

# МАСТЕР РУЖЬЕ

# 41 2000

- Весна патриарха ●
- Командирский нож ●
- Безгильзовые патроны ●
- Последняя берлога ●
- За хариусом ●
- Верхом на «бешеной табуретке» ●
- Азбука пристрелки ●

## ГИС 20

ISSN 0201-8098



9 770201 809419 >

# ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!

Редакция «МАСТЕРРУЖЬЁ»  
напоминает, что подписку на  
наш журнал можно оформить:

по Каталогу Агентства

«Роспечать»

(красный)

индекс 71999, стр. 166 или

по Объединённому каталогу

«Почта России»

(зелёный), 1 том,

индекс 34200, стр. 133

СТОИМОСТЬ

ПОДПИСКИ

на 25 % ниже

цены журнала в розничной

продаже!

МАСТЕРРУЖЬЁ®

Ежемесячный журнал № 41 2000

Учредитель и издатель  
ООО «Вениса+»

Генеральный директор  
Игорь АГАПКИН

Директор  
Лидия ЛАЗЕБНАЯ

Главный редактор  
Виктор ВАРЕНОВ

Ответственный секретарь  
Светлана ГАВРИЛОВА

Отдел оружия  
Дмитрий ДУРАСОВ

Отдел охоты  
Юрий МАСЛОВ

Отдел путешествий  
Андрей КУПРИН

Бильд-редактор  
Андрей КРЮКОВ

Корректор  
Ксения КРЮКОВА

Арт-директор и дизайнер  
Сергей АГРОНСКИЙ

Консультант  
Александр БОРЦОВ

Рекламная служба  
Владимир ПАРШИКОВ

Производственный отдел  
Эдуард ИВАННИКОВ

Служба технического  
обеспечения

Наталья КОГУТ,  
Виктория ОВОДОВА

Фото на первой странице обложки  
Михаила Поляничко

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

Адрес редакции:  
101000, Москва,  
ул. Покровка, д. 11, строение 1

Тел.: (095) 928-7218, 925-8731,  
Факс: (095) 925-1572

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

INTERNET

http://www.mastergun.ru  
E-mail: info@mastergun.ru

Установочный тираж: 50 000 экз.

Цена свободная

Журнал «МАСТЕРРУЖЬЁ» зарегистрирован в Книжном РИ до печати.  
Свидетельство № 015080 от 18 июля 1996 года.  
Перепечатка материалов, опубликованных в журнале, допускается только  
по согласованию с редакцией. Редакция не несет ответственности  
за достоверность информации, опубликованной в рекламных объявлениях.

© ООО «ВЕНИСА+»

Отпечатано в Финляндии

- 8** **ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ**  
ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ И ОТВЕТ Ж. Фонтено
- 10** **ОРУЖЕЙНЫЙ МИР**  
ФРИДРИХ ГЕЙМ: ВЕСНА ПАТРИАРХА Ж. Фонтено
- 18** **ИНТЕРВЬЮ**  
ЧЕЛОВЕК, КОТОРЫЙ КАТАЛСЯ ОДИН... (интервью с Л. Ярмаляником) А. Курпин
- 24** **АРСЕНАЛ**  
НЕИЗВЕСТНЫЙ «ВИХРЬ» В. Короблин
- 29** АМЕРИКАНСКИЙ «ВУЛКАН» – «МИНИГАН» M134 Перевод Д. Ширяева
- 34** **ИСТОРИЯ**  
ТЕНИ НЕЗАБЫТЫХ ПРЕДКОВ Д. Дурасов
- 36** **МОЛОДОМУ ОХОТНИКУ**  
«МЕДВЕДЬ» И ЛОСЬ Е. Колейка
- 38** **СНАЙПЕР**  
АЗБУКА ПРИСТРЕЛКИ М. Фаустов
- 42** **НОТИТЕ - ВЕРЬТЕ, НОТИТЕ - НЕТ**  
«МЕДВЕЖАТНИКИ». САХАЛИНСКИЕ ИСТОРИИ И. Гаврилов
- 44** **БОЕПРИПАСЫ**  
В ПОИСКАХ ИДЕАЛЬНОГО БОЕПРИПАСА М. Трушечкин
- 50** **КИНОВЫСТРЕЛ**  
007 – ЛУЧШИЙ СТВОЛ ЕЁ ВЕЛИЧЕСТВА Д. Крюков
- 56** **ПОЛИГОН БОРЦОВА**  
ОРУЖИЕ XXI ВЕКА – МЕЧТА ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?
- 61** ЗУБЫ ДЛЯ «ЧЁРНОЙ АКУЛЫ»
- 64** **ОНОТА**  
ПОСЛЕДНЯЯ БЕРЛОГА Д. Кашелев
- 67** ПОСРЕДИ КАБАНЬЕЙ ЛАВЫ... Н. Старченко
- 68** **РЫБАЛКА**  
ЗА ХАРИУСОМ НА ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ В. Виноградов
- 73** **КУНСТКАМЕРА**  
УНИКАЛЬНЫЙ ГИС-20 Д. Ширяев
- 76** СОНАЗ – ОРУЖИЕ ВЫЖИВАНИЯ А. Казаков
- 79** **ИИ КРАВЫ**  
ЗОЛОТОЙ КАЛАШНИКОВ В. Тюрин
- 80** **ТВОЙ ДРУГ**  
КИТАЙСКИЙ ЛЕВ В. Мартенс
- 83** **ПУТЕШЕСТВИЕ ТВОЕЙ ЖИЗНИ**  
ВЕРХОМ НА «БЕШЕНОЙ ТАБУРЕТКЕ» А. Курпин
- 86** САЙГАК НА МУШКЕ А. Хижняк
- 92** **КЛИНОК**  
КОМАНДИРСКИЙ НОЖ А. Бариев
- 95** **КОЛЛЕКЦИЯ «МР»**  
РУЖЬЕ ДВУСТВОЛЬНОЕ МЦ 111
- 96** **СТРАНИЦА ДМИТРИЯ ДУРАСОВА**  
КОБУРА

Консультация  
по вопросам  
приобретения  
лицензии  
на покупку  
оружия  
и получения  
охотничьего  
билета  
т. 298-3982

Москва, Центр  
ул. Варварка, д.3  
Тел.:

(095)298-1162

Факс:

(095)298-5800

ЗАО ЦСЗ фирма

«Кольчуга»

Без выходных  
и перерывов  
с 10<sup>00</sup> до 19<sup>00</sup>  
Воскресенье  
с 10<sup>00</sup> до 17<sup>00</sup>

# 60 лет

## Акционерному Обществу «Новосибирский завод низковольтной аппаратуры»

**Шестьдесят лет завод НВА выпускает боеприпасы к стрелковому оружию. Новосибирские патроны калибров 12,7, 7,62 и 9 мм известны не только в странах СНГ, но и во всём мире. Патроны с маркой LVE можно встретить в любом уголке земного шара. Их надёжность и эффективность испытаны во всех климатических зонах, благодаря чему они заслужили высокую оценку специалистов (широко использовались во многих военных локальных конфликтах, в том числе в Корее, Вьетнаме, Ливии, Судане, Египте, Никарагуа, Афганистане, Сомали, Иране, Ираке, Индии и др).**

**Патроны** калибра 12,7x108 мм с латунной гильзой и пулями «Б-32» и «БС» бронебойно-зажигательного действия предназначены для стрельбы из пулемётов («Корд», «НСВ», «НСВТ», «ДШК», системы «Утёс-М» и других), устанавливаемых на танки, боевые катера, в стадии разработки находится высокоточный патрон калибра 12,7 мм для крупнокалиберных снайперских винтовок (СВН-98, ОСВ-96). Патроны с бронебойно-зажигательно-трассирующей пулей «БЗТ-44» предназначены также для корректировки огня и указания цели. Двухпульные патроны (повышенной плотности огня) с пулями «1СА» и «1САТ» бронебойно-зажигательного и трассирующего действия предназначены для стрельбы из пулемёта «ЯкБ», устанавли-

ваемого на боевые вертолёты («Ми-24», «Ми-26»). Для имитации боевой стрельбы выпускаются холостые патроны. Патроны калибра 7,62 мм предназначены для поражения живой силы и легкобронированной наземной техники противника при стрельбе из снайперских винтовок («СВД», «СВУ»), снайперского автомата ОЦ-03ас (ОАО «НЗ НВА») является единственным производителем в Российской Федерации снайперских патронов калибра 7,62 мм), ручных и станковых пулемётов («ПКМ», «ПКМС», «ПКТ», «СГМБ»). Это патроны с пулями со стальным закалённым сердечником (СТМ-2), трассирующими пулями (Т-46М), бронебойно-трассирующими пулями (БТ-90), снайперские патроны высокой точности (7Н1), снайперские бронебойные патроны (7Н14). Специально для проверки нового оружия на предприятии выпускаются испытательные патроны калибра 9 мм, 7,62 мм, 12,7 мм. Пистолетные патроны калибра 9x18 мм (к пистолету «Макарова», пистолетам-пулемётам «ПП-93», «Кедр», «Каштан», «Кипарис», «Клин», «Бизон») выпускаются как с обычной, так и с противожизетной (ПЖТ), экспансивной (ПЭ), трассирующей (ПТ) пулями. Расширяя гамму выпускаемых патронов, предприятие начало осваивать производство боевых патронов калибра 7,62x51 мм (с трассирующей пулей) для стрелкового оружия производства стран НАТО. Также готовятся к выпуску боевые патроны калибра: 5,56x45 НАТО, 9,3x64.

Особое внимание следует уделить гамме выпускаемых на предприятии служебных (9x17 «Курц») спортивных (9x18 ПСВ, 9x19 «Люгер», .38 Special, 7,62x51 {308 Winchester}), 7,62x54R, 5,6 мм «Юниор», охотничьих (9x53R, 7,62x54R, 7,62x51, 5,6 мм «Соболь», 5,6 мм «Сурок»), газовых (9 мм пистолетные, 9 мм револьверные, 9 мм «Айсберг» (CS, CS+CR, пиротехнические, холостые)) патронов, при изготовлении которых используются высокие технологии и опыт, приобретённые в ходе многолетнего производства боевых патронов. Планируются к запуску в производство газовые патроны калибра 8 мм, 7,62 мм.

Все патроны для гражданского и служебного оружия, выпускаемые нашим предприятием, имеют биметаллическую либо латунную гильзу (кроме малокалиберных патронов 5,6 мм «Юниор» – стальная лакированная гильза, «Соболь», «Сурок» – со стальными никелированными гильзами), экспортируются в Западную Европу, Азию, Центральную и Северную Америки, а также Австралию, что является подтверждением высокого качества выпускаемой продукции.



7,62x54R  
«Эстра»

7,62x54R  
Повыш. плотности

7,62x54R  
пулеобойный

7,62x51

7,62x51  
пулеобойный

9x53

9x17 «Курц»

5,6 мм  
«Юниор»

5,6 мм  
«Соболь»

5,6 мм  
«Сурок»



**LVE**

**ТОРГОВАЯ МАРКА  
TRADE MARK**

Патроны «Юниор», «Соболь», со стальной гильзой и неоржавляющим составом капсюля являются надёжным выбором спортсменов и охотников. Патроны «Соболь» с высокочувствительным капсюлем не оставляют несгоревших частиц пороха в тире или в полевых условиях. Никелированные гильзы отлично подходят для малокалиберных патронов. Идеальны для спортивной стрельбы и охоты на мелкую дичь. Патроны «Курц», «ПСВ», «.38 Special», «Люгер» с биметаллической гильзой и с пулей со свинцовым сердечником используются для тренировочной и спортивной стрельбы. Охотничьи патроны 7,62x51; 7,62x54R; 9x53R с экспансивной пулей предназначены как для любительской, так и для профессиональной охоты. Винтовочный спортивный патрон 7,62x54R «Экстра» высокой точности с латунной гильзой применяется для стрельбы на спортивных соревнованиях, а также для тренировки спортсменов. Отклонение пули на расстоянии 300 м составляет 8,8 см (при стрельбе из баллистического ствола «БК-08Ц»).

## СПОРТИВНЫЕ И ОХОТНИЧЬИ ПАТРОНЫ

Калибр, название	Тип пули	Начальная скорость пули, м/с		Давление, МПа не более	Рассеивание R <sub>50</sub> ср., см	Средний поперечник рассеивания пули, см				Масса пули, г	Материал гильзы
		V <sub>10</sub> ср.	V <sub>25</sub> ср.			25м	50м	100м	300м		
5,6 мм «Юниор»	свинцовая	320	—	127,5	—	3	—	—	2,57	сталь, фосфато-лако	
5,6 мм «Соболь»	свинцовая	325	—	162	—	3	—	—	2,57	сталь, покрытие Ni	
5,6 мм «Сурок»	свинцовая	450	—	162	—	5	—	—	1,9	сталь, покрытие Ni	
9x17 «Курц»	оболочечная	275-300	—	137,3	6	—	—	—	5,9-6,1	биметалл	
9x18 «Мак.»	обол., НР	280-315	—	137,3	3,2	—	—	—	5,9-7,8	биметалл	
9x19 «Люгер»	обол. НР	295-345	—	260	3,2	—	—	—	7,5-9,78	биметалл	
.38 Special	свинцовая	260-300	—	172,5	3,2	—	—	—	8,1-10,24	биметалл	
9x53	обол./полуобол.	—	640-655	255-254,8	—	—	8	—	14,9-15,53	биметалл	
9,3x64	полуобол.	—	750	484	—	—	8	—	17,3-17,5	биметалл	
7,62x51	обол./полуобол.	—	810-830	333,4	—	—	8	—	9,6-9,8	биметалл	
7,62x54R	обол./полуобол.	—	685-705	304	—	—	10	—	13,0-13,2	биметалл	
7,62x54R «Экстра»	оболочечная	—	735-750	304,1	—	—	—	8,8	12,85-13,05	латунь	
7,62x54R Повыш. кучности	оболочечная	—	685-705	304	—	—	—	12	2,85-13,05	биметалл	

Надёжно функционируют при температурах от - 50 до + 50° С. Соответствуют международным стандартам CIP. Экспортируются в 50 стран мира.

Россия, 119285  
Москва, а/я 8  
Редакция журнала  
«МастерРужьё»

8

Нам  
пишут...



### Здравствуй, уважаемая редакция!

С интересом читаю каждый новый номер журнала «МастерРужьё». Высокохудожественное оформление, качественные фотоиллюстрации, профессиональное освещение вопросов, различные разделы об оружии, охоте, рыбалке, советы специалистов, новинки и аукционы раритетов, интересные интервью делают журнал очень привлекательным.

Я особенно интересуюсь вопросами идентификации и экспертизы охотничьих ружей, и поэтому с особым интересом читаю консультации и ответы господина Жоржа Фонтено. Обращаюсь к Вам с просьбой провести экспертизу и проконсультировать меня по поводу охотничьего ружья, которое я опишу ниже.

Ружьё очень похоже внешне на ружьё фирмы Gebr. Merkel, модель Merkel-203E. Прицельная планка обычная, умеренно широкая, одна мушка, установленная над дулом стволов. На верхнем стволе, с левой стороны, в районе платформы, надпись:

1.

F. JÄGER & CO Suhl i. Th.

Под нижним стволом, рядом с патронником, надпись:

2.

DKRUPP L.

Последние буквы не очень отчётливо. (Очевидно, что сталь Круппа, но сталь какой марки?) Там же, ближе к казённой части, два одинаковых графических изображения:

3.

⌘ ⌘

На нижнем стволе с левой стороны на патроннике клейма:

4.

✦  
M

5.

✦  
SP

6.

⌘  
946

(очевидно, что испытательные клейма, но что они конкретно означают?) С правой стороны обозначение калибра и длины патронников ружья 16/70, под стволами цифры 17090 (очевидно, номер) и на подствольном крюке рукописные цифры: 31820.

Прошу Вас ответить: какая это модель ружья фирмы F. Jäger & Co? Какие ещё модели выпускала фирма? Почему это ружьё так похоже на ружьё модели Merkel 203E? Что известно об этом оружейнике, и существует ли эта фирма сейчас? Какими оригинальными решениями отличались ружья этой фирмы?

Уважаемый господин Жорж Фонтено! Я заранее благодарен Вам и всему коллективу редакции журнала «МастерРужьё» за консультацию и за ответы.

С уважением, **Заза Маргаленшвили.**

На письмо нашего грузинского читателя отвечает  
**Жорж Фонтено**

Идентификация охотничьего оружия начинается с отыскания маркировочных изображений, относящихся к категории **фирменных** знаков и надписей. Эти изображения обычно и позволяют установить производителя самого ружья либо отдельных его частей.

Предмет «экспертизы» — бокфлинт германской фирмы «Франц Егер и компания, Зуль в Тюрингии». Именно так дословно расшифровывается надпись, приведённая в письме под номером 1.

Франц Егер — один из немногих немецких фабрикантов-изобретателей. В начале века он основал небольшую фирму, которая прекратила существование с окончанием второй мировой войны. К наиболее известным изобретениям оружейника относятся конструкция односпускового механизма для двустольных и трёхствольных ружей, а также система вертикального запирания «переломок». Принцип действия вертикального затвора и его конструкция были подробно описаны в нашем журнале (см. «МР» № 7/8, 1996, стр. 54). Сейчас ружья с вертикальным блоком запирания модифицированной системы Франца Егера выпускают немецкие фирмы «Блазер» и «Зуллер Ягд-унд Шпортваффен ГмБХ» (формально «Братья Меркель»). Но поистине мировую известность получило изобретение, запатентованное Ф. Егером в 1910 г. Это отдельный ручной взвод пружины пулевого замка у комбинированного оружия (двойников и трёхстволок) посредством массивного ползунка, расположенного на хвостовике коробки, на месте традиционной кнопки предохранителя. В настоящее время система Ф. Егера, как наиболее удобная и безопасная, применяется всеми производителями комбинированного оружия.

Нет ничего странного в том, что довоенные бокфлинты немецкого производства так похожи на знаменитые «боки» фирмы «Братья Меркель». Именно эта фабрика впервые в Германии освоила промышленный выпуск очень удачной конструкции вертикалки, получившей впоследствии всемирное признание.

Надпись 2 относится к категории **информационных**. Обозначает она сорт (либо марку) ствольной стали. В вашем ружье в качестве ствольного материала использована обыкновенная среднеуглеродистая сталь металлургического концерна «Фридрих Крупп, Эссен». Полное название её: KRUPP-LAUFSTAHL («Ствольная сталь Круппа»). Эта марка стали имела следующие прочностные характеристики: предел текучести — 45 кг/мм<sup>2</sup>, предел прочности — 70 кг/мм<sup>2</sup>, относительное удлинение 16%. Химический состав ствольной стали Круппа такой: углерод — 0,45%, кремний — 0,25%, марганец — 0,70%, сера и фосфор — не более 0,035%. Получали эту сталь в мартеновских печах; в отличие, скажем, от более раннего ствольного материала под названием FLUSSSTAHL

(«Плавленная сталь»), выплавлявшегося тигельным способом, но имевшего аналогичный химический состав и точно такие же прочностные показатели.

Маркировочные знаки 3 мне неизвестны. Скорее всего, они относятся к категории **рабочих** клейм и могут обозначать либо личное клеймо цехового мастера, либо служебное клеймо сотрудника испытательной станции.

