:info@mastergun.ru)

**Установочный тираж:** 50 000 экз.

Цена свободная

Журнал «МАСТЕРРУЖЬЁ» зарегистрирован в Комитете РФ по печати  
Свидетельство № 015088 от 12 мая 1998 года.

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

© ООО «ВИТРАЛ»

Отпечатано в Финляндии

# МАСТЕР РУЖЬЁ

#34/35 99

## ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

8 ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ Ж. Фонтено

## ОРУЖЕЙНЫЙ МИР

10 СЕКРЕТ УСПЕХА «ВЕРНЕЙ-КАРРОН» Ж. Фонтено

## БОЕПРИПАСЫ

18 НОВЫЕ ПАТРОНЫ БАРНАУЛЬСКОГО ЗАВОДА

22 ПАТРОН «ЗЕНИТ» Д. Ширяев

## ИНТЕРВЬЮ

27 «ОРУЖИЕ ДЛЯ МЕНЯ – ЭТО ПОЧТИ ВСЁ!» И. Матюшин

## ИСТОРИЯ

30 ГЛАВНОЕ – ВЫБИТЬ ТАНКИ! С. Плотников

40 Я СТРЕЛЯЛ ИЗ ПТР... Д. Ширяев

## КОЛЛЕКЦИЯ

44 МАА ПИСТОЛЕТ, ДА ДОРОГ! Д. Лисенков, О. Полещиков, Ю. Ростовцев

## АУКЦИОН

48 МИНИАТЮРНОЕ ОРУЖИЕ

## КЛИНОК

54 НОЖ ДЛЯ КАМЕННЫХ ДЖУНГЛЕЙ И. Скрябин

60 «ПЛАМЕНЕЮЩИЕ» КЛИНКИ А. Жигков

## АРСЕНАЛ

62 «ПИСТОЛТЕР» ЭМИЛИО ПИСОНЕ А. Рябинников

66 ОДИН СТОЛ – ОДНА ПРОБЛЕМА... В. Турин

68 ХОТЕЛИ, КАК ЛУЧШЕ Д. Стригин

## КРУПНЫМ ПЛАНОМ

70 СВЕРХНОВОЕ ОРУЖИЕ РОССИИ: ПИСТОЛЕТ 6П35 В. Короблин

## КУНСТКАМЕРА

75 МАЛЕНЬКИЙ ГИГАНТ БОЛЬШОЙ СРЕЛЬБЫ Л. Фегосеева

## ОНОТА

76 ПЛУЩЕ НЕВОЛИ Е. Пятунин

## ЗАЩИТИ СЕБЯ

78 НЕВИДИМОЕ ОРУЖИЕ В. Ушаков

## ПОДВОДНЫЙ СНАЙПЕР

82 ОКЕАН ГЛАЗАМИ ОХОТНИКА В. Коньшин

88 САМ АТАКУЮ... СОМА! В. Волков

## ТВОЙ ДРУГ

90 БУРБУЛЬ ДЛЯ БУРБУЛИСА... Д. Дурасов

## СНАЙПЕР

93 НЕОЖИДАННЫЙ ЭФФЕКТ! Е. Колейко

## СТРАНИЦА ДМИТРИЯ ДУРАСОВА

96 ЛЮДИ ГОВОРЯТ...

А ТАКЖЕ  
«МИР АКВАРИУМОВ  
В “КОЛЬЧУГЕ”»

индивидуальный  
подбор

компьютерное  
проектирование

дизайн

сервисное  
обслуживание



# НЕМЕЦКОЕ КАЧЕСТВО РОССИЙСКОГО «ХОЛЬСТЕРА»

**Владимир Казанцев**

**Любой охотник**, будь он трижды в душе романтик, сиюминутно превращается в прагматика, когда речь заходит о выборе снаряжения и экипировки. Хочется, чтобы изделие было добротным, безукоризненным с точки зрения дизайна и, в то же время, не опустошало скромного кошелька. Да где ж такое бывает в наши дни?! – спросите вы... Оказывается бывает.

Производственная фирма «Хольстер», основанная семь лет назад в городе оружейников – Ижевске, выпускает более 400 видов высококачественных изделий, добрая половина которых предназначена для охотников и рыболовов, остальное поставляется Минобороны, МВД, ФСБ, ФСВ, ФАПСИ, Минюсту, ГТК, Россиначсация и другим потребителям как в России, так и за рубежом. Цены на эту продукцию значительно ниже, чем на привозную из-за «бугра». В качестве исходного сырья фирма использует, главным образом, натуральную и искусственную кожу отечественного производства, хлопчатобумажные и синтетические ткани, а также импортные материалы polartek, dobbi – с пропиткой hi-pora, oxford, cordura.





**Предлагаем вашему вниманию краткие характеристики основных изделий «Хольстера».**

#### **Чехлы, кейсы и тубусы для оружия**

Чехлы под любое охотничье и гражданское оружие изготавливаются на фирме из хлопчатобумажной или искусственной ткани, пропитанной специальными средствами и не пропускающей влагу. Этой же цели служит плотный пенопласт, который используется при сборке для придания изделию нужной формы. Такие чехлы очень удобны при транспортировке оружия в походных условиях, достаточно дешёвы и доступны каждому.

Более солидно выглядят кейсы, изготовленные из этих же материалов. В отличие от чехлов, они проложены внутри рельефным поролоном, который предохраняет оружие от ударов и надёжно удерживает, не давая смещаться во время транспортировки. Наиболее нагруженные участки кейсов усилены декоративными вставками из натуральной кожи, что увеличивает срок эксплуатации, улучшает их внешний вид.

Чехлы, кейсы и тубусы из натуральной или искусственной кожи более долговечны и престижны, соответственно, и цена их выше. В них можно держать не только обычное, но и дорогое коллекционное оружие. Кожаные кейсы имеют внутри рельефный поролон, а тубусы отличаются жёстким корпусом.

#### **Патронташи, подсумки и другое снаряжение**

Удобный в обращении патронташ позволяет охотнику в считанные доли секунды зарядить или перезарядить ружьё. На фирме «Хольстер» выпускаются патронташи из различных материалов: как под конкретный калибр, так и комбинированные – под несколько калибров. Патронташи из натуральной кожи имеют художественное тиснение (сцены охоты), за счёт чего заметно выигрывают во внешнем виде. Для тех, кто уходит на охоту на длительное время, когда требуется большое количество патронов, фирма предлагает комплект патронташей, собранных на пояском ремне с дополнительными ремешками для удобства ношения.

Кроме патронташей, «Хольстер» выпускает подсумки из натуральной кожи, брезентовой и камуфлированной ткани. Первые рассчитаны на 6 и 12 патронов под любой калибр, а также под магазины от «Сайги» и «Тигра». Они отличаются прекрасным дизайном за счёт художественного тиснения на лицевой стороне клапанов. Подсумки из брезентовой и камуфлированной ткани, хотя и дешевле, но качество их достаточно высокое, благодаря пропитке специальным огнеупорным составом. Они не прогорают от случайной искры у костра, имеют водоотталкивающий слой. Большой популярностью у потребителей пользуются также сумки «Ягдташ» из натуральной кожи с тиснением или отделкой камусом, чехлы под ножи, погонные и карабинные ремни.


#### **Одежда**

Без красивой, лёгкой, практичной одежды отдых на охоте может превратиться в пытку. Хорошая же одежда выручит вас в самых экстремальных ситуациях. Вот почему перед запуском в серию конструкторы и дизайнеры фирмы испытывают каждое изделие в походных условиях при различных погодных условиях. И результаты налицо.

Охотники уже оценили высокое качество хольстеровских курток, полукombineзонов, костюмов (летних и зимних), изготавливаемых из отечественных и импортных материалов, а также сравнительно недорогих разгрузочных жилетов, свитеров, джемперов, нижнего белья и других изделий. Есть вещи и супероригинальные. Где, например, кроме «Хольстера», вы сможете приобрести шлем-маску из белоснежной пряжи, которая в зимнее время обеспечивает маскировку и, одновременно, предохраняет лицо от обморожения? Или лёгкий маскировочный костюм из синтетической сетки, практически не имеющий веса и объёма и обеспечивающий стопроцентную маскировку на местности?

Из других изделий, предназначенных для охотников, рыбаков и туристов, следует отметить спальные мешки в летнем и зимнем варианте, изготавливаемые из хлопчатобумажной камуфляжной ткани со специальным влагонепроницаемым слоем, а также оригинальную сумку-трансформер. Эта сумка вмещает множество предметов, легко трансформируется в удобную подстилку для сна и отдыха, а боковые её части могут быть использованы отдельно как рюкзаки или в качестве подушек.

И в заключение вот такой штрих. Как-то у прилавка магазина я стал случайным свидетелем покупки хольстеровской вещи. Осматривая её, один из охотников сказал приятелю: «Класс! Вот, что значит – немецкое качество!..» Как выяснилось, он решил, что «Хольстер» – это фирма германская. Но дело не в этом. Приятно было, что и у нас, в России, появилась продукция, соответствующая мировым стандартам качества.



Любую продукцию фирмы «Хольстер»  
можно приобрести или заказать в Москве  
в фирменном салоне-магазине «Вениса+» по адресу:

**Москва, проспект Маршала Жукова, дом 11,  
магазин «Цезы». Тел.: 191-8009; факс: 946-2298;**

с 9 до 20 часов в будни, в субботу с 9 до 19 часов,  
выходной - воскресенье.

ООО «Хольстер»

426009, Россия, г. Ижевск, ул. Воровского, 158

Т/ф (3412) 755941

Отдел сбыта: (3412) 752924

E-mail: [HYPERLINKmailto:postmaster@holster.udm.ru](mailto:HYPERLINKmailto:postmaster@holster.udm.ru)

WEB: [HYPERLINKhttp://www.holster.udm.ru](http://www.holster.udm.ru)

**Представительство в Москве:**

113303, Москва, проспект Мира, 176

Т/ф (095) 283-2153

Почтовая рассылка: 426009, Россия, Ижевск, а/я 1103. Тел. (3412) 375079

жьё не имеет никакого отношения. За это говорят, во-первых, отсутствие на боковых поверхностях колодки и стволах защитной фабричной марки «Sauer&Sohn», а, во-вторых, хотя и косвенно, использование в качестве ствольного материала стали Boehler Spezial. Фирма Зауера никогда не ставила на свои ружья сталь австрийского металлургического комбината «Братья Бёллер». Очевидно, ваша двустволка была испытана (но не изготовлена) в декабре 1952 г. отстрелочным учреждением в г. Зуле. С 1950 г. его опознавательное клеймо — «кирка и подошва».

Принадлежащее вам ружьё с двумя парами стволов разных калибров, без всякого сомнения, было изготовлено по специальному заказу. Точнее говорить, конечно, не об изготовлении по полному производственному циклу, а лишь о кустарной сборке из деталей и полуфабрикатов, полученных от крупного производителя. Вполне возможно, что использовались старые запасы деталей и узлов, оставшиеся с довоенных времён. После капитуляции гитлеровской Германии десятки оружейных фабрик и заводов Зуля были ликвидированы. Владельцы многих известных фирм и члены их семей выехали в американскую зону оккупации. А вот тысячи рядовых сотрудников оружейных заводов остались без средств к существованию. В 1946 г. в Зуле возобновился фабричный выпуск охотничьего оружия на нескольких крупных предприятиях. Немало опытных мастеров открыли частное надомное производство. Сейчас их имена можно прочесть на многих ружьях, находящихся в нашей стране. Эти ружья, зачастую, делали по заказам офицеров, служивших в группе советских войск в Восточной Германии. В качестве опознавательного либо торгового знака мастерской частного клеймо в виде вензеля из начальных букв имени и фамилии владельца. Иногда этим клеймом служил какой-нибудь символ. По всей вероятности, Отто Шлотт из местечка Хиршбах — один из таких немецких мастеров-штучников. Ни в одном немецком справочном издании упоминаний о нём, к сожалению, не имеется.

Индекс предприятия, серия, марка, назначение

Россия  
Москва, а/я 8  
Редакция журнала «МастерРужьё»

## ОТВЕТ:

На вопрос нашего читателя отвечает

Жорж Фонтено:

— Жаль, что Вы не прислали изображений всех имеющихся на оружии клейм. Дело в том, что, наряду со старой испытательной станцией отстрела в Зуле (Восточная Германия), в 1952 г. было открыто новое отстрелочное учреждение в западно-германском городе Эккернферде, куда в начале 50-х гг. переехала старинная фирма «Зауер и сын, Зуль». В качестве опознавательного клейма, обозначающего место проведения государственного испытания, это заведение использовало стилизованное изображение дубового листа. И всё же к фирме «Зауер и сын» ваше ру-



## ВОПРОС -

Уважаемая редакция  
журнала "Мастер Ружье"!

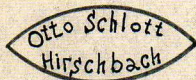
Написать Вам побудили меня следующие обстоя-  
тельства. У меня имеется гладкоствольное охотничье  
ружьё иностранного производства, да и регистрировал  
его как "Чокмарка". При очередной перерегистрации назва-  
ние ружья записали "Зауэр", хотя на ружье нигде нет  
названия "Зауэр", и вообще нет никакого названия.  
Вот по этому поводу пишу Вам, и заранее буду бла-  
годарен, если Вы дадите соответствующее разъяснение.  
Вкратце опишу ружье: изготовлено око в декабре  
1952 года, судя по маркировочным знакам в Германии.  
Две пары стволов 12 и 16 калибра, длиной 790 мм.  
Внутренняя поверхность стволов в идеальном состоянии.  
На наружной поверхности стволов имеется надпись:  
"BOENLER - SPEZIAL", а на торцевой плоскости стволь-  
ных крюков имеется своеобразный знак, обозначение  
которого я не могу расшифровать.

Вот этот знак



И ещё. На ствольных подушках и на колодке  
стоит, как мне кажется, клеймо мастера изготовив-  
шего это ружье.

Вот это клеймо.



Если у Вас есть сведения об этом мастере, со-  
общите, а также сообщите, пожалуйста, как всё та-  
ки называется моё ружьё, или назовите хотя-бы фир-  
му, его изготовившую.

С большой благодарностью и уважением

Э. М. Кузьменко

15 марта 1999 г.

VERNEY CARRON & C<sup>o</sup>

MANUFACTURE D'ARMS  
VERNEY-CARRON  
SAINT-ETIENNE (FRANCE)

SOLE AGENTS FOR  
MONSIEUR FELIX FAURE, L

VERNEY

## Жорж Фонтено

«Верней-Каррон» для французов такой же символ преемственности национальных традиций, как «Голланд и Голланд» – для англичан,

«Лебо-Куралли» – для бельгийцев, «Зауер и сын» – для немцев. За прошедшие 180 лет предприятие выросло из скромной кустарной мастерской в процветающую промышленную компанию. И во все времена успех фирмы традиционно



Клод Верней – основатель.  
Годы жизни:  
1800–1870

связывался с высочайшим профессиональным уровнем её сотрудников – «козырная карта» кадровой политики фамильного клана Верней-Карронов.

Если вам удастся побывать в столице ружейной Франции – Сент-

Этьене, не поленитесь посетить предприятие VERNEY-CARRON на

Бульвар Тьер (Boulevard Thiers), 54. Его

нынешний генеральный директор

Жан Верней-Каррон, сменивший в 1995 г.

на этом посту своего отца – Клода, с



удовольствием поведает историю семейного дела, охватывающую шесть поколений династии французских оружейников.

Каким же модельным рядом представлен сегодня на мировом оружейном рынке «Верней-Каррон»?



С Е К Р Е Т У С П Е Х А

CARRON



# SAGGIATTA

**После** головокружительного успеха с бокфлинтom «Сажиттёр» первого поколения в 1966–1985 гг., казалось, можно со спокойной совестью почивать на лаврах. Однако руководство компании всегда смотрело в будущее. В 1985 г. эту вертикалку выпускают с корбкой из лёгкого алюминиевого сплава. Вес ружья сразу же снижается до 2,8 кг. И это при 12-м калибре и длине стволов 710 мм! Успех этого бокфлинта оказался более стремительным, нежели предшественника, и первое место «Сажиттёра» сохранилось ещё на несколько лет.

Сейчас в Сент-Этьене на базе коробки «Сажиттёра», но не дюралевой, а стальной, выпускается двуствольный штурцер под патроны 7x65P, 8x57ИРС и 9,3x74P. К штурцерам могут быть поставлены нарезные стволы и другого калибра либо гладкие – под патроны 12x70 с различными дульными устройствами. Штурцер снабжается прицельной планкой типа «Баттю»

(Battue) длиной около 250 мм, причём планки делаются с регулируемым углом подъёма.

В 1994 г. на смену бокфлинту «Сажиттёр» первого поколения приходит ружьё с вертикально спаренными стволами «Сажиттёр-НТ» («новая технология»). О новой серии вертикалок были написаны десятки статей в европейской прессе. А боевые и эксплуатационные качества этих ружей высоко отмечены охотниками. Главная привлекательная особенность бокфлинтom «Сажиттёр-НТ» – соотношение низкой цены и высокого качества. При изготовлении ружей этой серии доля ручного труда сведена к минимуму. Механическая обработка основных деталей ружья осуществляется на станках с числовым программным управлением. При этом достигается столь высокая точность и чистота обработки, что операции ручной пригонки и контроля стали попросту ненужными.

Знаменитый бокфлинт  
«Сажиттёр» НТ

Штуцер-экспресс  
«Сажиттёр»  
со ствольной коробкой  
Вариант  
«Баттлок»



Нужно отметить, что механизация и автоматизация производства коснулась не только отдельных деталей. На станках выполняется даже гравировка! Каким образом? На боковой поверхности барабанного штампа заранее гравировается рисунок, который переносится на коробку ружья методом накатки. Этот способ гравирования позволил полностью отказаться от высокооплачиваемого ручного труда гравёров-художников, что, в конечном итоге, снизило себестоимость изделий.

В 1988 г., через три года после успеха на рынке облегчённого «Сажиттёра», компания запускает в производство базовый бокфлинт «Супер 9» (SUPER 9), поначалу как тяжёлое (3,5 кг) спортивное ружьё со стальной коробкой, а ещё через три года – как охотничье, с коробкой из дюрала. «Гран бекасье» (Grand Becassier) – эта вертикалка при 12-м калибре и стволах длиной 610 мм весит всего 2,5 кг! Нижний ствол





# S U P E R

ружья имеет цилиндрическую сверловку (или рассеивающие дробь нарезы по всей длине канала), а верхний – либо постоянный получок, либо набор сменных дульных сужений «Чокинокс» (Chokinox). Наряду с указанными версиями «Супер 9», на заводе изготавливают ещё шесть модификаций этого бокфлинга для конкретных видов охот: четыре – со стальной коробкой, два – с дюралевой. Конструктивная особенность дюралевых коробок – термически обработанная стальная пластина, которая предохраняет циток коробки от выгорания в местах выхода бойков. У всех вертикалок серии «Супер 9» имеется быстросъёмный ударно-спусковой механизм с одним спусковым крючком. Его, при необходимости, можно легко заменить на механизм с двумя спусковыми крючками. Ружья могут выполняться в двух градациях: «Классик» – без боковых накладок и «Экстра Люкс» – с боковыми фальшдосками. Выбор той или иной градации – дело вкуса покупателя. И

всё же большинство охотников склонны переплатить сотню-другую франков и приобрести бокфлинг, напоминающий дорогой, с замками на боковых досках.

Ложа ко всем ружьям делается или пистолетного типа, или прямая, английская. Материал ложи – только ореховая древесина, но разного качества, в зависимости от градации модели. Насечка на цевье и шейке ложи во всех случаях наносится не механически, а вручную. Цена вертикалки, в зависимости от варианта исполнения и отделки – от 9 до 19 тысяч франков.

В 1987 г. на французском рынке появляется суперсовременный магазинный карабин «Импакт» (Impact) с поворотным продольно-скользящим затвором. Карабин выпускается под несколько типов патронов, он может иметь прицельную планку в версии «Баттю» (Battue – «облава») или в версии «Аффю» (Affût – «шалаш», «засидка»). Откуда такие названия? Дело в



Бокфлаинт «Супер 9»

«Супер 9» в варианте  
«Гран бекасъ»

- 1) Ствольная муфта «Супер 9»
- 2) Сменные чоки «Чокинакс»
- 3) Ударно-спусковой механизм (постоянный)
- 4) Варианты легкосъёмных ударно-спусковых механизмов

9

том, что прицельное приспособление первого типа позволяет вести результативную стрельбу зверя на бегу, во время облавы, тогда как второе даёт возможность спокойного прицельного выстрела из укрытия. Запирание патронника карабина «Импакт» производится двумя массивными боевыми упорами, расположенными в передней части стебля затвора, у самого входа в патронник. Это наиболее выгодное концептуальное решение, позволяющее со-



1



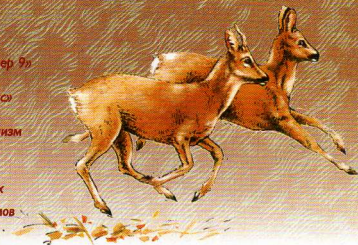
2



3



4





давать оружие под любые, в том числе мощные, патроны. Цена карабина – от 7 до 13 тысяч франков.

«Верней-Каррон» традиционно выпускает классические двухствольные горизонталки 12-го калибра моделей «Жюбиле» (Jubile – «юбилей») и «Геликоблок» (Helicobloc). Первая из них имеет два длинных, параллельно расположенных под каждым стволом крюка, которые препятствуют распахиванию затвора. Верхнее крепление у «Жюбиле» выполнено в виде конического болта, который выходит из щитка коробки и заходит в отверстие под прицельной планкой. Широкая

нижняя рамка надёжно запирает два подствольных крюка. Замки у «Жюбиле» коробчатые.

Ружьё «Геликоблок» – одна из самых старых и престижных двухстволок. Выпускается только по индивидуальным заказам с преобладанием кустарного труда лучших мастеров компании. Замки ружья коробчатые, запирающие стволы классическое, рамкой Перде, а верхний затвор патентованной конструкции «Верней-Каррон». Патент на оригинальную систему запирающего был взят ещё в 1896 г. Кстати, это и самое дорогое ружьё из широкой гаммы охотничьего и спор-



Магазинный карабин «Импакт» (вверху;  
вариант «Баттлю»; внизу: вариант «Аффию»)



# ИМПАКТ



# A.R.C.

Полуавтомат модели A.R.C.



# A.G.O.

Полуавтомат модели A.G.O.



тивного оружия компании. Цена «Геликблока» на французском рынке около 40 тысяч франков.

Французские охотники – большие поклонники самозарядных гладкоствольных ружей. Для них «Верней-Каррон» изготавливает две модели полуавтоматов: A.R.C., работающего по принципу старого «Браунинга» и A.G.O. – газоотводку. Несмотря на сравнительно низкую цену самозарядок (полуавтомат A.R.C. стоит около 5500 франков, газоотводка – около 6500 франков) – это одни из лучших ружей в своём классе. Всем известно преклонение американцев перед

«помповиками». Разумному объяснению оно не поддаётся. В Европе наоборот, никакого «культа» помпового оружия, как об этом думают у нас, никогда не было и, слава Богу, не предвидится. И всё же «Верней-Каррон» выпускает и этот тип магазинного оружия. Единственная фирма во Франции. А что же вы хотите? Лидер ружейной индустрии обязан быть первым во всём. Тем более, что Жан Верней-Каррон по-прежнему прочно держит в руках семейный бизнес, продолжая дело, начатое в далёком 1820 году Клодом Вернеем.

**В журнале «МастерРужьё» № 21 1997 года мы познакомили вас с номенклатурой спортивно-охотничьих патронов, выпускаемых ОАО «Барнаульский станкостроительный завод». Что нового для российских и зарубежных любителей стрельбы приготовило это предприятие с момента последней публикации?**

**Невзирая на все финансово-экономические проблемы, с которыми столкнулись российские производители, Барнаульский завод целенаправленно продолжает расширять номенклатуру выпускаемых спортивно-охотничьих патронов...**

**Познакомимся с новинками ОАО «БСЗ».**

#### **Спортивно-охотничий патрон 5,45х39 с оболочечной пулей**

Патрон сертифицирован с условием поставки только на экспорт. Появившись на свет в 1974 году как боевой патрон к автомату Калашникова АК-74, он вышел в мировые лидеры по массовости производства и использованию при решении боевых и оперативных задач.

В настоящее время за рубежом, и особенно в США, этот российский патрон с пулей со свинцовым сердечником широко применяется как спортивно-охотничий.

Российские производители оружия и патронов неоднократно предпринимали попытки выпустить спортивно-охотничий комплекс калибра 5,45 мм на внутренний рынок.

АО «Молот» разработало охотничий карабин «Вепрь-545», «Ижмаш» — охотничий карабин «Сайга-545». Вызывает сожаление, что комплекс калибра 5,45 мм запрещён для реализации российским потребителям разрешительной системой РФ. Запрещение мотивируется тем, что 5,45-мм патрон принят на вооружение российской армией, поэтому возможно использование боевых патронов с армейских складов в гражданском оружии.