Перейдём теперь к знакам, относящимся к категории **испытательных** (№№ 4, 5, 6). Начнём с клейма 6. Оно свидетельствует о месте проведения испытания ружья (в нашем случае — город Зуль; его опознавательный символ — «кирка и подошва»), а также о месяце и годе отстрела на испытательной станции (цифра 9 означает сентябрь, цифры 46 — 1946 год).

Клеймо 4 (M — от немецкого слова Material — материал) означает предварительный отстрел стволов чёрным порохом, фактически — испытание ствольного материала.

Клеймо 5 (SP — от немецкого Schwarz Pulver — чёрный порох) указывает на окончательный отстрел стволов усиленным зарядом чёрного пороха. Точно такое же клеймо, в принципе, должно бы стоять и на внутренней поверхности U-образной коробки бокфлинта. Оно свидетельствовало бы о том, что окончательный отстрел усиленным зарядом дымного пороха произведён из ружья в собранном виде. Во многих случаях, однако, на коробках немецких вертикалок это клеймо опускалось. А вот на колодки горизонталок клеймо SP ставилось всегда. Разумеется, если изделие испытано в первый послевоенный период. Ну это так, к слову.

Как видите, бокфлинт не прошёл пробу нитропорохом. Резонно возникает вопрос: а можно ли стрелять современными патронами из ружья, не имеющего клейма N (Nitro). Можно, если ружьё технически исправно, не изношено, в стволах отсутствуют глубокие раковины, а их стенки снаружи не имеют механических повреждений.

Рукописные цифры 31820 на подствольном крюке обозначают регистрационный номер в журнале учёта отстрелочного учреждения.

Итак, бокфлинт фирмы «Франц Егер и компания» прошёл государственные испытания в сентябре 1946 года. А когда же изготовлено ружьё? На этот вопрос трудно дать однозначный ответ. Вертикалка скорее всего изготавливалась по спецзаказу. Ориентировочный период изготовления ружья 1940–1945 гг. Не исключено, однако, что ружьё было собрано уже после войны из запасов старых деталей и заготовок. Причём, работа могла быть выполнена как бывшим оружейником фирмы «Франц Егер и компания», так и посторонним мастером, к которому попали отдельные части.

В заключение могу сказать, что в странах бывшего СССР едва ли отыщется второй такой же бокфлинт фирмы «Франц Егер и компания». Дело в том, что эта немецкая фабрика специализировалась на изготовлении нарезного и комбинированного оружия для внутреннего и западного рынка и никогда не экспортировала свои изделия в Советский Союз.

# ОРУЖЕЙНЫЙ МАГАЗИНЪ Товарищества на паяхъ „ОХОТНИЧИЙ ВѢСТНИКЪ“ (сполна оплаченный основной капиталъ 250,000 рублей).

въ Москвѣ, Петровка, № 3.

(Главный складъ: Рождественка, Кисельный пер., д. Франкъ)

Увѣдомляет гг. охотниковъ, что получена партія трехствольныхъ ружей работы Гейма въ Зулѣ.

**СВИДѢТЕЛЬСТВО НА ПРАВО ПОКУПКИ НЕ ТРЕБУЕТСЯ.**

**ТРЕХСТВОЛКА РАБОТЫ ГЕЙМА ВЪ ЗУЛѢ**, стволы изъ прессованной стали. Крупна, вернее пробные кал. 12 или 16, стальной—чугунъ, правый—подручье, левый марганцевой кал. 8 м/т или 10,75 м/т; планка изъоцинкованная съ подъемнымъ цангомъ для стрельбы изъ правого ствола; затворъ, тройной Гачарда или Гринера съ механизмомъ между курками; замки въ шейку, предохранительной работы, правый спускъ со шпалеромъ; курки возвратные. Переключъ правого курка на левый стволъ производится помощью нажимки на шейкѣ ложа. Колонка изъ лучшей стали, самой сложной конструкции; цѣлье Эисона; ложе изъоцинкованное со шпалеромъ изъ американскаго орѣха. Работа всего ружья, прочность и бой не останавить желать ничего лучшаго; видный видъ, благодаря богатой гравировкѣ; весьма изящный. Вѣсъ около 7¼ фунт.

Цѣна 160 р.

100 патроновъ без-  
дымныхъ, кал. 10,75  
или 8 м/т 18 руб.

Приборъ для пере-  
скачивания патроновъ  
8 руб.

Патрончикъ 5 р.50 и,  
иногда цѣна 8 р.

**ТРЕХСТВОЛКА РАБОТЫ ГЕЙМА ВЪ ЗУЛѢ**, стволы изъ прессованной стали, Крупна, вернее пробные—кал. 12 или 16, стальной—чугунъ, правый—подручье, левый марганцевой подъ новый патронъ „Сасъ“; Эисонъ, кал. 10,75 м/т или кал. 8,75 м/т; затворъ тройной Гринера съ механизмомъ между курками; **важны подкладные**, высшаго сорта, правый спускъ со шпалеромъ; курки возвратные; переключъ правого курка на левый стволъ производится при помощи нажимки на шейкѣ ложа. Колонка особенно прочная изъ лучшей стали. Цѣлье Эисона; ложе изъоцинкованное со шпалеромъ изъ американскаго орѣха. Работа всего ружья, прочность и бой не останавить желать ничего лучшаго; видный видъ, благодаря богатой гравировкѣ; весьма изящный. Вѣсъ около 7¼ фунт.

Цѣна 210 рублей.





ЖОРЖ ФОНТЕНО

# ФРИДРИХ ГЕЙМ:

## весна патриарха

Фабрика «Фридрих Гейм» была основана в Зуле Фридрихом Вильгельмом Геймом в июле 1865 г. С самого начала Ф. Гейм был очень требователен к себе и к своим подчинённым. Он требовал и добивался от мастеров безупречного качества. Поэтому репутация предприятия была безукоризненной. Труд рабочих был кустарным, и первые ружья стоили дорого. В дальнейшем на фабрике, конечно, не всё делалось вручную, но руки высококлассных мастеров прикасались к каждому изделию. Если Зауер прославился рабочими гладкоствольными ружьями, то Фридрих Гейм – своими винтовками, дорогими тройниками, штуцерами и четырёхстволками. В мае 1891 г. Фридрих Гейм создал первый в мире бескурковый тройник. Именно это изобретение и стало переломным в истории немецкого предприятия. В конце XIX в. фабрика обновила станочный парк, а с началом производства бескурковых штуцеров и боксфлинтов – получила мировое признание.

Фридрих Гейм свято чтит старый, патриархальный уклад жизни. У него было шесть детей. После его смерти в семье по-прежнему всё было пропитано честолюбивым духом отца и основателя. Дело жизни Гейма унаследовали его сыновья: сначала Адольф (1912 г.), а затем Август (1920 г.). Они не изменили стратегии отца: техническое совершенство во всём. Качество изделий наследников постоянно улучшалось и неизменно, начиная с 1914 г. (вплоть до начала второй мировой войны), охотничьи ружья зульской фабрики удостоивались медалей на всех международных выставках.



Здание фабрики «Ф. Гейм».  
Фото начала века



Уникальный снимок Фридрих Гейм  
в кругу семьи



Первый бескурковый тройник



**FRIEDR. WILH. HEYM**  
**GEWEHR-FABRIK**  
**SUHL**



**В Россию** Фридрих Гейм пришёл в начале этого века. Но, как часто бывает, дебют не удался. Его ружья не понравились русским охотникам: тяжелы, а главное – дороги. Авторитет «сауэров» казался непревзойденным. Но мало-помалу на изделия фирмы обратили внимание. Поначалу те, кто любил сильное оружие и умел с ним обращаться. В прессе появились первые восторженные отклики зверовых охотников. Ну, а когда дело дошло до оценок авторитетных русских оружейников, все пошло: марка Friedrich Wilhelm Neuhof стала в России одной из самых престижных. В 1910–1914 гг. все крупные оружейные магазины Российской империи неизменно помещали в своих витринах ружья германской фабрики. И с каждым годом оружие Гейма находило у нас всё больше новых поклонников.

Начиная с первой мировой войны, в апреле 1914 г., немецкая фирма прислала на киевскую выставку Русского общества правильной охоты около десятка своих ружья. И именно на этой выставке изделия Гейма были удостоены высшей награды – Золотой медали. Длительное завершение почти 20-летнего устремления на русский рынок!

Вторая мировая чуть было не поставила точку в истории фирмы. После раздела Германии оружейные предприятия Зуль были национализированы. Август Гейм с сыном Рольфом перебрался в американскую зону оккупации. В Тюрингии осталось всё: заводские корпуса, производственное оборудование и квалифицированные рабочие руки. В Остхаиме они построили маленькое предприятие. Выпускали счётные машинки, прялки, настенные часы. Заработав первоначальный капитал, семейство Геймов обосновывается в Мюннерштадте, где в 1952 г. заканчивает постройку здания новой оружейной фабрики. Первыми изделиями предприятия стали швед-

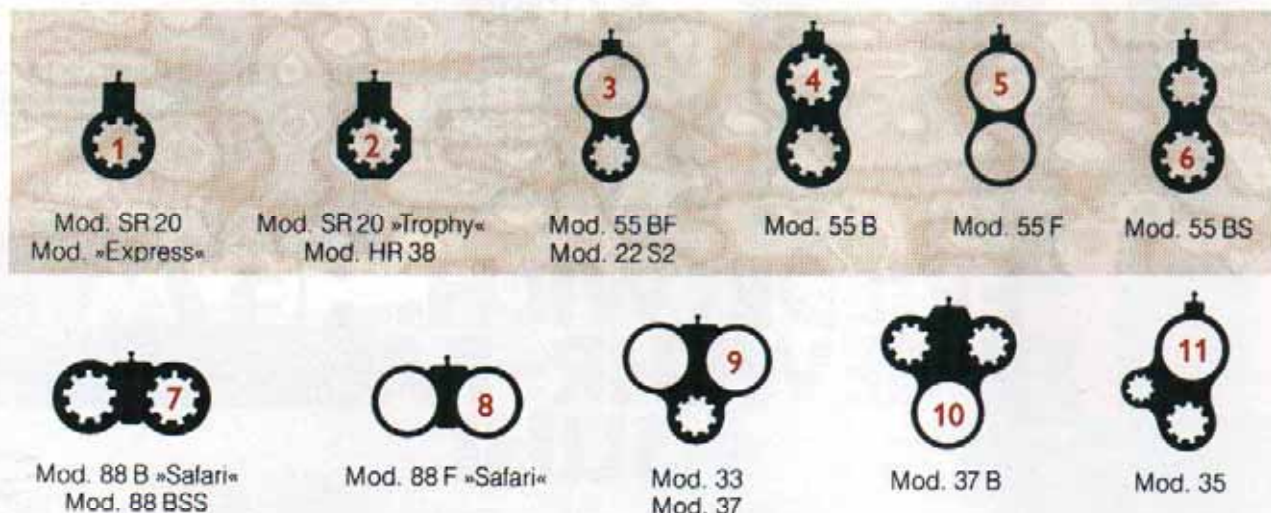
ские матиешские винтовки и пистолеты калибра 4,5 мм.

В 1963 г., после перехода руководства к Рольфу Гейму, фабрика налаживает производство вертикалки с комбинированными стволами модели 22 BF и трёхстволки модели 37 с замками на боковых досках. В это время фирма пытается вкладывать деньги только в перспективные разработки. Именно такими разработками на три десятилетия стали базовые ружья: «горизонталка» 88-й модели и «вертикалка» 55-й модели. Это оружие выпускалось небольшими партиями и стоило, разумеется, очень дорого. Впрочем, некоторые ружья фирма делала и попроще, поскольку это слово применимо к изделиям ручной работы.

С 1969 г. руководство делает попытку вывести свою продукцию на широкий европейский рынок.

После смерти в 1972 г. Рольфа Гейма, последнего наследника мужского пола из династии Геймов, руководство предприятием до начала 1990-х гг. осуществлялось последовательно назначаемыми директорами. Главный принцип, заложенный ещё Фридрихом Геймом, оставался неизменным: изготовление высококачественного оружия в индивидуальном исполнении.

Фабрика всегда придавала важное значение качеству применяемых материалов. Так, до 1914 г. для изготовления коробок ружей Гейм использовал природнолегированную сталь, которую Германия импортировала из Швеции. В качестве ствольного материала применялись специальные углеродистые стали Виттена и Круша. Современное оружие компании – сложнейшие изделия, насчитывающие несколько десятков деталей разной конфигурации. И для каждой из них конструкторы выбирают материал, в зависимости от назначения и величины воспринимаемой нагрузки. Сейчас для из-





Современный фирменный  
знак Ф. Гейма

mod. 88 F

mod. 37

mod. 37 B

mod. 55 BF

mod. 35

Типы ружей с различным расположением  
и сочетанием гладких и нарезных стволов,  
выпускаемых фирмой:

1. Одноствольный штуцер (карабин) с круглым стволом
2. Одноствольный штуцер (карабин) с нарезным стволом
3. Бокбоекфланец (двойник)
4. Двуствольный штуцер с вертикальными стволами
5. Бокфланец
6. Двуствольный горный штуцер со стволами под патроны разных калибров
7. Двуствольный штуцер с горизонтальными стволами
8. Классическая горизонтальная гладкостволка
9. Классический дрейлинг (тройник)
10. Дрейлинг (тройник) с двумя нарезными стволами
11. Бокдрейлинг (тройник с боковым нарезным стволом малого калибра)

готовления коробок (за исключением коробки бокбюке-файнта 22 ВР, которая делается из дюрала) используется термически обработанная легированная сталь. Ствольные трубки получают из лучших сортов конструкционной стали фирмы «Фридрих Круш», имеющей высокие механические характеристики и отличную обрабатываемость.

В настоящее время предприятие выпускает десять базовых моделей ружей различного назначения и в самом разнообразном исполнении – в зависимости от вида охоты и вкусов заказчиков. Более половины изделий идёт на экспорт в европейские страны, включая Великобританию. Покупают «геймы» в США, Канаде, Египте, Австралии, Бразилии. Индивидуальные заказы поступают практически со всего мира. Особой популярностью пользуются крупнокалиберные двуствольные штуцера 55-й и 88-й моделей для африканской охоты. Это, кстати, и самое дорогое оружие фирмы. Безупречная архитектоника и изысканность гравировки, выполненной в отдельных случаях из золота и серебра, гармонично сочетаются с отличным балансом и надёжностью функционирования механизмов. Одна из форм реализации этого супероружия – аукционная продажа. Например, в 1996 г. выставленная на американском аукционе «Биттерфилд энд Баттерфилд» партия штуцеров «88 В Сафари» была продана по 70 тысяч немецких марок за экземпляр.

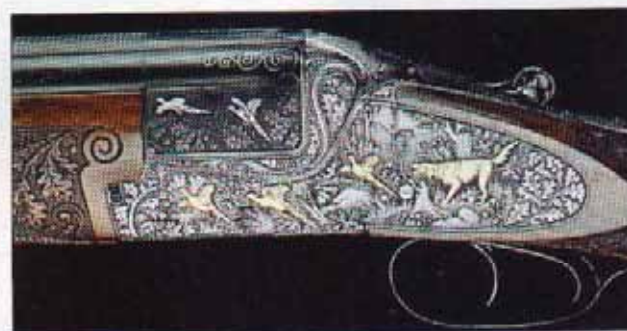
Характерная особенность современного производства – выпуск на базе одной модели нескольких вариантов, которые отличаются друг от друга системами замков и различным сочетанием гладких и нарезных стволов. Так, двуствольное ружьё с горизонтальными стволами 88-й модели разработано в шести вариантах.

Каждый из вариантов может выполняться со стволами разной длины, массы, с любой формой ложи. Оружие может иметь гравировку самой разной сложности. Ну, а для штуцеров предусматриваются посадочные места для установки оптического прицела.

«Вертикалка» 55-й модели изготавливается в четырёх вариантах. Она создала компании заслуженную известность надёжной конструкцией и высоким качеством исполнения. Ружьё с вертикально спаренными стволами выпускают с модифицированными замками рамочной системы Браунинга. Замки отличаются высокой надёжностью, благодаря сильному и неломающемуся спиральному пружинам и массивным куркам, выполненным отдельно от бойков. Эту модель делают строго по индивидуальному заказу, в соответствии с техническими и эстетическими предпочтениями клиента.

Каждый экземпляр уникален и неповторим. В тех редких случаях, когда штуцера 55-й модели появляются на аукционах, цена на них не опускается ниже 60 тысяч марок.

Компания широко известна своими магазинными карабинами. По-немецки они называются Repetierbüchse, дословно: повторительное нарезное ружьё. К этой системе оружия предъявляются очень высокие требования. «Фридрих Гейм»



Гравировка на металлических частях выполняется лучшими немецкими гравёрами-художниками; применяется «каброн» и всевозможные драгоценные металлы

выпускает две модели «магазиннок»: SR 20 и Express. Карабины изготавливаются в самых различных вариантах под 26 типов патронов. Кучность их боя исключительно высокая: например, при стрельбе на 100 метров с использованном оптического прицела патронами 7 мм «ремington магнум» пять пуль обычно укладываются в круг 2 см.

Магазинный карабин «Экспресс» с затвором Маузера предназначен для охоты на крупных африканских животных и в исполнении «люкс» является одной из самых дорогих моделей фирмы. Профессиональные охотники Африки высоко ценят это оружие.

Среди комбинированных ружей вне конкуренции тройник 37-й модели. Он выпускается с замками на боковых досках, двумя спусковыми крючками и обособленным ручным взводителем курка, обслуживающего парезной ствол. Некоторая тяжеловесность этой трёхстволки вполне оправдана: ружьё в состоянии выдержать количество выстрелов с предельными навесками пороха и дроби. А большой вес тройника делает стрельбу не слишком утомительной.

Наряду с упомянутыми базовыми моделями, предприятие изготавливает классический тройник (модель 33) с двумя верхними гладкими и нижним нарезным стволами; боксфлинт модели 35 (это тот же тройник, но с парезным стволом не снизу, а сбоку); очень лёгкий (2,6 кг) боксфлинт 22-й модели с коробкой из дюрала. Для горных охот фирма пред-

лагает одноствольный штуцер (модель 44 В) под 20 типов различных патронов. Любителей ходовой охоты, конечно же, заинтересует новая лёгкая комбинированная «вертикалка» (модель 25) с верхним гладким стволом и нижним нарезным, дюралевой коробкой и обособленным ручным взводителем замка, действующего на парезной ствол.

Заказчики со строгими вкусами весьма придирчивы к излишествам декора на немецких ружьях. Для них фирма делает ружья в английском стиле со скромной, неброской гравировкой. Но не забыты и любители изощрённой, «тяжёлой» гравировки, с «наворотами» охотничьих сцен, изображением различных животных. Наконец, фирма (единственная в Германии) предлагает ружья совсем без украшений. Впрочем, их стоимость лишь немногим меньше изделий с изощрённым декором. Дело в том, что зазоры между деталями приходится подгонять с микроскопической точностью, в то время как обычная гравировка позволяет скрыть огрехи пригонки и облегчает задачу.

Все ружья обладают отличным боем. Они не столь изящны, как французские или бельгийские, но сбалансированы прекрасно. Главное достоинство «геймов» – невероятная надёжность. По соотношению класса, показателям боя и цены штуцерам Гейма в Германии равных никогда не было и нет. Специалисты ставят изделия фирмы в один ряд с первоклассным оружием лучших английских и итальянских компаний.

*Дорогой одноствольный штуцер (модель 44 В) с отдельным взводом замка и лёгкой орнаментной гравировкой стальной коробки. Изготавливается под 19 типов патронов: от .22 Hornet до 9,3x74 R*

*Недорогой боксфлинт 25-й модели с коробкой из дюрала и отдельным взводом пулевого замка*

*Для изготовления ложи используется орех наивысшего качества. Обращает на себя внимание необычная конфигурация головки ложи, сопрягаемой с колодкой*

mod. 44 В

mod. 25

# MERKEL

Жорж Фонтено

Немецкое оружие – такой же символ незыблемости национальных традиций, как Бранденбургские ворота, баварское пиво или яйцо на завтрак. А традиции фабрики «Братья Меркель» восходят к XIX в. Вот уже второе столетие фирма поставляет во все уголки мира своё охотничье оружие. И всё это время неизменным успехом у простых охотников пользуются рабочие трехствольные ружья, или дриллинги, как их называют в Германии.



# НАДЕЖНЫЙ

17

**Универсальное** рабочее ружьё – заветная мечта русских охотников. В угодьях, богатых и птицей, и мелким зверьём, и крупными животными, таким заветным оружием может быть только тройник. Конечно, трёхстволка – не идеальное ружьё на все случаи жизни, но, обладая нарезным стволом, она позволяет добывать зверя и птицу на расстоянии, не достигаемом для дробни и картечи. Стремясь дичь летом и ранней осенью, охотник привыкает к одному ружью и не испытывает неудобств от смены оружия, попав зимой на охоту по крупному зверю. Одним словом, для дельного охотника трёхстволка – вещь незаменимая, за приобретение которой никаких денег не жалко. Во-первых, такое оружие очень быстро окупается, во-вторых, изделия добросовестных фирм служат не одному поколению охотников.

Дриллинг – изобретение немецкое. В 1868 году монхенский оружейник Петер Оберхаммер создал первый курковый тройник.

Как и в начале века, лучшие в мире трёхствольные ружья делают в Зуле. Немцы гордятся тройниками «Меркель» так же, как англичане изделиями Перде или Голланд. Но в своих трёхстволках фирма «Зуллер Ягд-Унд Спортваффен ГмбХ» («Братья Меркель») не гонится за эксклюзивностью. Доступность продукции при безукоризненном качестве – куда важнее. Ну а промышленная технология на этом предприятии так поставлена, что серийные ружья почти не уступают изделиям иштутников. Одно из таких изделий – тройник «Меркель 96К».

Модель «Меркель 96К» – тройник классического типа. Запирание стволов – традиционное для немецких ружей: рамкой Перде на два подствольных крюка и поперечный болт Гринера. Изготавливается дриллинг с двумя спусковыми крючками. Гладких стволов два, делаются они под патроны 12/70, 12/76, 16/70 или 20/76. Нарезной нижний ствол изготавливают под широкую гамму патронов, наиболее популярных у зверовых охотников. Длина стволов – 60 см, вес ружья – от 3,5 до 3,0 кг, в зависимости от калибра гладких и нарезного стволов. Фундациональная особенность тройника «Меркель 96К» – отдельный взвод «пулевого» замка. Как работает механизм отдельного взвода? Начнём с того, что гладкие стволы обслу-

живают замки системы «блэш»: курки взводятся, а плоские боевые пружины нажимаются при открывании («переламывании») ружья. Одновременно с курками для верхних стволов взводится и курок для нарезного ствола. Однако его боевая пружина (спиральная, между прочим) остаётся не нажатой. Чтобы активировать ударный механизм для пулевого ствола, сдвигают вперёд до упора массивный ползун, расположенный на месте традиционной кнопки предохранителя. При этом поднимается щиток прицела, нажимается боевая пружина, а передний спусковой крючок переключается с шептала правого замка на шептало замка «пулевого».

Ползун выполняет несколько функций: он не только нажимает боевую пружину самостоятельного «пулевого» замка, но и блокирует в пужный момент один или оба «дробовых» замка. Ползун этот имеет три фиксированных положения: заднее – ударные механизмы для гладких стволов взведены, но находятся на предохранителе; среднее – ударные механизмы для гладких стволов сняты с предохранителя, но «пулевой» замок ещё не активирован; наконец, переднее (описанное выше) – «пулевой» замок и левый ударно-спусковой механизм активированы и готовы к выстрелу, правый «дробовой» замок взведён тоже, но находится на предохранителе.

Если стрелять из нарезного ствола не пришлось, ползун переключают либо в среднее, либо в заднее положение. Таким образом, обеспечивается высокая степень безопасности от непреднамеренного выстрела пульей. Хотелось бы подчеркнуть, что «Меркель 96К» в стандартном исполнении – один из самых дешёвых тройников на европейском рынке.

Купить или заказать эту трёхстволку можно в магазине «Охотник на Головинском» (тел.: 459 26 31).

Тройник «Меркель 96К», купленный вами, послужит и вашим внукам. По соотношению качества, показателей боя, надёжности и цена – равных ему пока нет.

Сейчас можно только удивляться тому, что применение тройника – этого отличного, универсального охотничьего оружия – долгое время было ограничено или вовсе запрещено в нашей стране.



# ТРОЙНИК

18  
ЧЕЛОВЕК, КОТОРЫЙ



Сегодня в гостях у нашего журнала популярный

актёр и телеведущий

**Леонид Ярмольник.**

Но разговор с ним пойдёт не о кино

или телевидении...





# ОДИН

## КАТАЛСЯ

Фотосъёмка С. Иванова и фото из архива Л. Ярмольника

**«ИР»** – Леонид, насколько мне известно, вы достаточно серьезно увлекаетесь снегоходами. А не вспомните, когда и как это всё началось?

**Л.Я.** – Да лет десять назад. Я ехал на грузовике, из города Рыбинска, и вез три «Бурана». В то время было невозможно их купить не только в Москве, но и непосредственно на предприятии-изготовителе. И лишь отработанная за годы советской власти схема: ТОЛЬКО директор завода, ТОЛЬКО в порядке исключения и, вы же понимаете, что ТОЛЬКО для Вас, сделала меня и двух моих друзей счастливыми обладателями этого, скажем прямо, недешевого первенца советской снегоходной техники. Не поручусь за точность, но каждая из трёх купленных с таким трудом машин, тянула тысяч на семь рублей образца 89 года (просьба не путать с денежным знаком конца девяностых, носящим аналогичное название). То есть при желании на те же деньги можно было легко приобрести по новенькому «Запорожцу»... Это была Жуткая Техника. Ездил я на ней достаточно долго и довольно медленно (имеется в виду «Буран», а не «Запорожец»), но альтернативы не было. Тяжёлый и неповоротливый, с одной управляемой лыжей и двумя гусеницами, снегоход при всем желании не мог разогнаться более 70 километров в час, хотя кушал при этом на все 140... Но, смешивая на морозе очередную канистру 76-го с малой толикой масла, я понимал, что являюсь одним из первых жителей многомиллионной столицы, оседлавшим подобную машину. А первым – им всегда и везде трудно...

Сейчас тяжело представить, что может существовать проблема, ГДЕ приобрести снегоход. Щиты висят, реклама долбит, салоны открыты... А когда-то, я был первым, кто ввез в Россию «Ямаху»...

Жена делала с Олегом Табаковым спектакль в Финляндии. Там она и купила лучшую на то время 500-кубовую модель. Таким образом, я и стал первым российским снегоходо-ямаховладельцем. И лишь спустя некоторое время ко мне присоединился Александр Иншаков – президент ассоциации каскадеров, а затем пошло, пошло... Настоящий бум ещё впереди, но я с чистой совестью могу заявить, что я – человек, который помнит время, когда катался ОДИН...

**«ИР»** – И где же происходили эти легендарные одиночные катания?

**Л.Я.** – Катался, да и сейчас катаюсь, в основном по Подмосквовью, Москва-река, Николина гора. На то, чтобы куда-то выезжать специально, просто нет времени. Обязательно буду ездить в эту зиму. Я вообще люблю морозные вещи. Накатаешься, замёрзнешь, выпьешь рюмку водки и в баню...

Я самый опытный и старый, но... Начало февраля 99 года. День презентации фильма «Перекресток». Я присутствую на ней с загипсованной левой рукой, поскольку, буквально за не-



сколько часов до этого, на скорости около 120 км/ч влетел на снегоходе в другой снегоход, разворачивающийся в неподходящем месте... Да, многовато нас стало... И хотя виновник происшествия, как это обычно и происходит, не пострадал, удар был страшен. Причём, произошло так, что в момент столкновения меня не выбросило из седла, а наоборот, как бы вдавило в изуродованный снегоход. Как следствие, вся энергия ушла в руки, точнее в одну из рук – левую. Как мне позднее сказали хирурги, при таких травмах восстановить хотя бы частичное функционирование конечности удаётся в двадцати случаях из ста... Я считаю, мне просто повезло. Несмотря на то, что кости предплечья оказались, в буквальном смысле, раздроблены, а кисть держалась лишь на коже и сухожилиях, медикам удалось-таки впихнуть меня в вожделенные 20 процентов... Вот только у меня до сих пор не получается застёгивать левой рукой верхние пуговицы на рубашке...

Я бы не хотел сопоставлять случившееся с известной снегоходной историей Березовского. Березовский – «чайник», а то, что делаю я на «Ямахе», реально смогут повторить очень



и очень немногие. Летаю, прыгаю... поверьте мне, что это действительно очень непросто. И дело здесь не только в той технике, которая находится под вами. Хотя и от снегохода зависит немало... У меня сейчас спортивная 700-кубовая «Ямаха». Зверюга... Масса снегохода не превышает 200 килограммов, и 700 высокофорсированных кубиков рабочего объёма придают ему такие динамические качества, что по интенсивности разгона сравниться с ним, пожалуй, может только хороший спортбайк. Да и максималка под 170 мало кого оставит равнодушным... При этом ещё и не надо забывать, что снегоход, в отличие от мотоцикла или автомобиля, передвигается отнюдь не по автострадам.

Всё это делает спортивный снегоход одним из наиболее опасных движущихся средств. Тем более, что, как это странно и не звучит, наши широкие снежные просторы подходят для быстрого и безопасного вождения в той же степени, что и наши дороги... А дело здесь в следующем. Если где-нибудь за рубежом, ну, к примеру, в Финляндии, ты видишь перед собою заснеженное поле, то спокойно можешь разогнаться по свежему насту до любой скорости и быть





уверенным, что впереди тебя ждёт только снег. А у нас... припорошенные балка, бревно, горка кирпичей или брошенный плуг... А когда на спидометре далеко за полторы сотни, это, если не смерть, то очень сильная травма. Тут сложно давать советы, каждый же уверен, что он самый везучий, но поверьте, что принцип может быть только такой: лишь пройдя по трассе один, а лучше два раза, можно увеличивать скорость по своему же насту. Это азы, а то, что касается прыжков и выездов на берег... не спешите, наберитесь опыта. На моих глазах человек во время прыжка не удержал машину, она развернулась вверх гусеницей и всю массу

придавила бедолагу. Хорошо, что он был в шлеме и отделался достаточно легко. Тут всё имеет значение: баланс скорости и газа, положение тела. Мощный спортивный снегоход опрокидывается с потрясающей лёгкостью. Достаточно в момент отрыва от поверхности немного переборщить с дросселем, и послушная машина в точности выполнит ваше «указание»... руль пойдёт на вас, корма устремится вперёд, и, считайте, что дело сделано...

Конечно, вышесказанное, в основном, касается экстремально-спортивных моделей, сочетающих огромную мощность с относительно небольшим весом. Двух- или трёхместные «охотничьи» снегоходы, имеющие большую массу, длинную базу и относительно слабые двигатели, более устойчивы и легко прощают неопытным наездникам беспечное пилотирование. Правда, именно эти лишние десятки, а иногда и сотни килограммов снегоходного веса рождают другую проблему, и, в случае чего, многоместный увалень придавит наездника легко и вяло...

**«МР» – Случалось?**

**Л.Я.** – Да чего только не происходило. И трагическое, и смешное... Никогда не забуду, как прошлой зимой Сашка Иншаков попал в проталину и утопил в Москве-реке свою «Ямаху». Не берусь утверждать, что это было очень весело,





но ведь снегоход было нужно ещё и вытащить... И вот на следующий день мы в усиленном составе вновь отправились к злополучному месту.

Подводную, и самую сложную, часть спасательных работ предстояло выполнить моему хорошему другу Андрею Макаревичу. То есть от Андрея требовалось погрузиться в образовавшуюся прорубь, отыскать покоящийся на неизвестной глубине снегоход и зацепить трос, за который я, в свою очередь, и собирался вытащить утопленника при помощи джипа на берег. Ситуация осложнялась тем, что «Ямаху» вполне могло снести вниз по течению. Макар, ещё дома, влез в тёплый водолазный костюм, в который по прибытии на место мы влили термос горячей воды, навесил акваланг, надел на ноги ласты. А когда он, взяв в рот загубник, исполненный сознанием всей серьёзности происходящего спустился в воду, то оказалось, что иншаковский «титаник» покинется на глубине одного метра...

*Скользнувший по столу взгляд на секунду задерживается на обложке лежащего перед ним номера «МАСТЕРРУЖЬЯ»...*

Да что я всё о снегоходах да о снегоходах... Правда, говоря по совести, мои отношения с оружием, как бы это помягче сказать, призрачны... Нет, у меня дома лежит автоматический



«Ремингтон» 12 калибра, есть охотничий билет, но охота... Иногда, правда, езжу на полигон. Азартно бью по тарелочкам из двенадцатого калибра, а по животным – не могу. Как-то мы с друзьями были в Норильске, и там, на вертолёте, вооружённые всем, чем только можно – от АК-47 до пулемёта, шли на бреющем над медведями и волками. Так я мало того, что сам не стрелял, но и некому не дал выстрелить. Ведь это даже и не охота... Охота, в моём понимании, это когда человек, рискуя собственной жизнью, вступает в настоящее и, главное, честное единоборство со зверем. Хотя и в этом случае я могу с удовольствием слушать рассказы, обсуждать тему, но участвовать... Наверное, просто это не моё...

**«МР» – А что же ваше?**

**А.Я.** – Я уж лучше под воду. Первый раз я погрузился... наверное, лет этак семь назад, и с тех пор в компании старого, заслуженного подводника Макаревича начал планомерно объезжать мир... Правда, когда в последний раз Андрей ездил в Кейптаун, я просто физически не мог составить ему компанию. Был выпуск программы. А потом... в самый последний момент выяснилось, что температура воды там не превышает 14 градусов. Я, конечно, всё понимаю. Там здорово, там белые акулы, и всё такое... Но если Макару действительно по барабану, в какую воду лезть, то я по натуре мерзляк, и вообще, если сказать честно, люблю тепловую гармонию. Вот, когда вода 25–27, когда в лёгком костюме, тогда мне легко и свободно. В таких условиях я даже Макара «передыхиваю»... Обычно у меня остаётся больше на 20 атмосфер. По-видимому, это как-то связано и с моим увлечением фотографией. Фотоаппарат приучает работать на задержке дыхания.

**«МР» – Как и оружие?**

**А.Я.** – Да. Хотя и тот, свой первый, и, наверное, последний «Ремингтон», я приобрёл исключительно из охранных целей. Живу-то за городом... Но, слава Богу, случая воспользоваться не было. Вообще-то он у меня такого, американского, варианта. Без приклада, для стрельбы навскидку. А-ля Рембо. С сумасшедшей отдачей и слабой кучностью. Типичное оружие ближнего боя. И патроны есть, вот, как купил лет пять или шесть назад, так и лежат...

На самом деле, у меня даже нет никаких мыслей и в связи со всей нашей криминогенной обстановкой. Типа того, что, если бы я сдал необходимые справки и написал бы соответствующее заявление, то, наверное, мне бы дали разрешение на право ношения оружия. Дать бы дали, но ведь я прекрасно понимаю, что никогда этим не воспользуюсь. Профессионал меня «замочит» по-любому, а все эти левые ситуации... Я, в принципе, человек нервный, а в нашей жизни столько разных «горячих точек», что поневоле задумаешься. Надо смотреть на вещи реально и понимать, что, если у тебя оружие, то ты сам, не отслеживая того, начинаешь себя вести несколько иначе. Условно говоря: там, где можно просто наорать или, на край, ударить кулаком, не дай Бог, потянуться за стволом...

**Беседа вел Андрей Куприн.**



Виктор Кораблин

Фотосъёмка автора

# ВИЩЕРЬ

## Неизвестный

Службам безопасности всего мира для проведения специальных операций требуется самое разнообразное и, в том числе, малогабаритное оружие, а если оно при этом обладает ещё и завидной эффективностью, то сразу становится предметом гордости. Именно таким образом оказался малогабаритный автомат СР-3 «Вихрь», разработанный в ЦНИИТОЧМАШЕ. Недостаток информации привёл к тому, что некоторые авторы именовали этот образец то пистолетом-пулемётом, то укороченным автоматом. На него надевали «при необходимости» глушитель, «заставляли» стрелять новым отечественным пистолетным патроном 9х21 мм, а также наделяли его другими, подчас самыми невероятными, свойствами. В результате таких описаний широкому кругу интересующихся известны только его внешний вид и очень краткие технические характеристики. Сегодня мы имеем возможность более подробно ознакомить читателей нашего журнала с историей создания и особенностями конструкции этого замечательного оружия.



Макетный образец



**Как известно,** в середине 80-х в СССР была принята на вооружение специальная снайперская винтовка ВСС «Винторез», а несколько позже и автомат АС «Вал», разработанные конструкторами ЦНИИТОЧМАША Петром Ивановичем Сердюковым и Владимиром Фёдоровичем Красниковым. Советские разведывательно-диверсионные подразделения получили прекрасное бесшумное снайперское малогабаритное оружие. Успех этих образцов объяснялся, в первую очередь, использованием весьма эффективных отечественных 9x39-мм патронов СП-5 и СП-6.

В то же время некоторым подразделениям силовых ведомств для проведения различных специальных операций требовалось мощное автоматическое оружие (обеспечивающее поражение противника, защищённого бронезиловым или находящегося в автомобиле) и имеющее при этом небольшие габариты (для его скрытого ношения и удобства пользования в ограниченных пространствах). Причём бесшумность стрельбы из него была совершенно необязательна. Новый мощный пистолетный патрон в то время ещё только замышлялся, а оружие требовалось быстро.

Именно тогда и определился замысел создания нового образца малогабаритного оружия на основе довольно лёгкого автомата АС. Незначительная длина ствольной коробки этого автомата и складывающийся металлический приклад позволяли значительно сократить его длину в походном положении, а 9-мм бронебойная пуля специального патрона СП-6 обеспечивала достаточное поражающее действие даже при невысокой начальной скорости.