А как решается эта проблема за рубежом? Да никак. Она вообще не считается проблемой. Западным аналогом патрона 5,45х39 является 5,56х45 (223 «ремингтон») — самый распространённый как боевой, так и спортивно-охотничий патрон, на западе никому и в голову не приходит наложить запрет на гражданский комплекс 5,56 мм.

#### **Высокоточные патроны 7,62х51 (308 «винчестер») «супер», 7,62х54Р «супер»**

Поддававшее большинство выпускаемых в России охотничьих патронов для нарезных карабинов при стрельбе на дистанции 100 метров имеют показатель рассеивания

# НОВЫЕ ПАТРОНЫ Барнаульск завода

$R_{100}$  = 8–10 см.  $R_{100}$  — это средний радиус окружности при стрельбе пяти серий по десять выстрелов, в которой размещаются все попадания. Не каждого охотника удовлетворяют такие показатели кучности стрельбы.

Новые разработанные высокоточные патроны 7,62х51 (308 «винчестер») «супер» и 7,62х54Р «супер» позволяют сделать прорыв в улучшении такого важнейшего качественного показателя, как кучность стрельбы.

При стрельбе на дистанции 200 метров поперечник рассеивания  $R_{100}$  превышает 4,5 см. Такой результат получается за счёт оптимальной конструкции пули, минимальных отклонений их массы, геометрических размеров, качества гильзы, качества сборки патронов.

#### **Спортивно-охотничий патрон 5,56х45 (223 «ремингтон») с оболочечной и полуболочечной пулями**

Патрон 5,56х45 (223 «ремингтон») — это второй «американец» после 7,62х51 (308 «винчестер») «супер», адаптированный российским производством.

Базовым патроном является 5,56х45 НАТО, используемый для винтовки М16.

Барнаульский завод и оружейные заводы совместно вели проект разработки и выпуска на рынок гражданского комплекса калибра 5,56 мм.

АО «Молот» в городе Вятские Поляны приступило к производству охотничьих карабинов «Вепрь-223», «Ижмаш» готовит к производству охотничий карабин «Сайга-223».

Уже в ближайший охотничий сезон наши охотники смогут по достоинству оценить новый малоимпульсный патрон.

#### **Спортивно-охотничий патрон 7,62х39 ПН (пустой нос)**

В каталогах зарубежных фирм этот патрон значится, как 7,62х39 ХП. Трудно выговариваемое «Холлоу поинт» (пустой

# ны ого



нос) наши граждане тут же адаптировали в шутивное («холопный»). В техническом плане этот патрон занимает промежуточное положение между аналогичными патронами с оболочечной и полуоболочечной пулями. Его конструктивное отличие от оболочечного в том, что он имеет отверстие до одного мм в вершине пули и полость в её головной части.

Обладая, хотя и меньшей, экспансивностью, чем полуоболочечная пуля, он пригоден для охоты по среднему зверю и, не имея открытого выступления свинца, применим для стеновой стрельбы.

Американцы полюбили наш 7,62x39 ПН, возможно потому, что он был первым российским патроном, экспортируемым в США.

Ежегодно граждане США расстреливают в тирах и на охоте десятки миллионов 7,62x39 ПН.

#### **Пистолетный спортивный патрон 9x18 «макаров»**

Этот патрон так же, как и 5,45x39, сертифицирован с условием поставки только на экспорт. Американцы уже используют барнаульские патроны на стрельбищах и в тирах. Закопослушные россияне, увы, лишены такой возможности.

Сегодня только силовые структуры могут использовать патрон 9x18 «макаров» для учебно-тренировочных стрельб.

#### **Охотничий патрон 9,3x64 с полуоболочечной пулей**

В отличие от всех ранее перечисленных патронов нарезного оружия, 9,3x64 ПО ещё не сертифицирован, но уже изготовлены опытные образцы. АО «Молот» и «Ижмаш» разрабатывают охотничьи карабины под этот калибр. Безусловно, это будет оружие и боеприпас для настоящих мужчин, не оставляющих после себя подрачков.

#### **Шумовой патрон 7,62x39**

Для российского рынка патронов шумовой патрон 7,62x39

является первенцем, открывающим новый класс гражданских патронов – шумовые патроны для нарезного оружия. Основная область применения 7,62x39 шумового патрона – самооборона.

В подавляющем большинстве случаев использование безопасного шумового патрона вполне достаточно, чтобы достичь определённого результата при защите себя, близких людей и имущества.

Есть спрос на этот патрон в регионах, где традиционно семейные и национальные торжества отмечаются стрельбой.

Просят шумовые патроны для обучения охотничьих собак, начинающих охотников.

Полагаем, шумовой патрон 7,62x39 займёт достойное место среди номенклатуры выпускаемых в России гражданских патронов.

#### **Дробовые охотничьи патроны калибров 12, 16, 20 с пластмассовой гильзой**

Дробовые патроны с пластмассовой гильзой являются результатом реализации совместного проекта ОАО «БСЗ» и французской фирмы «Чеддит Франс».

Для сборки патронов используется гильза с высотой поддона от 8 до 25 мм, дробь от № 5 до 0000.

Различны варианты сборки патронов.

Следует отметить их надёжность и хорошие показатели рассеивания дроби при стрельбе.

Технические характеристики новых барнаульских патронов для нарезного оружия приведены в таблице 1, для гладкоствольного оружия – в таблице 2.

Барнаульский завод планирует дальнейшее расширение номенклатуры выпускаемых патронов, с результатами этой работы мы будем знакомить вас в последующих выпусках.

Таблица 1

## Технические характеристики патронов для нарезного оружия

Тип патрона	5,45x39	7,62x51 (308 «винчестер») «супер»	7,62x54Р «супер»	5,56x45 (.223 «ремингтон»)	5,56x45 (.223 «ремингтон»)	9x18 «макаров»	9,3x64	7,62x39	7,62x39 «шумовой»
Тип пули	FMJBT	HPBT	HPBT	SP	FMJ	FMJ	SP	HP	—
Масса пули, г	3,5	9,72	11,3	4,0	4,0	6,1	17,4	8,0	—
Оболочка	биметалл	биметалл	биметалл	биметалл	биметалл	биметалл	биметалл	биметалл	—
Сердечник	свинцовый	свинцовый	свинцовый	свинцовый	свинцовый	свинцовый	свинцовый	свинцовый	—
Поперечник рассеивания на дистанции 100 м, не более чем, см	6	3	3	8	8	3,2 (25 м)	12	8	—
Скорость, $V_{35}$ , м/с	840	820	780	900	900	315	710	720	—
Среднее значение максимального давления пороховых газов, МПа	294,2	304,0	284,5	314,0	314,0	137,3	333,4	299	—
Гильза	стальная лакированная	стальная лакированная	стальная лакированная	стальная лакированная	стальная лакированная	стальная лакированная	стальная лакированная	стальная лакированная	стальная лакированная
Количество патронов в коробке	30	20	20	20	20	50	20	20	20
Гарантийный срок службы, лет	10	10	10	10	10	10	10	10	10

**SP** — оболочечная пуля экспансивного действия с мягким носиком;

**FMJ** — полностью оболочечная пуля;

**FMJBT** — полностью оболочечная пуля с конической хвостовой частью;

**HP** — пуля с отверстием и полостью в головной части;

**HPBT** — пуля с отверстием и полостью в головной части и конической хвостовой частью.

Таблица 2

## Технические характеристики дробных патронов

Калибр	12/70	16/70	20/70
Дробь, мм	2,0–5,0	2,0–5,0	2,0–5,0
Среднее значение массы дробового заряда, г	30–36	26–32	23–28
Скорость, м/с	320	320	320
Среднее значение максимального давления пороховых газов, МПа	65	68	72
Гильза	пласт-массовая	пласт-массовая	пласт-массовая
Капсюль	ИНОКС	ИНОКС	ИНОКС
Количество патронов в коробке	10	10	10



## ОАО «Барнаульский станкостроительный завод»

- 7,62x54R ОБ, ПО, «супер»
- 5,45x39 ОБ
- 7,62x39 ОБ, ПО, ПН, «шумовой»
- 7,62x51 А ПО
- 7,62x51М.308 Win ОБ, ПО, «супер»
- 5,56x45 .223 Rem ОБ, ПО
- 9,3x64 ПО
- 9x18 ОБ «макаров»
- 12, 16, 20, 410 со стальной и пластмассовой гильзами

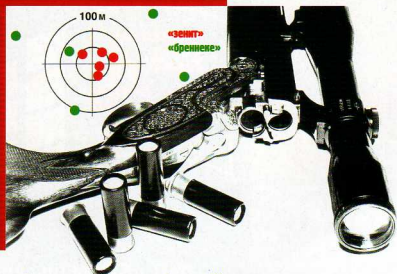
Широкий спектр  
спортивно-охотничьих  
патронов

**Качество  
Сервис  
Надёжность  
Ассортимент**

656002, Барнаул, ул. Полевая, 28

Телефон: (3852) 77-3921, 77-4391

Факс: (3852) 77-0678, 77-1608



# ПАТРОН «ЗЕН»

с подкалиберной оперённой пулей  
к гладкоствольным  
охотничьим ружьям

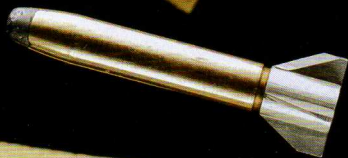
Д м и т р и й Ш и р я е в  
Фотосъёмка М. Паляничко

За всю историю существования гладкоствольного дробового охотничьего оружия все попытки увеличить эффективную дальность стрельбы из него пуль более чем на 60 метров оставались безуспешными. Известные пулевые патроны к дробовым ружьям, например «брЕННЕК», на дистанции 100 м дают поперечник рассеивания более 70 см, что не гарантирует надёжного попадания даже в таких крупных животных, как медведь, олень или кабан. Стрельба этими патронами на большие дистанции приводит, как правило, к подранкам, что наносит большой материальный и моральный ущерб. Поэтому из современных дробовых ружей пулевая охота на дистанциях свыше 50 м во многих случаях запрещается.

**Новый патрон «ЗЕНИТ»** качественно меняет утверждённое многолетним опытом мнение о характеристиках и свойствах дробового ружья. Прежде всего, дальность эффективной стрельбы патроном «ЗЕНИТ» увеличивается в несколько раз и достигает 300 м. Другими новыми качествами дробового ружья при применении патронов «ЗЕНИТ» являются:

- **Высокая кучность боя.** Поперечник рассеивания пуль на дистанции 100 м составляет в среднем 14 см, что свидетельствует об их преимуществе перед любой из известных конструкций пулевых патронов к гладкоствольным ружьям.
- **Большая начальная скорость пули.** Пуля патрона «ЗЕНИТ» имеет начальную скорость почти в два раза больше скорости обычных пуль. Вместе с тем, эта скорость и, следовательно, энергия пули хорошо сохраняются на больших дальностях.
- **Надёжное убойное действие.** При многократных промысловых отстрелах крупного зверя в охотничьих хозяйствах каждый зверь поражался практически с первого выстрела на дистанциях до 300 м, включительно.
- **Хорошая настильность траектории.** Пуля патрона «ЗЕНИТ» позволяет в пределах дистанции 150 м вести стрельбу с постоянным прицелом. На такой дистанции все известные охотничьи пули к дробовым ружьям вообще не применимы.
- **Небольшие усилие отдачи и звук выстрела.** Патроны «ЗЕНИТ», превосходя обычные патроны по основным показателям в несколько раз, вместе с тем, дают в заметно меньшую отдачу оружия.
- **Меньшая способность к рикошетам,** по сравнению с другими пулями нарезных стволов, из-за большего экваториального момента инерции.
- **Технологически патрон «ЗЕНИТ» не содержит дефицитных и трудновыполнимых элементов.** В состав его входят широко распространённые палочковая гильза, обычный бездымный порох и капсуль «жевел». Отдель-

ИТ»»



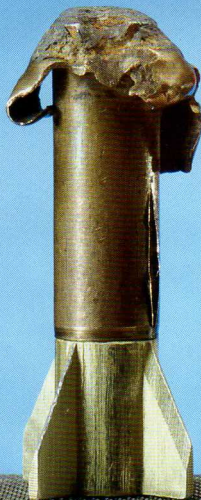
Пуля сразу после вылета  
из ствола,  
отделившись  
четыре фрагмента  
контейнера  
и пыж

ные части пули изготавливаются из обычной стали, алюминиевого сплава и современных литевых пластмасс. Все перечисленные баллистические и эксплуатационные преимущества этого, совершенно нового, пулевого патрона к гладкоствольным дробовым ружьям получены в результате тщательной отработки его с использованием современной испытательной техники.

Одновременно проводились и теоретические исследования в области не только внутренней и внешней баллистики, но и аэродинамики и динамической прочности элементов выстрела.

Вот результаты лишь одного из дней натуральных испытаний патрона «зенит» 12 калибра в условиях Азово-Сивашского заповедно-охотничьего хозяйства на острове Бирючий:

№ отстрела	Вид зверя	Дистанция, м	Число выстрелов
1	олень	200	1
2	— " —	150	1
3	— " —	200	1
4	— " —	280	1
5	— " —	160	2
6	— " —	280	1
7	— " —	300	1



*Пули, вынутые из добытого зверя. Пластмассовое оперение, естественно, разрушилось*



## Историческая справка

Подкалиберные оперённые снаряды с отделившимися поддонами для гладкоствольных пушек – это чисто советское изобретение. Автором их является сотрудник одного из московских оборонных институтов Виктор Валерианович Яворский. Начал Яворский с отработки зенитных снарядов к 100-мм гладкоствольным пушкам. Мне, тогда ещё молодому специалисту, было поручено исследовать возможность использования этой идеи применительно к авиационным пушкам.

Но тогда же было установлено, что в условиях разреженной атмосферы внешние баллистические свойства подкалиберных оперённых снарядов не могут проявиться в полной мере и Яворский со своими помощниками перешел к противотанковой тематике. По этой же причине мы прекратили работы над подкалиберными снарядами к авиационным пушкам.

Немного позднее группой специалистов нашего института, занимавшихся разработкой скорострельных авиационных пушек и боеприпасов к ним, были начаты работы сначала над стреловидными подкалиберными пулями к стрелковому, а затем и охотничьему, оружию. Тогда же был разработан и первый опытный автомат калибра 7,62 мм под такой патрон. Автомат имел индекс АО-27.

Я это пишу специально затем, чтобы развеять бытующее мнение о западном приоритете в этой области – начали они работать позднее нас. Такое мнение у многих возникло из-за того, что об иноземных разработках у нас сообщалось многократно, но не было даже и намёков, что и мы не лыком шиты.

В самых первых в мире авторских свидетельствах об изобретении стреловидных подкалиберных пуль с отделившимися ведущими элементами для стрелкового и охотничьего оружия стоят имена советских инженеров.

И если при разработке танковых бронебойных боеприпасов западные инженеры нашли свой, несколько иной, путь и добились определённых успехов, то по стреловидным подкалиберным пулям, понеся немалые затраты, они потерпели полное фиаско. Мы постоянно следили за их работами в этом направлении и, глядя на явно неверные идеи американских спецов, думали, что это дезинформация с целью завлечь нас на неправильный путь. Годы спустя оказалось, что американцы искренне заблуждались.

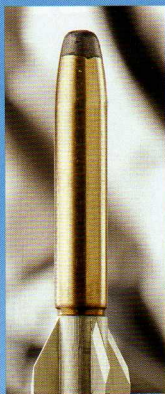
Материализуя свою идею охотничьих подкалиберных пуль, мы исходили из того, что, коль скоро переход от нарезных стволов к гладким для противотанковых и танковых пушек повысил их эффективность, то сам Бог велел аналогичные принципы применить к гладкому охотничьему стволу.



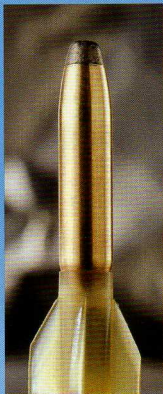
При этом, в те времена нельзя было копировать боевые подкалиберные снаряды или пули по причине, прежде всего, секретности – нужно было найти конструкцию, пусть и не столь оптимальную по баллистическим соображениям, зато свободную от «закрытых» элементов. Такая конструкция была создана в результате замены тянущего поддона толкающим.

Далее, ещё без каких-либо теоретических расчётов было ясно, что полной аналогии с боевым оружием здесь быть не может хотя бы потому, что давление в стволе охотничьего дробовика невелико – в несколько раз меньше, чем в боевом оружии. Известно, что наибольшее давление пороховых газов в канале ствола дробовика 12 калибра не должно превышать 700 атмосфер. Давление же в стволах стрелкового и артиллерийского оружия при стрельбе подкалиберными оперёнными снарядами обычно может достигать 3000 атмосфер.

При таких давлениях и получаются начальные скорости 1100, и даже 1800, м/с, что и обеспечило упомянутое выше преимущество гладких стволов в боевом оружии. В общем, задача состояла в том, чтобы лишь максимально приблизить результат



Пуля «зенит» с алюминиевым оперением диаметром 6,8 мм. Видны фаски на оперении, которые создают вращательный момент в полёте



Пуля диаметром 7,9 мм «зенит» с пластмассовым оперением

пулевого выстрела из гладкого охотничьего ствола к охотничьему нарезному.

С самого начала проектирование велось применительно к стволу 12 калибра, а при расчётах для сравнения бралась баллистика 9-мм карабина «Лось».

### ТТХ патрона «зенит»

Калибр пули, мм	6,75
Размах оперения, мм	16
Вес пули, г	12,2
Вес заряда пороха «Сокол», г	2,3
Максимальное давление ствола, кг/см <sup>2</sup>	700
Дульная энергия пули, кдж	276
Энергия пули на дистанции 150 м, кдж	123
Поперечник рассеивания на дистанции 100 м, мм, лучший	100
худший	150
Баллистический коэффициент по закону сопротивления Циолки	4,7

К огромному сожалению всех любителей точной и дальней стрельбы, патрон «зенит» до сих пор так и не освоил нашей промышленностью. Есть авторское свидетельство, есть результаты испытаний, есть даже небольшие опытные партии, успешно применяемые охотниками, нет главного – возможности зайти в магазин и купить патроны «зенит».



ЦЕНТР ПОДВОДНОГО  
ОТДЫХА

«СПРУТ»

ПРОДАЖА ОБОРУДОВАНИЯ

ОБУЧЕНИЕ ПОДВОДНОМУ  
ПЛАВАНИЮ  
С ПОЛУЧЕНИЕМ СЕРТИФИКАТА  
МЕЖДУНАРОДНОГО  
ОБРАЗЦА

ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПОДВОДНОГО ОТДЫХА

Продажа оборудования:

Москва (095) 743 3496, Челябинск (3512) 37 9266  
С.-Петербург (812) 350 9544, Сочи (8622) 45 2242  
E-mail: aquatex@mail.convey.ru  
http://www.aquatex.spb.ru

Обучение и отдых:



BEUCHAT

SPARE  
AIR



KIRBY MORGAN

Torpedo<sup>INC</sup>

SUUNTO

Nite Rider



# МИХАИЛ ДАВЫДОВ:

## «Оружие для меня — это почти

Одно перечисление регалий Михаила Ивановича Давыдова занимает немало места: член-корреспондент Российской Академии медицинских наук, заслуженный деятель науки Российской Федерации, член международной коллегии хирургов, профессор, доктор медицинских наук, директор НИИ клинической онкологии научного центра РАМН. Я знал, что захожу в кабинет к человеку заслуженному и неординарному, но никак не ожидал увидеть открывшуюся передо мной картину. Кабинет Михаила Ивановича поделён на две половины: одна для работы, а другая — настоящий охотничий музей. На стене — великолепное холодное оружие, перед ним охотничьи трофеи. Всё подобрано со знанием дела и с большим вкусом.



**«МР»** — Михаил Иванович, неужели оружие занимает в Вашей жизни столь большое место?

**М.Д.** — Оружие для меня — это почти всё. В человеке заложена любовь к оружию. Обратите внимание: никому не приходило в голову украсить лопату перламутром, насечкой, золотыми пластинами. А теперь посмотрите на дорогие ружья, пистолеты, кинжалы, сабли — всё в инкрустации, в украшениях. Не правда ли, странно: человек питает к оружию убийства чувства более тонкие и высокие, чем к оружию труда.

**«МР»** — Как Вы думаете, чем это можно объяснить?

**М.Д.** — Всё очень просто: от оружия очень часто зависела жизнь и пропитание охотника.





**«МР»** – Как же сочетается Ваша профессия врача и увлечение охотой?

**М.А.** – Я никогда не рассматривал оружие как инструмент лишения жизни. Да, в занятии охотой есть определённая этическая часть. Настоящий охотник именно добывает зверя, а не убивает его. На охоте вы должны найти зверя, правильно его обложить, правильно расставить номера, знать направление ветра, знать ходы зверя. Это большая работа, это большой труд, целое искусство. Охотник должен чётко знать, кого добыть, когда добыть, в какое время, из какого вида оружия.

**«МР»** – Какое оружие Вам нравится?

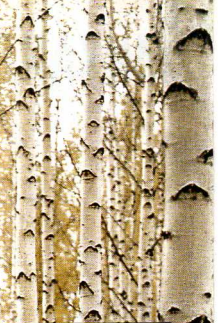
**М.А.** – Я не переносю адаптированное к охоте военное стрелковое оружие – автоматы «Сайга», СКС, «Тигр», СВТ. По-моему, это безобразие, это отсутствие элементарной культуры. В Европе существуют определённые каноны применения различных видов оружия не только по его типу, но и по калибру. Для охоты на крупного зверя (лось, кабан, олень, бизон) я предпочитаю винтовки. Из зарубежных марок, в основном, пользуюсь карабинами системы «Маузер» калибра 8x57 мм. С моей точки зрения, это идеальный калибр. Из отечественного оружия я очень люблю карабины «Лось-4» и «Лось-7». Пожалуй, «Лось-4» мне даже нравится больше, потому что он толково сделан. Там система предохранителя более надёжна. Если речь идёт об охоте на птицу, например на вальдшнепа, я беру наше ружьё МЦ108. У него прекрасный растр, изумительный бой. У меня есть также отличное отечественное ружьё МЦ109. Это оптимальный вариант ружья для охоты по любому виду птицы. На перелёте гуся, например в Казахстане, я использую полуавтомат «Браунинг». Ещё у меня есть великолепный полуавтомат «Бенелли», который работает очень чётко. К сожалению, отечественные автоматы я разлюбил, потому что отказов много, требуют специальной доводки, нет полной уверенности в оружии.

**«МР»** – И всё же нашими ружьями Вы пользуетесь?

**М.А.** – Самые тёплые слова могу сказать о производителях марки «МЦ». Серия ружей МЦ105, МЦ106, МЦ107, МЦ108, МЦ109, МЦ111 – это первоклассные ружья. У них одна беда – это технологический уровень исполнения, который ниже зарубежных аналогов. Однако, если посмотреть на ружья, которые делали в 70-е и 80-е годы, когда был хороший металл, когда было достаточно времени на работу с ружьём, то это были ружья высочайшего класса. Они не уступали никому. Сейчас у меня есть ружьё «Беретта» С06 – это высший класс «Беретты». Когда же я кладу эту «Беретту» рядом с МЦ109, я, при всей своей любви к «Беретте», не нахожу принципиальных отличий. Я одинаково люблю стрелять из обоих ружей.

**«МР»** – Расскажите о Вашем последнем приобретении.

**М.А.** – Три месяца назад, будучи в Женеве, я купил «Манихер» калибра .270 выпуска 1963 года. Когда я посмотрел на этот карабин, у меня защемило сердце. Настоящая игрушка, сделан вручную. Мощный ствол, толстый металл – это гарантия хорошей сверловки и великолепной точности. Когда я дал его на пристрелку профессиональному оружейнику, он пришёл в дикий восторг. Он сказал, что сейчас такие карабины не делают. А ведь это выпуск 1963 года.



**«МР»** – Часто ли Вы бываете в оружейных магазинах?

**И.Д.** – Когда я бываю за границей на научных конгрессах, почти всё свободное время провожу в оружейных магазинах. Я постоянно там. Последний раз я был в Женеве только один день. Шесть часов из этого дня я провёл в оружейных магазинах и в итоге купил карабин. В России тоже захожу в оружейные магазины.

**«МР»** – Ваши впечатления?

**И.Д.** – К сожалению, тот ассортимент, который предлагается в наших оружейных магазинах, с одной стороны, чересчур широк, а с другой стороны, чересчур непрофессионален. Такое впечатление, что на потребу обществу выставляются все виды стрелкового оружия, которые производят из коммерческих соображений.