РГО51



Начало первых проработок нового оружия относится к 1989 году. Именно тогда специалисты ЦНИИТОЧМАША начали исследования по проверке реализуемости проекта. Конструктором автомата был назначен Александр Дмитриевич Борисов. Вскоре им был создан макетный образец автомата, который отличался от автомата АС отсутствием глушителя и установкой на среднюю часть ствола специальной муфты, закрывающей отверстия для выхода пороховых газов, а на дульную – стойки мушки. Этот образец на пробных испытаниях показал обнадеживающие результаты, и было решено продолжить работы именно над ним.

К 1991 году А.Д. Борисов, кардинально переконструировав ряд основных деталей и узлов автомата АС, создал новый образец малогабаритного автоматического оружия под индексом разработчика РГО51. С целью уменьшения ширины оружия и возможности его зацепления за элементы одежды с затворной рамы была убрана рукоятка перезарядки. Вместо неё был создан механизм перезарядки в виде ползуна с двумя упорами, имевшими крупную насечку для пальцев. На затворной раме имелся выступ для досылания подвижных частей в случае их недохода вперёд вследствие сильного загрязнения оружия. Автомат имел более удобное, по сравнению с макетным образцом, цевьё. Прицельное приспособление автомата состояло из диоптрийного нерегулируемого целика, размещённого в задней части крышки ствольной коробки, и регулируемой мушки, размещённой на стойке и защищённой кольцевым предохранителем. Вместо металлического трубчатого приклада, складывавшегося на левую часть ствольной коробки, был разработан новый из штампованных стальных заготовок, значительно более лёгкий и компактный, складывающийся сверху автомата. Приклад был подпружинен, что позволяло переводить его в боевое положение простым нажатием на клавишу стопора.

Дальнейшие работы по доработке нового автомата продолжил Виктор Николаевич Левченко – конструктор известного «бесшумного» специального пистолета ПСС. К 1993 году им был создан ещё один вариант автомата, также под индексом РГО51. С целью повышения технологичности производства в новом варианте оружия была несколько изменена конструкция ствольной коробки и затворной рамы. На затворной раме вместо выступа, для её досылания вперёд, появилось углубление. Для нового образца было разработано цевьё улучшенной формы. Вместо флажкового переводчика вида огня был разработан кнопочный, а переключатель предохранителя стал двусторонним. Изменение конструкции затворной рамы и флажка предохранителя повлекло за собой и некоторое изменение крышки ствольной коробки. Теперь крышка не имела паза для движения выступа для досылания, который в походном положении надо было закрывать флажком предохранителя. Это, в свою очередь, снизило возможность попадания грязи в детали автоматики и повысило надёжность оружия. На дульную часть ствола для фиксации цевья



на резьбе крепилась специальная муфта. Претерпело изменения и прицельное приспособление. Целик, вместо диоптрийного и нерегулируемого, стал L-образным, перекидным и получил обычную прорезь. Предохранитель мушки вместо кольцевого стал обычным с боковыми стойками.

В новом варианте автомата было ещё одно новшество. Старожилы ЦНИИТОЧМАША рассказывали забавную историю. Как уже упоминалось, в первом варианте РГО51 приклад, для ускорения его перевода в боевое положение, имел довольно мощную пружину. Это позволяло «раскрывать» приклад за секунду, не отрывая при этом рук от цевья и рукоятки управления огнём. Такая конструкция пришлась по нраву бойцам спецподразделений. Тем не менее на одном из предварительных показов РГО51 попал в руки высокому чину, который, не зная о «самораскрывающемся прикладе», тут же получил мощнейший удар в лоб. Участь новой конструкции приклада была решена.

Новый вариант РГО51 успешно прошёл предварительные испытания, по результатам которых была определена необходимость некоторых доработок. Но осуществлял их, по ряду причин, ещё один конструктор института – Александр Иванович Тышлыков. Именно он проводил доработку автомата и обеспечивал постановку его на производство. На дульной части автомата появился насадок, выполняющий роль компенсатора при стрельбе. Несколько изменились конструкция стойки целика, а также форма рычага предохранителя и задней антабки.

Ближе к окончанию работ стало необходимо определиться к какому виду стрелкового оружия должен относиться созданный образец. С одной стороны, в России существует классификация, определяющая вид оружия, в том числе и исходя из применяемого патрона. И так как патроны СП-5 и СП-6 отнесены к автоматным, то и в названии нового оружия должно было присутствовать слово «автомат». С другой стороны, назначение, а также незначительные габариты и масса нового оружия вполне позволяли сравнивать его с пистолетом-пулемётом. Кстати, кое-где он так и именовался – пистолет-пулемёт. А вообще, новый в то время отечественный образец малогабаритного автоматического оружия стал достойным ответом западной программе PDW и первым в России представителем нового вида стрелкового оружия – малогабаритных автоматов.

В 1994 году разработка климовских оружейников получила наконец-то официальное название – СР-3. После успешного завершения государственных испытаний в конце 1994 года СР-3 был рекомендован для принятия на вооружение. Пройдя в 1995 году опытную эксплуатацию в спецподразделениях некоторых силовых ведомств, этот образец в середине 1996 года был принят на снабжение. В настоящее время серийное производство малогабаритного автомата СР-3 освоено на российских предприятиях.

9-мм малогабаритный автомат СР-3 «Вихрь» предназначен для

поражения живой силы в средствах индивидуальной защиты третьего класса, а также небронированной техники на дальности до 200 метров. Для примера, при стрельбе патроном СП-6 на дальности до 100 м обеспечивается стопроцентное пробивание бронежилетов, содержащих две титановые пластины толщиной 1,4 мм и 30 слоёв кевлара или стального листа толщиной 6 мм с сохранением убойного действия пули за преградой. Таким поражающим действием обладают на сегодня только винтовочные и автоматные пули новейших патронов. Основным патроном для стрельбы из автомата является спе-

СР-3 и известный автомат фирмы «Хеклер-Кох»



циальный патрон СП-6 с бронебойной пулей. Кроме него, допускается применение снайперского патрона СП-5 и, в случае крайней необходимости, ПАБ-9.

Автоматика «Вихря» основана на использовании энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола через газовую трубку к поршню затворной рамы. Запирание канала ствола происходит поворотом затвора пятью боевыми выступами. Заряжание оружия осуществляется следующим образом. Большим и указательным пальцами правой или левой руки необходимо захватить упоры ползуна механизма перезаря-



Прицельные приспособления СР-3



Органы управления огнём



Автомат СР-3 — неполная разборка



### Основные ТТХ 9-мм малогабаритного автомата СР-3 «Вихрь»

Применяемые патроны	<b>СП-5, СП-6, ПАБ-9</b>
Масса: автомата без магазина, кг	<b>2,0</b>
магазина на 10 патронов, кг	<b>0,1</b>
магазина на 20 патронов, кг	<b>0,17</b>
патрона, г	<b>23,5</b>
Прицельная дальность стрельбы, м	<b>200</b>
Начальная скорость пули, м/с	<b>295</b>
Темп стрельбы, выстр./мин	<b>840</b>
Габаритные размеры автомата:	
длина со сложенным прикладом, мм	<b>396</b>
длина с откинутым прикладом, мм	<b>640</b>
ширина, мм	<b>40</b>
высота автомата с магазином на 10 патронов, мм	<b>160</b>
на 20 патронов, мм	<b>218</b>
Ёмкость магазина, штук патронов	<b>10 или 20</b>
Вид огня	<b>одиночный и автоматический</b>
Дальность пробития стального листа толщиной 6 мм пулей патрона СП-6, м	<b>100</b>

жания и отвести затворную раму с затвором назад. При их отпуске подвижная система под действием возвратной пружины перемещается вперёд, происходит досылание очередного патрона в патронник, ударник становится на боевой взвод. Во время стрельбы ползун механизма перезарядки остаётся неподвижным. На правой боковой поверхности затворной рамы имеется выемка с крупной насечкой. Она служит для досылания подвижных частей автоматики вперёд. Ударно-спусковой механизм — ударникового типа. Он обеспечивает ведение из «Вихря» автоматического и одиночного огня. Переключатели вида огня и предохранителя выполнены раздельно.

Переключатель вида огня кнопочного типа расположен за спусковым крючком. Переключение осуществляется большим или указательным пальцем руки, удерживающей рукоятку. При нажатии его вправо обеспечивается одиночный огонь, влево — автоматический.

Переключатель предохранителя двусторонний (расположен на правой и левой поверхностях ствольной коробки), им удобно пользоваться большим пальцем руки, удерживающей рукоятку управления огнём. При этом снятие автомата с предохранителя осуществляется весьма функциональным движением большого пальца вверх. Во включённом состоянии предохранитель блокирует поворот спускового крючка. Предохранение от преждевременного выстрела при незапертом затворе осуществляется автоспуском, а также взаимным расположением затворной рамы и затвора в ходе его запирания. Питание патронами осуществляется из 10- или 20-зарядных отъемных, двухрядных, секторных магазинов с шахматным расположением патронов. С целью унификации используются пластмассовые магазины от винтовки ВСС и автомата АС. Фиксатор магазина находится перед спусковой скобой. Прицельное приспособление состоит из мушки и перекидного L-образного целика с прорезью, с установками на 100 и 200 метров. Мушка — регулируемая по высоте и боковому направлению. Высота стоек мушки и целика такова, что позволяет использовать прицельное приспособление и при сложенном прикладе.

На дульной части ствола закреплён компенсатор. Он же выполняет роль пламегасителя.

Перевод приклада в боевое положение осуществляется отведением вперёд стопора приклада и разворачиванием его вокруг оси назад. В боевом положении приклад ставится на стопор. При этом подпружиненный затыльник приклада занимает вертикальное положение.

В августе 1997 года на испытательном полигоне морской пехоты США в штате Флорида состоялась демонстрация ряда образцов оружия, разработанного в ЦНИИТОЧМАШЕ. Был там и малогабаритный автомат СР-3 «Вихрь». Испытав его стрельбой, американцы были немало удивлены точностью стрельбы малогабаритного автомата и особенно поражающим действием пуль специальных патронов.

«МИНИГАН»

M134

29

Американский

## «ВУЛКАН»

Необходимость разработки скорострельного оружия проявилась во время второй мировой войны. В этот период, впервые в истории человечества, летающие объекты

достигли скоростей 1000 км/час и выше. Это были первые реактивные самолёты и управляемые бомбы с реактивными ракетными двигателями.

При таких скоростях самолёты могут быть поражены лишь при быстром срабатывании средств противодействия. В качестве оружия могут рассматриваться скорострельные пулемёты и автоматические пушки. К такому выводу пришли уже в 1944 году соответствующие службы USAAF (US

Army Air Force). И уже тогда некоторые разработчики средств поражения скоростных целей, во исполнение заказа

Министерства обороны, стали извлекать из музеев картечины Гатлинга и на их основе разрабатывать новое, электроприводное оружие. «Проект "Вулкан"» – так была названа эта тема.

В 1949 году электроприводный пулемёт калибра .60 (15,24 мм), конструктивно очень походивший на первую картечину Гатлинга, конечно же, выполненный по современной технологии, показал

темп стрельбы 6000 выстрелов в минуту. К упомянутой «современной технологии», в частности, относилось использование патронов с электрокапсюлями. Эти работы были продолжены применительно к боеприпасам калибра 20 мм с фугасными снарядами. Такое шестиствольное оружие под названием «Вулкан» было продемонстрировано в 1956 году. Позднее на этом же принципе были созданы пулеметы M134 под патрон NATO

7,62x51 мм. Это оружие так же, как и его 20-мм прототип, имело блок из шести стволов VULKAN, вращавшийся вокруг своей продольной оси. Привод вращения блока стволов имел 28-вольтовый электромотор постоянного тока. Электронная система управления позволяла регулировать темп стрельбы в пределах 400–6000 выстрелов в минуту. В



Картечина Гатлинга



1

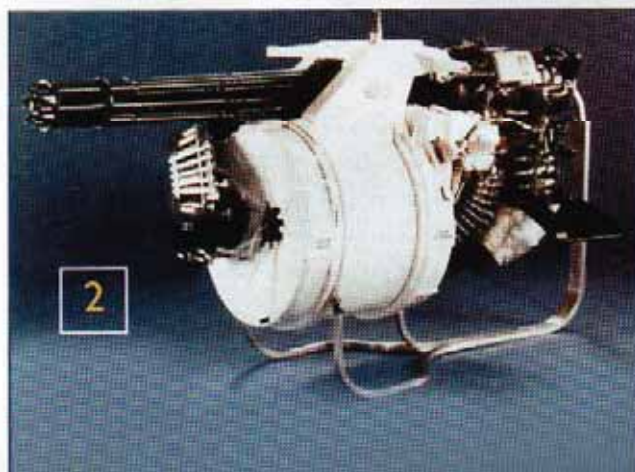
качестве пехотного это оружие вряд ли пригодно из-за громоздкого механизма ленточного питания и наличия электропривода, однако как возимое противовоздушное или оборонительное против небронированных целей оно может быть эффективно.

После принятия на вооружение американской армии патрона 5,56x45 мм (.223 Remington) в качестве штатного для штурмовой винтовки M 16 фирма General Electric Company разработала версию картечицы Гатлинга и под этот патрон. Это оружие получило наименование «SIX-PAK». Для использования пехотой это оружие было более пригодно, так как вместе с электрогенератором и устройством питания с запасом в 1000 патронов имело вес лишь 38 килограммов.

## GAU-8A – 30-мм пушка по схеме Гатлинга

Вслед за перечисленными разработками был сделан следующий гигантский шаг в развитии системы Гатлинга, но уже для ВВС и в калибре 30 мм. Этими тяжелейшими, из когда либо поставленных на самолёт, Гатлинговскими системами был вооружён «Танковый киллер» – Fairchild Republic A-10-A Thunderbolt. Короткой очередью из такого оружия можно было буквально растерзать танк или другую бронированную цель.

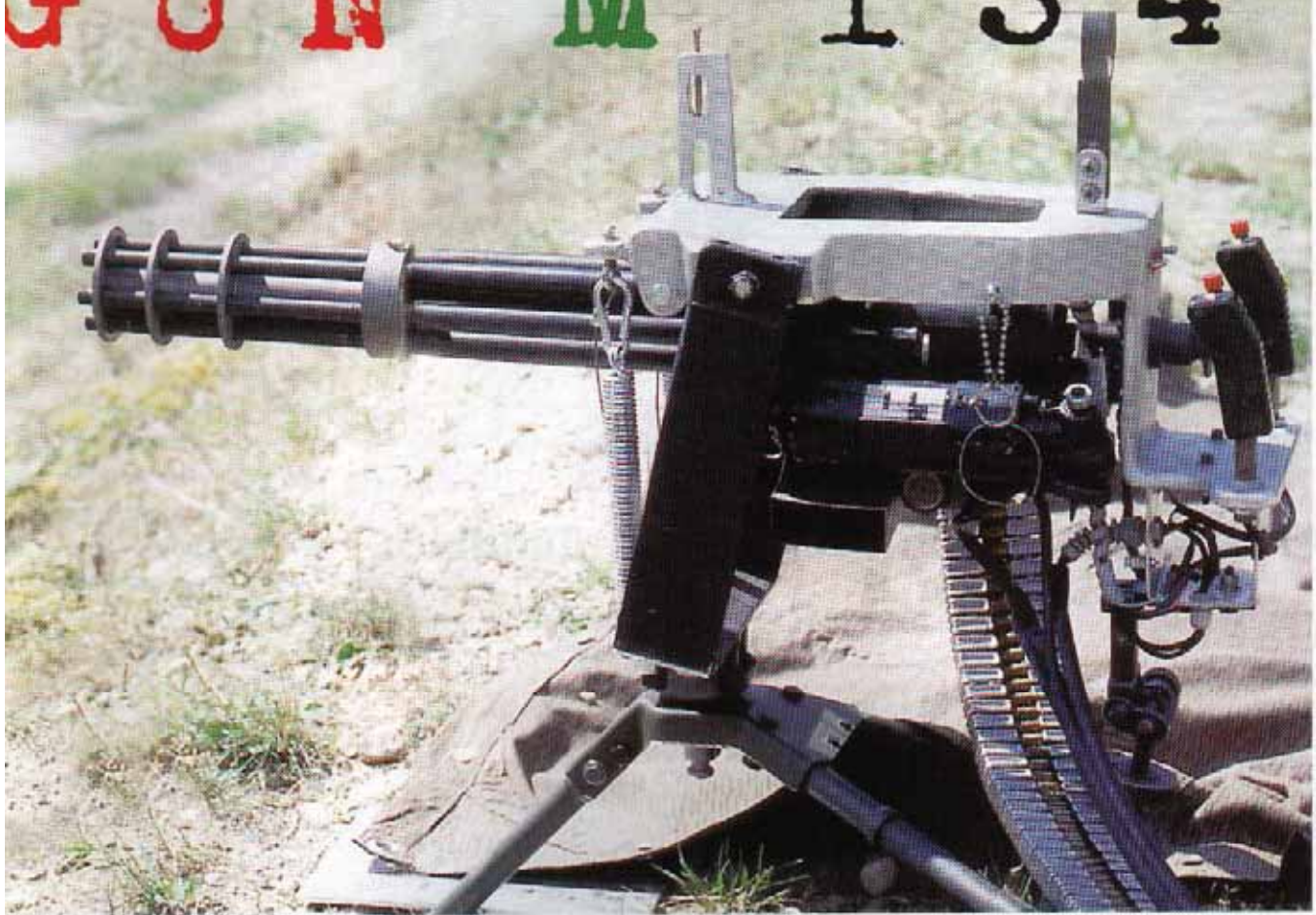
Несмотря на более чем столетнюю разницу по времени создания, 20-мм пушка «Вулкан», «Миниган» M134 калиб-



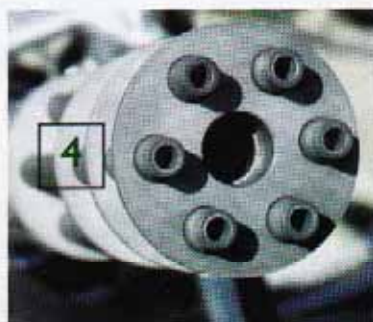
2

1. Шестиствольный электроприводной «Миниган» M134 «Дженерал Электрик» на лафете с питанием из рассыпной ленты
2. 20-миллиметровая авиационная пушка M61A1 VULCAN – мощное вооружение истребителя F-18
3. Золд из 20-мм установки GAU-8A по танку
4. Блок из шести вращающихся вокруг центральной оси стволов «Минигана» M134 (вид спереди)
5. 7,62x51-мм патрон НАТО в одном из шести затворов «Минигана» M134

# G U N M I 3 4



ра 7,62x51 NATO, SIX-ПАК калибра 5,56x45 и гигантская авиапушка GAU-8A принципиально не отличаются от своих предков с ручным приводом разработки 1862 или 1872 годов. Только и нового здесь, так это управляемые электроприводы постоянного тока да современные износостойкие стали. Во всех отмеченных системах, конечно, уже не идёт речь о ручных приводах – на них установлены электромоторы постоянного тока с бесступенчатым или ступенчатым управлением. Сегодня патроны больше не подаются, как когда-то, сверху из магазина, а чаще всего – с правой стороны снизу рассыпной





## «Миниган» M134. Основные данные:

Тип оружия	шестиствольный, электроприводный, тип «Гатлинг»
Производство	«Дженерал Электрик», США
Привод	28 вольт постоянного тока, 1,25 KW
Калибр	7,62x51 NATO (.308 «винчестер»)
Длина, мм	558 (нарезная часть 508)
Нарезы	4, правосторонние, шаг 254 мм
Магазин, шт. патронов	барабанный, 4000
Темп стрельбы, выстр./мин	2000 или 4000
Общая длина, мм	850
Высота, мм	300 (без лафета)
Ширина, мм	250
Вес (без патронов), кг	около 30
Материал	сталь, лёгкий сплав



лентой, и стреляет не нижний ствол, а верхний. Так легче выбрасывать стреляные гильзы и звенья ленты.

### Устройство подачи патронов

Для надёжного питания такого оружия боеприпасами потребовалось решение дополнительных непростых проблем. Боезапас вертолётного или возимого варианта пулемёта M134 в количестве 4000 патронов размещается в отдельном барабанном контейнере со специальным механизмом, подающим боеприпасы к оружию. Этот механизм действует от электромотора постоянного тока, с которым он связан гибким валом. Электроника, управляющая подающим механизмом M134, обеспечивает двухступенчатую его синхронную с пулемётом работу при двух темпах стрельбы – 2000 и 4000 выстрелов в минуту.

При подготовке оружия контейнер с помощью механизма с ручным приводом заполняется патронами 7,62x51 NATO, предварительно снаряжёнными в обычную металлическую ленту пулемёта M60. При стрельбе лента из контейнера по многозвеньевому гибкому рукаву из нержавеющей стали подаётся к питателю. Этот питатель через шестерёнчатый редуктор связан с электромотором пулемёта. Для безотказной подачи патронов к пулемёту питатель синхронизирован с шестью стволами оружия.

При стрельбе лента в питателе освобождается от патронов и отводится наружу, а патроны, в соответствии с циклической работой пулемёта, подаются к стволам. Устройство питателя весьма сходно с механизмом Гатлинга. В питателе имеется вращающийся барабан с шестью камерами, принимающими ленту с патронами, патроны выталкиваются из ленты шестью толкателями и подаются в оружие на линию досылания.

## Резюме

Система Гатлинга известна уже более 130 лет. За этот период она претерпела многие технологические усовершенствования, сохранив неизменным принцип действия, и продолжает оставаться эффективнейшим оружием. Благодаря исключительно высокому темпу стрельбы (доходящему на некоторых образцах до 10000 выстрелов в минуту), такое оружие в состоянии поражать современные быстро движущиеся цели, например подлетающие ракеты, или в короткий срок наносить значительный урон скоплениям живой силы противника.

## От редакции

По прочтении настоящей статьи у читателя может возникнуть законный вопрос: «А что же у нас?» А у нас – вот что.

Советские конструкторы начали работать над оружием с вращающимся блоком стволов ещё в начале тридцатых годов. В частности, известным оружейником М.Н. Блюмом тогда был разработан 12-ствольный пулемёт под 7,62-мм штатный винтовочный патрон. Пулемёт Блюма приводился в действие энергией выстрела. В те времена в качестве пехотного такое оружие не рассматривалось – оно предполагалось для вооружения авиации.

Во второй половине тридцатых годов в СССР развернулись достаточно интенсивные работы по созданию одноствольных пулемётов под штатный винтовочный патрон. Так, после создания Шпитальным и Комарницким пулемёта ШКАС с темпом стрельбы 1600 выстрелов в минуту тульскими конструкторами Савиным и Норовым был разработан пулемёт в два раза большей скорострельности. Ковровским конструктором Юрченко был разработан по кривошипно-шатунной схеме пулемёт с темпом около 4000 тысяч выстрелов в минуту. Считалось, что такие системы более удобны для размещения на авиационных лафетах, чем многоствольные с вращающимся круговым блоком стволов.

После войны оружием с вращающимся блоком стволов наши конструкторы занялись после того, как в

1956 году из открытых информационных источников стало известно об американской пушке «Вулкан». Эта информация была неконкретной и состояла всего лишь из нескольких строк, но этого было достаточно для 28-летнего конструктора НИИ-61 Василия Грязева, взявшегося сразу за 30-мм шестиствольную пушку с газоотводным приводом. Меньший калибр – популярный 23-мм патрон пушки НС-23 был отвергнут по той причине, что уже неплохо работали лёгкие двуствольные пушки Грязева АО-9, показывавшие темп 4000 выстрелов в минуту. Даже две такие пушки при суммарном темпе стрельбы 8000 выстрелов в минуту были легче 20-мм электроприводного американского «Вулкана», выпускавшего 6000 снарядов в минуту, и размещать их на самолёте было проще.

Позднее, по заказу ВВС, Грязевым была разработана газоотводная шестиствольная пушка калибра 23 мм АО-19, темп стрельбы которой при опытных стрельбах достигал 12000 выстрелов в минуту. В дальнейшем темп был снижен до 8000. Но мировой рекорд по темпу стрельбы был поставлен старшим инженером НИИ-61 Георгием Журавлёвым на макетном образце шестиствольной 30-мм пушки залпового огня с реактивным приводом. Такие пушки предполагались для установки на скоростные истребители-перехватчики. На первых же испытаниях Журавлёв получил темп стрельбы 16000 выстрелов в минуту. Но этот эксперимент оказался единственным, так как крепления блока стволов не выдержали центробежной нагрузки и опытную пушку разорвало.

После того, как из Вьетнама нами были получены американские образцы авиационного пушечного вооружения, стало ясно, что наши разработки многоствольного оружия намного опережают океанские.

В настоящее время на вооружении российских ВВС, в частности, состоят шестиствольная 23-мм газопроводная пушка ГШ-6-23 (Грязева-Шипунова, бывшая АО-19) и четырёхствольный электроприводный пулемёт под 7,62-мм штатный винтовочный патрон, разработанный в Тульском КБП конструктором Евгением Глаголевым. Этот пулемёт применяется на отечественных штурмовых вертолётах в паре с 12,7-мм четырёхствольным пулемётом ЯкБ, разработанным по аналогичной схеме тульскими конструкторами Якушевым и Борзовым. В ВВС на вооружении состоит шестиствольная 30-мм газопроводная пушка ГШ-6-30.

Авторизованный перевод Дмитрия Ширяева.

Дмитрий Дурасов

# Незабытых предков



1

Тысячу лет назад наши предки жили не менее тревожной и опасной жизнью, чем мы. Каждую зиму им приходилось идти непрошенных гостей. По застывшим рекам, идеальным дорогам того времени, из необозримых степей, окружавших лесную Русь, выкатывались конные лавы кочевников, которые не брезговали никакой добычей. Суть проблемы заключалась в том, что славяне жили оседло и занимались хлебопашеством, а степняки всю весну, лето и осень кочевали вместе со своими стадами. Большую часть года они были мирными пастухами, но зимой, когда в степи делить нечего, промышляли набегами на заночную, богатую хлебом, искусными ремесленниками и красивыми женщинами (что особенно ценилось!) русскую землю.



2

## 1. ИЛЬЯ МУРОМЕЦ ?

*Русский дружинник. Начало X века. Курган Гульбище. Чернигов. Раскопки Д.Я. Самоквасова. ГИМ*

Так выглядел участник походов князя Святослава. Воин-гигант почти двухметрового роста. Об этом красноречиво говорят найденные в кургане огромного размера шлем и стрелы, а также один из самых больших мечей «карولينгского типа» (1 метр 26 см). Чем не быллинный меч-кладенец? Дополняет вооружение топорик-чекан, заимствованный из арсенала степных всадников



**3. БОГАТЫРЬ СВЯТОГОР ?**

*Убранство коня и вооружение русского дружинника. X век. Гнездово. Курган Ц-191. Раскопки Д.А. Августина. МГУ*

*По древней традиции, всадник был погребён в кургане вместе с боевым конём. Этот воин в своём арсенале, кроме европейского копья, имеет топорик-чекан и украшенный кистень — типичное оружие кочевников. Крепление плаща и уздечка коня — скандинавского происхождения*

35



4

3

**Хочешь жить** — умей обороняться, истина простая. Тревожная жизнь, ясная вера в суровых и, одновременно, добрых, как природа, языческих Богов сделали из славян первоклассных воинов. Это было героическое время, и оно щедро рождало Героев. До сих пор мы помним и любим Илью Муромца, Алёшу Поповича, Добрыню Никитича, великана Святогора — все эти былинные богатыри были воинами-порубежниками, то есть стояли на степной границе-рубеже и первыми принимали на себя удар. Мы хотим заглянуть им в лица и узнать: какими они были? С каким оружием шли на смерть? Во что верили? На последний вопрос можно ответить сразу — верили славяне во Славу и Победу, потому как «по-бедить», означало отвести, преодолеть общую для всех Беду. На остальные вопросы исчерпывающий ответ даёт прекрасная наука археология. Благодаря раскопкам в курганах и точной последующей реконструкции, мы можем заглянуть в лица наших далёких предков и ощутить тяжесть их оружия.

**2. ДОБРЫНЯ НИКИТИЧ ?**

*Русский дружинник. X век. Смоленская область. Раскопки С.И. Сергеева. ГИМ*  
*Воин-рус облачён в кольчугу, голова защищена коническим шлемом. За спиной — обычный круглый щит. Рукоять меча украшена распространённым в Северной Европе приёмом — серебряной набивкой. На поясе крепится большой боевой нож-офансак в ножках. Богато украшенный золочёными бляшками полый набор по древней степной традиции — это летопись подвигов его владельца, наглядный показатель успехов в ратном деле*

**4. АЛЁША ПОПОВИЧ ?**

*Дружинник-христианин. Конец X века. Гнездово. Смоленская область. Курган Дн-4. Раскопки Д.А. Августина. МГУ*  
*В погребении воина найден фрагмент одежды, поверх которого лежал серебряный крестик. Вооружение воина состояло из европейского обоюдоострого меча, копья и являло степного происхождения лука и топорика-чекана. Крой одежды идеально подходил для легковооружённого всадника*

# «М»

Евгений Копейко

**Лось хрустнул слева, в зарослях мелких деревьев, ещё не видимый, но уже близкий. «Медведь» притаился на заснеженной куче бурелома, на небольшом пригорке, заросшем кустами. Крупный сохатый стоял, прислушивался, нюхивался в запахи. Сделал первое движение и спокойным шагом направился к пригорку. Голова его выдвинулась из мельчатника, и он весь оказался на виду, не далее семидесяти шагов.**



**Глубоко**, хищный глаз «Медведя» уперся в тушу. Легкое движение, мелькнул крошечный язычок пламени, хлопнул выстрел, но слишком торопливый. Лось по-прежнему шел в низинке вправо, не меняя шага. «Медведь» жадно впился взглядом в хвост зверя. Выстрел, такой же торопливый. От хлопка сохатый чуть ускорил шаг. Ещё выстрел, но кусты уже рядом. Лось нырнул в заросли и только после четвертого, последнего, выстрела покачнулся, на след брызнула кровь.

Охотник с досадой посмотрел на открытый затвор, быстро перезарядил карабин. Три промаха подряд! В магазине затаились три мощных патрона 9x53R, в патроннике ещё один. Охотник осмотрел кровавую след, надо подождать полчаса—час, лось обязательно ляжет.

Через час охотник и охотовед направились по следу. Уже через две сотни метров рядом с лосиными обнаружались собачьи следы на махах. Чёрный с белым Мурзик — опытный пёс, без него лосиная охота — не охота. Он теперь не даст лечь зверю, будет гнать, пока тот не ослабеет. Наконец, охотники услышали азартный лай. Теперь подходили осторожно, ни одна веточка не должна хрустнуть, и охотник стал слегка отставать. Уверенным шагом охотовед скрылся впереди. Ещё четверть часа осторожного скрадывания и — выстрел. Лось оказался значительно больше трёхсот килограммов, остатки девятимиллиметровой полуоболочечной пули нашли в передней части туши.

Второй эпизод. Пара лосей перескочила через дорогу влево на небольшое поле. Бык с короной крутнулся, перемахнул через дорогу обратно и скрылся в кустах. «Медведь» чёрным глазом догнал второго лося. На мушке мелькнула туша, после выстрела лось припал на задние ноги, выправился и бросился в кусты. Проверили след, после третьего прыжка на снегу появилась кровь, а в кустах лёжка. Решили дать зверю «облежаться».

По следу пошли вчетвером с собаками. Мурзик быстро схватил след, затем к нему присоединилась Чара. Стронутый зверь с трудом шёл под собаками. Впереди заснеженное болото с небольшими березками и сосенками, на следу под снегом кустики клюквы и брусники. За болотом отчётливый лай, подходить надо осторожно. Двое охотников с ружьями решили обойти по краю справа. Вдоль следа продолжали идти два охотника: один — с карабином, другой — со старой двустволкой. За болотом лес сгустился, дальше редколесье. Охотник с дробовиком напористо шёл впереди, прокладывал след. Лай впереди, уже близко, вдвоём не подойти, можно подшуметь. Охотник с карабином снял подсушок, куртку, свитер, подхватил карабин: или выстрел минут через десять, или лось будет стронут.

Подходить пришлось, прикрываясь кустами, стволами деревьев. Сохатый, окружённый собаками, стоял на открытом пространстве среди мелких ёлочек, метров за девяносто. «Медведь» высмотрел лося, уютно лёг на место. После выстрела зверь секунду постоял и, наконец, рухнул: пуля по-

пала под лопатку. Одного выстрела патроном 9x53R с полубололочной пулей весом пятнадцать граммов оказалось достаточно.

«Медведь» — таинственный спутник охотника на лосиной охоте в ярославских лесах — это самозарядный охотничий карабин калибра 9 мм, с ореховой ложей, выпущенный в Ижевске в 1971 году под отечественный патрон 9x53R с полубололочной пулей весом пятнадцать граммов. Успех и безопасность в охоте на такого крупного нашего зверя, как лось, а, нередко, и опасного медведя или кабана, обеспечивает только мощное надёжное охотничье оружие. У нас выпускали охотничьи карабины, первое время переделанные из винтовки Мосина, затем разработанные специально, и, наконец, самозарядные. Из них «Медведь» удостоен серийного выпуска, хотя и небольшого. Разрабатывали его как охотничий, но в механизме можно угадать сходство с самозарядной снайперской винтовкой Драгунова.

Эпизоды описанной охоты показывают, что из отечественного оружия мощным и надёжным является именно «Медведь». Патрон к нему создан на базе гильзы с фланцем к магазинной трёхлинейной винтовке Мосина. Снаряжали патрон порохом марки «ВТ» (винтовочный для тяжелых пуль). Оболочка пули медная, сердечник свинцовый.

«Медведь» выгодно отличается от других самозарядных карабинов, которые, на самом деле, представляют собой облагороженное стрелковое оружие, например, «Вепрь», «Сайга», «Тигр». Хотя такой технологический приём значительно снижает затраты при производстве, однако не позволяет создать специальное охотничье оружие. «Медведь» более удобен, по сравнению с любым из этих карабинов, имеет меньшие вес и длину, более длинную прицельную линию, и, самое главное, больший калибр, чем все эти карабины. Пуля его патрона значительно тяжелее, чем пули других отечественных патронов. «Медведь» под патрон 9x53R выпустили в 1960–1970-х годах, потом за чем-то перешли на модификации под патрон 7,62x51. Этот патрон с более легкой пулей обладает меньшим останавливающим действием. В итоге другие модификации «Медведя» не получили преимуществ перед ружьем первого выпуска. Сейчас «Медведь» калибра 9x53R достаточно редок и пользуется заслуженным вниманием охотников и коллекционеров.

Сказать, какой карабин лучше или хуже, очень сложно. Плохих карабинов нет, их просто не создают. На самом деле каждый из них предназначен для вполне определённого патрона, который, однако, не может быть универсальным. Лишь в том случае, когда патрон комплектуют различными пулями, карабин получает дополнительные возможности на охоте. Поэтому патрон и пули, которыми его снаряжают, их вес, скорость и энергия, становятся решающими факторами при выборе карабина. Для крупного ярославского лоса мощность патрона 7,62x51 иногда может оказаться недостаточной, чтобы поразить зверя одним выстрелом.

# Вепрь»

37



# АВБУВА пристрелки

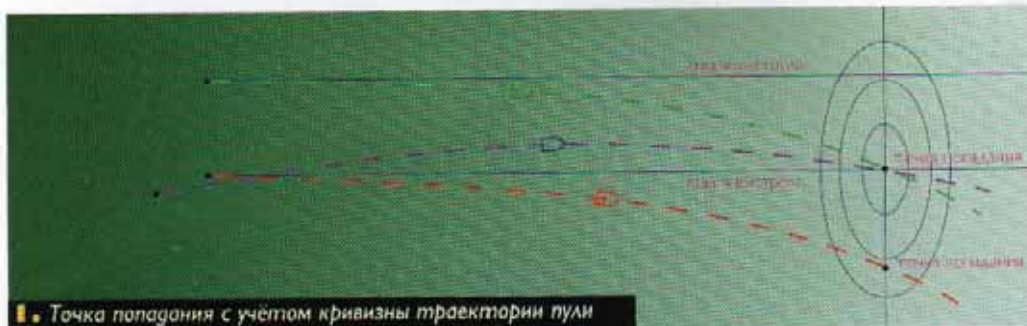
**Зачем нужна пристрелка? Представим, что ось канала ствола (линия выстрела) направлена точно в середину мишени. Но в «яблочко» в этом случае вы не попадёте. Пуля при вылете из канала ствола не только движется вперёд с огромной скоростью, но и, под действием силы тяжести, смещается вниз.**

**На небольших** расстояниях от точки вылета это смещение невелико, и можно считать, что пуля летит прямолинейно. По мере удаления пули её траектория начинает заметно искривляться, отклонение от линии выстрела возрастает, попадание в намеченную точку становится проблематичным.

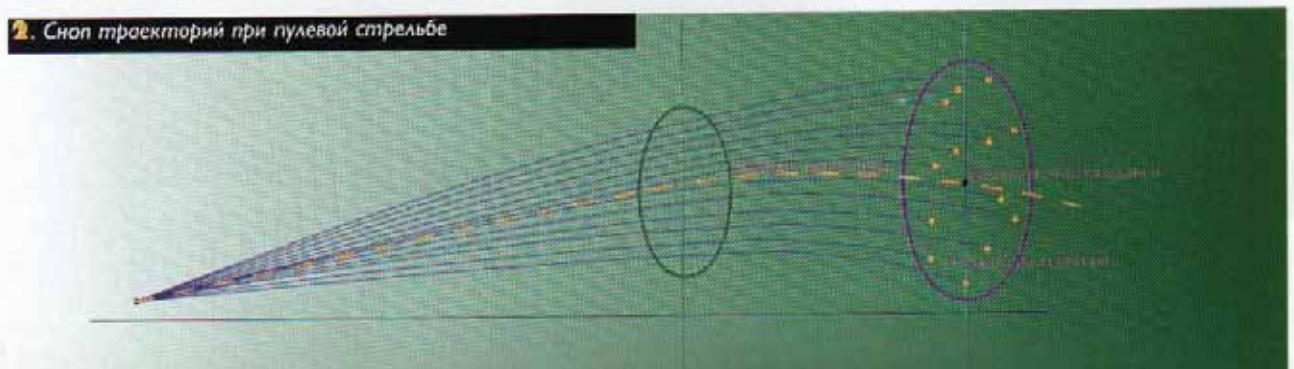
Если бы пуля двигалась в безвоздушном пространстве, то всё можно было бы рассчитать заранее, приподнять ствол на величину смещения или наклонить его и пуля точно нашла бы свою дорогу в цель (см. рис. 1).