**«МР»** – Михаил Иванович, а что доставляет Вам самое большое удовольствие на охоте?

**И.Д.** – Самое большое удовольствие мне доставляет момент, предшествующий выстрелу. Больше всего люблю птичью охоту: вальдшнеп, гусь, утка на перелёте. Я не люблю глухариную охоту. Такая охота, когда стреляешь с 15 метров в сидящую на дереве птицу, кажется мне бессмыслицей. Последний раз я подошёл к глухарю, послушал, как он поёт, развернулся и ушёл. Я люблю загонную охоту на кабана, когда кабан прорывается, загонную охоту на медведя. Это редкий вид охоты. Мало кто отваживается на неё. Ведь медведь – это тот зверь, который всегда атакует, особенно, если он ранен. Это совсем не то, что в засадке на овсах.

**«МР»** – Чем Вы как охотник гордитесь?

**И.Д.** – Горжусь тем, что мне довелось охотиться, практически, на всех животных. Две недели назад я охотился в горах Тянь-Шаня на высоте 5 000 метров. Там я добыл трёх козлов, привёз их головы. Таксидермисты сделали чучела, которые теперь выставлены у меня в кабинете.

**«МР»** – Расскажите какую-нибудь охотничью байку?

**И.Д.** – Лет восемь назад в Тульской области я участвовал в загонной охоте. Правым номером стоял местный мужичок. Когда из-за пригорка показался зверь, он уложил его на месте. Зверен оказалась лошадь, тащившая телегу с его односельчанином. Шуму было много.

**«МР»** – А что-нибудь более серьёзное?

**И.Д.** – Один раз меня здорово атаковал кабан. Это был здоровенный секач весом не менее двух центнеров. Было это на Украине. Кабан был ранен и атаковал меня в упор. Я еле успел выхватить ружьё и только потом осознал, в какой был опасности.

**«МР»** – Есть ли у Вас любимые виды охоты?

**И.Д.** – Меня привлекает только такая охота, в которой есть элемент риска.

Именно поэтому я не люблю тетеревиную охоту на току. Да, это красивая охота, недаром про неё столько рассказано. Но вот я сижу в шалаше и вижу, что собираются в пяти метрах от меня птички, начинают драться между собой, токуют, ничего не слышат. Какой смысл – застрелить их с пяти метров? Другое дело – охота с собаками, где требуется реакция, где требуются навыки стрельбы, умение стрелять с подхода.

**«МР»** – Значит, у Вас есть охотничья собака?

**И.Д.** – Есть. У меня английский сеттер.

**«МР»** – Почему сеттер?

**И.Д.** – Честно говоря, мне его просто подарили. Это высокопородная собака, привезённая из Крыма. Правда, она больше диванного назначения, потому что члены семьи рыдают, когда я её беру на охоту: после этого её невозможно отчистить от рья. Хотя охота с собаками – одна из наиболее интересных.

**«МР»** – Что Вы как заядлый охотник хотели бы видеть в нашем журнале?

**И.Д.** – Как человек, по-настоящему увлекающийся охотой, я хотел бы читать советы бывающих охотников. Я бы хотел знать всё о современных видах высококлассного оружия – и отечественного, и зарубежного. Сейчас много нарезного, комбинированного и гладкоствольного оружия, и в этом многообразии очень трудно разобраться даже зтокам. Такой журнал, как ваш, должен быть профессиональным. Ведь журнал «МастерРужьё» читают люди, для которых слово «оружие» значит очень многое.

**Беседа вёл Игорь Матюшин.**



# Главное – выжить

Сергей Плотников

Цветная фотосъёмка М.Паляничко

**На ближних подступах к Москве 16 ноября 1941 г. впервые прозвучали гулкие выстрелы новых советских противотанковых ружей (ПТР). В полосе действий 1075-го стрелкового полка – того самого полка, в котором на всю Россию прозвучали слова: «Велика Россия, а отступать некуда, позади Москва», – у деревни Петелино восемь расчётов ПТР подбили и уничтожили два немецких танка. Это была первая победа наших бронебойщиков.**

**Отечественные конструкторы**–оружейники В.А. Дегтярёв и С.Г. Симонов в первые недели Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. разработали очень удачные образцы этого оружия, оставившие далеко позади многие ПТР иностранного производства. Особенно по самому главному показателю – бронепробиваемости. Например, они поражали почти в два раза более толстую броню, чем немецкие ПцБ-39 (PzB-39) образца 1939 г. Лишь ПцБ-41 (PzB-41) выступало на равных, но было более громоздким (22,9 кг), скорее походившим на пушку, абсолютно проигрывая в мобильности и простоте дегтярёвскому и симоновскому ПТР. Отмечая боевые возможности наших противотанковых ружей, фашистские генералы, уже после войны, писали, что «ружьё калибра 14,5 мм с начальной скоростью полёта пули 1000 м/сек доставляло много хлопот немецким танкам и лёгким бронетранспортёрам». Разве это не признание приоритета отечественной конструкторской мысли в этом классе оружия?

А ведь самый первый образец ПТР был «зачат» не где-нибудь, а в Германии. Здесь, ещё во время первой мировой войны 1914–1918 гг., фирмой «Маузер» (Waffenfabrik Mauser A.G.) была создана первая его модель «Панцергервер». Внешне ружьё напоминало стандартную пехотную винтовку, но безобразно больших размеров. Стреляло оно 13-мм пулей весом 52 грамма со стальным сердечником. На дальностях до 200 м «Панцергервер» способно было пробить 25-мм калёную броню. В конце марта 1918 г. оно поступило на фронт. К моменту окончания первой мировой войны в войсках насчитывалось 4 632 ружья. Тяжёлое, громоздкое, дающее при выстреле чудовищную отдачу, оно в полевых условиях оказалось малоэффективным. Только семь танков Антанты стали его добычей. После первой мировой войны немецкие оружейники продолжали предпринимать попытки проектирования ПТР. Для снижения веса оружия они пошли по пути уменьшения калибра с одновременным увеличением начальной скорости пули. Так появился 7,92-мм патрон 318 SmK со скоростью пули с карбид-вольфрамовым сердечником 1150 м/сек и

*На подступах к Москве. Ноябрь 1941 г.*

# ТАНКИ!

Противотанковое ружьё  
системы Дегтярёва на позиции.  
Реконструкция П. Столярова





ПЦБ-39 с открытым затвором.  
Стрелка из этого ружья постигла трагическая участь.  
Пробив патронную коробку,  
советская пуля убила его



Немецкое ПТР – ПЦБ-39  
(PzB 39), однозарядное



Опытное ПТР системы Шолохова  
калибра 12,7. Сходное по  
конструкции с «танкгейвер» времён  
1914–1918 годов

Финское ПТР М39



Венгерское ПТР «Солотурни»





# РЗВ-39



**ПЦБ-39**  
с открытыми  
патронными коробками  
(ускорителями стрельбы).  
Вид сверху

бронепробиваемостью 25 мм на расстоянии 300 м. Под него фирмой «Густлов-верке» (Gustloff-werke) было разработано противотанковое ружьё ПЦБ-39 длиной 1620 мм и весом 12,6 кг, которое применялось на советско-германском фронте до 1943 г. Но реально оно было эффективным только в 1941–1942 гг., когда в Красной Армии ещё применялись устаревшие лёгкие танки Т-26 и БТ с тонкой бронёй, а вот «тридцатьчетвёрки» и КВ были им уже не по «зубам». По этой причине производство ПЦБ-39 на фирмах «Рейнметалл-Борзиг А.Г.» и «Штайр-Даймлер-Пух А.Г.» было свернуто уже в 1941 г. Количество выпущенных экземпляров было смехотворно мало. Всего 39 232 единиц образца 1939 г.

Противотанковые ружья, состоявшие на вооружении в армиях других наших противников, также не отличались оригинальностью конструкции и эффективностью в бою. Это были 20-мм самозарядные ПТР, единственным положительным качеством которых была возможность производить в короткое время большое количество выстрелов. Бронепробиваемость же для столь солидного калибра была очень мал.

Финское ружьё системы Лахти образца 1939 г. на 250-ти метрах поражаало лишь 20-мм броню, а венгерское «Солотурн» С-18/100 образца 1934 г. 27-миллиметровую. Из-за большого веса, от 42 до 68,9 кг, финские, венгерские и японские ПТР были малоподвижны в бою, а следовательно, легко уязвимы. Производство их носило ограниченный характер.

Почему же советские ПТР В.А. Дегтярёва и С.Г. Симонова оказались лучшими? Ведь создавались они в далеко не лучших условиях. Шла война. Красная Армия терпела поражения и отступала. Обстановка для работы оружейных конструкторов была трудной. Именно критическая ситуация заставила их удешевить усилия. Конструкторская мысль работала быстро и чётко. То, что до войны отработывалось месяцами и годами, решалось за недели и даже дни.

К работе над этим оружием В.А. Дегтярёв и С.Г. Симонов были привлечены в начале июля 1941 г. Рабочие проекты ПТР и опытные образцы выпонялись практически одновременно. Помогал работе и опыт, накопленный в СССР в 1936–1938 гг., когда были спроектированы и испытаны 15

# Тактико -



# технические



# характеристики:

моделей различных противотанковых ружей. Одно из которых, Н.В. Рукавишника, с октября 1939 по август 1940 г. даже было на вооружении. Здесь уместно напомнить, что отказ от этого грозного оружия заключался не в недостатках самого ПТР, а в ошибочной оценке некоторыми тогдашними военными и политическими руководителями возможностей промышленности фашистской Германии, якобы

уже в 1940–1941 гг. способной строить танки с 80-мм бронёй. На деле всё обстояло иначе. Жаль, что противотанковые ружья Н.В. Рукавишника не встретили немецкие танки на границе.

Всего 22 дня затратили В.А. Дегтярёв и С.Г. Симонов на разработку проектов и изготовление опытных образцов. Причём каждый представил их сразу два. В.А. Дегтярёв – мага-

*Советские бронебойщики меняют огневую позицию. Курская дуга, июль 1943 г. Побитые на Курской дуге немецкие танки Т-III М. Июль 1943 г.*





# ПТРС

образца 1941 г.

Налибр, мм	14,5
Масса, кг	20,9
Длина, мм	2108
Скорострельность, выстр./мин	15
Начальная скорость пули, м/с	1012
Вес пули, г	64
Дульная энергия, кГм	3320
Бронепробиваемость, мм, на 300 м	35
на 100 м	40



# ПТРД

образца 1941 г.

Налибр, мм	14,5
Масса, кг	17,3
Длина, мм	2000
Скорострельность, выстр./мин	до 10
Начальная скорость пули, м/с	1012
Вес пули, г	64
Дульная энергия, кГм	3320
Бронепробиваемость, мм, на 300 м	35
на 100 м	40

зинные полуавтоматические, а С.Г. Симонов – магазинное самозарядное и однозарядное ручное перезаряжание. Опытные стрельбы показали, что полуавтоматические ПТР вполне работоспособны и пригодны к использованию в войсках. Из-за тугой экстракции гильз и медленного перезаряжания от симоновской «однозарядки» с клиновым затвором пришлось отказаться.

В целях быстреего освоения и налаживания серийного производства противотанковых ружей В.А. Дегтярёв один из вариантов переделал в однозарядное ружьё. Оно стало проще, технологичнее и дешевле. Противотанковое ружьё В.А. Дегтярёва (ПТРД) представляло собой систему с ручным заряданием и автоматическим





Сравнение размеров затворов и патронов  
опытного ПТР системы Шолохова калибра 12,7  
и ПТРД-41 калибра 14,5 мм



Гвардейцы-бронебойщики, вооружённые противотанковыми ружьями ПТРД после боёв на Курской дуге. Июль 1943 г.

ПТРД-41 в момент автоматического эжектирования  
стреляной гильзы вниз. Копир, при ударе о который  
открывается затвор при ходе ствола назад



Расчёт противотанкового  
ружья ПТРД  
на огневой позиции.  
Западный фронт, 1941 г.



Советские бронебойщики  
из противотанкового ружья  
ПТРД ведут огонь  
по немецкому  
БТР «Ганомаг». 1942 г.





Расчёт противотанкового ружья ПТРС на огневой позиции. 1943 г. На фото: момент заряжания ружья обоймой с патронами

открытием затвора, что повышало скорострельность и улучшало извлечение стреляных гильз. Энергия отдачи при коротком ходе ствола обеспечивала автоматическое открытие затвора и извлечение гильзы. Откатываясь после выстрела назад, сцепленные между собой ствол и затвор некоторое время двигались вместе. Потом затвор набегал на копир, скошенный металлический прямоугольник, приваренный к трубке плечевого упора, поворачивался вокруг своей оси влево, расцепляясь при этом со стволом. Далее двигался по инерции, затвор обеспечивал извлечение стреляной гильзы из патронника и отражение её из ствольной коробки вниз. Чтобы уменьшить воздействие отдачи на стрелка, на ствол был одет дульный тормоз и смонтирован пружинный амортизатор в плечевом упоре. На ППРД стоял простой открытый перекидной прицел на две дистанции 400 и 1000 м. Для переноски ружья на небольшие расстояния, например, в бой при смене позиции, служила рукоятка, надетая на ствол.

В отличие от ППРД, противотанковое ружьё С.Г. Симонова имело магазин на пять патронов и передвижной прицел секторного типа от 100 до 1500 м, а также другой принцип автоматического перезаряжания – отвод части пороховых газов из ствола и воздействие их на затвор через газовый поршень со штоком. Будучи сложнее и тяжелее ППРД, симоновская «бронейка» была скорострельнее на пять выстрелов. Ведение огня из противотанковых ружей производилось 14,5x114-мм патронами с бронейно-зажигательными пулями двух типов – со стальным калёным сердечником Б-32 и металлокерамическим сердечником БС-41. Пуля БС-41 обладала большей бронепробиваемостью и использовалась для стрельбы только по танкам. Обе имели хорошее зажигательное действие.

Постановлением Государственного комитета обороны от 29

августа 1941 года противотанковые ружья были приняты на вооружение Красной Армии. В октябре была выпущена первая установочная партия «бронейков» В.А. Дегтярева. Всего же в 1941 г. было изготовлено 17 765 ружей. Из них только 77 были ПТРС, а остальные – ППРД. Это объяснялось более сложной конструкцией симоновского образца и большими затратами на его производство. В дальнейшем, когда выпуск ПТР стал массовым, этот показатель несколько выровнялся. В 1942 г. наша промышленность дала фронту уже 184 800 ППРД и 63 308 ПТРС. К началу 1944 г. в войсках было в 17 раз больше ПТР, чем три года назад. В стрелковых батальонах ими вооружались несколько ПТР, в полках и истребительно-противотанковых дивизионах – роты ПТР. Они были включены также в штаты артиллерийских истребительно-противотанковых полков по одному на орудие. Выпуск ПТР продолжался до января 1945 г. На заключительном этапе Великой Отечественной войны, когда броневая защита средних и тяжелых немецких танков выросла более чем вдвое и даже втрое, эти ружья уже не пробивали её, но по-прежнему использовались в действующей армии. Правда, цели для них выбирались несколько иные: из них вели огонь по амбразурам ДОТов и ДЗОТов, автомашинам, снижающимся самолётам, легкобронированным САУ и бронетранспортёрам. Попытки улучшить боевые качества ПТР, прежде всего, бронепробиваемость, предпринимавшие нашими конструкторами в 1942–1943 гг. в целом не дали положительных результатов. Так, созданные в 1942 г. ружья системы С.Е. Рашкова, С.И. Ермолаева и В.Е. Слухоцкого (РЕС) и М.Н. Блома на 300-метровой дистанции хоть и пробивали броню в 50 мм, но были крупнее и малоподвижнее штатных ППРД и ПТРС. К 1945 г. стало окончательно ясно, что ПТР как средство борьбы с танками исчерпали себя.

# Я стрелял из ПТР

Д м и т р и й Ш и р я е в

**В апреле 1944 года** мне было шестнадцать лет. По причине несовершеннолетия я числился сыном полка Первой армии Войска Польского в должности связного штаба – мотоциклиста, воинское звание – капрал. Я пребывал в относительной безопасности и был более свидетелем боевых действий, нежели непосредственным их участником.

Но всё же пути военные неисповедимы, и в сентябре 1944 года я оказался участником боёв на Черняковском плацдарме, когда польские войска при поддержке советских пытались оказать помощь варшавским повстанцам. Мне с отделением, состоявшим из нескольких солдат, было приказано прорваться к дому номер 12 по улице Загурной. На этом пути мы были остановлены плотным огнём противной стороны. По доносившимся обрывкам речи, в основном матюгам, я предположил, что это были недобитки украинских частей из СС, участвовавшие вместе с немецкими штрафниками в подавлении восстания. Тут же с нашего берега начала бить артиллерия, и несколько снарядов из-за явной ошибки в прицеле разорвались в нескольких десятках метров от нас. Всё это вместе взятое вынудило нас отступить в соседний дом, который обороняли повстанцы и небольшая группа солдат нашего десанта, возглавляемая тощим хоруэжиком с грязным бинтом на голове.

Примерно через час перестрелка немного стихла, и командир обороны дома решил направить моему начальству связную с донесением. По тому, как юная связная прощлась у чёрного хода дома со своей подружкой, было ясно, что это сопряжено с немалой опасностью. И действительно, не пробежав и двух десятков метров, связная, вскрикнув, схватилась за левое плечо и рухнула на землю. Было ясно, что её подстерг снайпер, который прятался где-то на крыше противоположного дома. Девушка громко стонала, пытаясь подняться на колени, снайпер же больше не стрелял, явно дожидаясь того, кто придёт к ней на помощь. Первым не выдержал армейский хоруэжик: за несколько прыжков он добежал до связной и уже пытался взять её на руки, как

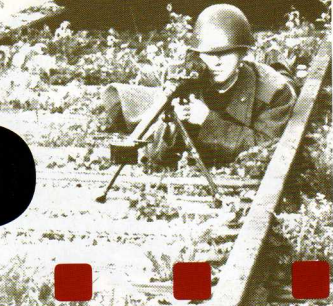
второй выстрел снайпера повалил его рядом. Но и снайпер этим выстрелом выдал себя – скрывался он за кирпичной трубой, из-за которой торчала только ствол винтовки, что и было обнаружено командиром повстанцев, осматривавшим через бинокль окрестности. Обернувшись, он крикнул: «Айтек, бери свою фузру и бегом на крышу – усдойкой гада!» Антеком оказался повстанец в немецкой каске и дражном пиджаке с надписью «АК» на нарукавной повязке, «фузрой» же было Симоновское противотанковое ружьё.

Прогрохотали по крыше сапоги, через томительную минуту тишины, с секундным промежутком, раздалась два глухих выстрела противотанкового ружья, брызнули осколки кирпичей трубы, и с крыши покатились человеческая фигура. «Спасибо Советам, позавчера их самолёт сбросил тут сухари и эти ружья, пробивают, что угодно!» – произнёс, обращаясь к нам, кто-то из повстанцев.

Я не знаю, что стало со связной и хоруэжиком – были они убиты или только ранены, так как тут же, через указанный нам пролом в стене первого этажа, мы продолжили свой путь. До дома №12, что по улице Загурной, я всё же добрался, но через несколько десятков лет – отмечая в Польше сорокалетний юбилей освобождения. Дом этот оказался всего лишь в десяти минутах нормальной ходьбы от того места, где я был свидетелем успешного применения ПТР.

Второй раз свидетелем боевого использования ПТР я оказался в боях на предполье Берлина. Моя часть в спешном порядке обходила Берлин с юга. Серьёзного сопротивления при этом мы не встречали, если не считать постоянных налётов «Фокке-Вульфов 190», которые обычно подавляли нас на марше. Чёткой линии фронта там не было, но иногда приходилось отражать удары прорывавшихся к Берлину окружённых немецких частей.

Так и случившись ранним солнечным утром примерно в последней апрельской декаде сорок пятого – на стык польских частей с советскими гвардейцами был нанесён неожиданный удар группой немцев, поддерживаемых несколькими







Германия, 1945 г.  
Грузовые парашюты  
с «панцерфаустами»,  
сброшенные окружённым  
немецким войскам



танками Т-5 («Пантера») и Т-3. Всё вокруг пришло в лихорадочное движение, в котором сначала никто толком ещё не знал, что предпринять. Где-то в стороне в районе расположения какой-то артиллерийской батареи, раздались истошный вой: «Танки справа! Угомер кричать-ноль! Отражать ноль! Бронейбойным! Прицел...»

Шеф штаба (по-нашему, начальник штаба) – капитан Никаноров – на ходу заряжая автомат, крикнул мне: «Бери фаустпатроны и бегом!» – махнув рукой в направлении, куда



Берлин, 1945 г.  
Советский солдат (левша) стреляет

мне надо «бегом». Из стоявших рядов открытых ящиков с немецкими панцерфаустами, по три в каждом, я схватил два, и помчался в направлении пока ещё далёкого язга танковых гусениц.

Оказавшись один на открытом месте, я, было, растерялся, но рядом раздалось: «Куда прешь, союзник? Дуй сюда!» – это был гвардейский сержант в выцветшей гимнастёрке с двумя орденами «Славы» на груди, лихорадочно сапёрной лопаткой расширявший небольшой окопчик. Рядом с ним на сошках был установлен ПТРД. «Смажь побыстрее патроны!» – и он швырнул мне брезентовую сумку с двумя пачками патронов и круглую маслёнку. Метрах в полустах левее и впереди нас, на совершенно открытом месте, польские артиллеристы разворачивали сорокалятку. Не прошло и нескольких минут, как в полукилометре, из-за густого кустарника, показалась жёлтая «Пантера», за ней мелькал силуэт второго танка. Немного дальше разворачивалась редкая цепь немецкой пехоты. «Пантера» быстро приближалась. Прислута сорокалятки на мгновение замерла, раздалась короткая команда, мелькнула вспышка выстрела, но на «Пантеру» это не оказало ни малейшего влияния. Было видно, что и водитель танка заметил сорокалятку, так как слегка повернул машину и, прибавив газу, рванул на орудие.

С воплями: «Иисус! Мария!» – прислута кинулась врассыпную. Раздался треск раздавленной сорокалятки и, одновременно, короткая очередь пулемёта, скосившая кого-то из артиллеристов. «Вперёд! Бей её! В борт!» – сержант вытолкнул меня из окопчика. Я прополз несколько метров и, видя, что нахожусь вне зоны действия пулемёта «Пантеры», включил в полный рост, поднял планку прицела, перевёл вперёд предохранитель и нажал на рычаг спуска панцерфауста. С басистым завыванием мина понеслась к танку, шёлкнула в борт рядом с чёрным крестом и оторкошетировала, не разорвавшись. Бросившись на землю и откатился к сержанту – не на мчавшем Т-3. Без каких-либо проявлений спешки сержант прицелился и нажал на спуск, но выстрела не произошло, открывая затвор, сержант подхватил ладонью отсечённый патрон, и тут случилось самое невероятное – патрон разорвался у него на ладони, оторвав один палец. Т-3 промчался метрах в пяти мимо нас. Отважный гвардеец мгновенно развернул ружьё в сторону кормы танка, больно задев стволом меня по голове, я подał ему патрон, окровавленной ладонью сержант дослал патрон и опять с удивительным спокойствием прицелился и выстрелил. Мгновенно позади башни танка вспыхнул бак с горючим, танк круто развернулся, хлопнули, открываясь, люки, и из них выпрыгнули две фигуры – одна в пилотке с серебряной фельдфебельской окантовкой воротника – в нашу сторону, другая – в офицерской фуражке – на противоположную сторону. Я вскинул автомат, но сержант со словами: «Не надо, живём возьмём!» – отвёл ствол моего автомата в сторону. Но, видно, не судьба была этим немцам – лишили их жизни прогре-

мевшие со стороны автоматные очереди. Вокруг танка разрасталась огненная дужа вытекающего из бака горючего. Метрах в ста от нас, в тылу, раздавалась густая стрельба – это ожесточённо отбивался от наших пехотинцев экипаж неподвижно застывшей «Пантеры».

На следующий день я пришёл на место этой схватки, подобрал неразорвавшую мину моего фаустпатрона и, отделив стабилизатор, обнаружил, что в неё попросту не был вложен детонатор. Экипаж «Пантеры» был уже похоронен жителями немецкой деревни.