В реальных условиях полёта пуля испытывает значительное сопротивление воздушных масс, на неё действует аэродинамическая сила, подобно тому, как она действует на крыло самолёта или любой другой предмет, быстро перемещающийся в плотных слоях атмосферы. За счёт сопротивления воздуха пуля теряет скорость, крутизна траектории увеличивается, отклонение вниз резко возрастает.

Действие аэродинамических сил ещё более усложняет картину. При наличии даже небольших дефектов в геометрии пули аэродинамические силы могут изменить направление



1. Точка попадания с учётом кривизны траектории пули



2. Сноп траекторий при пулевой стрельбе

её движения, вызвать боковые перемещения. В результате движение пули приобретает замысловатый, непредсказуемый характер. Теоретики могут возразить: существуют же методы внутренней и внешней баллистики, которые позволяют рассчитать основные параметры траектории. Всё это так, но делаются такие расчёты при проектировании и отработке оружия, но не на охоте.

Для охотника есть один реальный путь изучить особенности своего оружия – пристрелка. Это аксиома. Без пристрелки оружия вы своего королевского выстрела на охоте не сможете сделать.

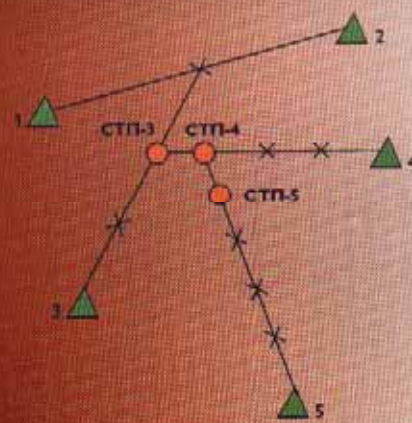
**Итак, пулевая пристрелка.** Пулевая стрельба из гладкоствольного оружия – самая ответственная и опасная, поскольку проводится по крупному зверю.

Суть пристрелки заключается в том, чтобы определить отклонение средней точки попадания от выбранной точки прицеливания и соответствующим образом скорректировать практическую стрельбу при проведении конкретных видов охот. Предел возможного в этом случае состоит в том, чтобы обеспечить совмещение снопа траекторий с убойным местом отстреливаемого зверя. Если этого удалось добиться, то, очевидно, и каждый отдельный выстрел будет попадать в цель.

В общем случае для проведения пристрелки выбирается несколько пуль разных конструкций и снаряжаются по 4–5 патронов с пулей каждого типа. Могут также использоваться патроны заводского изготовления, но совершенно недопустима путаница патронов собственного и заводского изготовления. Производится стрельба по мишени с расстояния 50 м лёжа с упора, и для каждого типа пули определяется радиус рассеивания или расстояние между центрами наиболее удалённых пробоин. Выбирается от тип пули, для которого это расстояние оказалось наименьшим.

Если наибольшее расстояние между пробоинами меньше 10 см, то всё прекрасно; превышение 20–25 см означает, что есть проблемы со стрельбой и надо постараться выяснить их причины. Для выбранного варианта пули производится стрельба несколькими патронами с расстояний 25, 50, 75 м. Если с типом пули всё ясно заранее, то пристрелка с указанных расстояний производится сразу же без предварительных сравнительных стрельб разными пулями. Для каждой дистанции определяется средняя точка попадания относительно точки прицеливания (центра мишени).

При небольшом числе пристрелочных выстрелов для определения положения средней точки попадания может быть использован простой, легко запоминающийся графический метод последовательного деления отрезков (рис. 3). Количество пробоин по этому методу должно быть не менее трёх. В этом случае две любые пробоины соединяются прямой линией, середина этой линии соединяется с третьей пробоиной. Образовавшийся отрезок делится на три равные части, точка деления, ближайшая к первой линии, счи-



*Определение положения средней точки попадания графическим методом последовательного деления отрезков:*

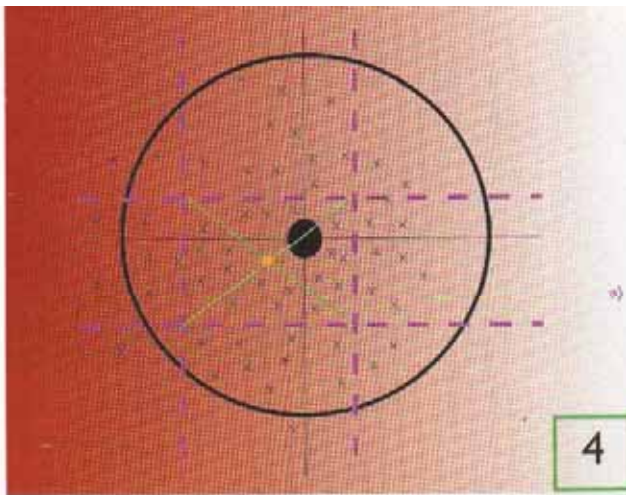
*1; 2; 3; 4; 5 – номера пробоин при первом, втором и т.д. выстрелах, СТП-3, СТП-4, СТП-5 – средние точки попадания, определённые по трём, четырём, пяти пробоинам*

тается средней точкой попадания (СТП-3). При четырёх пробоинах точка СТП-3 соединяется прямой линией с четвертой пробоиной, и расстояние между ними делится на четыре части. Точка деления, примыкающая к точке СТП-3, принимается в качестве средней точки попадания (СТП-4). Аналогичным образом поступают и при большем числе пробоин. Так, при пяти пробоинах точка СТП-4 соединяется с пятой пробоиной, и производится деление отрезка на пять равных частей, при шести пробоинах точка СТП-5 соединяется с шестой пробоиной и т.д.

Результаты пристрелки записываются и запоминаются с целью их учёта при стрельбе на охоте. При отклонении средней точки попадания влево, точку прицеливания надо вынести на эту же величину вправо; если пули ложатся ниже, то точку прицеливания необходимо смещать вверх и т.д.

**Пристрелка дробовыми патронами.** При выстреле дробовым патроном каждая дробина движется по своей траектории, образуя, как и при пулевой стрельбе, сноп траекторий. При встрече с целью (мишенью) сноп траекторий дробового заряда образует некоторую конфигурацию расположения пробоин на плоскости, перпендикулярной оси снопа, называемую осыпью.

При пристрелке требуется определить положение центра снопа, его плотность на дальности стрельбы, кучность и равномерность осыпи, среднюю точку попадания. Расстояние для пристрелки выбирается, в зависимости от номера дроби. Пристрелка мелкой дробью производится на дистанции 20–30 м, крупной – 35–50 м, картечью – 50–55 м. Патроны для пристрелки должны быть высокого качества, снаряжены по одинаковой технологии, а при использовании патронов заводского изготовления – одной партии. Пристрелочная серия обычно включает от 4 до 10 выстрелов патронами каждого типа.



4

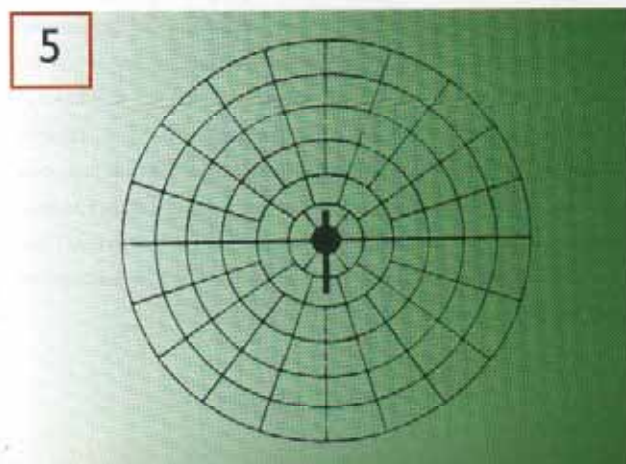
Пристрелка производится в тихую погоду или в защищённых от ветра укрытиях. После каждого выстрела оружие охлаждается, и устраняется нагар.

Для определения центра осыпи проводятся две горизонтальные и две вертикальные линии, отсекающие 50% осыпи между линиями в наиболее густой её части. Пересечение диагоналей образовавшегося прямоугольника и будет центром дробовой осыпи (рис. 4,а). При стрельбе мелкой дробью можно ограничиться проведением одной горизонтальной и одной вертикальной линий, разделяющих осыпь по количеству пробойн и примерно пополам (рис. 4,б).

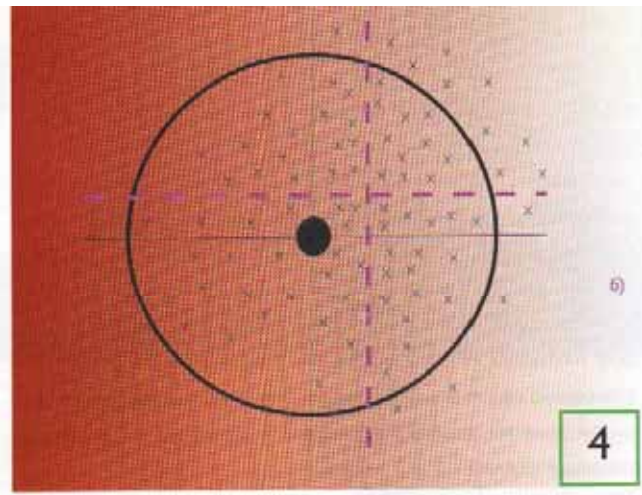
Пересечение этих линий является центром осыпи. По положению центров осыпей для каждой серии выстрелов определяется средняя точка попадания. Для этого центры осыпей переносятся на отдельную мишень или чистый лист бумаги и обрабатываются приведённым на рис. 3 способом.

Результаты пристрелки можно считать хорошими, если отклонение средней точки попадания от точки прицеливания составляет 7–10 см, центры осыпей удалены от точки прицеливания не более чем на 15 см, а расстояние между средними точками попадания при стрельбе из разных стволов двуствольного ружья не превышает 10 см.

**Пристрелочные мишени.** Наиболее простой мишенью для пристрелки дробью является круг диаметром около 75 см или просто лист чистой плотной бумаги 100х100 см с «яблоком» в центре в виде чёрного кружка размером 5 см в поперечнике. Для выявления тех или иных особенностей дробовой осыпи используются мишени с более сложной конфигурацией элементов. Обычно в этих целях используются столодные (рис. 5) и шестнадцатидольные мишени (рис. 6).



5



4

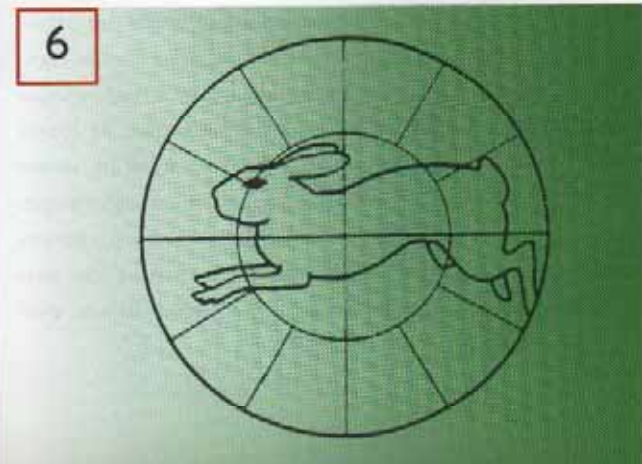
Столовая мишень представляет собой круг диаметром 75 см, разделённый пятью окружностями на шесть кольцевых зон. Каждая зона лучевыми линиями разделяется на доли. В центре круга размещается прицельное «яблоко» чёрного цвета с поперечником 5 см. Шестнадцатидольная мишень имеет две кольцевые зоны – наружную и внутреннюю, разделённые горизонтальной и вертикальной радиальными линиями на четыре части. Каждая четвертушка наружной зоны дополнительно разделена на три равные части.

По характеру распределения попаданий дробин по долям и зонам мишени определяется кучность осыпи, её равномерность внутри зон и между зонами, сгущение осыпи к центру мишени.

Например, для определения равномерности осыпи по зонам выявляются доли мишени с наибольшим и наименьшим числом попавших дробин. Равномерность осыпи по зонам считается удовлетворительной, если отношение наибольшего количества попаданий дробин к наименьшему не превышает 3:1, если же это отношение равно 4:1 и хуже, то результат считается неприемлемым.

Охотник обычно выцеливает животных по убойным местам. Поэтому особый интерес представляет пристрелка оружия по мишеням с силуэтами животных, по которым предполагается охота (рис. 6). Такие мишени, например с силуэтами зайца, утки, можно приобрести в охотничьих магазинах.

Пристрелка – процесс творческий, каждый может привнести в этот процесс что-то своё, но в любом случае избегайте пальбы в ближайшем овраге по бутылкам и консервным банкам. Такая антипристрелка не приблизит вас к вершинам охотничьего мастерства.



6

В первый год моей жизни на Сахалине, когда я еще только осваивался, присматривался и к людям, и к местности, своего ружья у меня не было. Ситуация для того времени и места аномальная, так как в маленьком таежном поселке, где больше, честно говоря, заняться нечем, охотниками считались поголовно все. Ну, может, четверо из пяти — это точно. Охотились активно и помногу: держали массу собак — гончих и лаек, которых к концу 90-х годов, к сожалению, практически не стало — извели собачек.

**Местные** мужики охотно брали меня с собой, и в первую осень, с августа, с самого открытия, я довольно регулярно в охотах участвовал. Оружие какое-нибудь всё время находилось — у многих было не по одному ружью. (Вот когда насмотрелся-то всевозможных моделей и систем!)

В очередной раз, в конце октября, поехали в тайгу вечером. Уже ночью выбрались по распадку к Охотскому побережью и идем, ружья за спиной, вдоль речки к устью; уже почти к самому берегу — «отливу» — подошли. Слышим — с противоположного борта распадка неясный шум — шорох, треск, шелест. Довольно далеко было, падь широкая, как услышали — не знаю: может, ночь тихая, может, ветер так дунул — но услышали.

Дальнейшие, вполне драматические, события заняли минуты две или около того.

Генка, опытный охотник, в том числе медвежатник, кричит шепотом: «Медведь!» — и тут же начинает действовать, быстро и решительно. Увлекая нас за собой, переходит вброд речку, на ходу достаёт и пихает в магазин пулевые патроны. Шепчет своему напарнику: «Серёга, пули, пули доставай!» Тут же выясняется, что у Серёги пуль нет вовсе, да и у Генки их только четыре штуки. «Нормально», — Геннадий не унывает, — «Я стреляю, ты боишься. Дробью. Метров с

**«Медведь»**

Игорь Ганицкий

Сахалин

трёх в голову – нормально!) Всё это происходит на бегу – бежим, и довольно тихо, не топая, по песку поперёк распадка. Я, глядя на своих приятелей, начинаю проникаться серьёзностью момента. Лица у них суровые, говорят свирепым шепотом, обстановка явно нервная. Кроме всего прочего, у обоих мужиков пятизарядки МЦ 12 калибра, а у меня в этот раз малокалиберная винтовка. Из-под неё и заяц-то не сразу умирает...

Остановились. Генка на секунду включает мощный вакуумляторный фонарь, выхватывает пятно зелени. У подошвы сопки, там, где песчаный пляж переходит в склон – густые заросли лопухов, дудок и прочих «одуванчиков». Там, в этих «кущах» действительно ворочается что-то большое и тёмное. Далековато.

Снова бежим. Генка уже не шепчет, показывает диспозицию жестами. У меня возникают некоторые сомнения. Медведей-то я раньше видел, и неоднократно, а вот всерьёз охочусь впервые, и я не уверен, что это нужно делать с мелкашкой. За десяток шагов мыслей возникает масса – от: «Как же он, родимый, разозлится, если в него из этой штуки стрельнуть», и до: «Втроём-то уж как-нибудь удавим». В общем, всё как-то напряжённо. Опять же мне толком не объяснили роль – что-то вроде: «Не лезть вперёд и осуще-

ствлять общую поддержку». На всякий случай расстёгиваю ножны – нож хороший, острый. Винтовка, правда, тоже ничего – она длинная и тяжёлая, и если взять за ствол...

Снова останавливаемся: фонарь. Метрах в сорока, в лопухах, медленно движется здоровенная туша – отчетливо видна чёрная спина и крутая холка. Генка уже прикладывает, устраивает ствол на предплечье левой руки с фонарём. Это не очень ловко, и он тянет какие-то три-четыре секунды. Мы с Сергеем ждём на шаг сзади. Схваченный кругом света зверь поднимает голову, и к нам оборачивается лопухая морда с короткими гнутыми рогами!

Мужики некоторое время соображают, а потом отводят душу. С тех пор, как дед Казарин посадил баркас на камни, этот мыс не слышал такого мата!

Садимся на песок, нервнически курим. Я рассказываю историю про то, как один мой родственник убил на охоте (и это чистая правда) собственную, родную свинью.

Конечно, всякое бывает, но здесь-то! До посёлка, где коров держат, двадцать пять километров, до заставы – двадцать! Чёрт её в тайгу принёс на ночь глядя! Сгоряча некоторое время обсуждаем, не зарезать ли её, холеру, за моральный ущерб и как бесхозную.

Прощаем.

Н

С С И Е

И С Т О Р И Я

# «ВЕЖЖАТНИКИ»

«КАБАНЕМЛА НА ЛЬДУ»







# В ПОИСКАХ ИДЕАЛЬ БОЕ

Всех потенциальных потребителей пулевых патронов можно было бы условно разделить на три группы. К первой относятся люди, приобретшие оружие для того, чтобы было в доме на всякий случай. О них речи не идёт. Вторая группа – охотники. Среднему охотнику на сезон непосредственно для стрельбы по зверю нужно от нескольких штук до нескольких десятков пулевых патронов. Третью группу составляют практические стрелки. Этим нескольких десятков патронов хватит разве что на час–полтора. К этой, самой «расточительной» и одновременно самой экономной публике, относится и ваш покорный слуга.

Поэтому поиск качественного и, главное, недорогого боеприпаса с некоторых пор стал для меня излюбленным способом проведения досуга. Под поиском здесь следует понимать не только реализацию новых идей и конструкторских решений, но и банальное отыскивание чего-нибудь новенького на прилавках магазинов.

В один из таких рейдов мне и попала на глаза красно-зелёная пачка с тогда ещё ничего не говорящим мне названием «Сафари профешнл». Скажем прямо, название показалось мне несколько претенциозным и как-то плохо вязалось с вызывающе низкой ценой: чуть больше 6 руб. за 1 шт. Именно цена и стала главным доводом в пользу приобретения пачки новых патронов.

**Лирическое отступление:** Я нисколько не сомневаюсь в высоких боевых свойствах «фирменных» пулевых боеприпасов типа Remington slugger, Brenneke, Sauvestre, Rottweil и т. д. Однако из круга своих независимых тестирований я их решительно исключил. Охотник, идущий на медведя, может позволить себе приобрести десяток патронов, выложив за них сумму в пять минимальных окладов, но практический стрелок – никогда!