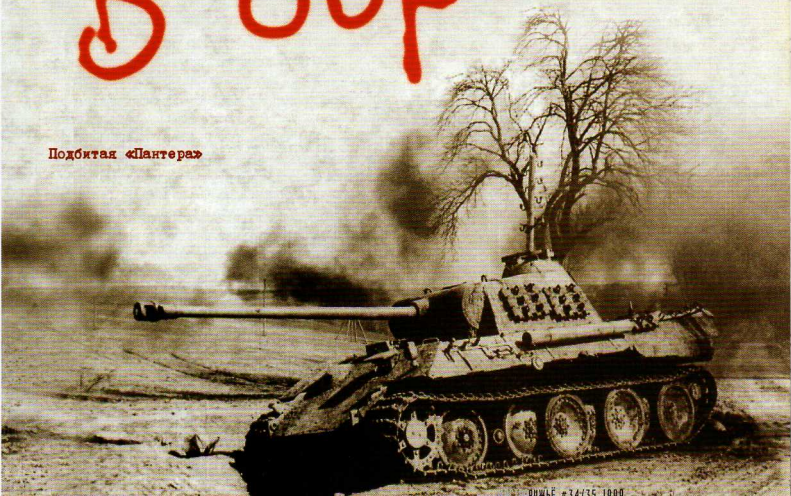
На память я отстегнул от флагаги погибшего фельдфебеля алюминиевую кружку с обгоревшим боком – она и сейчас служит мне вместо рюмки в День Победы. До сих пор храню и я знак черепа с костями, что снял с фуражки штурмфиюрера СС – это он выскочил вместе с фельдфебелем из горящего танка, но не отошёл и пяти шагов. Остальным двум членам экипажа, вероятно, удалось уйти через нижний люк. Третий раз мне пришлось использовать противотанковое ружьё лично. После окончания третьего курса оружейно-пулемётного факультета Тульского института мы проходили практику на полигоне НИИПСМВО, что тогда располагался под Коломной.

Изнывая под палящими лучами солнца, я, сняв рубашку, наблюдал, как стрелок с дилетанскими передышками и перекраи стрелял из ПТРД по патронным цинкам, заполненным жидким горючим – это проверялось зажигательное действие пуль. На мой вопрос, почему он чуть ли не целый час расстреливает всего десяток патронов, стрелок разразился тирадой, которую я здесь привести не могу, а затем предложил мне подменить его. Не чувствуя подвоха, я с удовольствием согласился. Позицию себе я обустроил, полжизн на лежащий рядом лист грязной фанеры лист починил, и примерился к ружью. Затем я зарядил ПТРД, тщательно вывел цинк с горючим и плавно нажал спуск. Одновременно с выстрелом я ощутил сильнейший удар в правую скулу и плечо, мощная отдача развернула меня вместе с верхним листом фанеры градусов на тридцать. На фоне искр из глаз я увидел вспыхнувшую банку.

От предложения продолжить стрельбу я вежливо отказался. В итоге у меня долго болела челюсть, но ещё дольше не проходил синяк на плече. Виноват, конечно, я был сам – будучи разрядным стрелком из малокалиберной винтовки я, увлекшись, применил ту же нежную прикладку.

# Борьба!

Подбитая «Пантера»



# Мал

# да дорог!

Фотосъемка М. Паляничко

# ПИСТОЛЕТ,

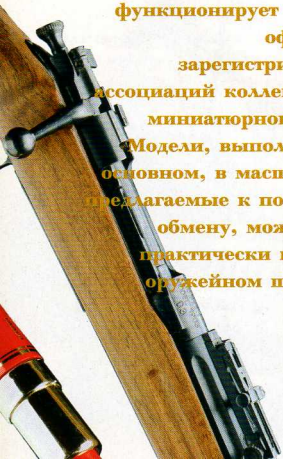
Дмитрий Лисенков, Олег Поleshиков,  
Юрий Ростовцев

**Среди огромного количества различных коллекционеров существуют оригиналы, которые собирают миниатюрные копии стрелкового оружия. Наибольшее распространение собирательство миниатюрных копий получило в США. В Америке даже активно функционирует несколько официально зарегистрированных ассоциаций коллекционеров миниатюрного оружия. Модели, выполненные, в основном, в масштабе 1:2 и предлагаемые к покупке или обмену, можно видеть практически на каждом оружейном шоу любого уровня.**

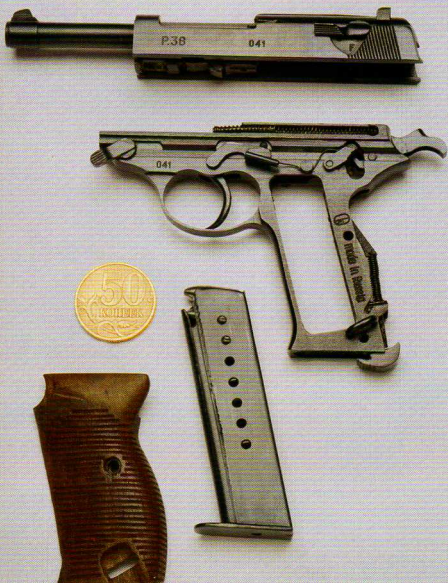
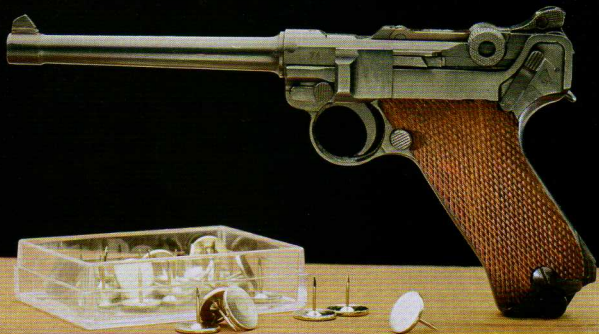
**Иную картину** мы наблюдаем в Европе, например в Германии, имеющей многовековую оружейную историю. Достаточно сказать, что, например в Баварии, каждый десятый житель, включая младенцев и стариков, является действующим членом какого-либо стрелкового клуба и множество людей занимается самостоятельно стрелковым спортом или охотой. Интерес к истории создания оружия у немцев огромен. Много людей коллекционирует как боевое оружие, так и различную амуницию и аксессуары. Огромное количество частных объявлений о продаже, покупке или обмене оружия всех возможных моделей – от старинного до самого современного – можно видеть во всех номерах журналов, посвященных оружейной тематике, например, в «Визире» (Visir) и др. Однако это исключительно уважительное отношение к оружию, доступность приобретения по весьма низким ценам привели к тому, что в Германии интерес к миниатюрным моделям оружия невелик.

Подтверждает этот вывод и опыт общения с криминальной полицией Германии, весьма пристально наблюдающей за рынком оружия. При первом экспорте моделей в ФРГ полиция никак не могла понять их назначение и пыталась классифицировать как оружие. При этом они требовали непременно предоставить патроны и произвести баллистические испытания. Потребовалось весьма значительное время для того, чтобы эксперты убедились не только в том, что подобных боеприпасов в мире не существует, но и конструктивное исполнение моделей не позволяет производить огнестрельный выстрел. Правды ради, надо сказать, что много времени потребовалось не потому, что в полиции работают плохие специалисты. Проблема в том, что, в отличие от России, в Баварии невозможно личное общение с представителями разрешительной системы и все переговоры ведутся письменно по почте или, в лучшем случае, по телефону.

Производством моделей в мире занимаются как отдельные умельцы, так и небольшие фирмы, каждая из которых занимает свою нишу. Так, в Швейцарии производит даже стре-







ляющую модель «Парабелума». Зачастую, модели украшаются гравировками и инкрустациями, применяются даже драгоценные металлы. Такие модели делаются, как правило, на заказ или продаются на аукционах по очень высокой цене. Итальянские фирмы производят, в основном, модели револьверов или ружей с использованием литейных технологий, что делает цену весьма доступной для большого круга коллекционеров. Это, однако, значительно уменьшает ассортимент продукции, причём исключаются наиболее известные пистолеты и винтовки, сыгравшие значительную роль в развитии данного вида техники.

Сложность изготовления и высокая стоимость моделей привели западных бизнесменов в Россию, где, как известно, умеют делать оружие. Идея была простой: использовать квалификацию российских инженеров и рабочих, при их более чем скромной заработной плате.

Опыт нескольких лет работы в данной области позволяет сделать следующие выводы:

- отечественного рынка миниатюрных копий стрелкового оружия пока, к сожалению, не существует;
- зарубежный рынок сосредоточен, в основном, в США и также весьма невелик, работать на нём без прочных связей среди коллекционеров практически невозможно.



**Аукцион** журнала «МастерРужьё» продолжает

знакомить наших постоянных читателей с

редкими образцами оружия. На этот раз мы

предлагаем любителям и коллекционерам

уникальные действующие модели пистолетов

наиболее известных образцов. Все копии

выполнены из стали в масштабе 1:2 и

обеспечивают полное конструктивное

соответствие боевым образцам оружия.

Деревянные части копий изготовлены из ореха.

Все модели комплектуются

цельнометаллическими макетами патронов, что

позволяет демонстрировать работу механизма при

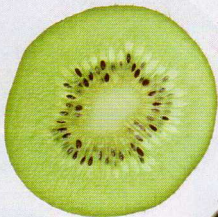
ручном перезаряжании. Модели

классифицированы как «военные игрушки» и не

требуют специальных разрешений для их

приобретения, хранения и транспортировки, в том

числе и за пределы России.







# АУКЦИОН

9 7 3 • 1 1 0 8

Евгений Чистяков  
Юрий Ивлиев

# Броня ЖИЛЕТЫ:

Общезвестно, что развитие брони и оружия идёт в их непрерывной борьбе за лидерство. Как только появились меч и стрелы, так в противовес им – щит и латы.

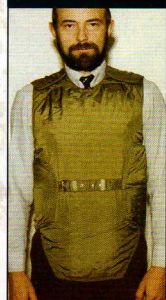
Появление стрелкового и, тем более автоматического, оружия нагло нарушило баланс в пользу средств поражения, хотя попытки применить средства индивидуальной бронезащиты (СИБ) для солдат предпринимались практически в каждой войне. В частности, в войне с белофиннами (1939 г.) некоторые подразделения советской армии оснащались стальными противупульными нагрудниками СН-1, однако из-за их большого веса (более 7 кг) и неудачной конструкции они оказались малоэффективными.

Первая мировая и Великая Отечественная войны прибавили к стрелковому оружию массу осколочных противопехотных средств, против которых у защиты также не оказалось альтернативы. Известные на тот период материалы не обеспечивали необходимого уровня защиты.

По оценкам американских аналитиков, почти 80% потерь живой силы на поле боя было связано с поражениями осколками и лишь 20% приходилось на стрелковое оружие.

Видимо поэтому, первые бронелинты, применённые американской армией в Корее и Вьетнаме были именно противосколочными. И хотя уровень и качество этих бронелинтов по сегодняшним меркам были невысоки, они, по информационным данным, позволили снизить потери со стороны американской армии на 70–75%.

Опыт американцев стал как бы толчком для развития СИБ и в других странах.

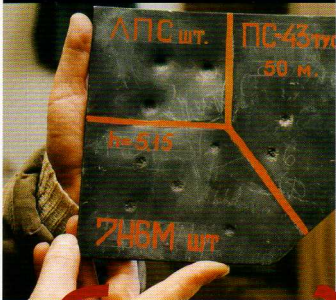


## Кто же самый первый в СССР?

В 60-х годах были начаты такие работы и в СССР. В частности, институтом авиационных материалов (ВИАМ) была сделана попытка создать первый массовый бронелинет для армии. Он получил индекс ББ1 и был выпущен в количестве нескольких сот штук. В качестве защитных материалов в нём использовался высокопрочный алюминиевый сплав в сочетании с тканью на основе капрона. Однако весьма сложная конструкция защиты, состоящей из множества шестигранных элементов со специальными фасками для обеспечения их перекрытия, большой вес и недостаточный уровень защиты, по сути, надолго похоронили эту первую попытку, а вместе с ней и идею создания индивидуальной брони в СССР.

О жилетах у нас вновь вспомнили лишь через 10 лет. Инициатором выступило МВД СССР, которое оказалось перед дилеммой: закупать импортные или попробовать создать свои, отечественные. Руководство МВД обратилось с просьбой к НИИИСТАИ разработать бронелинет, аналогичный полицейскому бронелинету швейцарской фирмы ТИГ (TIG). Был представлен и сам образец.

Обращение в НИИИСТАИ не было случайным. Институт к началу 70-х годов прочно закрепил за собой статус головного по защите, успешно завершил ряд уникальных государственных заказов, связанных с обеспечением противопульной защиты, вёл инициативные работы в области индивидуальной брони. Уже через год в НИИИСТАИ был создан и выпущен первый бронелинет для милиции, получивший название ЖЗТ-71. Благодаря использованию в нём высокопрочного титанового сплава, его уровень существенно превосходил уровень, заданный заказчиком. На базе данного бронелинета создаётся несколько модификаций, в том числе ЖЗТ-71М и бронелинет против холодного оружия ЖЗЛ-74. Бронелинет ЖЗТ-71М на тот период можно рассматривать как уникальный, поскольку он защищал не только от pistolетных, но и от ружейных пуль, кинетическая энергия которых почти в 6 раз превосходила энергию пули pistolета ТТ. Для него пришлось разработать специальное технологическое прокатки титана, обеспечивавшую сочетание высокой прочности и вязкости. Кроме того, в этом бронелинете был применён достаточно мощный (толщиной почти 20 мм) амортизатор, снижающий уровень запреградной травмы, то есть травмы при непробитии брони. Во всех названных жилетах использовалась так называемая «чешуйчатая», или «черепанная», схема размещения бронезащитных элементов. Один из недостатков такой схемы – наличие множества стыков-перекрытий, через которые велика вероятность проникания ножа или «под-



# КАК ЭТО БЫЛО?

ныра) пули. Чтобы уменьшить эту вероятность в жилете ЖЗТ-71М соседние бронезащитные элементы в ряду полуподвижно приклеивались друг к другу, а верхние края бронезащитных элементов имели специальные выступы-лопушки, препятствующие прониканию пули или ножа между рядами.

## Бронжилеты для КГБ

С середины 70-х годов НИИИстали был поручен большой цикл работ по оснащению специальных подразделений КГБ, ставших в дальнейшем известными, как группы «Альфа». Пожалуй, никто из основных заказчиков СИБ не внес столько ценного в формирующийся облик современного бронжилета, как сотрудники этого закрытого ведомства. В их лексиконе не было слова «мелочь». Любая мелочь в критический момент могла стать для них роковой, поэтому тщательность, с которой отработывались совместно новые изделия СИБ и сегодня вызывает уважение. Сложнейшие медицинские, эргономические тесты, скрупулёзная оценка эксплуатационных параметров в самых неожиданных ситуациях, бесконечные испытания защитных качеств вариантов брони – всё это здесь было нормой.

Не случайно, что именно при сотрудничестве с этим ведомством НИИИстали удалось создать серию бронжилетов, ставших классикой и прототипами для многих сегодняшних разработчиков и производителей жилетов. А жилеты типа «Визит» стали неотъемлемой частью гардероба высшего руководства России, начиная с Горбачёва и его сурруги, лидеров многих стран СНГ и даже дальнего зарубежья.

Что касается жилетов для армии, то здесь работы практически, вплоть до конца 70-х годов, так и не вышли из поискового этапа. Причины: весьма жёсткие требования военных к бронжилету и отсутствие лёгких бронематериалов. Все предыдущие модели бронжилетов, как отечественные, так и импортные, использовали в качестве основы высокопрочный капрон или баллистический нейлон. Увы, эти материалы, обеспечивая, в лучшем случае, средний уровень противосколочной стойкости, не были способны создать более высокую защиту.

## Кто у кого украд кевлар?

Сегодня все признают, что революция в СИБ началась с появления высокомолекулярной арамидной нити кевлар, разработанной в США в конце 70-х годов фирмой «Дюпон» (DuPont), которая по прочности в 10 раз превосходила равновесному стальной нить, а ткань из неё обладала вдвое лучшими, чем нейлон, баллистическими характеристиками. Однако мало кто знает, что российский аналог кевлара – ткань ТСВМ была разработана, пусть чуть позже кевлара, но совершенно независимо от него. Когда в конце 70-х годов появилась информация о создании в США

новой ткани с уникальными свойствами, в СССР уже велись работы по поиску новых баллистических материалов для СИБ, однако работы эти были далеки от завершения. Сдерживали межведомственная разобщённость, отсутствие у разработчиков жилетов информации о новациях у предприятий отечественной химической промышленности, излишняя секретность работ.

Сенсационная информация из-за рубежа подействовала, словно адреналин, на всех, кто так или иначе был связан с СИБ. По каким-то неизвестным каналам НИИИстали удалось выяснить, что в институте искусственных волокон (ВНИИВ) разработаны и даже производятся волокна с характеристиками, аналогичными кевлару. Тут же были организованы совместные инициативные исследования по созданию ткани из этого волокна. В результате родилась ткань, которая и по сей день является одной из основных, применяемых в СИБ российского производства, и которая ничуть не уступает знаменитому кевлару.

## Если б не Афганистан – мы до сих пор ходили бы «голыми»

10 февраля 1980 года в ЦК КПСС состоялось совещание по вопросу оснащения «ограниченного контингента советских войск в Афганистане» средствами защиты. На это совещание были приглашены потенциальные заказчики-военные, разработчики и производители бронжилетов. Пригласили на него и представителей НИИИстали, ЦНИИИШП (шейной промышленности). Можно только представить, каково было изумление ответственных работников ЦК, когда на вопрос: что надо сделать, чтобы в кратчайшие сроки разработать бронжилет для Афганистана – им было представлено готовое изделие с высочайшими для того времени защитными характеристиками.

Практически без доработок жилет был принят на вооружение, получил индекс 6Б2, и уже в конце марта 1979 года первая партия этих жилетов улетела в Афганистан.

Не надо быть большим специалистом по бронжилетам, чтобы понять какую гигантскую задачу решили за те короткие два месяца все, кто дорабатывал и испытывал бронжилет, что фактически с нуля осваивал выпуск отечественного волокна и баллистической ткани ТСВМ, что налаживал производство и в три смены шёл эти бронжилеты. На вопрос, что заставляло тогда всех так ответственно подойти к решению этой задачи, следовал простой ответ: «Там, в Афганистане, наши дети...»

По существующей в то время концепции, основное назначение армейского бронжилета – защита от осколков, что, собственно, и обеспечи-



вал жилет 652. Афганистан, однако, оказался совсем не типичной боевой ареной, поэтому быстро внос коррективы в эту концепцию и потребовал применения более мощной защиты — защиты, в том числе, и от автоматического оружия. НИИИстали пришлось срочно решать и эту проблему, и уже в середине 1979 года в Афганистан начали поступать первые бронезжилеты с защитой от пуль автомата и винтовки. Эти бронезжилеты получили наименование 6Б3ТМ и 6Б4. Они имели круговую защиту от пуль АКМ и весили почти 10 кг. Позднее появились облегченные модификации этих жилетов с дифференцированной защитой груди и спины — 6Б3ТМ-01 и 6Б4-01.

Интересной особенностью жилетов 6Б3ТМ и 6Б3ТМ-01 является то, что в них использовалась титановая броня с дифференцированной по толщине твердостью. Разнотвердость в титане достигала уникальной технологией его обработки с использованием токов высокой частоты. Бронезжилет 6Б4 имел керамическую броню на основе карбида бора и защищал, в том числе, и от пуль с термоупрочненным сердечником.

### Завещающий и опреляющий...

Завещающими в ряду российских жилетов первого поколения являются бронезжилеты серии 6Б5. Эта серия была создана НИИИстали в 1985 году после проведения цикла научно-исследовательских работ по определению стандартизованных типовых СИБ. Серия 6Б5 базировалась на уже разработанных и находившихся в эксплуатации жилетах и включала 19 модификаций, отличающихся уровнем защиты, площадью, назначением. Отличительным признаком этой серии является модульный принцип построения защиты, то есть каждая последующая модель в серии могла быть сформирована из унифицированных защитных узлов. В качестве последних предусматривались модули на основе танковых структур, титана, керамики и стали. Жилеты эти до сих пор находятся в эксплуатации в российской армии.

### Перестройка и перекойка

Новый этап российского «бронезжилостроения» начинается с конца 80-х — начала 90-х годов, то есть с начала перестройки. Быстрый рост преступности, появление класса «новых русских» неожиданно вывели бронезжилет из предмета чисто служебного в прибыльный коммерческий продукт. Спрос на них в эти первые годы значительно превышал предложение. Не случайно, в России, как грибы после дождя, стали появляться фирмы и фирмочки, предлагающие эту продукцию. Уже через три года количество таких фирм перевалило за 50. Кажущаяся простота бронезжилета привела в эту сферу массу фирм-дилетантов, а порой, и откровенных шарлатанов. В результате качество бронезжилетов, которые залопинили российский рынок резко упало. Оценивая один из таких «бронезжилетов», эксперты из НИИИстали обнаружили однажды, что в качестве защитных элементов в нём использовался обычный пищевой алюминий. Очевидно, что, кроме как от удара поварёшкой, такой жилет ни от чего не защищал.

Тем не менее был у этого этапа и положительный момент — появление конкуренции. Именно конкуренция быстро расставила всё на свои места: инициировала принятие ГОСТа на средства индивидуальной защи-

ты (ГОСТ появился в 1995 году), ввела систему сертификации (первый Центр по сертификации был создан в 1993 году на базе испытательной баллистической лаборатории НИИИстали), заставила бороться за заказчика снижением цены, повышением качества продукции и качества обслуживания. В результате сегодня практически все жилеты, имеющие официальный сертификат, по крайней мере, гарантируют приведённый в их паспорте уровень защиты. В современных бронезжилетах второго поколения:

— Во-первых, значительно сократилась общая площадь, защищаемая бронезжилетом. В большинстве жилетов она сегодня составляет не 50–60 дм<sup>2</sup>, как это было в жилетах первого поколения, а всего 30–40 дм<sup>2</sup>. Увеличение площади защиты ограничивает подвижность и обостряет проблемы, связанные с перегревом организма человека.

— Во-вторых, бронезжилеты стали иметь более выраженную дифференциацию по уровню защиты различных зон, в зависимости от их уязвимости. При этом резко сократилась область, усиленная бронезжилетом. Сегодня ими закрывают только так называемую «область ЖВО» — область жизненно важных органов, площадь которых не превышает 6–8 дм<sup>2</sup> по груди и столько же по спине.

— В-третьих, обязательным атрибутом современного бронезжилета стал климатический подолер, необходимый для обеспечения нормального теплового режима при работе в жилете. Разные фирмы по-разному решают эту проблему: одни используют специальные поджилетники со сформированными каналами для естественной циркуляции воздуха, другие встраивают устройства для принудительной подачи охлаждённого воздуха в пространство между телом и жилетом.

— В-четвёртых, кардинально совершенствуется конструкция жилета. В нём появляются специальные системы, рационально распределяющие массу жилета на поясничную область, гасящие вторичные осколки, образующиеся при ударе пули в жёсткие бронепанели и снижающие уровень запреградного действия пули.

Наконец, в современных бронезжилетах используются и материалы второго поколения. Семейство армидных тканей типа кевлара пополнилось баллистическими материалами на основе высокомолекулярных полиэтиленов, обладающих, в ряде случаев, некоторыми преимуществами перед традиционным кевларом. Броневой алюминий и титан вытесняются ультравысокопрочными сталями и композитами на основе прессованных тканевых структур, которые, учитывая специфику российского рынка оружия, оказались наиболее пригодными именно для этих условий. Керамика стала намного живучее, то есть способной выдержать несколько попаданий в небольшую площадь, появились технологии, позволяющие изготавливать профилированные керамические бронезилеты большой площади — 6–8 дм<sup>2</sup>.

Облик бронезжилета второго поколения хорошо иллюстрируется бронезжилетами серии «Визит», разработанными и запатентованными ОАО «НИИИстали» ещё 9–10 лет назад. В них впервые были применены так называемые «встроенные бронепанели» — по две штуки спереди и сзади. Бронепанели размещаются внутри баллистической тканевой пакета таким образом, что могут скользить и поворачиваться друг относительно друга, при этом всегда обеспечивается взаимное перекрытие пластин в месте стыка. Эта конструкция оказалась столь удачной и с точки зрения надёжности защиты, и с точки зрения эргономики и удобства эксплуатации, что до сих пор «Визит» остаётся конкурентоспособным на динамичном рынке средств индивидуальной защиты.

### Так, кто кого?

Уже сегодня такие крупнейшие разработчики и производители бронезжилетов, как НИИИстали, НПО «Техника» (НИИСТ МВА), НПО «Спецматериалы», «Армаком», «Кирасол» и ряд других ведут активный поиск новых защитных материалов, защитных структур на их основе, исследуют новые принципы защиты, и есть все основания надеяться, что ожидаемый рост могущества средств поражения не застанет разработчиков защиты врасплох.

# БРОНЕЖИЛЕТЫ

производства ОАО «НИИ Стали»  
станут Вашим надёжным

ЩИТОМ.

**ОАО «НИИ СТАЛИ»**

Россия, 127411, Москва, ул. Дубнинская, 81-А

Тел.: (095) 485 7070

Факс: (095) 485 4395



Игорь Скрылев

Ещё недавно основная функция ножа в городских условиях рассматривалась однозначно: быть универсальным инструментом. Вполне естественно, что поэтому в карманах у граждан чаще всего встречались многофункциональные складные ножи типа «Викторинокса» или «Венджера». Складной нож удобен для постоянного ношения своими малыми размерами, но его трудно использовать в качестве оружия в экстремальной ситуации.

В настоящее время складные ножи классического типа стали уступать новым моделям. Так, широкую известность завоевали ножи фирм «Спайдерко», «Гербера», «Кершоу», «Бечмейд». Они имеют небольшие габариты и почти мгновенно открываются одной рукой. Клинок в боевом положении становится на жёсткий фиксатор. Для удобства переноски имеется пружинная клипса. Небольшую длину клинка компенсировали волнообразной заточкой режущей кромки. Её повышенные режущие свойства меняют тактику применения холодного оружия в рукопашной схватке, где основной упор делается не на колющий удар, а на режущий. Нанесение таких ударов не столь опасно для жизни, но достаточно эффективно может вывести противника из строя.

Из российских моделей специально для такого использования разработан нож «Пирания». Его особенность – полуторная заточка клинка и волнообразный обух. К сожалению, все эти конструктивные новшества не решают самую главную проблему – быстрого приведения оружия в боевую готовность, особенно, в состоянии стресса. Поэтому всё большее внимание уделяется специальным ножам с жёстко-закреплённым клинком, предназначенным для действия в городских условиях.

Так, американская фирма «Код Стиль» выпускает целый ряд таких ножей. Один из них имеет небольшой клинок длиной 75 мм и рукоятку из высокопрочного пластика типа «кратон». Общая длина ножа 160 мм. Он имеет одностороннюю заточку с волнообразной режущей кромкой. Выступ клинка и сетчатое рифление рукоятки обеспечивают уверенное удержание ножа. Нож переносится в пластиковых ножнах со специальным кнопочным фиксатором, выступ которого входит в отверстие на клинке. Сами ножны можно подвесить к ремню или другому элементу одежды с помощью карабина. Такая конструкция ножен обеспечивает практически мгновенное выхватывание ножа и, одновременно, его надёжную фиксацию при переноске. Ещё меньшие габариты имеет другой нож этой фирмы «Реди Эдж» (Ready Edge), длина его клинка всего 50 мм. Заточка односторонняя с волнообразной режущей кромкой. Рукоятка имеет небольшую двустороннюю гарду и выполнена из кратона. Пластиковые ножны имеют конструкцию, аналогичную предыдущей модели.

Отечественные конструкции подобного назначения более габаритны. Нож «Лис», плоский, с рукояткой, обмотанной одним слоем синтетического шнура. Он разрабатывался как вспомогательный нож к большому ножу для выживания, но, к удивлению автора разработки, стал пользоваться большой популярностью и сам по себе. Причины такой популярности две: небольшие габариты, плоская конфигурация, допускаю-

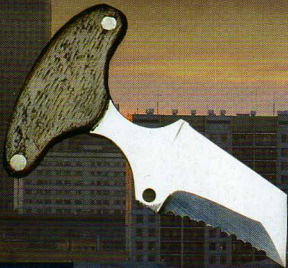
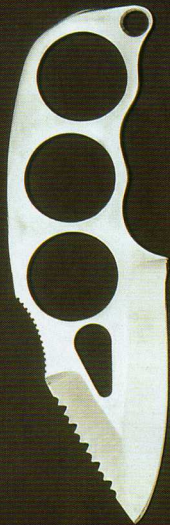
# КАМЕННЫХ

# ДЖАНГЛЕЙ

55

Складывающиеся  
многофункциональные  
ножи





щие скрытое ношение, и низкая цена (многие берут такой нож в качестве метательного, а, как известно, при метании ножи часто теряются и ломаются). Определённую роль сыграла и конструкция ножен – они рассчитаны на крепление в самых разных местах и имеют конструкцию, позволяющую мгновенно выхватить нож (такие ножны достались «Лису» по наследству от другого ножа для каменных джунглей – «Ось»). Коммерческий вариант «Ось» не прошёл экспертизу МВД и запрещён к обороту на территории страны). Интересную конструкцию портативного боевого ножа предлагает и «Код Стيل». «Калодин» (Cullogen) – значительно уменьшенная в габаритах стилизация под шотландский кинжал. При общем сохранении классических линий он претерпел некоторые конструктивные изменения. На обухе клинка появилось несколько впадин, играющих роль шокового зуба. Есть вариант с серийторной заточкой клинка. Рукоятка, выполненная из кратона, в целом сохранила традиционную форму, но, благодаря применению нового нескользящего материала, стала намного удобнее. Удачно соотношение клинка и рукоятки: при клинке длиной 125 мм и толщиной 3 мм общая длина составляет всего 210 мм. Ножны выполнены из пластика и имеют пружинную клипсу, с помощью которой нож можно закрепить или на ремне, или в более укромных местах, например, на голени. Часть

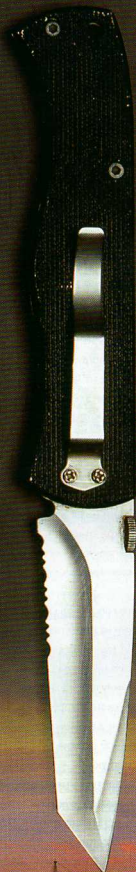
**Нескладывающиеся ножи**





этой клипсы поджимает сам клинок, поэтому для его извлечения из ножен не нужно расстёгивать никаких застёжек, достаточно просто потянуть за рукоятку. Стиль шотландского кинжала, не имеющего развитой гарды, позволяет иметь достаточно плоское оружие, а фактор малой толщины особенно важен в городском оружии, предназначенном для скрытого ношения.

Неудача, постигшая «Осу», заставила разработать другой её вариант, где нож может использоваться не только как оружие, но и как многофункциональный инструмент. Это «Оса-командос», производство которой готовится на одном из заводов. (В последнее время в продаже появились похожие изделия, называемые «Оса-трансформер», в них есть несколько существенных недостатков, которые делают нож не только неудобным, но и небезопасным для использования – поэтому я не советую приобретать их.) «Оса-командос» имеет оригинальную конструкцию с перекидной рукояткой. В обычном состоянии – это небольшой нож с клинком длиной 90 мм при толщине 3 мм. Клинок имеет одностороннюю заточку, в передней части режущая кромка выполнена волнистой. В боевом положении клинок стопорится надёжным фиксатором, а для наибольшей безопасности имеется специальное предохранительное устройство. При перекидывании рукояток обнажается инструментальная часть клинка, в которой имеются



пила по дереву, пила-напильник по металлу, консервный нож, плоская отвёртка, гвоздодёр, гаечный ключ, линейка. На рукоятке есть небольшой выступ, который может играть роль кусачек или пассатижей. Нож полностью выполнен из нержавеющей стали и обладает высокой прочностью. Для уменьшения демаскирующих бликов его поверхность матированна, хотя есть вариант ножа с тёмным покрытием. Боевое применение ножа обеспечивается формой клинка и его заточкой. Для переноски используются те же ножны, что и для ножа «Лис».

Конструкция ножа «Лис» тоже постоянно совершенствуется, и на его базе создан нож «Лис-2У», который изначально создавался как нож для городских условий по типу классической финки. Нож выполнен максимально плоским. Длина клинка уменьшилась до 105 мм. Для надёжной фиксации руки используется задний упор под мизинец. Нож выпускается как из нержавеющей стали, так и из углеродистой, с тёмным покрытием. На сегодняшний день эта модель пользуется особой популярностью.

Появилась модель малогабаритного боевого ножа «Клык». Основным отличием его от «Лиса» является новая форма клинка, уменьшенная до 90 мм, чтобы иметь возможность увеличить толщину клинка до 3,5–4 мм и при этом не выйти за рамки закона. Заточка полуторная, по нижней части она идёт на всю длину, по

**Складывающиеся  
ножи**

обуху на большую его часть. Заточка обуха выполнена волнообразной, что позволяет наносить удары как прямым, так и обратным хватом. Рукоятка ножа обмотана шнуром. Навершие выполнено из металла. Оно достаточно массивное, и им можно наносить удары. Кроме использования в качестве холодного оружия и инструмента, нож можно метать, причём из-за изогнутой формы методика метания «Клык» сходна с методикой метания бумеранга или сюриена.

Ещё более портативен и необычен нож «Коготь», название которого полностью отражает его внешний вид: он напоминает коготь какого-то большого хищного животного. Существует в двух вариантах – для самообороны и как универсальный инструмент. Основная особенность «Когтя» – наличие в клинке отверстия под палец и резко изогнутая полупистолетная рукоятка, позволяющая держать его самым разным хватом, удобным и для боя, и для работы. Благодаря небольшой длине клинка и возможности фиксации ножа на пальце, его довольно трудно выбить из руки. Наиболее интересна модель с дополнительным инструментом в рукоятке, выполняющим функции консервного ножа, отвёртки, гаечного ключа и небольшой пилы по металлу.

Тенденция иметь не только оружие, но и инструмент используется в более утилитарной модели ножа-скинера «Тарзан». Несмотря на то, что он разработан как вспомогательный нож в комплектации больших ножей для выживания, его можно использовать для самообороны, а также как универсальный инструмент. Кроме функций ножа и стропореза, «Тарзан» может исполнять роль плоской отвёртки, консервного ножа, открывалки для бутылок, гаечного ключа и гвоздодёра. Он полностью сделан из нержавеющей стали, переносится в специальном чехле.

Более простой моделью утилитарного городского ножа является «Хамелеон» с тремя отверстиями на рукоятке под пальцы. На небольшом клинке – паз для гаечного ключа. Часть обуха имеет волнообразную заточку. Наличие трёх отверстий и выступа клинка позволяет менять длину вылета клинка и использовать разные типы хватов. Нож сконструирован максимально плоским, хорошо приспособлен для скрытого ношения, может применяться как металлическое оружие.

Общий недостаток описанных конструкций – это их довольно значительные линейные габариты. Уменьшить их можно перпендикулярным расположением рукоятки – это так называемые «тычковые» ножи, достаточно популярные за рубежом. Один из самых малогабаритных зарубежных ножей «Мини Пел» (Mini Pal) фирмы «Колд Стал» имеет длину клинка всего 25 мм при общей длине ножа около 60 мм. При этом толщина клинка составляет 2 мм. Т-образная рукоятка ножа сделана из кратона и имеет неглубокое рифление по всей поверхности. Клинок с односторонней волнообразной заточкой, повышающей режущие свойства.

По этому же принципу выполнена и отечественная модель, получившая название «Овод». В отличие от зарубежной,

она имеет клинок с тремя режущими кромками. Такое разнообразие режущих поверхностей расширяет технические возможности «Овода» и как оружия, и как инструмента. Особенно эффективен секущий удар наотмашь кончиком клинка, где клинок работает как своеобразный коготь (идея получила своё дальнейшее развитие в ноже «Клык», о котором уже говорилось выше). Тем не менее тычковым ножом лучше всего наносить колющие удары, при этом эффективность удара значительно повышается тем, что рука как бы сама идёт на проворот. Ещё одно преимущество такого ножа – его довольно трудно выбить из руки.

Маскировка городского оружия под различные безобидные предметы никогда не бывает лишней. Очень удачная идея маскировки тычкового ножа под ремённую пряжку. Есть и другие, более современные, варианты решений. Так, в магазинах можно приобрести мини-нож «Тул Лоджик» (Tool Logic), замаскированный под визитную карточку. Это фактически целый набор различных устройств. Так, кроме ножа, там размещены консервный нож и плоская отвёртка, а также пинцет, зубочистка, компас и увеличительное стекло. Сам клинок имеет волнообразную заточку и рукоятку из этиля. Из этиля сделана и сама карточка. Отечественный вариант такого замаскированного ножа под названием «Визит» – более габаритный и маскируется под проездной билет для метро. Эти мини-ножи – оружие последнего шанса и по удобству использования мало чем отличаются от обычной безопасной бритвы. Такое оружие рассчитано только на внезапное использование.

К этим мини-ножам довольно близко подходят и плоские многофункциональные пластинки, которые рекламируются как инструмент для выживания. Такая пластинка, как правило, имеет режущую кромку и может в ограниченном объёме использоваться как оружие, хотя её основное назначение – это инструмент: консервный нож, плоская отвёртка, напильник, открывалка для бутылок, линейка. Пластинку можно использовать как сигнальное зеркало или даже как компас, подвесив её за специальное отверстие на нитку (пластина намагничена и как бы играет роль магнитной стрелки). Несмотря на такую потенциальную многофункциональность, она более всего пригодна для городских условий. Такие изделия недавно были только зарубежного производства, но теперь наажен их выпуск и в России. Во всяком случае, я видел такой инструмент, полностью аналогичный зарубежному по конструкции, но выпущенный в Санкт-Петербурге.

Впрочем, у нас есть и отечественные разработки. Это мини-нож «Робинзон». В плане он имеет треугольную форму и может использоваться как оружие, способное нанести чувствительные порезы. Для этого у него есть полукруглая режущая кромка с сеериторной заточкой. Кроме того, он содержит консервный нож, плоскую отвёртку, гаечный ключ, шило, приспособление для ломки и гибки проволоки, напильник. «Робинзон» можно метать на манер сюриена (сущест-

вует три модели «Робинзон», немного отличающиеся друг от друга, тут приведено описание упрощённой серийной модели, имеющейся в свободной продаже). Такой нож удобно переносится на ремне, и понять, что в этом небольшом чехольчике, напоминающем кошелек, находится нож, довольно проблематично. Этот же чехол облегчает его быстрое использование, так как нож там располагается таким образом, что готов к быстрому применению.

Ещё одним необычным вариантом городского оружия можно считать разработанный «Колд Стиш» небольшой стилет – метательную стрелку «Дельта Дарт» (Delta Dart). Это весьма портативное оружие имеет длину клинка 31/2 дюйма, при общей длине 77/8 дюйма. Для удобства удержания на рукоятке имеется рифление. Но самое интересное – это материал, из которого изготовлено данное оружие – это титан, то есть его невозможно обнаружить с помощью самых чувствительных металлодетекторов. Небольшие габариты оружия позволяют спрятать его в самых неожиданных местах: на обшлага рукава, на ноге или закрепить на обратной стороне галстука. Как мы видим, современные конструкции и технологии позволяют иметь надёжное портативное оружие, которое можно постоянно носить с собой, не нарушая закона об оружии.

**Нескладывающиеся  
многофункциональные  
ножи**



# «Пламенеющие»

## КЛИНКИ

**«Временами встречаются формы клинков, родившиеся скорее из фантастических видений, нежели из практических соображений. Их датируют концом XV века и называют пламенеющими», – так утверждал австрийский историк Вендален Бехайм в «Энциклопедии оружия» («Руководство по оружейведению. Оружейное дело в его историческом развитии от начала средних веков до конца XVIII в.»), впервые изданной в Лейпциге в 1890 г. Бехайм был хранителем императорского оружейного собрания в Вене и редактором самого авторитетного в Европе «Журнала исторического оружейведения».**



### Анатолий Жидков

Известный историк-оружиевед, по моему мнению, недооценивал такую форму клинков. «Пламенеющие» мечи, или, как их называют, «фламберги», или «фламбержи» (от Flame – пламя) были особенно популярны в XVI–XVII вв. в Западной Европе, но форма подобных клинков изредка встречалась и раньше. В 1835 г. был найден в захоронении дохристианской эпохи в Гессене немецкий «пламенеющий» меч. В XVI в. славу фламбергам создали ландскнехты – наёмные воины, у которых этот вид клинка был довольно популярным. Для своих громадных двуручных мечей эспадонов (иногда их называют «спадонами») они заказывали у оружейников волнистые клинки. Рубящая функция у искривлённых клинков выше, чем у прямых. Теоретически доказать это можно следующим образом: чем острее клинок в своём поперечном сечении, то есть чем меньше основание обрабатываемого разрезом клинка треугольника, тем больше сила его проникновения.

Многие фламберги имеют довольно значительные изгибы и по рубящим функциям не уступают кривым саблям.

В конце XVI–XVII вв. западно-европейские тяжёлые кавалеристы-рейтары изредка использовали «пламенеющие» клинки в мечах – риттершвертах. Как уже говорилось, рубящая функция искривлённых клинков выше, чем прямых, но сабли против доспехов малоэффективны. Металлические пластины порубить невозможно, а проткнуть сквозь сочленения искривлённым клинком значительно сложнее, чем прямым. Фламберги же сочетают рубящую функцию сабли с колющей прямого меча, острию которого часто придавали штыкообразную форму.

В течение всего XVII и в начале XVIII вв. часто использовали волнистые клинки бретёры и браво – наёмные дуэлянты и убийцы. В своих длинных тонких рапирах–вердюнах – они предпочитали «пламенеющую» форму. Конечно, сильный рубящий удар лёгкой рапирой не нанесёшь, зато режущий будет очень эффективен. Ведь разрезающая способность волнистого клинка намного выше гладкого. Кстати, в XVII

*Фламберг-меч,  
XVI в.*

*Фламберг-шпага,  
Клинок испанский, эфес  
французский. XVI в.*

*Фламберг-шпага  
1600 г.*



век в Персии встречались сабли-шемиры с «пламенеющими» клинками. Да и колющий удар фламбергом оставит рану, превышающую ширину клинка, то есть сделает её гораздо опасней. Дуэлянтам в то время не запрещалось хватать свободной рукой (обычно левой) клинок противника. Но за волнистый клинок держаться опасней, чем за гладкий. Руку не спасёт от глубоких порезов даже кожаная перчатка (металлические в XVII в. употреблялись крайне редко).

Все вышеперечисленные качества «пламенеющих» клинков создали им репутацию негуманного оружия. В популярных в то время героических романах неоднократно подчёркивалось, что доблестные рыцари сражаются прямыми мечами, в отличие от сарацин, турок и других негодяев, пользующихся саблями, ятаганами и фламбергами. А шотландский капитан Лафатер в «Военной книжечке», изданной в 1644 году, утверждает, что тот «кто стреляет железными четырёхугольниками, квадратными или иными картечинами либо пулями с зубринами или носит волнистые шпаги – повинен смерти».

Всё же практические преимущества фламбергов привели к тому, что всё большее число конных и пеших воинов старалось приобрести такое оружие. Но массовыми «пламенеющие» мечи быть не могли. Создать волнистый клинок сложнее, чем прямой или сабельный. Иногда для придания «пламенеющей» формы использовали горячую ковку, но чаще на прямом клинке вырезали волны. Прочность клинка при изготовлении волн значительно снижается, поэтому сталь для фламбергов должна быть выше качеством, чем для прямых шпаг и сабель. Сложность изготовления качественной стали клинка и «пламенеющей» формы не позволила обеспечить фламбергами всех желающих.

Во время тридцатилетней войны (1618–1648 гг.) массовое изготовление оружия для возросших нужд европейских армий снизило изготовление волнистых клинков. Ведь на отменный клинок у хорошего оружейника уходят недели, месяцы и даже годы. Знаменитейшие оружейники Милана, Золлингера и Толедо – Антонио Пиччинино, Клеменс Хорн и Себастьян Эрнандес ушли в прошлое. Для обеспечения огромных армий нужнее ремесленники, чем мастера. Развитие огнестрельного оружия, стандартизация сабель, палашей и шпаг, упрощение армейского фехтования окончательно свели на нет использование фламбергов. Пик популярности «пламенеющих» мечей приходился на XVI–XVII вв. – время наивысшего расцвета качественных клинков.



Андрей Рябинников

# « ПИСТОЛЪ ЭМИЛИО



«Матеба 6 Уника»



На фото отчетливо видно, насколько меньше плечо отдачи у «6 Уника», чем у знаменитого «Смит энд Вессона» .357 «магнум»

Дизайн этого шестизарядного револьвера имеет мало общего с традиционными образцами. Конструкция системы Эмилио Гисоне из итальянской фирмы «Маккне термобалистике» (сокращённо – «Матеба») таит в себе главный сюрприз, ведь речь идёт о полуавтоматическом револьвере. При выстреле он использует силу отдачи для вращения барабана и взвода курка. Конструктору из Павии удалось завершить, таким образом, проект, начатый 20 лет назад с желанием совместить основные преимущества револьвера и пистолета.

**Высокие** требования к эргономике заставили конструктора полностью изменить конструкцию револьвера. Гисоне переместил центр тяжести, закрепив ствол не в верхней, а в нижней части рамы. Ниже, естественно, стал располагаться и курок, воздействующий на патрон в соответствующей нижней камере барабана. В отличие от предыдущих моделей, барабан откидывается влево, зато рама для облегчения оружия сверху открыта. Еще в начале 80-х «Матеба» 2006 получила прозвище «пистольвер». Новинка не переставала пользоваться спросом. Тем более, что Гисоне разработал для своего дитя ассортимент съемных стволов. При помощи специального ключа они вместе с кожухом отвинчивались от рамы. Но триумфальное шествие «Матеба» 2006 остановил новый полуавтоматический револьвер «Матеба авторевольвер 6 Уника». Устройство авторевольвера достаточно просто: рама выступает в качестве салазок, находящихся по всей своей длине в 132-мм в желобах основания рукоятки. Поперечный болт перед спусковым крючком удерживает верхнюю часть на основании рукоятки. При выстреле отдача двигает раму на целых 16 мм назад, пока она не упрётся в отбойник на основании рукоятки. Возвратная пружина, расположенная под стволом заставляяет раму двигаться в исходное положение. «Матеба» – не первый самозарядный револьвер в истории оружия. Впервые о такой конструкции задумался британский полковник Джордж Винсент Фосбери. Когда в конце 19 века са-

# О ВЕР

# Гисоне

Рамка «б Уника»  
с откинутым влево  
барabanом



мозрядные пистолеты начали своё триумфальное шествие в армии, вытесняя револьверы, Фосбери приступил к разработке автоматического револьвера на основе распиленного пополам «Кольта писмейкера». Позднее Фосбери перешёл на систему «Веблей сервис», так как эти револьверы, благодаря откидному стволу, перезаряжались быстрее. В 1991 году бирмингемская фирма «Веблей и Скотт» выпустила первый серийный самовзводный револьвер. При выстреле верхняя часть конструкции «Веблей-Фосбери» вместе со стволом, рамой, барабаном и курком двигалась назад, взводя при этом ударник и поворачивая барабан на 30 градусов. Барабан проворачивался ещё на 30 градусов при движении рамы вперёд, при этом подаватель попадал в крючкообразный жёлоб на внешней стороне барабана. Это техническое решение разработал в 1837 году американец Отис Виттиер, а в 1878 году для своего револьвера его использовали братья Вильгельм и Петер Пауль Маузеры.

Револьвер Фосбери бил все рекорды на стрельбищах. Известный стрелок Уолтер Уинанс с расстояния в 12 шагов в течение семи секунд положил шесть пуль в цель диаметром два дюйма (5,3 см).

Но среди военных «Веблей-Фосбери» из-за повышенной восприимчивости к загрязнению популярности не завоевал. Поэтому ничего удивительного нет в том, что из трёх моделей калибров .455 и 28 с 1901 по 1924 гг. было выпущено менее 4200 штук. Военным вряд ли подойдёт и авторевольвер, хотя проблем с перезаряджанием у него не возникает. Достиж этого удалось упрощением механизма действия: курок взводится при движении верхней части назад, барабан же поворачивается при движении вперёд. Проблемы возникают в другом. При медленном движении салазок вперёд камеры барабана неточно совпадают со стволом, что может привести к выстрелу с нефиксированным барабаном. А это крайне

опасно. Однако следует отметить, что речь здесь идёт о «болезни детства» первой, опытной, партии револьверов.

Барабан авторевольвера может быть быстро снаряжён при помощи специальных обойм-ускорителей. Беспokoйство вызывает достаточно жёсткий спуск, требующий усилия до 7 кг при невзведённом курке. Для приведения в движение взведённого курка необходимы приемлемые 2 кг. И, наконец, возвратная пружина для некоторых патронов оказывается слишком слабой.

Во время испытаный револьвер уверенно перезаряжался при стрельбе всеми видами боеприпасов весом 157 гран (10,2 г), достигавшими скорости в 240 м/с. Пистолет без больших проблем (за исключением уже упоминавшихся) отстрелял все боеприпасы калибра .357 со скоростью 290–380 м/с. Начальные скорости патронов калибра .38 не превышали 250 м/с, что привело к некоторым сбоям. Салазки после пяти миллиметров остановились, и дальше их пришлось досылать рукой. Более мощные патроны типа «винчестер-вестерн» (148 гран) взводили курок, некоторые из них, например «кидер» (тоже 148 гран), не смогли это сделать из-за небольшой (190 м/с) начальной скорости пули.