**Итак,** на очередных стрельбах в Мытищах дошла очередь и до «Сафари». Под рукой оказался помповик ИЖ-81 с коротким (50 см) стволом-цилиндром. Дистанция – 35 м. Прицеливаюсь, насколько это позволяют рудиментированные прицельные приспособления этого оружия (мушка с прицельной планкой). Делаю три выстрела... Стоявший рядом товарищ, наблюдавший за моей стрельбой в оптический прицел, только присвистнул: «Одна в одну!» Подошли. Посмотрели. Ружьё сильно уведило пули влево-вверх. Но кучность! Пробоины касались краями друг друга! Замерил. По центрам крайних пробоин – 36 мм! Отверстия ровные, словно от дырокола (см. фото 1).

Оставшиеся патроны я решил поберечь на случай, если удастся купить ещё. (Забегая вперёд, скажу: купить удалось, в другом месте, и по столь же низкой цене.) Приехав домой, разобрал один патрон и изучил его содержимое. Вкратце – гильза пластиковая, 70 мм, французского производства, Cheddite. Пуля итальянская, Gualandy 32 г. Порох – наш. Сунар сферический, 2,0 грамма. Вообще говоря, сунар сферический – порох очень острогорящий. Характер у него суровый. Его навеска в 1,6 г под пулю «Полева» в 16-м калибре рвала мне пластиковые гильзы вчистую, я зарёкся использовать его в крупных калибрах. Каким образом создателям



Михаил Трушечкин

ЮГО

## ТРИПАСА

«Сафари» удалось умерить его нрав, было загадкой. Пуля Gualandy – отличная пуля, используется, в частности, в патронах «Спорт актив» 20-го калибра. Но «Спорт актив» стоил примерно втрое дороже. Словом, загадки множились, и я с нетерпением ждал следующих стрелковых испытаний. В следующий раз мы приехали в Мытищи основательно экипированными. У нас был хронограф – прибор для измерения скорости пули, пулеуловитель в виде мешка, набитого кевларовыми обрезками, разнообразные мишени и четыре ствола 12-го калибра.

Опуская различные незначительные подробности, сразу ознакомлю читателя с условиями и результатами теста.

**Дистанция стрельбы – 35 и 50 м**

**Оружие: «Сайга» короткая, ствол – цилиндр, 430 мм**

«Сайга» длинная, ствол – чок 1 мм

«ИЖ-81», ствол цилиндр, 500 мм

«ИЖ-81», ствол 800 мм, чок 1 мм

**Замеры скорости проводились в 3 м от дульного среза**

### Скорость пули и мощность

Как и следовало ожидать, наименьшую скорость вылета дала «Сайга» с коротким стволом – 422–425 м/с. Данные значения не являются средними, а отражают действительный разброс скоростей в серии из пяти выстрелов!

«Сайга» с длинным стволом дала 432–445 м/с. Скорости несколько выше, но выше и разброс. Кстати, этому немало способствует полное чоковое сужение ствола этого оружия, но о влиянии дульных сужений скажем несколько позже.

ИЖ-81 (цилиндр 50 см) дал скорость 435–442 м/с. Наивысшие скорости – 455–461 м/с – были получены из ИЖ-81 с 80-сантиметровым стволом (чоковое сужение 1,0).

Вышеприведенные скорости для 32-граммовой пули соответствуют энергиям порядка 3000–3300 Дж. Для 12 калибра это достаточно высокий уровень. У купленных для сравнения там же в Мытищах патронов «Позис» с пулей «Полева» и патронов «Тандем» дело с энергиями и скоростями обстояло так:

(фото 1)

Сафары 35м  
проф.  
ИЖ-81  
Открытый  
прицел



	Пуля	Масса пули, г	$V_1$ ср. м/с	$E_3$ Дж
«Позис»	«Полева»	29,5	385	1963
«Тандем»	«Тандем»	30	346	1037

**Примечание:** В таблице указаны средние значения скоростей, поскольку в обоих случаях действительный разброс скоростей превышал 40 м/с.

Как видно из полученных результатов, «Сафары» более чем на 80 процентов превосходят по энергии названные патроны.



## Кучность боя и траектория

К сожалению, в нашем распоряжении не оказалось оружия с оптическим прицелом. А прицеливание по прицельной планке на дистанции уже в 50 м вносило слишком большую погрешность. И несмотря на это, средний разброс попаданий пулевых патронов «Сафари профешнал» был в пределах 6–8 см для цилиндрических стволов (см. фото)! Все попадания имели форму круга с чёткими краями. Никаких признаков заваливания пули не было зафиксировано.

Высокая скорость пули обеспечивает достаточную настильность траектории. Во всяком случае, при стрельбе на 25 и 50 м можно пользоваться одним прицелом без каких-либо поправок по высоте.

Сравнительный отстрел патронов «Тандем» и «Позис» показал следующие результаты. «Тандем», в целом, подтвердил репутацию высокоточного боеприпаса – средний разброс попаданий с 50 м не превысил 15 см. Патроны «Позис» с пулей «Полева» давали хаотический разброс по всему полю мишени, причём в мишень размером 50х50 см попадали не все пули(!) К слову сказать, столь огорчительная кучность вовсе не является неким криминалом: согласно отечественным стандартам (см. справочник В. Н. Трофимова «Охотничьи боеприпасы»), поперечник рассеивания на дистанции 45 м для патронов с пулями Майера и «Вятка» не должен превышать 50 см, с пулей Бреннеке – 60 см, а с пулей «Спутник» – и вовсе 80 см! На Краснозаводском заводе норматив следующий: с дистанции 45 м разброс не должен превышать 40 см.

Таким образом, нетрудно видеть, что по кучности боя пулевые патроны «Сафари профешнал» более чем в пять раз превосходят требования всех отечественных стандартов!

## Влияние температуры

Перед стрельбами все патроны были разделены на две партии. Одна рассована по внутренним карманам, другая – в полиэтиленовом пакете положена в снег. День был морозный – минус 8–10 градусов. Замеры скоростей показали некоторое снижение в «холодной» партии, по сравнению с «тёплой», в среднем на 10–15 м/с. Однако ни на кучность боя, ни на прицеливание такая разница в скорости влияния не оказала, поскольку находилась в пределах допустимых отклонений. К сожалению, проверить, как поведут себя патроны «Сафари» при недельном вымораживании их на морозе при температуре –35 градусов мягкие московские зимы последних лет возможности не дают.

## «Сафари» в ружьях с чоковыми сужениями

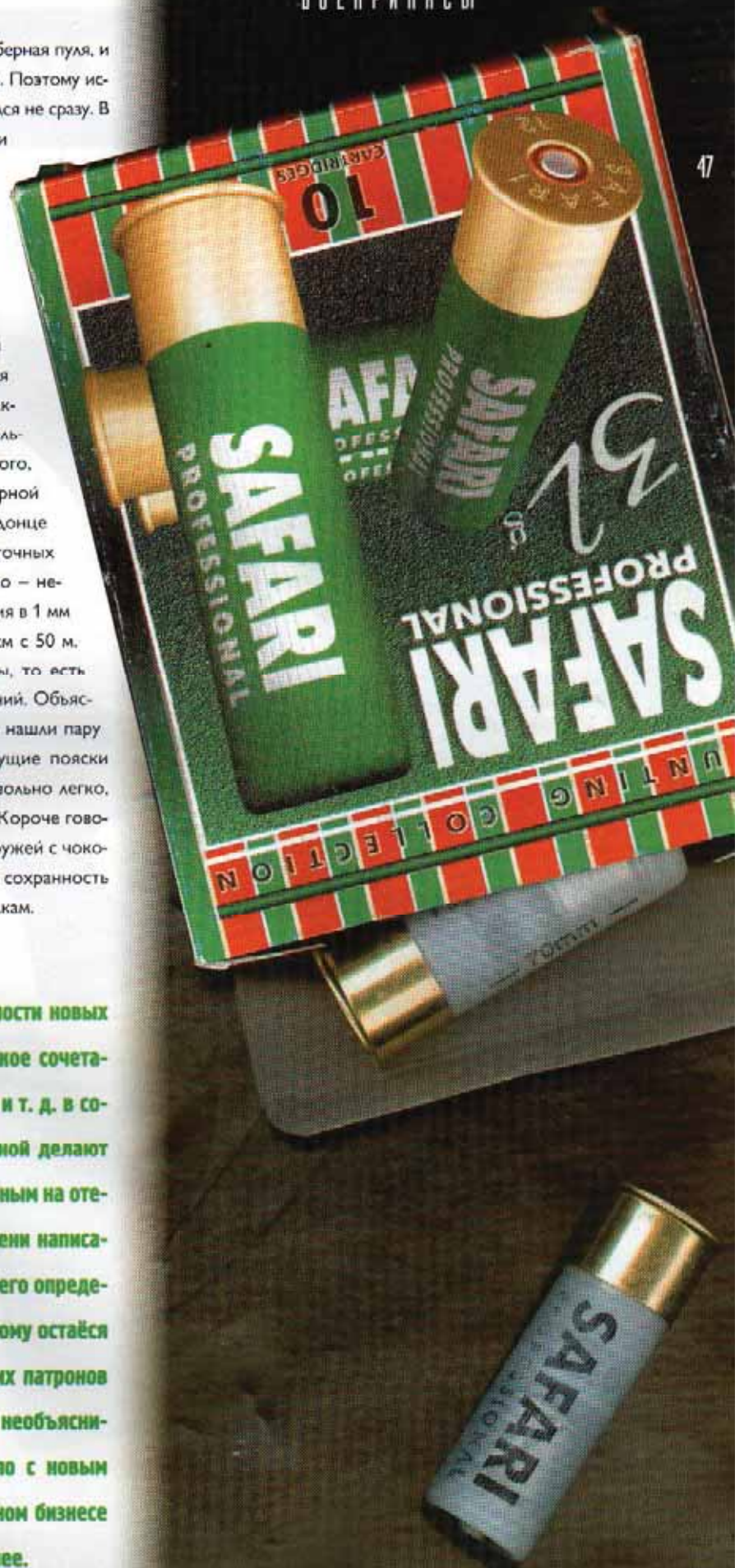
Как известно, стволы большинства охотничьих ружей имеют дульное сужение той или иной степени. На любой упаковке пулевых патронов обычно указывается, до какой степени дульного сужения позволительно использование дан-

ной пули. Строго говоря, пуля «Гуаланди» – калиберная пуля, и диаметр её ведущих поясков составляет 18,55 мм. Поэтому испытывать её в стволах с сильными чоками я решился не сразу. В одном американском издании я читал, что пули данного вида можно использовать как в цилиндрах, так и в полных чоках... Но одно дело читать, другое – взять в руки чужое ружье и патрон мощностью три с лишним тысячи джоулей и испытать судьбу со всеми вытекающими...

И всё-таки я взял. Ничего! По субъективным ощущениям, выстрел практически не отличался от привычного. Замер скоростей (см. выше) также не преподнес никаких сюрпризов. При стрельбе из «Сайги» гильза отлетала не дальше обычного, а значит, давление и скорость движения затворной рамы были в пределах нормы. Ни капсюль, ни донце гильзы также не имели характерных для избыточных давлений раздутий. Единственное, что огорчало – несколько упавшая кучность. Для дульного сужения в 1 мм она составляла 13–15 см с 35 м и порядка 20 см с 50 м. Появились также отдельные «дикие» выстрелы, то есть лежащие в отрыве от основной группы попаданий. Объяснение этому нашлось очень скоро: на снегу мы нашли пару оторванных пластиковых стабилизаторов. Ведущие пояски пули, проходя дульное сужение, сминались довольно легко, а вот пыж-стабилизатор выдерживал не всегда. Короче говоря, стрелять пулевыми патронами «Сафари» из ружей с чоковыми сужениями до 1 мм можно, не опасаясь за сохранность оружия. Но стоит ли это делать – решать стрелкам.

### Заключение

Всесторонне проанализировав все особенности новых боеприпасов, приходится признать, что такое сочетание мощности, кучности, стабильности боя и т. д. в совокупности со столь низкой розничной ценой делают патроны «Сафари» явлением исключительным на отечественном рынке. К сожалению, ко времени написания статьи мне так и не удалось узнать ничего определённого о производителях «Сафари». Поэтому остаётся только гадать, является ли появление этих патронов случайным подарком судьбы, очередным необъяснимым капризом рынка или мы имеем дело с новым серьёзным действующим лицом в оружейном бизнесе России. Как всегда, хочется верить в лучшее.



# ОХОТНИЧЬИ НАРЕЗНЫЕ КАРАБИНЫ



Россия. Вятские Поляны, ул. Ленина, 135. Тел.: (833-34) 621-11; факс: (833-34)

# САБИНЫ СЕРИИ «ВЕПРЬ»



## «ВЕПРЬ-ПИОНЕР»

- \* 222 Rem; 223 Rem  
7.62x39 Rus.



## «ВЕПРЬ-СУПЕР»

- \* 223 Rem  
308 Win  
.35 Rem.



## «ВЕПРЬ»

- 223 Rem; 308 Win  
7.62x39 Rus
- \* .35 Rem.

- \* Начало серийного производства 2000 г.

21-99. E-mail: [admir@molot.kirov.ru](mailto:admir@molot.kirov.ru).

**МОЛОТ**



Главный враг 007  
с автоматом  
П190

50

В девятнадцатый раз Джеймс Бонд оккупирует кинотеатры мира. А афиши теперь гласят: «И целого мира мало». Именно под таким названием вышел новый фильм о Джеймсе Бонде. Почти сорок лет Бонд является киногероем, который на девяносто три сотых ближе к совершенству, чем любой другой экранный персонаж №1. Агент 007 – лучший. Ни одному другому (фильму с продолжением) ещё не удавалось просуществовать такое количество времени и не потерять при этом статуса широкоэкранного и широкомасштабного феномена. Даже смена пятерых актёров не смогла навредить секретному агенту 007. Так в чём же его секрет? Непобедимый и элегантный, пошловатый, умный и простоватый, неожиданный и непредсказуемый, с изысканными манерами и грубый – Бонд: кто он? в чем тайна успеха? Возможно, лишь одни оружейники могут ответить на этот вопрос более или менее чётко. И так, своеобразная оружейная интерпретация.

Д е н и с К р ю к о в

ЛУЧШИЙ  
Её Вели

**В самом** первом фильме об агенте 007 «Доктор Но» персонал по имени Q, отвечающий за снабжение Джеймса Бонда, уговаривает сменить пистолет «Беретту» .22 калибра на «Вальтер» калибра 7,65 мм ППК. Могло бы показаться, что это лишь малозначительная деталь в сюжетной линии фильма. На самом же деле это одно из ключевых событий не только в «Докторе Но», но и всей киноленте о Джеймсе Бонде. Отныне «Вальтер» ППК становится имиджевой характеристикой агента 007.

Лучший секретный агент мира в 1962 году выбрал ППК. (Другой агент, выдержавший испытание 12-ю сериями и... годами, штандартенфюрер СС Штирлиц или полковник Исаев, тоже использовал «Вальтер» ППК. Он был верен своей родине и своей жене.) Невероятное детище кинематографа из фильма в фильм неизменно, именно при помощи этого пистолета будет сокрушать силы зла. Чем на деле оправдан этот выбор?

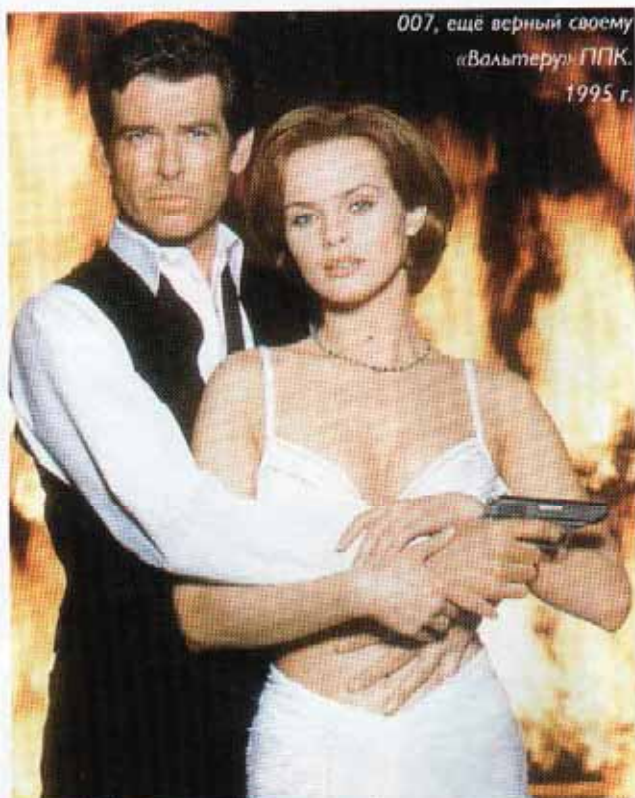
«Вальтер» ППК появился

# 007 АГЕНТ

*007 с новейшим  
«Вальтером» 99  
и бутафорским  
глушителем  
на нём*

**ТВОЛ**  
**ИЧЕСТВА**

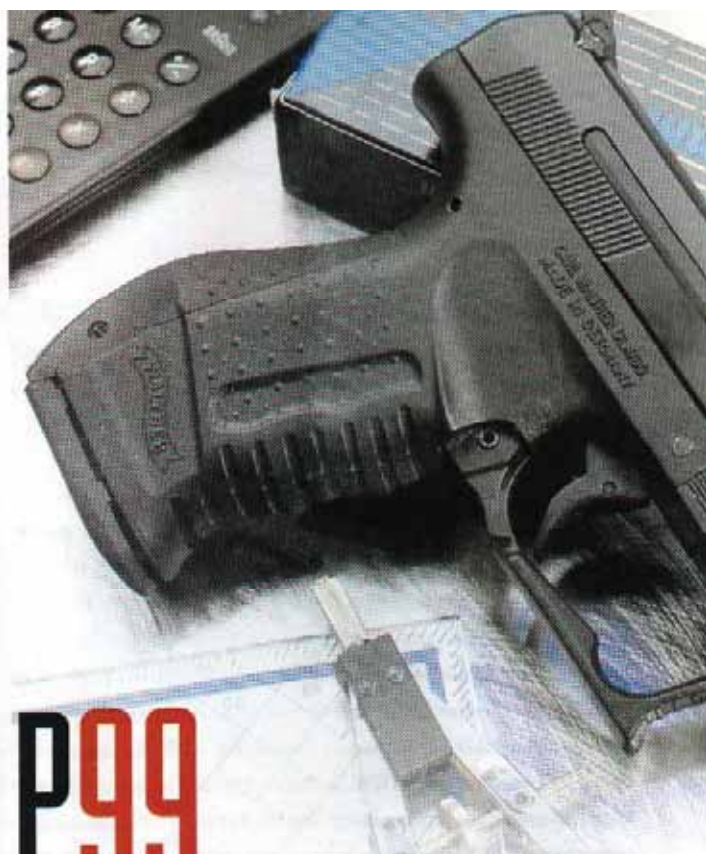




007, еще верный своему  
«Вальтеру» ППК.  
1995 г.