Затем стрельба велась с использованием более слабой возвратной пружины. Вместо оригинальной авторевольвер получил штатную пружину «Вальтера» П38, поместившуюся на направляющую «Матеба». Пружина эта была в состоянии без проблем перемещать барабан. Револьвер оказался способен воспринимать отдачу слабых патронов. Для того, чтобы поберечь ограничитель хода рамы, боеприпасы калибра .357 не использовались. Подводя итоги, можно с уверенностью сказать, что при правильном выборе пружины в «пистольвер» можно использовать все патроны калибров от .38 до .357. Слабая пружина П38 позволяет использовать даже патроны с пулей весом 8 г. Сегодня «Матеба» работает над созданием модели с переключателем, который будет отключать механизм автоматического



перезаряжания. В целом авторевольвер оказался высокоточным и удобным оружием, не нуждающимся в компенсаторе. Недостатки наверняка будут устранены в рамках серийного производства. За всё время испытаний, а было сделано несколько тысяч выстрелов, оружие не показало никакой усталости материала. У оружия есть лишь один значительный недостаток: 1430 граммов для шестидюймового пистолета – многовато.

В Германии за этот револьвер просят 2000 марок, что кажется справедливым, принимая во внимание высокий уровень исполнения оружия. На вершину хит-парада револьверов ему, однако, несмотря на идеальную эргономику, вряд ли удастся попасть. Его не пустят любители традиционных «Кольтов» и «Смит-Вессонов», привыкшие к другому дизайну и принципу работы оружия этого вида.

#### **От редакции:**

*«Авторевольвер», «пистольвер» – звучит заманчиво, выглядит оригинально, но, надо признать, кроме бесспорных соединённых достоинств классического револьвера и пистолета, он одновременно таит в себе и все их основные недостатки. Пресловутая капризность работы автоматики пистолета плюс медленное перезаряжание барабана револьвера – делают эту «новую» систему привлекательной лишь для немногих любителей.*



*Полная разборка «б Унка». Многие детали крепятся винтами. Поэтому в процессе эксплуатации за их затяжкой необходимо следить*



*Диаметр камеры барабана таков, что зазор между пулей .357 и стенками составляет 0,3 мм, это существенно снижает скорость пули*



ИЖ-18 МН со сменными стволами

Владимир Тюрин

## Один ствол – одна проблема.

Давно приглядывался к этому ружью на витрине: знакомые охотники всегда отзывались об одностволках с уважением, говорили, что у них верный бой, надёжны, просты, новичку начинать с неё – самое правильное решение, что и опытный охотник ею брезговать не станет. На медведя умный с ней, конечно, не пойдёт, а на утку очень даже можно. Что по отношению к дичи это более благородно, появляется привычка беречь патроны, а цена – до того как кто-то мудрый придумал разрешение на такое оружие, стоило оно всего 48 рублей в любом сельпо, а сейчас не более 500. Качества Benelli ожидать не надо, а как рабочее ружьё для охоты достойно внимания. Я выбрал ружьё с заводским номером 98043611. Ещё в магазине при первом пристальном взгляде поближе стало ясно: поработать придётся. Дома попробовал стрелянуть «окевелом». Осечка! Снял затылник приклада, отвернул винт ложи, снял её, вынул железные опилки. Причины осечек оказались всего две: не закрывается до конца рычаг запиранья и «отбойный» выступ толкателя боевой пружины слишком велик, да ещё и с заусенцами. Вышло, что боевая пружина тормозила саму себя. Рычаг запиранья не закрывался из-за плохо подогнанного казённика ствола. Пришлось подгонять и то и другое. Запирающий паз ствола подогнал надфилем так, чтобы рычаг чуть-чуть не доходил до полностью закрытого положения, во избежание быстрого разбалтывания при стрельбе и появления шата ствола. Попробовал стрелять опять – заработало. Собирая ружьё, не мог не отметить чёткой работы фиксатора цевья. В отличие от новых Иж-27, цевьё снималось и защёлкивалось отлично, форма его удобна. Спускная скоба, пожалуй, самое слабое место в ружье: если остальные части требуют только подгонки, то её рано или поздно придётся заменить на самодельную стальную. Силумин как материал для подобных частей оружия явно не годится. Байонетный выступ, фиксирующий её спереди в колодке, сломаётся сразу, едва заден, скажем за корягу, пробираясь через валежник. Эжектор заслуживает доброго слова, он не страдает проскакиванием гильзы мимо него в патронник, сделан массивным, прочным и нико-

гда не вылетит вместе с гильзой, как на том же Иж-27. Вывести его из строя можно только под кузнечным прессом. Удобно, что его можно отключить, не разбирая ружья, одним движением переключателя на нижней стороне колодки. Я неоднократно слышал, что болезнь Иж-18 – поломка бойка. И как подтверждение этого к ружью, привязанный верёвкой в промасленном полиэтилене, прилагается запасной. Чтобы продлить его жизнь, рычагом запиранья можно снять курок с боевого взвода, не щёлкая им вхолостую, что опять же очень удобно – это позволяет держать патрон в патроннике с невзведённым курком. Сверху на колодке имеется указатель взведённого положения курка. Ложа сделана из ореха, имеет отвод, удобна, но к колодке не подогнана – выступает за её пределы примерно на 1,3 мм. Ствол имеет сужение получок, или 0,5 мм, ствол хромирован. Меня всегда привлекала в этом ружье толщина стенок ствола. По замеру в районе дульного среза она оказалась равна 2,9 мм – вероятность замять или погнуть ствол весьма невелика. Для сравнения: толщина стенок в этом же месте у Иж-58 оказалась всего 0,8 мм. Отстрел ружья после покупки необходим. Вместе с другим на следующий день мы отстреляли около сорока патронов, в том числе тандемных. Оказалось, что мушка («завалена» вправо почти на два миллиметра. После определения поправки в прицеливании мы научились попадать в мишень диаметром с тарелку на расстоянии примерно 50 метров с постоянной точностью, а после возвращения домой я переустановил мушку на намеченное нами место. Сравнительно небольшая масса ружья и отсутствие амортизатора сделали своё дело: на следующий день плечо заметно побаливало, но результатами стрельбы мы остались довольны, точность боя оказалась действительно на высоте. О покупке ружья я не жалею, хоть и пришлось за кого-то сделать его работу. В конце концов, каждое ружьё по-своему индивидуально, и только владелец сможет обнаружить его особенности. Несмотря на сильно пошатнувшееся качество ижевских ружей, они всё равно остаются самыми распространёнными у нас, в России.

Калибр	12	16	20	28	32	12 «магнум»	20 «магнум»
Длина патронника, мм:	70	70	70	70	70	76,2	76,2
Длина ствола, мм:	725	675	675	675	675	725	675
Диаметр канала, мм:	18,4	17,0	15,7	14,0	12,5	18,4	15,7
Дульное сужение, мм:	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5; 1,0	0,5
Среднее значение максимального давления газов, не более, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ):	65 (663)	68 (694)	72 (734)	72 (734)	72 (734)	90 (918)	90 (918)
Масса ружья, не более, кг:	2,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,8	2,6

**ИЖ-18** существует пяти модификаций. ИЖ-18 М-М — общеизвестно, выпускается калибров 12, 16, 20, 28, 32. ИЖ-18 ЕМ-М бывает, помимо указанных калибров, 20 «магнум», 410 «магнум». ИЖ-18 МН — нарезной ствол калибра 7,62x39, 7,62x51 (308 «винчестер»), 7,62x53Р, 5,6x50Р, 7,0x57Р, 7,0x65Р, .222 «фремингтон», .30-06 «спрингфилд», .22 ВМР и, что наиболее интересно, 9,3x74, но последнее выпускается исключительно на экспорт, в оружейных магазинах Москвы о нём никогда не слышали.

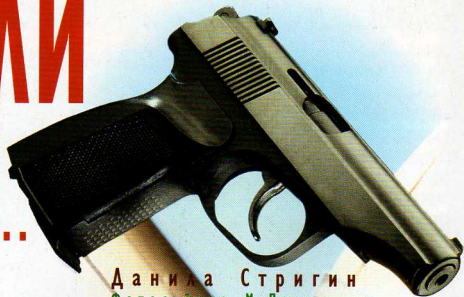
ИЖ-18 МК-М интересно своим открытым курком, что делает его похожим на «Айвер Джонсон» (ИЖ-5).

ИЖ-18 «юниор» — облегченный вариант ММ под патрон малого калибра, укороченный ствол и приклад, более легкая ствольная коробка. Выпускается с длиной ствола 560 мм калибров 20, 28, 410.

ДНЯ )



# КОТЕЛИ КАК ЛУЧШЕ...



**Данила Стригин**  
Фотосъёмка М. Паляничко

Радость от приобретения «народного пистолета» – МР-654К почти мгновенно сменяется разочарованием. Каждый купивший такой пистолет обнаруживает, что клапан его магазина требует повышенного внимания, а комплекта прилагаемых к пистолету прокладок хватает только на одну замену. Внутренняя поверхность клапана сделана на редкость грубо, большое количество пистолетов имеет внутренние отверстия в клапане 4,5–5 мм вместо четырёх, да ещё и со смещением. Естественно, что какую волшебную прокладку ни ставь, пистолет давление держать не будет. Всё это из-за отсутствия на «Ижмехе» пооперационного контроля, и контроля качества вообще. Единственная на всю Москву мастерская, где ремонтируются эти пистолеты, завалена ими, и клиенту приходится по месяцу дожидаться, пока очередь дойдёт до его пистолета.

**Самый** лучший выход – уметь ремонтировать свой пистолет самостоятельно. Для этого вам понадобится сделать или заказать на «стороне» следующие приспособления:

- отвёртку с прорезью в центре – для разборки клапана;
- отвёртку с косым стеблем – для выворачивания подбаллонного винта, соединяющего клапан и нижнюю часть магазина, а лучше – специальный ключ, как показано на фото;
- направляющий стержень – для предотвращения по-

вреждения передней прокладки срезом штока при сборке. Итак, у вас пропускает клапан... Выверните затяжной винт клапана, при помощи направляющего штыря извлеките шток, запорный элемент, пружину, стальную шайбу, переднюю прокладку. Отделите корпус клапана от основания, внимательно осмотрите его изнутри, обратите внимание, какой диаметр имеет сквозное отверстие, оно должно быть не более 4,2 мм, по возможности измерьте его. Осмотрите уступ, на который ложится запорный элемент – задняя прокладка. Наверняка на нём имеются разновысокие заусенцы – одна из причин течи. Их можно устранить мелкой шкуркой, наклеенной на торце стержня соответствующего диаметра. Посадочное место под переднюю прокладку зачищается, и ему придаётся плоская форма тем же способом.

Передняя прокладка из прозрачного полиуретана, входящая в заводской комплект ненадёжна, так как со временем теряет эластичность. Необходима прокладка из бензомаслостойкой резины. Похожие можно поискать в магазине автозапчастей. Течь может возникать в стыке корпуса клапана и нижней части. В корпусе клапана могут быть углубления двух типов: губиной 2 и 3 мм. При двухмиллиметровом углублении понадобится дополнительная прокладка из листа резины толщиной 1 мм, при трёхмиллиметровом – можно использовать прилагаемую в комплекте прокладку, установив её вместе с той, что там стояла раньше. При сборке клапана обязательно пользоваться направляющим штырём, проверяйте клапан, окуная магазин в воду. При появлении даже намёка на пузырьки из загрузочного отверстия повторите операцию по разборке и сборке с заменой прокладок штока. К сожалению, шток и корпус клапана изготавливаются из обычной стали, подверженной коррозии, поэтому при успешной установке баллона в него тщательно протрите магазин.

Для МР-654К-02, имеющего конструктивно отличный от первых серий клапан, характерны свои дефекты: прокладка затяжного винта клапана слишком тонка, а сам корпус клапана не имеет углубления для надёжной её фиксации. Острым шиббером (из треугольного напильника) сделайте внутреннюю фаску примерно 1х1 мм и подберите прокладку из более плотной и толстой резины. Данная модель отличается от первой ещё и наличием мелкой сетки в гнезде подбаллонного

винта, служащей для предотвращения попадания мусора из баллона на запорную часть затяжного винта и забивания её. Тем более, что известны случаи, когда в камере клапана нового пистолета находилась заводская стружка, повреждавшая узенькую запорную прокладку. Все модели страдают поломками ударника, фиксирующая шарики лунка в корпусе клапана может быть слишком мелкой или отсутствовать совсем — это приводит к «выплывыванию» при выстреле второго шарика или всех.

переднюю прокладку густой смазкой типа ЦИАТИМ-201. Наука ремонта этих пистолетов не бог весть как сложна, но её необходимо освоить, дабы избежать частых визитов в мастерскую.

Обидно: пистолет — сам отличный, заряжать удобно, целик стальной, внешний вид ничем не отличается от боевого, а клапан в том виде, в котором приходит с завода, давление держать не будет. Это проверено. А ведь на руках их находится тысячи.

69



Штоки клапана идентичны в обеих моделях, они требуют полировки и скругления острого переднего среза. Задний бортик должен быть высотой не более 0,2–0,3 мм и также скруглён и заполирован. Материал запорного элемента первых моделей, которых сейчас в эксплуатации огромное количество, выбран также неудачно. Самодельные запорные элементы из плотной чёрной бензомастостойкой резины при условии правильной формы задней части штока держат давление просто «магическим» образом. При сборке клапана можно покрыть

**1.** Оправка для сборки и разборки клапанного узла.

Размеры:  $\varnothing$  2,9 мм при длине 10 мм и  $\varnothing$  4 — при длине 20 мм

**2.** Штатная передняя прокладка

**3.** Передняя прокладка из мастостойкой резины. Размеры: внешний  $\varnothing$  7 мм, внутренний  $\varnothing$  3 мм, в сечении  $\varnothing$  2,2 мм

**4.** Отвёртка с пазом 3x3 мм

**5.** Ключ, заменяющий отвёртку, но более компактный

**6.** Ключ для отвёртывания соединительного винта. В задней части — шестигранное отверстие под ключ

# Сверхновое оружие РОССИИ:

Виктор Кораблин

Корпус морской пехоты США, пригласив к себе разработчиков специального оружия из России, быстро убедился в его превосходстве над западными аналогами. Кстати, именно высокий рейтинг создателей оружия из подмосковного Климовска, что на станции Весенняя, привёл, в конечном итоге, к тому, что с началом агрессии против Югославии США объявили ЦНИИТочмаш пособником терроризма и ввели против него определённые санкции. Вот уж точно – против конкурентов в создании и торговле оружием все способы борьбы хороши.

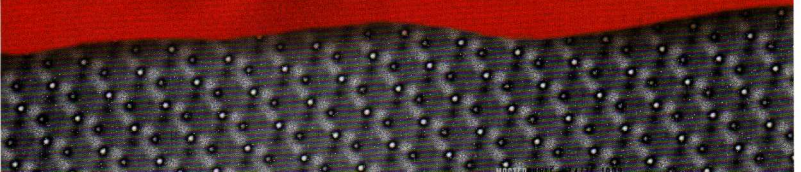
**К началу 90-х годов** Министерством обороны были определены новые требования и к армейскому pistolету. Согласно им, новое оружие должно было позволять на дистанции 25 м поражать цели в средствах индивидуальной защиты второго класса и иметь магазин большей, чем у ПМ ёмкости. Кроме этого, с целью использования огромных запасов старых pistolетных патронов была поставлена задача создавать pistolет под патроны 7,62x25 мм ТТ, 9x18 мм ПМ и ПММ, а также под разрабатывавшийся в то время новый патрон 9x21 мм. Так началась теперь уже известная НИОКР «Грач».

В конкурсе приняли участие разработчики Ижевского механического завода, ЦКИБ СОО из Тулы и ЦНИИТочмаш из подмосковного Климовска. Надо отметить, что уже на первых шагах работы конструкторам стало абсолютно ясно, что создание универсального pistolета под перечисленные патроны не даёт положительного результата. Такая конструкция получалась либо излишне тяжёлой и сложной, либо ненадёжной. Тем не менее уже по предварительным результатам первого этапа конкурса было принято решение – из четырёх представленных на конкурс pistolетов оставить два – ижевский, конструкции В. Ярыгина, и климовский – П. Сердюкова.

В связи с определёнными техническими трудностями, которые особенно обостряются в ходе одновременной разработки нового боеприпаса и оружия под него, работы загнулись.

В то же время результаты первых же испытаний нового pistolетного 9x21-мм патрона, показавшие его значительное преимущество по пробивному и поражающему действию над существовавшими в то время pistolетными патронами, заинтересовали ФСБ. В результате от темы «Грач» отпирожился и появился pistolетный комплекс «Вектор», включающий pistolет СР-1 и патрон СР-10. Для продажи за рубеж на основе нового pistolета был создан образец с названием «Гюрза». Этим pistolетом в

# БПЭ





**6P35 – затвор  
в крайнем заднем  
положении.  
Хорошо видны оба  
предохранителя  
и крупная насечка  
на затворе**



**Неполная разборка**

настоящее время вооружаются некоторые спецподразделения силовых структур России. Продаётся он и за рубежом.

В 1993 году Министерство обороны уточняет требования к новому оружию. С этого момента принято решение о разработке армейского пистолета под новый отечественный 9x19-мм патрон, получивший впоследствии индекс 7Н21. Этот патрон выполнен в габаритах стандартного пистолетного патрона НАТО 9x19 мм «парабеллум», но при этом имеет большую мощность, пробиваемость и поражающее действие. По замыслу заказчика, это позволяет при необходимости использовать при стрельбе из новых отечественных пистолетов патроны НАТО. Кроме того, такое решение позволило бы поставлять новый пистолет на экспорт в страны, традиционно использующие натовские пистолетные патроны.

Здесь, наверное, стоит немного отвлечься от истории и остановиться на особенностях конструкции современных пистолетов. В настоящее время наибольшее распространение получили две схемы автоматик пистолетов. Автоматика со свободным затвором и неподвижным стволом применяется, как правило, только в оружии под мало-мощные патроны. Пример этому – отечественный ПМ. Патроны большей мощности требуют использования схемы автоматики с подвижным стволом, сцепленным перед выстрелом



с затвором. Практически, это почти все пистолеты под патрон «парабеллум» и ещё более мощные. Такая конструкция при высокой надёжности всей системы позволяет несколько снизить массу затвора и воздействие отдачи при стрельбе. Однако и такая схема имеет свои недостатки.

Специалисты из ЦНИИточмаша, известного своими нетрадиционными решениями в разработке нового оружия, и здесь пошли своим путём. Для создания самозарядного пистолета, имеющего небольшую массу, но под мощный патрон, был разработан затвор, состоящий из двух основных частей – собственно корпуса затвора и боевой личинки, подпружиненных между собой. При этом боевая личинка имеет возможность продольного перемещения относительно корпуса затвора.

Такое конструктивное решение, кстати, применённое в пистолетах впервые в мире, позволило разнести по времени один удар массивного затвора об ограничитель рамки в крайнем заднем положении на два последовательных удара деталей с меньшими массами. В предложенной схеме удар корпуса затвора по рамке наносится в момент, когда рука стрелка в результате первого удара личинки о выступ рамки начинает двигаться назад и, следовательно, стрелок испытывает меньшую нагрузку на руку. Это позволило также уменьшить массу и габариты пистолета.

Все части пистолета имеют обтекаемые формы, что снижает возможность зацепления его за элементы снаряжения при вынимании.

Рамка пистолета состоит из двух основных частей – металлической арматуры, которая является силовой конструкцией корпуса, и пластмассовой пистолетной рукоятки, выполненной заодно со спусковой скобой. В арматуру запрессован ствол с шестью правыми нарезами. Для изготовления рукоятки используется высокопрочная пластмасса – армида (заменитель полиамида, производство которого, после распада СССР, осталось на Украине). Рукоятка имеет крупную насечку. Изготовление части рамки из пластмассы не только снижает трудозатраты на производство оружия, но и позволяет сделать пистолет более лёгким.

Корпус затвора выполнен сварным из двух штампованных деталей коробчатой формы. В отличие от обычной технологии изготовления затворов пистолетов из металлической поковки или детали точного литья с последующей механической обработкой, связанной, в основном, со сверлением и фрезерованием, такое решение значительно снизило трудоёмкость и стоимость изготовления оружия. В задней части затвора имеется крупная насечка, удобная для его захвата и отведения затвора в заднее положение. Окно для экстракции стреляных гильз выполнено с большими скосами по краям отверстия. Такая форма корпуса затвора препятствует попаданию грязи вовнутрь пистолета.



Вид на затвор  
снизу



Принципальные  
приспособления  
УГЗС





### Основные характеристики пистолета **GP35**

Калибр, мм	<b>9</b>
Масса пистолета с магазином (без патронов), кг	<b>0,9</b>
Длина пистолета, мм	<b>206</b>
Высота пистолета, мм	<b>144</b>
Ширина пистолета, мм	<b>34</b>
Ёмкость магазина, шт. патронов	<b>18</b>
Длина ствола, мм	<b>130</b>
Длина шага нарезов, мм	<b>350</b>
Число нарезов	<b>6</b>
Длина прицельной линии, мм	<b>160</b>
Прицельная дальность стрельбы, м	<b>50</b>
Практическая скорострельность, выстр/мин	<b>36</b>
Начальная скорость пули, м/с	<b>460</b>
Масса патрона, г	<b>9,5</b>
Масса пули, г	<b>5,3</b>
Длина патрона, мм	<b>29,7</b>



Ударно-спусковой механизм пистолета – курковый, двойного действия. Как и в других подобных конструкциях, он обеспечивает производство первого выстрела самовзводом. Однако для этого курок должен быть поставлен на предохранительный взвод (что, впрочем, абсолютно безопасно для стрелка и практически не осаживает боевую пружину). Витая боевая пружина находится в курке. Усилие спуска составляет 1,5–2,5 кг, а при стрельбе самовзводом – 4–6,5 кг.

Предохранение от случайного выстрела осуществляется двумя автоматическими предохранителями. Один из них расположен на тыльной части пистолетной рукоятки и блокирует шептало, второй – на спусковом крючке, он блокирует спусковой крючок. Экстракция гильзы осуществляется подпружиненным вращающимся выбрасывателем, установленным в личинке затвора. Размещение выбрасывателя внутри корпуса затвора препятствует попаданию в него грязи и появлению задержек. Отражение гильзы обеспечивается отражателем, расположенным в рамке. На рамке имеются два упора для торможения личинки. Торможение корпуса затвора осуществляется в результате его удара по стойке рамки, к которой закреплён ствол.

Прицельное устройство состоит из неподвижных целика и мушки, расположенных на корпусе затвора. Для приведения пистолета к нормальному бою используется набор целиков разной высоты. Прицеливание на различные дальности осуществляется выносом точки прицеливания по высоте. Для облегчения прицеливания по тёмным целям на тыльных поверхностях целика и мушки нанесены белые полосы. С целью исключения бликов на верхней плоской поверхности затвора, между мушкой и целиком, выполнена гильшировка.

Подача патронов осуществляется из отъёмного 18-зарядного двухрядного магазина с двусторонней подачей патронов. Отсоединение магазина производится нажатием на кнопку стопора, расположенную позади спусковой скобы. Извлечение магазина облегчается пружиной подателя, которая выталкивает его из рукоятки. Кнопку можно, при необходимости, самостоятельно переставлять под правую или левую руку.

Создание эффективного и надёжного оружия – длительный процесс, особенно в отсутствие нормального финансирования. Именно поэтому, по сообщениям открытой печати, полигонные испытания претендентов на новый пистолет для армии ещё не завершены. Впереди ещё войсковые испытания и доработка оружия по их результатам. Впереди выбор достойного образца оружия, которое на несколько очередных десятилетий станет основным в армии России. Впереди и выбор официального «имени» пистолета, в котором, наверное, по старой традиции стоит отметить его главного конструктора.

# М а л е н ь к и й

## ГИГАНТ большой стрельбы

Лилия Федосеева

**Многоствольный самозарядный пистолет для самообороны «дерринджер» назван в честь его создателя – Генри Дерринджера. В период с 1840 по 1935 год эта модель стала настолько популярна в Америке, что термин «дерринджер» стал общим обозначением для любого пистолета, предназначенного для скрытого повседневного ношения. Пистолет выпускался под наиболее распространенные в те годы мощные патроны кругового воспламенения .40, .41, .45.**

**Сегодня** мы представляем читателю точную копию двуствольного «дерринджера» тех лет под патрон «ремингтон» .223, изготовленную фирмой «Американ Дерринджер». Это довольно массивный пистолет весом 502 г, тяжелее обычного представителя этого семейства на 70 г. Ствол и рукоять, а также многие детали механизма пистолета выполнены из стали. Пистолет прост в обращении и точен при стрельбе с близкого расстояния. При стычках в салунах «дерринджер» был незаменимым помощником.

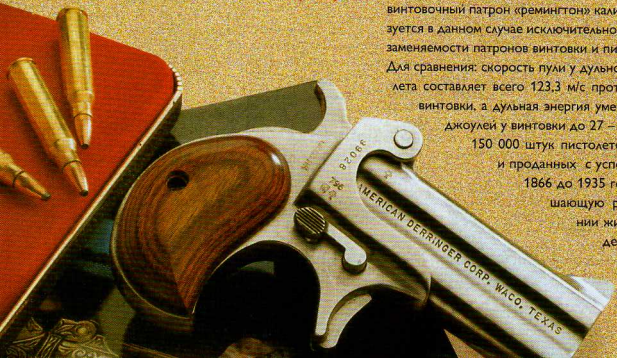
Массивная, украшенная полированным орехом рукоять пистолета, не создаёт неудобств, а, скорее, является преимуществом при стрельбе мощными патронами, так как сила отдачи велика. Запальный рычаг ствола расположен справа, над спусковым крючком. Патроны вставляются в патронник вручную, при откинутом вверх стволе. Закрывая заряженный пистолет, нужно следить, чтобы курок был на предохранительном взводе. Иначе, зацепив один из выступающих бойков, при незапертом стволе может произойти выстрел. Переключение бойка происходит автоматически при взведении курка. Спусковой крючок соскового типа создаёт благоприятные условия для быстрого выхватывания пистолета, когда дорога каждая секунда.

Общая длина ствола составляет 77 мм, 45 из которых приходится на патронник. Поэтому эффективны только 32 мм. Ясно, что на этой длине ствола медленно горящий винтовочный порох сгорает только частично и при этом создаёт огромное дульное пламя и реактивный эффект, увеличивающий отдачу. Поэтому мощный винтовочный патрон «ремингтон» калибра .223 используется в данном случае исключительно с целью взаимозаменяемости патронов винтовки и пистолета.

Для сравнения: скорость пули у дульного среза пистолета составляет всего 123,3 м/с против 1000 м/с – у винтовки, а дульная энергия уменьшается с 1800 джоулей у винтовки до 27 – у пистолета.

150 000 штук пистолетов, выпущенных и проданных с успехом в период с 1866 до 1935 года, сыграли решающую роль в сохранении жизни многих людей.

дей.



Самое приятное в охоте – ночь перед началом. Тут уж всё с «национальными особенностями»: «Обсуждения, шум и споры, ружья, лыжи и снега, сквозь морозные узоры – в лёгкой дымке облака, карабины и загоны, неудачи и успех, позабытые патроны и “пузырь” один на всех». Вначале идёт заседание «штаба», где участники охоты, сдвинувшись лбами над добытой где-то топографической картой, гадают, где могут быть лоси. Авторитетнее всех хозяин, егерь Петрович (не вру, ей-Богу, в кино просто совпадение), который «две недели, каждый день, по лесам ходил, как тень, но лосей не попадалось – всё сплошная дребедень».

Наконец, маршрут определён, и все заготавливаются спать в жаркую духоту печных полатей. Спиртное ограничено – по 100 граммов «для остервенения глазу» – завтра с утра на дело. Шофёр храпит, блин, – как его жена терпит...

**Виде** по темноте невыспавшаяся бригада грузится в «уазик». Ночью ударил мороз – для начала ноября, с непривычки, ощутимый. Принцип охоты элементарен: разведка ищет следы на свежевыпавшем снежке, обегая лесные кварталы по просекам, и, если количество входных следов больше выходных, то это значит, что лоси там. Тогда по периметру оклада ставятся «номера» – стрелки, которые должны, замерев, медленно замерзнуть долгие часы («Ну, а если злой мороз у тебя прихватит нос, нету повода тужить, огорчаться и блажить – это ведь не главный орган, так что можно пережить»). Но ещё хуже загонщику, который направляется в «оклад» и криками «хоп-хоп» или, по настроению, песнопением, пытается выгнать оттуда лося. Петровичу помогает в этом западно-сибирская лайка Байкал.

Неудача! Добычи почему-то в окладе не оказалось. Самое досадное, это когда, промерзнув до печёнок на номере, ты слышишь тяжкую «лосиную» поуступь и его могучее дыхание и уже нашаривашь посиневшим пальцем курок – однако вместо зверя из кустов появляется пыхтящий, красный и потный загонщик. Работа у него опасна и трудна: мало того, что дурак-охотник может пальнуть на звук, не видя цели. Но ещё можно наступить на спящего медведя, как это случилось однажды в Спасо-Заозерничком охотхозяйстве. (Кто тогда больше испугался – вопрос спорный.) А можно незаметным пройти линию стрелков и в азарте убежать километров на десять в сторону... Собрались на совет.

## «Лось – она хламина потная»

Ощущение праздника начало улетучиваться. Унылое всё же зрелище – перелески нашей средней полосы в предзимье. Нормальный человек в такую погоду сюда добровольно не пойдёт. Охотникам же – чем в природе хуже, тем лучше: в ветер лось не услышит, как к

# НЕВОЛЯ

нему подбираются. Вообще лосиные охоты всегда были занятием тяжёлым, делом бедных крестьян-промысловиков. Ходят легенды, что в былые времена вятский промысловик, обнаружив редкого в ту пору зверя, мог тропить его по следам несколько дней, а то и недель, ночуя в снегу у костра. Это вам не дворянские охоты с лошадьми, барышнями, медными трубами, борзыми собаками и коньяком под лимончик!

Дальше была тяжёлая и нудная работа: пробежали – вспотели, постояли на номере – замёрзли. Ещё два оклада впустую. Лес – как вымер. Но это полбеды, хуже, когда разява-стрелок промажет по зверю или ранит его. Подранок скроется во мгле, а потом достанется волкам и воронам. Уже в темноте урезонили не в меру активного, который порывался сделать ещё один загон наугад. Припомнили ему прошлогодний случай, когда после такого дела на нужном месте не оказалось обещанного для ночёвки вагончика лесорубов, и пришлось идти 15 км лесом к запасной землянке, переползая едва замерзшую реку на брюхе, в ужасе замирая от каждого треска миллиметрового льда...

Сколько же километров наматывает охотник за день – одному ему и известно. В ноябре ещё хорошо – без лыж, а как лосей не встретишь «до упора», то по декабрьским сугробам все семь потов сгонит, чтобы лицензию закрыть.

...Вечер. Стол. Стаканы. Бодрящие разговоры о прежних победах, переходящие в завиральные. Запомнился рассказ бывшего шофера о том, как он тонул в болоте на прошлогодней осенней охоте, утопив рюкзаки, и уже пуская носом пузыри, как из леса вышла медведица и, словив берёзку, перешла по ней к малиннику, наступив ему на голову, как на кочку. По берёзке он и вылез... Полати. Лишь бы баба не приснилась, а то вновь не повезёт – есть такая примета у охотников.

Снова этот «хантер» со своим храпом. Наутро сели оставленные на печи валенки, уменьшились сантиметром на пять и на ноги не лезли. Хорошо, у Петровича нашлись запасные опорки. Загон. Неудача! Потом ещё один. Начинаются подкалывания друг друга, пока ещё относительно дружелюбные. Накапливается усталость. Ранние сумерки, торфяное болото, гнилые березки, какие-то полузамёрзшие ирригационные каналы, овраг, из которого бригада выползала на четвереньках

по крутому склону. А наверху, у леса – лоси. Двое. Есть Бог на свете! Немая сцена, как в замедленном кино: кто-то вскидывает карабин прямо через стоящего на карачках шофера – осечка. Кладанье затвора. Осечка снова! Шёпотом мат и, как из пушки, дуплет 12 калибра. Петрович! Бык заваливается на задние ноги и пытается встать. У всех пульс, как в момент оргазма. Пальба, как на войне. Вот и всё. Куда делась вторая лосиха – никто и не заметил. Все пытаются выяснить, кто стрелял по ней. Крови на следу вроде бы нет. Слава Богу, не подранок. А на торфе лежит красавец-самец центнера на два, уже сбросивший рога. (Радикальных гуманистов предупреждаем сразу – добытчики мы, а не убийцы. Охота была, есть и будет. Это первая древнейшая профессия.) Бригада братается и перекуривает. Куда-то пропавший при стрельбе пёс Байкал появился и обноживает трофей.

Впереди – тяжёлая работа: надо эту тушу разделить, снять шкуру, разрубить и принести мясо домой. (С медведем, судя по охотничьей байке, проще: от него можно удирать до самого дома и стрелять на крыльце избы, чтобы не тащить на себе.) Есть у нас в раскладе и ошутимые плюсы: оказалось, на машине можно поддыхать сюда почти вплотную по кромке поля, и радостный шофёр голопом мчит за «уазом». Шум, костёр, но «тушенки из банок», как пел Высоцкий, нет. Затем извлекается лосиная печень и толстыми ломтями укладывается в кипящее масло на найденную в машине сковородку. (Сырую не едим – мы слишком испорчены цивилизацией.) Руки немеют от оттягивания и подрезания толстой шкуры, застывающей на глазах. В деревню возвращаемся триумфаторами, умудрившись ни разу не «сесть» «уазиком» («на брюхо») в лесных кодобинах. Несмотря на тёмное время, глянуть на голову добытого зверя сходитись поддеревни. В основном бабушки и детишки, от застенчивости сунувшие пальцы в рот. Что было ещё? Гаргантюанский ужин с «посошком», сумбурная погрузка, прощание с крепко подавшим Петровичем, ночная лесная дорога. Впрочем, её-то никто и не рассматривал, кроме труяги-шофера, потому что «...дальше было, как в кино, коль не нравится оно: ничего никто не видел, так как спали все давно».

*(В статье использованы фрагменты из поэмы Бориса Михайловского.)*



## Невидимое оружие – рукопашный

# бой

Рукопашный бой – это оружие, имеющее ряд преимуществ перед другими видами оружия.

Приёмы рукопашного боя невидимы. По виду нельзя определить, владеет ли ими человек или нет, до тех пор, пока приём не будет применён.

Там, где нельзя пользоваться огнестрельным оружием, можно с успехом пользоваться приёмами рукопашного боя.

Использование приёмов не требует никаких приготовлений. Применение приёмов внезапно и бесшумно.

Знание приёмов нельзя отнять, их нельзя потерять. Это оружие всегда с вами. Но, как всякое оружие, его необходимо «чистить», то есть исполнение приёмов рукопашного боя нужно постоянно тренировать.

Приёмы рукопашного боя – самое гуманное оружие.

Владимир Ушаков

Фотография В. Жильцова

**Применяя** приёмы рукопашного боя, можно подчинить своей воле противника, не нанося ему повреждений, можно нанести повреждение противнику и можно его уничтожить. Диапазон приёмов довольно широк. Что же всё-таки такое: рукопашный бой? Это разновидность ближнего боя с невооружённым и вооружённым противником с применением огнестрельного и холодного оружия, подручных средств, приёмов различных систем защиты и нападения, единоборств, а также приёмов бытовой самообороны. Рукопашный бой в системах ФСБ, МВД – разновидность боя при задержании вооружённых преступников, оказывающих сопротивление, с применением табельного оружия, спецсредств, приёмов и способов самозащиты без оружия. Настоящие уроки рассматривают основы рукопашного боя применительно к гражданам для защиты от внезапных нападений преступников, хулиганов.

Изучение техники самозащиты неразрывно связано со знанием терминологии.

Стойки (положения) – исходные положения, принимаемые для быстрого перехода от защиты к нападению, и наоборот.

**Упреждающие удары** – действия, вызывающие частичное или полное поражение противника путём воздействия на чувствительные точки его тела. Выполнение ударов с различной силой вызывает самый разнообразный эффект – от лёгкого шока до смертельного исхода.

**Блоки** (подставки предплечий) – защитные действия с целью остановки удара.

**Болевые приёмы** – действия, вынуждающие противника под воздействием боли признать себя побеждённым. Болевое воздействие на сустав осуществляется перегибанием, выкручиванием и загибом конечности.

Практика спортивных единоборств, а также специальные исследования показали, что оптимальное количество основных приёмов, которыми в совершенстве владеют квалифицированные спортсмены, не превышает четырёх–пяти.

Но для того, чтобы спортсмен имел в своём арсенале несколько приёмов, успешно применяемых в схватке, он должен предварительно изучить значительно большее их количество.

Для эффективного отражения нападения большое значение имеют тактические действия, то есть правила поведения в экстремальных ситуациях. Выбор той или иной тактики зависит от складывающейся обстановки.

В безлюдных местах или в ночное время необходимо определить своё местонахождение или маршрут движения с таким расчётом, чтобы исключить возможность внезапного нападения из-за угла, деревьев, из тёмных переулков, укрытий, подъездов домов и тому подобное; не давать возможность лицам, вызывающим подозрение, а также находящимся в алкогольном опьянении, подходить на близкое расстояние; не давать прикуривать, не принимать услуг от лиц, вызывающих подозрение. При групповом нападении целесообразно постоянно перемещаться с таким расчётом, чтобы ближайший противник преградил собой подход остальным, и ударами в уязвимые места тела (промежность, горло, голень и так далее) предупредить его действия. Болевые приёмы проводить рывками, не задерживаясь в положении концовки.

При необходимости, маневрируя и нанося удары, создать условия для применения баллончика со слезоточивым газом или газового оружия.

Изучение техники ведения рукопашного поединка с вооружённым и невооружённым противником практически невозможно без знания и безупречного выполнения основных позиций – стоек, перемещение в которых позволяет максимально обезопасить жизненно важные области тела и быть всегда готовым к нанесению ударов.

В зависимости от ситуации, стойки могут быть фронтальными (высокая, средняя, низкая) и боковыми (правосторонняя и левосторонняя).

Изготовка к отражению нападения (боевая стойка) – это наиболее удобное положение для ведения рукопашной схватки с противником (См. фото 1).

Мощное оружие нападения в арсенале технических действий рукопашного боя – это удары.

Применение ударов сглаживает разницу между массой, ростом и физической силой нападающего. Владение ударами позволяет выходить победителем в поединке с одним или группой нападавших. Удары можно наносить практически любой выступающей частью тела, но самыми эффективными и мощными являются удары руками, ногами и головой.

## Удары руками

К числу основных ударов относятся:

### 1. Удар кулаком в челюсть:

– сжать пальцы правой руки в кулак, согнув слегка кисть, и повернуть её ногтями к себе;

– сделать шаг левой ногой вперёд и резким движением правой руки и корпуса вперёд ударить в челюсть нападающего (Фото 2).

### 2. Удар кулаком в «солнечное сплетение»:

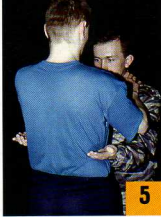
– сжать пальцы правой руки в кулак так, чтобы средний палец выступал несколько вперёд;

– сделать шаг левой ногой вперёд и ударить нападающего ниже мечевидного отростка (в «солнечное сплетение») (Фото 3).

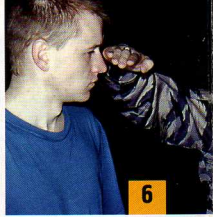




4



5



6

21

**3. Удар ребром ладони по сонной артерии:**

— отставить левую ногу влево назад с одновременным поворотом туловища влево и, замахнувшись правой рукой влево вниз, нанести удар ребром ладони по горлу нападающего (Фото 4).

Удары ребром ладони также можно наносить по ребрам (Фото 5), по переносице (Фото 6), в промежность (Фото 7). И многие другие удары, с которыми мы с вами познакомимся на последующих уроках.

Очень важно уметь не только нападать, но и защищаться. В случае, когда нападение с целью захвата является не внезапным, его можно упредить различными ударами в уязвимые точки: пальцами в глаза (Фото 8), ногой в промежность или живот (Фото 9) или любым подручным средством, например, портфелем, «дипломатом» (Фото 10), связкой ключей (Фото 11), зонтом (Фото 12).

Для освобождения от захва-

тов спереди, помимо ударов, рекомендуется пользоваться различными надавливаниями: на основание носа, окоuloшные впадины, глазницы, а также сжимание нижней губы, триestino-ключично-сосцевидной мышцы в области шеи (Фото 13, 14, 15).

При освобождениях от захватов надавливания, отжимания и другие болевые воздействия следует комбинировать с ударами ног: носком или коленом по берцовой кости, промежности, в живот. Эти приёмы вызывают резкую боль, ошеломляют противника и могут явиться причиной большого ущерба для здоровья.

При захвате спереди за ноги следует наносить удары коленом в лицо, грудь и удар локтем в спину — по позвоночнику (Фото 16).

Против захвата за горло необходимо резко нанести ребром ладони удар в промежность (Фото 17).

Если вас свалил противник, нужно и в этом случае вести борьбу, для чего применять удары коленом, сжимание горла, тычки пальцами в глаза, удары каблуками.

Эффективным средством защиты служат зубы. Освобождаясь от его захватов и обхватов, необходимо вцепиться в его нос, ухо, горло, руки и другие места.

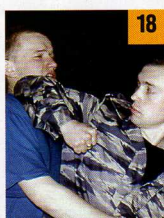
Если вы упали и, оказавшись на полу, видите приближающегося к вам противника, следует сгруппироваться и встречать его ударами пяткой по голени, коленям и так далее. Подошвами стоп следует также защищаться от ударов ногами. Долго оставаться в лежачем положении опасно. Если упал, необходимо как можно быстрее встать на ноги, обязательно повернуться к противнику, внимательно наблюдая за его действиями, принять боевую стойку, действовать, сообразуясь с обстановкой. Исключительно важно знать и уметь освобождаться от захватов противника сзади. Противник, как правило, именно сзади пытается совершить нападение, захватить, ударить,



20



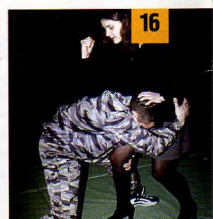
19



18

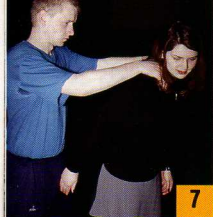


17



16





7



8



9

связать, унести в машину, в лес и т.п. Сразу же после захвата необходимо наносить различные удары или можно упреждать захваты, или полностью освобождаться от них. Наиболее эффективно наносятся удары руками: локтями, кулаком, ребром ладони. Эти удары более точны, хотя удары каблуком сверху вниз, пяткой спереди назад по берцовой кости или подъёму, когда руки захвачены, тоже действенны при освобождениях от захватов. Точки нанесения ударов зависят от ситуаций. Если противник захватывает сзади ниже уровня ваших локтей, следует наносить удары локтем: в лицо, грудь, различные уровни живота (Фото 18, 19, 20).

Сразу после выполнения резких ударов в уязвимые точки тела противника надо быстро, шагнув от него вперёд, обернуться к нему лицом и нанести серию ударов или применить баллончик со слезоточивым газом.

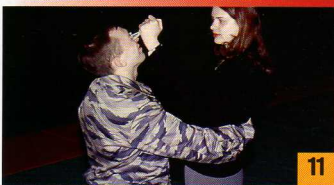
При захватах в верхней части тела (за волосы, шею, одежду, плечи и так далее) удары ребром ладони по промежности – самые эффективные для освобождения (Фото 21).

Особенно опасны захваты шеи с головой на удушение. В таких случаях не следует резко вырываться, иначе произойдёт собственное удушение. Нужно незаметно, мягко поставить свои ноги за ноги противника. Такое положение ослабляет удушающее воздействие противника. Долго в этом положении находиться нельзя: поэтому следует сразу же начать освобождаться от обхвата шеи, для чего из этого положения можно, ударив локтем в живот или промежность, резко пригнуться с падением на спину вместе с противником. На земле освободиться от обхвата полностью, вскочить на ноги и действовать по обстановке.

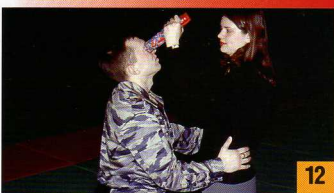
Перечисленные приёмы и подручные средства, применяемые при самозащите от захватов и обхватов, помогут вам оказать достойный отпор нападающему.



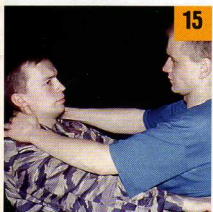
10



11



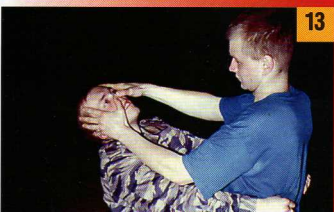
12



15



14



13

# Океан глазами ОХОТНИ

Владислав Коньшин

Фотосъёмка автора

Встречать гигантского каменного окуня – мэроу мечтает, я думаю, каждый подводный охотник. Скопее всего, поэтому в местах с прозрачной водой, где просматривается всё подводное пространство вдоль и поперёк на 20–30 и более метров, он встречается очень редко. Там его уже давно выбили и распугали. Другое дело, обширные заливы, в которых вода океана не успевает поменяться за время отлива и прилива, да ещё с приемлемыми глубинами и каменными грядами на дне. Здесь-то и можно увидеть, и не раз, рыбку, похожую на нашего ерша, но размерами, впечатляющими, и весом несколько пудов. Для успешной охоты в мутной воде нужно детально изучить путём многочисленных погружений профиль дна и определить где, когда и какая рыба предпочитает находиться.

Лежу на поверхности воды в одном из заливов у побережья Анголы. В руках мощное пневматическое ружьё. Толстый, миллиметров 5–6 в диаметре, плетёный капроновый лить, привязанный одним концом к большому пенопластовому поплавку и продетый через кольцо на рукоятке ружья, уходит в воду. До дна метров восемь, но оно скрыто в бурой мгле. Начинается отлив, и приходится подрабатывать ластами, чтобы не относило в сторону. Крепкий гарпун с лепестками из нержавеющей стали вошёл глубоко в бок огромного мэроу, который лежит на дне, привалившись к большому валуну. Метрах в пятидесяти от меня плавает напарник Алексей, которого я всеми силами натруженных лёгких призываю срочно приплыть

на помощь. Наконец он рядом. Я уже отдышался и в двух словах объяснил, что загарпунил такого мэроу, которого мы ещё ни разу не встречали. Алексей ныр-

Бородячатая скорпена – опасный ядовитый хищник, обитающий в этих местах

# ика

Вот это  
пасть







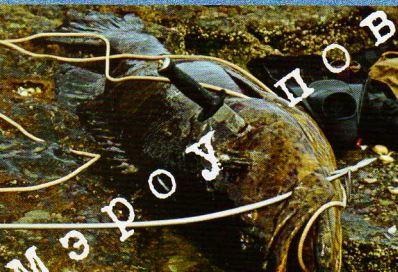
нул, чтобы выстрелить в мэру из своего ружья, посадив рыбу еще на один ползавок. Обычно после второго выстрела при размерах рыбы до 50 килограммов мы довольно спокойно справлялись с ее извлечением на поверхность. Глубин более 10–12 метров в заливе не было. Обширные пещеры в каменных развалах также отсутствовали. Загарпуненный мэру имед обыкновение после первого выстрела отойти немного в сторону, чтобы прижаться к приличному валу на дне или привлечь в нише среди камней. Нам оставалось успокоиться, набраться воздуха, нырнуть вдоль линии, удавшегося на дно к рыбе, для верности выпустить еще один гарпун, подобраться рукой к ее голове со стороны спинного плавника, затем плавно, но очень твердо и уверенно обхватить рукой тело и сжать большим и указательным пальцами глазные впадины. При этом мэру как бы целенеет, теряет волю к сопротивлению и довольно легко дает возможность вытасщить себя на поверхность воды и отбуксировать к берегу. Но стоит лишь чуть ослабить захват головы, мэру снова превращается в могучего борца и, несмотря на два гарпуна и линии, за которые рыбу держит второй охотник, она вырывается и уходит снова на дно. Ножом под водой с этой рыбой бороться – почти полная безнадега. Кожа ее прочнее кирзового сапога, и лишь на берегу удается распороть и разделить на части заветную для каждого подводника добычу.



Итак, половина дела была сделана. Оставалось вытащить рыбищу из валунов и отбуксировать к берегу. Течение становилось все сильнее. Тану за оба линия, но они не поддаются. Напарник всплыл, отдышался и обрисовал следующую ситуацию: лоб у рыбы оказался очень широким и захватить ее за глаза не удалось. При этом она активно сопротивлялась и чуть было не захватила огромной пастью пальцы его руки. Хорошо, что он был в перчатках и челюсти, покрытые густой щетиной мелких зубов, не причинили никакого вреда его руке. А что стало бы, если рука Алексея оказалась поглубже в пасти? Эту мысль мы развивать не стали, а просто отказались от дальнейших попыток вытащить из каменной мэ-

роу за глаза. К тому же против усиливающегося течения приходилось постоянно работать ластами. Мы приняли вертикальное положение и разом потянули веревки вверх, усиленно гребя ластами, чтобы не скреститься под водой. Маневр вроде бы стал удаваться — метр за метром вытягивались линии, и вот уже показался силуэт мэроу. Он почуял неладное, увидел нас на фоне жаркого голубого неба, двинулся, как следует, плавниками, и мы пошли вслед за ним на дно. Естественно, пришлось садясь и стравить линии, но поднять-то из валунов мы его все-таки подняли! Отдышавшись, снова потянули вверх, выбрали два-три метра линии и что было сил забарабанили в сторону берега, до которого было несколько сот метров. Метров через 50 неровное каменистое дно, усыпанное большими валунами, должно было смениться песочком с постепенным уменьшением глубины.

Метр за метром приближались к берегу, течение тянуло попереж нашего пути и уже не очень-то мешало, а когда стало просматриваться дно, поняли, что победа за нами. Еще через какое-то время ласты достали до дна, мы встали и потянули за линии, ухватившись за торчащие из рыбины гарпуны, выволокли ее на берег и прилегли рядом, чтобы расслабить уставшие ноги. Мы смотрели на лустынную полоску прибрежного песка, на высокие кактусы, поднимающиеся к небу по крутому косогору, на воду, спокойно текущую в океан и на широко открытую пасть рыбы, которая изредка пошевеливала копуша-



ми здоровенных жабр. Целиком взвесить добычу не удалось, но, так как в голове было около 25 кг, вычислили, что в целом вес составил не менее ста килограммов. Мэроу чувствует себя на дне хозяином. Обычно появляется он перед охотником совершенно неожиданно. Спустившись на дно, замираешь среди валунов и начинаешь осматриваться. Вдруг сбоку раздаётся мощный гидравлический удар, как будто кто-то стукнул в большой барабан. А это мэроу подплыл почти вплотную, поравнялся своей головой с головой охотника, чтобы заглянуть ему в глаза, и резко хлопнул жабрами, одновременно «чмокнув» пастью, выгоняя, видимо, из своих владений непрошеного гостя. Дёргаться и паниковать при этом не следует. Нужно, сохраняя спокойствие и не давая возможности сердцу выпрыгнуть из грудной клетки, плавно развернуть ружьё и направить гарпун в нужное место, а оно находится чуть ниже середины туши и чуть сзади жабр. Фабричные капроновые линии для мэроу слабоваты. Руками их не порвёшь, но первый встреченный нами мэроу их не только порвал, но при этом мы чуть не потеряли ещё и ружьё и оба гарпуна. После этого случая стали использовать в качестве линя наш белый плетёный капроновый шнур толщиной почти в карандаш. Снасть грубоватая, но зато надёжная. Иногда на поплавок цепляли и запасной гарпун, чтобы было чем добывать крупного мэроу и чтобы не остаться безоружным при поломке основного гарпуна, а такие случаи бывали. В одном месте, где каменная гряда выходила почти на поверхность, я стал вдоль неё погружаться к подошве и встретился с мэроу, который тоже опускался вниз. До него было не более полуметра. Стреляю под жабры, гарпун втыкается в рыбу, не успевая полностью выйти из ствола, а рыба, дёрнув

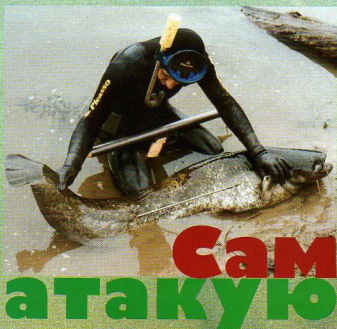


*Рогственник мэроу*

ружьё, уходит... Ничего не понимая, всплываю, хочу снова зарядить ружьё, но наконечника с лепестками на гарпуне как не бывало. Осталась только задняя его часть в виде коротенькой, рваной втулочки, сидящей на резьбовой части гарпуна. Сам наконечник с лепестками уплыл с рыбой, отломившись в хвостовой части. Но самое удивительное было не в этом. Через год мы добыли одного мэроу километрах в трёх от того памятного места. Он сопротивлялся в меру своих примерно тридцати килограммов и был успешно доставлен на берег. Начиная его потрошить, но нож уперся во что-то твёрдое. Поковырявшись, извлек из-под жабр наконечник от того самого сломанного гарпуна, почерневший и немного заплывший жиром. Вот это живучесть! Нам бы такую. Этот наконечник я храню до сих пор. Он лежит на белом большом коралле в моей коллекции кораллов, раковин и чучел рыб, извлечённых в разных местах из Атлантического океана.

*Участники «боя»  
с мэроу  
(автор справа)*





# Сам атакую

Как-то, отдыхая на Селигере, мы решили

отправиться в новгородскую область,

посмотреть новые места, в частности, озеро

Ильмень. Немного не рассчитали по времени

свой маршрут, и нам пришлось подыскивать

место для ночёвки на поллуги. Речка, на берегу

которой мы расположились, называлась Пляк.

Так бы и уехали дальше, если неутра пасух,

прогонявший мимо стада коров, не поведал

интересные вещи. Выходило, что в этой реке

есть сомы и якобы два года назад он сам

выловил здесь двух. Мы предполагали, что сом

довольно теплолюбивая рыба и водится гораздо

южнее, но никак не в новгородской области. Во

всяком случае, эта информация нас

заинтересовала, и для её проверки решено было

задержаться здесь ещё на несколько дней.



Фотосъёмка автора





# СОМЯ!

89

В и т а л и й В о л к о в

**За эти** дни никакого присутствия сома в реке обнаружить не удалось, и лишь в день намеченного перевезда случай улыбнулся нам. Встав с утра пораньше, пока все ещё спали, я решил в последний раз осмотреть глубокий участок реки, где скопилось много топьяка. Именно в этом месте и произошла долгожданная встреча. При очередном нырке темное пятно вдруг стало принимать более четкие очертания, и я смог разгадать в сумраке лежащего на дне, около бревна, сома. Маленькие бусинки глаз никак не соответствовали размеру этого исполина. Я даже подрастерялся... Тут же вспомнился услышанный от кого-то рассказ, как подстреленный охотником сом вырвал из его рук ружье и скрылся с ним в глубине. Мне совсем не хотелось, чтобы аналогичная история произошла со мной. Сом, не долго думая, приподнялся и, не выказывая торопливости, величественно развернувшись, удалился, махнув на прощанье широким хвостом. Я же насовсем прощаться с ним не собирался.

Оценив ситуацию, решил, что шансов у меня достаточно. Река не слишком широка и полноводна, основное русло, протяженностью около ста метров, имеет максимальную ширину в пределах пяти метров и ограничено с двух сторон мелководными перекатами. Достаточно длинный шнур-линь позволял здесь с любой глубины вынырнуть на поверхность, не бросая ружья. Итак, можно продолжать охоту. Следующая встреча произошла метрах в двадцати от первоначального места, сом лежал на светлом песке, ничуть не заботясь о своей маскировке. Осторожно подобравшись к нему и выцелив чуть выше грудного плавника, выстрелил. В следующее мгновение я изо всех сил уже рвался к поверхности, ожидая обратного рывка загарпуненной рыбы. Вынырнув, отплыл к бровке, где смог встать ногами на твердое дно. Но все было тихо. Никаких рывков, никаких потяжек. Понемногу выбираю шнур-линь, вскоре показалась и стрела. Я не мог промахнуться с такого расстояния, со-

рее всего, сом ранен, и надо попытаться отыскать его. За час я пронырял вдоль и поперек весь глубоководный участок реки – как мне казалось, наиболее вероятное место нахождения раненой рыбы. Но сом словно испарился. Пора было возвращаться в лагерь. Добравшись до переката, я неожиданно увидел сома. Обессиленный в борьбе с быстрым течением на мелководном участке, он лежал, почти не шевелясь. Видимо, он пытался уйти в соседний омут, но серьезная рана в боку сильно ослабила его, помешав это сделать. И тут я подумал о хвосте, прочная кожа которого, даже пробитая стрелой, выдержит любые рывки рыбы. Где-то я про это читал, и вспомни об этом раньше, не пришлось бы так долго за ним гоняться. В конце концов, я так и сделал. Вот только с добычей пришлось вылезать на берег, так как плыть было совершенно невозможно – огромная рыба словно якорь тянула меня ко дну. Отъезд пришлось отложить и заняться разделкой и приготовлением первого нашего сома.

Амитрий Дурасов  
Фотосъёмка В. Жильцова

# БУР БУЛЬ ДЛЯ БУРБУЛИСА

**Не тихо** африканская ночь.

Рык льва, хохот гиен, тьяканье шакала, топот тысяч антилоп, поступь редкого, как скала, слона, гул и жужжание миллиардов насекомых. И всю эту какофонию звуков перекрывает чёткий и гулкий, как выстрел из 126-мм пушки, лай – гигантского Стража Ночи, свирепого африканского БУРБУЛЯ. Эта собака превосходит своих европейских предков ростом, крепостью костяка, лёгкостью

движений, стремлением убить врага в первой же атаке и уникальной иммунной системой.

Откуда взялся бурбуль? С XIV века в Голландии начали разводить породу молоссов, потомков знаменитых собак-воинов Александра Македонского. Эти псы отличались огромными размерами, силой и беспощадной свирепостью. В 1652 году первые голландские поселенцы высадились на побережье чёрной Африки. Колонизаторы были не одни, вместе с ними пришли их верные псы – бурбули. Лучших помощников для выживания в условиях дикой природы было найти невозможно. Собаки отгоняли от жилищ хищников, вступали с ними в схватку и выходили победителями. До сих пор встречаются бурбули, которые в одиночку способны одолеть леопарда.

Но по-настоящему способности бурбуля проявляются, когда ему доверяют охрану. У этих собак необыкновенно развито чувство собственности и территории, что делает их неподкупными сторожами.

Со времён первых поселенцев прошло немало времени, но и по сей день бурбули выполняют свой долг по охране ферм. Они стали живой легендой Южной Африки, воинственные зулусы счита-

ют их собакой-львом и приписывают сверхъестественные качества.

Что же представляет из себя современный бурбуль? Эта собака крупных размеров, обладающая мощнейшим костяком и мускулатурой, как у Майкла Тайсона. При этом у бурбулей отсутствуют характерные для тяжеловесов грузность, рыхлость и флегматичность. Рост в холке у кобелей до 78 см, вес до 120 кг. Несмотря на большие размеры, они очень подвижны.

Бурбуль – это собака не одного человека, а всей семьи. Конечно, она выберет кого-то одного на роль своего «вожака», но при этом будет добросовестно выполнять команды любого, даже самого маленького, члена семьи. В стандарте породы современного бурбуля есть пункт, говорящий о любви к детям и о том, что собака должна быть благодарна до смерти своему хозяину просто за то, что он у неё есть. Впервые в России бурбули появились два года назад. Как прижились эти теплолюбивые африканские собаки в стране вечноспящих медведей и сугробов? Как показала практика – отлично! У бурбуля феноменальное здоровье и способ-

ность быстро адаптироваться к любым погодным условиям. Приятно смотреть, как эти собаки с самым довольным видом катаются по мягкому пушистому снегу. Говорят, что одного из щенков подарили Анастасию Бурбулисусу. Анатолию Бурбулисусу. Что ж, с Бурбулем господин Бурбулис может спать спокойно.



Кинологический центр  
Экзотик-дог

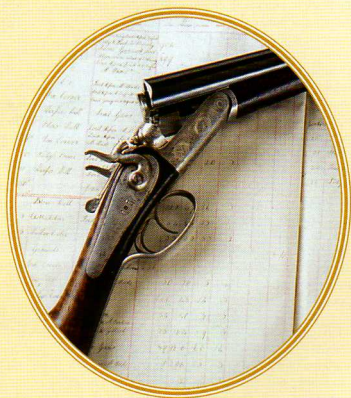
BOERBOELE CLUB

МАКУНИНА

Аделина Юрьевна

тел.: 977-4724, 188-0213

# SOTHEBY'S



## РУЖЬЁ ОТ ГРАФА ДЕ ГРЕЯ

Журналу «МастерРужьё» поступило любезное предложение участвовать **в предстоящем аукционе Sotheby's 30 августа с.г.**

На продажу выставляется ружьё 12 калибра «Перде и сыновья», изготовленное в 1895 году специально для графа де Грея. Ориентировочная стартовая цена – £ 20.000-30.000.

Граф де Грей родился в 1852 году, в 1909 году стал вторым маркизом графства Райлон. Но, вероятно, важнее для наших читателей, что граф де Грей считался в своё время наипервейшим охотником британского королевства и непревзойдённым стрелком, добывшим за свою долгую охотничью жизнь 556.613 голов различной дичи. На охотах графа сопровождали двое заряжающих с набором из трёх ружей. Одно из них и предлагается вашему вниманию. До конца дней своих, а умер граф в 1923 году, он оставался страстным поклонником именно курковых ружей.

# Неожиданный эффект!

**Почётный мастер спорта, призёр чемпионатов СССР и чемпион Москвы на траншейном стенде**

**Игорь Конгратьевич Селиханович**

**начал заниматься стендовой стрельбой в 1947 году на стенде ВЦСПС, который помещался в Останкино на территории нынешней ВДНХ. Постоянно участвовал**

**в городских, республиканских и всесоюзных соревнованиях. С ним**

**встретился наш автор Евгений**

**Геннагевич Копейко.**

**Е.К.** – Вы хорошо разбираетесь в охотничьем оружии. Сейчас есть возможность отгулять почти всё время любимому занятию?

**И.С.** – Среди жителей нашего микрорайона прошёл слух, что есть дед-пенсионер, здорово волокёт в охотничьем оружии. Звонят, приходят. А смотреть, как правило, не то что нечего, настроение потом плохое остаётся. Рассаживаются, достают – ИЖ-27-М«Магнум».

**Е.К.** – Мне пришлось сравнительно недавно выбирать ИЖ-27. Из нескольких ружей удалось найти одно относительно приличной сверловкой стволом. А даю вам мое мнение об этих ружьях.

**И.С.** – Сядем, ложимся под копировальный станок, не пощадим, покрашена тёмной морилкой, цевьё надевается с трудом! ужасное воронение на стволах. Ружьё мог сложить только при помощи колена. В паспорте ружья кучность боя – не менее 40 %. В XIX веке во времена Лебеды такая кучность ещё приемлема, но уже при его преемнике Новотны это было бы недопустимо, и такое ружьё было бы невозможно продать. Спрашиваю: «Почему купили ружьё с патронником 76 мм, оно же на 300 граммов тяжелее, к тому же требует обязательно патронов «магнум»?». «А нам продавец сказал, что патронник универсальный и можно стрелять любыми патронами.»

**Е.К.** – Стрельба короткими патронами приводит к ухудшению боя ружья на дальние расстояния. А как вы относитесь к стрельбе короткими патронами? С чего начинали наши стендовики?

**И.С.** – Можно, конечно, стрелять патронами с гильзами и 65, и 70 мм в патроннике 76 мм, но не рекомендуется. Разные упражнения в стендовой стрельбе – траншея, круг – требовали разных патронов. Первое время патроны заряжали сами. Потом открыли мастерские на стендах «Локомотива» и ЦС ВВОО, нам стали выдавать готовые патроны. Жизнь застави-



(Из опыта стендовой стрельбы)



На стенде в Чехословакии – И.К. Селиханович и тренер сборной ЧССР Властимир Малек (справа), Брно, 1973 г.

ла нас стрелять на кругу гильзой 65 мм из ружей с патронниками 70 мм. Гильза короче патронника даёт прорыв газов в дробь и ухудшает показатели боя. Но мы как раз и желали большего разброса. Обязательное условие – дробь только мягкая, маркировки ОМ, диаметром 2 мм. Получалось 670 дробин на заряд в 32 грамма.

**Е.К.** – Для стрельбы на кругу в разное время применяли стволы с раструбом и даже с цилиндрической сверловкой. Что могли бы вы сказать об особенностях сверловки наших спортивных ружей?

**И.С.** – В то время популярными были ружья МЦ 6 и МЦ 8 со сменными стволами для круга и траншеи. Сверловка стволов для круга была очень оригинальной и впервые применённой в спортивной ружье. Её называли «Тула-чок», или раструб. В стволе 12 калибра с диаметром канала 18,6 мм «Тула-чок» представлял собой расширение до диаметра 21,82 мм, переходящее в сужение диаметром 19,94 мм, которое кончалось раструбом с диаметром вылета 21,6 мм. Общая длина «Тула-чка» составляла 115 мм. Раструбом пользовались иногда для обжимки дульца патрона.

**Е.К.** – Дробь в канале такого ствола должна значительно деформироваться. Каким образом снаряжали патрон?

**И.С.** – Низкое качество гильзы, пороха капсюлей, дробин привело к тому, что мы пошли по парадоксальному пути («чем хуже, тем лучше»). Патрон строился таким образом: максимальный заряд пороха порядка 2,3 грамма и 32–36 граммов дроби № 9 в гильзе 65 мм. При этом неизбежен прорыв газов в дробь, расклинивание и деформация мягкой дроби. Дробь далее попадает в «Тула-чок», который является прекрасной

«мясорубкой» для неё. Из ствола вылетает полностью деформированная дробь. Мы

даже имели специальные а л ь н ы е скрепки для удаления освинцовки с дульного выхода.

В 60-х годах на стенде «Локомотива» для сдачи свинца во Вторчермет дробь собирали и отмывали землю. В ящичках для дроби, вмещающих 15 кг, деформированными были все дробинки. Только незначительное количество было круглыми, в основном из иностранных патронов с дробью, плакированной никелем.

**Е.К.** – Чего же вы добились, нарушая законы баллистики?

**И.С.** – Стрельбу на кругу ведут на дистанции от 5 до 20 метров. Рассеивание снопа дроби гарантировало почти 100 % поражение мишени на этих расстояниях. Испытания на 100-дольной мишени показали 98–99 поражённых полей.

**Е.К.** – Каково было качество тогдашних стеновых патронов?

**И.С.** – Болезнь наших патронов – изготовители не могли добиться гарантии полноценных выстрелов всей партии патронов. Обязательным в коробке один-два неполноценных. Причина была найдена – убрали капсюль «жевеало-неоржавляющий» и поставили прежний «жевеало-мощный». Однако он оржавлял стволы, и через два-три года у всех ружей на кругу стенде получался прогар в конце патронника при стрельбе гильзой 65 мм.

**Е.К.** – Как выглядела в то время наш патрон на фоне зарубежных?

**И.С.** – Все это потихоньку подтачивало позиции отечественных патронов на стендах. Пришло время, когда все поняли, что, по крайней мере для траншейного стенда, надо покупать патроны за границей. И уже в 60-х годах мы получали патроны и оружие лучших образцов в те времена. Сначала приобретали патроны американской фирмы «Ремингтон Петерс» для траншеи, потом остановились на патронах «Хубертус» для круга и траншеи. Под влиянием наших стрелков спортсмены из ФРГ меняли свои патроны фирмы «Роттвейл» на патроны «Хубертус». Патроны снаряжались твёрдой дробью, штампованной и хорошо отсортированной.

**Е.К.** – Вам часто приходилось встречаться с западными стрелками на соревнованиях. Интересно услышать их мнение о нашем патроне с гильзой 65 мм?

**И.С.** – С 60-х годов до середины 70-х в протоколах международных соревнований победителями назывались стрелки или команды из Советского Союза. Естественно, зарубежные стрелки и тренеры интересовались нашим оружием, снаряжением, амуницией, патронами и приходили в полное недоумение от патрона с гильзой 65 мм. Как-то в ГДР работник фирмы «Хубертус» в частном разговоре очень критически отозвался о нашем патроне. Но, несмотря на противоречие между содержанием патрона и его результативностью, в то время это был лучший патрон для круга. Соединение недостатков дало хороший практически патрон.



**Е.К.** – А как сами стендовики относились к этому патрону?

**И.С.** – Кругловиков нельзя было, образно говоря, оторвать от нашего патрона. По свидетельству наших стрелков, которые вошли в историю мирового спорта, А.И. Каплуна, О.С. Лосева, Н.Д. Дурнева, Ю.Ф. Цуранова, Е.А. Петрова и других, они нередко сами заряжали патроны для ответственных соревнований. Дурнев, абсолютный рекордсмен мира на круглом стенде, стреляя собственным патроном, содержащим 32 грамма дроби и 2,5 грамма пороха. Честно говоря, этот патрон долго выдерживать мог только он со своими 120 кг веса. Наши дамы Л.С. Цуранова, К.И. Смирнова и другие тоже стреляли нашими патронами и достигали высоких результатов.

**Е.К.** – Какова дальнейшая судьба этого патрона?

**И.С.** – В первые годы официальных соревнований на круге продолжалось собственное творчество в снаряжении патронов для встречной мишени, для мишени на восьмом месте, с прокладками и вставками. После решения о стандартизации патронов для стрельбы на круге, запрещения кубической дроби, принятия одного цвета гильз пришлось отказаться от самостоятельности. Ужесточение условий международных соревнований, а также уменьшение веса дробового снаряда вплоть до сегодняшних 24 граммов сделали наш патрон бессмысленным. И наши стрелки полностью перешли на патроны из ГДР. Однако мы столкнулись с психологической «ломкой» стрелков при этом. С 1968 года после включения круга в программу Олимпиады усилилась конкуренция. Победы стали реже.

**Е.К.** – Что бы вы могли особо отметить в снаряжении патронов?

**И.С.** – Сейчас заметно изменилось качество пороха «Сокол». Приёмы снаряжения патронов различного назначения были известны ещё до революции, также как и порох «Сокол». Но тогда его качество было иным, о чём говорит рекомендуемая в то время максимальная навеска 2,1 грамма. Сейчас же для «Сокола» из-за непостоянства качества рекомендуют навеску от 2,3 до 2,5 грамма.

Новое достижение – сменные чоки. Это дало улучшение боя ружья для различных условий стрельбы. Новшество в патроне – применение твёрдой дроби, популярное за рубежом, с содержанием сурьмы до 8 %. Такая дробь практически не деформируется. Распространение большого количества охотничьих магазинов и предпринимателей приводит к тому, что у нас появляются ружья со сменными чоками даже «кинвектор-плюс». Канал ствола для этих чоков имеет диаметр 18,93 мм, то есть по верхнему пределу 12 калибра. Во время выстрела патроном с бумажной гильзой возможен прорыв газов. Для таких ружей отечественные патроны не годятся.

**Е.К.** – Что бы вы хотели сказать ещё нашим читателям?

**И.С.** – Пришла перестройка, многое изменилось. Изменились и требования к стенду, но богатейшие традиции наших стендовиков должны помочь накоплению опыта стрельбы разными патронами.



**Люди говорят,** летом охотиться нельзя. Дудки. Можно. Мужики есть! Есть! Комаров много! Много! Стреляй, не хоч! На худой конец, можно огромную жабу завалить – нечего зря из колодца выпрыгивать. Рано утречком выйдешь на веранду, глянешь на село – куры гуляют, и мне весело. Тёща в огороде возится, шавель дёргает – ты ей вежливо так, обаятельно – Аделаида Евампиевна! Эту маленькую баночку из-под килек в томате на колышек наденьте, пожалуйста. И по баночке! Дуглетом! Картечью! Из двенадцатого! Жабальсь! Аделаида Евампиевна падает ниц, в лофухи – ножки вместе, глаза врозь. Честное слово, не приемлет она, когда я часто стреляю. Любит меня очень, пирожки с грибами в постель подаёт, а когда стреляю – нет. Вот, в чём вопрос. Но, в конце концов, можно не охотиться, а заняться, к примеру, чистой орудия. У меня, товарищи, четырнадцать гладкоствольных ружей, пять винтовок и три поганых пневматических пистолета МР-654, из которых также трудно стрелять, как из ручного насоса для автопокрышек. Есть ещё ржавый прапрадедушкин наган, но он законпан под морковью в огороде, как раз там, где сейчас Аделаида Евамп-

пиевна лежит. Я его не трогаю. Вдруг НАТО придёт! Тогда и отрою. Чизу так. Беру ведро с керосином, любимое ружьё «Бекас-Авто» разбираю на сто двадцать шесть деталей и всё кучей ваю в ведро. После грею ведро на плите, пока не закипит, жуткую пену снимаю и выкидываю в окно. Хорошенько встряхиваю. Охлаждаю в холодильнике и, неспеша, пиво попивая, покуривая, тщательно собираю. Затем, конечно, стреляю. В ведре, как правило, остаётся штук пятнадцать деталей, но это лишние. Ружьё-то всё равно стреляет! А это, как не крути, в ружьё – главное!

Нынешнее поколение, люди говорят, выбирает «Пепси». И это правильно! Я давно заметил, что ничего нет лучше, как стрелять по банке «Пепси»! Для этого «Пепси» надо хорошенько прогреть на соннышке, поставить торчком на пенёк, тщательно прицеливаться и... Эффект охрентельный! Бабки крестятся, коровы доятся прямо на лугу, колорадский жук не шевелится! В воздухе долго-предолго вкусно пахнет «Пепси», а мой сынок, Вовочка, тащит уже другую банку...

# ЛЮДИ ГОВОРЯТ...





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 (у.е.)
1/1	200x280(180x260)	200x140(180x130)	5000
1/2	60x260		2600
1/3	90x130	180x87	1800
1/4			1350
1/6		90x87	900
1/8	65x90	90x65	710
1/16	45x65	65x45	370
1/32		45x32	200

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.

Оплата производится в рублях по курсу ЦБ РФ на момент платежа (НАС не обходится).

50000 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:

973 • 0525

973 • 1007

095