ещё в 1931 году, но выпускается и по сей день. Его изобретение — едва ли не самый важный шаг в развитии пистолетов компактного типа. Как известно, его создателям удалось совместить малые массу и габариты с хорошей мощностью. Пистолет обладает ударно-спусковым механизмом двойного действия и тройной системой безопасности. Принципы устройства

этой системы кардинальным образом повлияли на оружейную мысль двадцатого века. Конкретно, для Джеймса Бонда как виртуального пользователя ППК эта модель «Вальтера» представляла ценность тем, что патроны к нему — 7,65-мм — можно найти в любой точке мира. Также этот пистолет выпускался под патроны 5,6 мм — .22 LR, которые в Восточном лагере



# Р99

всегда были в избытке. Кроме того, эти мягкие свинцовые пули при попадании в физическое тело подвергаются деформации и практически не подлежат идентификации. Бонд соблазнил более шести десятков женщин, и ни одной из них он не был верен дольше пяти минут. Джеймс Бонд верен только Её Величеству. Многие считают, что с «Вальтером» ППК он был предель-

но честен, но это не так. Началось все с коротких заигрываний с «Вальтером» П5 в фильмах «Осьминожка» и «Никогда не говори никогда». Именно этот пистолет представляет агента 007 в этих двух лентах. «Вальтер» П5 является, если можно так сказать, переходной моделью. За отправную точку взята знаменитая модель П38, однако принципиально нового в П5 ничего нет.

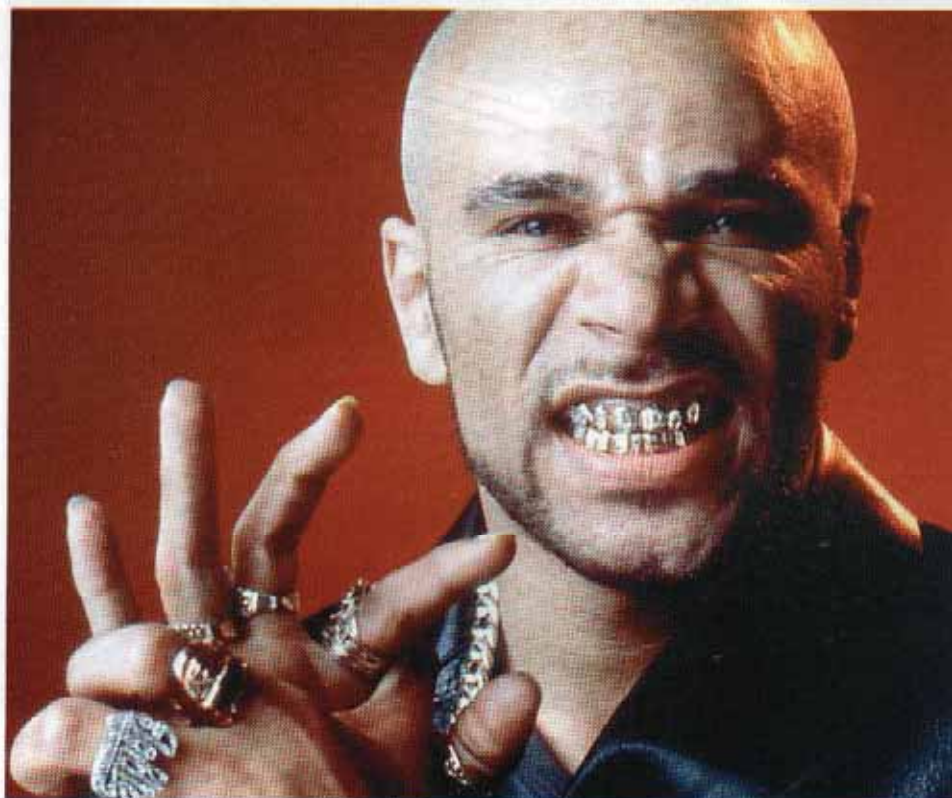


# РРК

«Вальтер» ППК с реально действующим глушителем звука и пламени



Выбор сделан, вот он —  
пистолет будущего:  
«Вальтер»  
П99



Джеймс Бонд попробовал П5, понял, что крупно ошибся, покаялся и вернулся к ППК. Тем не менее аромат измены и тут пришёлся Бонду по вкусу. И вот, после 35 лет совместной жизни, Джеймс Бонд «бросает» ППК ради самой современной модели «Вальтера» — П99. В двух последних фильмах: «Завтра не умрёт никогда» и «И целого мира мало» — он пользуется

как основным оружием именно пистолетом П99. Измена — дело тонкое и неприятное, тем более для зрителя. Но в данной ситуации Бонд должен был выбрать между верностью ППК и верностью Её Величеству. ППК, конечно, гениальное оружие, но время идёт и всё меняется. В третье тысячелетие всё-таки надо входить с современным оружием.

Серийный выпуск «Вальтера» П99 был налажен в октябре 1996 года. В отличие от того же П5, этот пистолет был сконструирован принципиально по-новому. При относительно небольшом размере эта модель приспособлена к довольно мощным патронам 9 мм Parabellum, в ней достигнута максимально возможная длина прицельной линии и ствола. Кроме того, рамка сде-

лана из армированного пластика, что значительно снижает массу оружия. Также этот материал не позволяет скользить пистолету в руке, он не становится обжигающе холодным на морозе. И, вместе с тем, армированный пластик по прочности не уступает стали. В П99 представлен новый принцип безопасности в ударно-спусковой системе. Нет сомне-



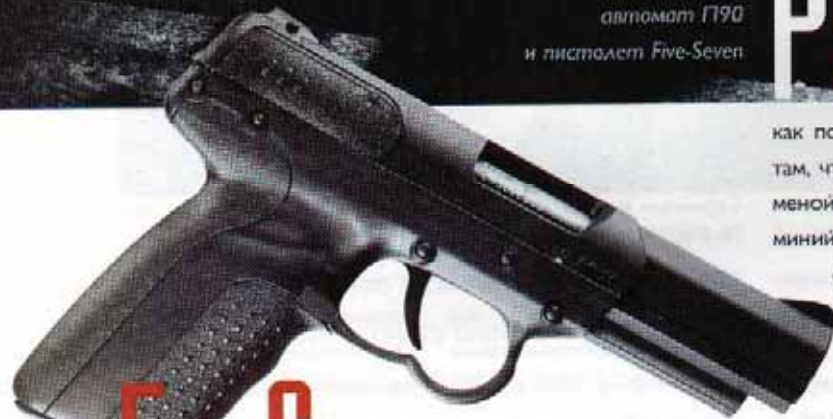
**P5**

«Вальтер» П5  
— ошибка  
007



Суперсовременный комплекс  
фирмы FN –  
автомат P90  
и пистолет Five-Seven

**P90**



**Five-Seven**

ний: P99 – достойная замена ППК.

Весьма колоритными фигурами в фильмах о Джеймсе Бонде всегда являлись злодеи. Оружие их представляет не меньший интерес. Его диапазон был очень широк: от тривиальной стальной челюсти до ядерных ракет. В фильме «И целого мира мало» главный враг Джеймса Бонда – Ренар – злодей с пулей в голове, отрофирующей все его основные органы чувств. Несмотря на подобную ущербность, чувство самосохранения у него на высоте. Его коронное оружие: автомат бельгийской фирмы FN P-90. Увидев его,

нормальный зритель уверен, что это – фантастический вымысел создателей фильма. Его форма как-то не совпадает с представлениями об обычном огнестрельном оружии. P-90 компактен и эргономичен, обладает относительно малым весом, в том числе, за счёт магазина, сделанного из прозрачного поликарбоната. При функционировании возникает поразительно слабая отдача, что положительно влияет на точность. У P-90 есть и другие плюсы, но главным достоинством является патрон 5,7x28, разработанный специально для P-90 и пистолета Five-seven. Патрон весьма мал

как по весу, так и по габаритам, что было достигнуто заменой свинца на сталь и алюминий. И вместе с тем новый состав пороха позволил достигнуть начальную скорость пули примерно 715 м/с. Плакали бронезилеты всех типов...

Немаловажную роль в фильмах об агенте 007 играл мистер Q в исполнении бессменного Десмонда Ллевелина (В 19-й серии фильма у Q появился ассистент. Он должен был заменить его в следующих фильмах. Судьба распорядилась так, что игравший его Десмонд Ллевелин после съемок этого фильма погиб в автокатастрофе в возрасте 85 лет.) В новом фильме он представил полный набор секретных приспособлений: очки с рентгеновским видением, волюнку – она же пулемёт и огнемёт, и, конечно, автомобиль с нескончаемым числом разнообразных примочек.

Колоритная фигура в фильме – некто Валентин Жуков-

ский, мафиози и бизнесмен. В данном случае, интерес представляет его трость, которая неожиданно превращается в огнестрельное оружие. Человеку несведущему она покажется пижонской выдумкой режиссёра, но на деле оказывается, что эта трость – типичный образец так называемого «комбинированного» оружия. Истории известны примеры не только стреляющих тросточек и клинков, но и огнестрельных вилок, ложек и столовых ножей.

Ряд экзотических орудий продолжает некое кресло с обручем и винтом, на котором героиня Софи Марсо пытается Джеймса Бонда. Это древняя гаррота. Заметим, что гаррота (исп. гарроте) – обруч, стягиваемый винтом, – орудие варварской пытки, смертной казни путём удушения, применявшееся ещё недавно в Испании и Португалии.

Многие кинокритики склонны считать девятнадцатый фильм о Бонде последним. Среди причин они называют условия теперешней реальности, мало подходящие для продолжения подобной кинопопсы. Мы же уверены в том, что Джеймс Бонд покажется в двадцатый раз и вновь докажет свою верность Зрителям!



**5,7x28**

# Оружие X

мечта или ре

56



Фото М. Пазяничко

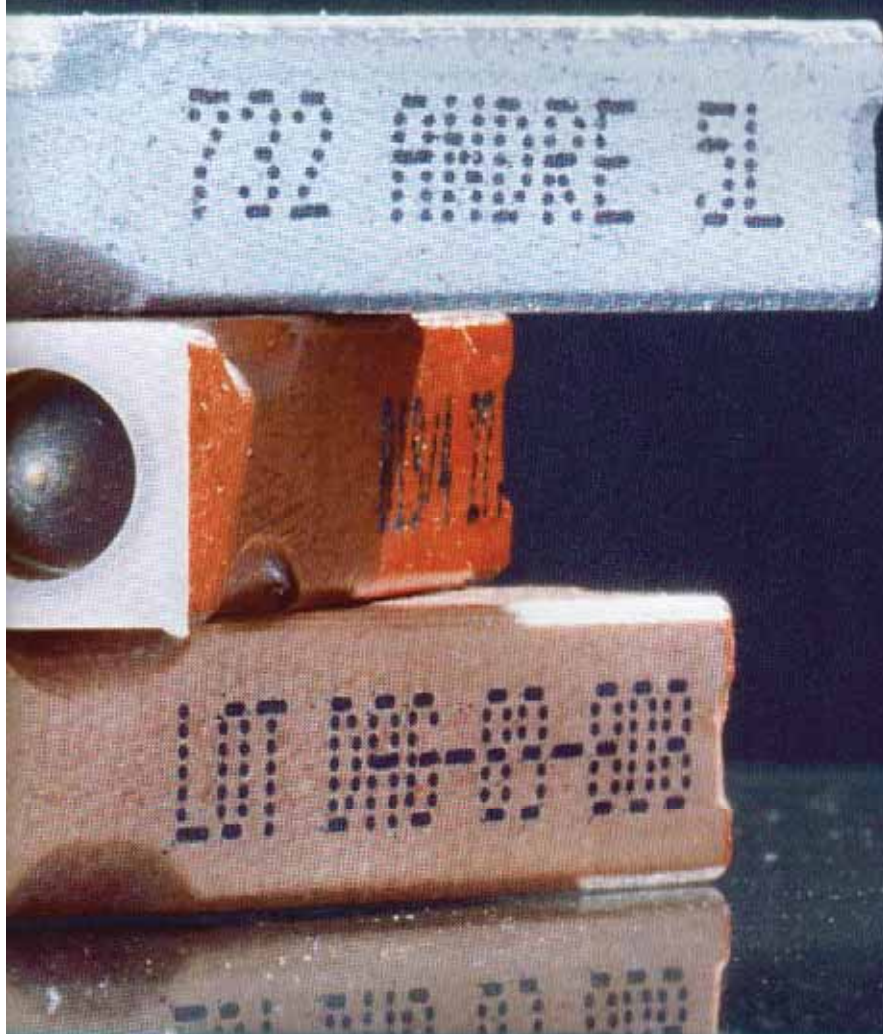
# XXI века

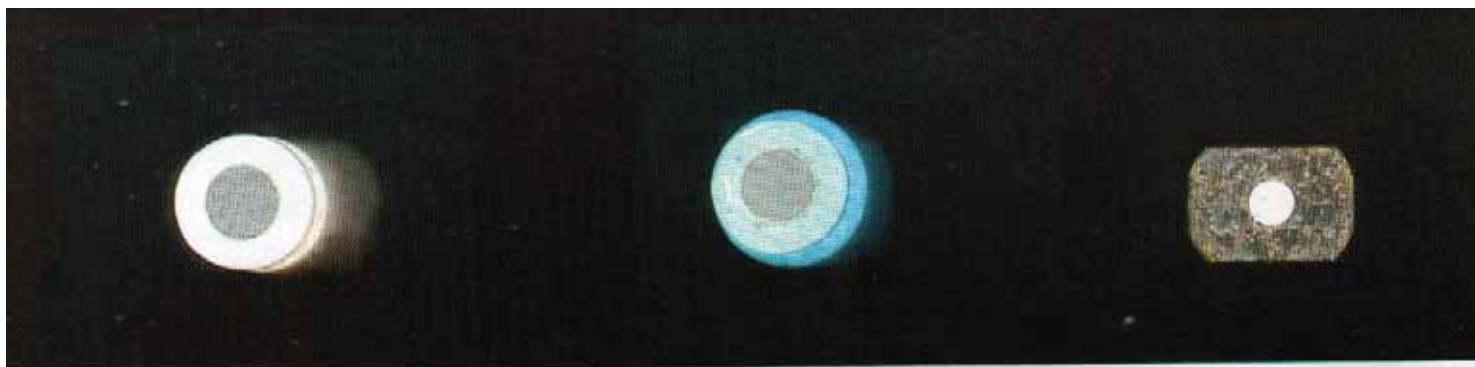
## Актуальность?

57



Начало работ над автоматической винтовкой под безгильзовый патрон было положено в ФРГ 4 января 1968 года, когда было сформулировано техническое задание. К тому времени на германских оружейных фирмах уже были проведены предварительные работы по обоснованию разработки нового боеприпаса со сгорающей гильзой. В частности, совместно фирмами Heckler & Koch и Dynamit Nobel был предложен проект оружия под боеприпас калибра 4,9 мм, ставший одним из прототипов будущего изделия.

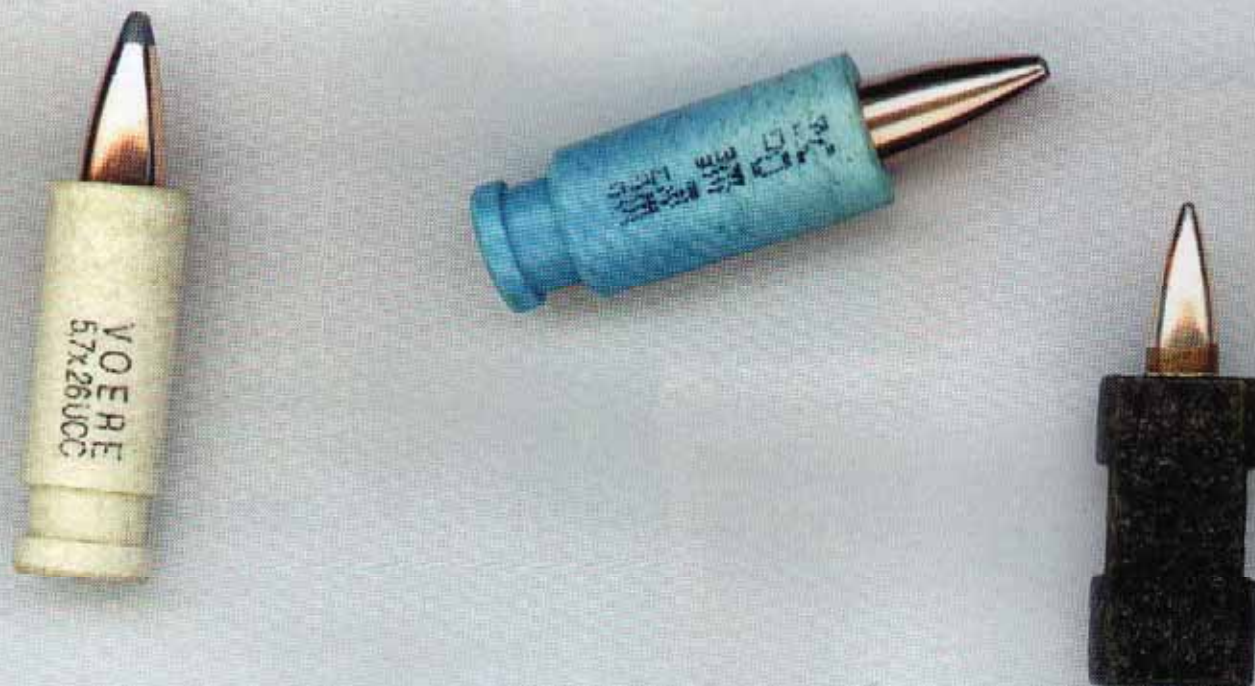




**Для сокращения** времени разработки комплекса баллистические характеристики пуль нового калибра оценивались на патронах традиционной компоновки. Гильза стандартного патрона НАТО 5,56x45 M193 переобжималась до нужного калибра, а под вновь созданные патроны переставлялась новая винтовка НК33. Таким образом, появились патроны 4,3x45, 4,7x45 и 4,9x45. Но, как и ожидалось, основные проблемы возникли с запиранием ствола для исключения прорыва пороховых газов со стороны казенной части и устойчивостью пороховой шашки к механическим и, особенно, термическим нагрузкам. В дальнейшем, эти два фактора и определяли форму и конструкцию вариантов патронов со сгорающей гильзой.

Ранние образцы патронов имели пороховую шашку в виде параллелепипеда 20x10x8 мм со слегка скошенными длинными ребрами. С переднего торца шашки выступала на 9 мм остроконечная пуля. В донной части пули располагался стержень, выполняющий роль наковаленки для капсюля-воспламенителя наковального типа. Опыты с патронами подобной конструкции проводились до 1973 года, когда было решено перейти к экспериментам с калибром 4,3 мм. Умень-

шение калибра не самым лучшим образом сказалось на эффективности патрона, и к декабрю 1975 года опыты стали проводить сразу с тремя калибрами: 4,6; 4,75 и 4,9 мм, из которых затем был выбран 4,75 мм. В процессе отработки новый патрон получил индекс 4,7 мм x 21DE11. Кроме патрона с обыкновенной пулей, были разработаны патроны с трассирующей пулей DE21, тренировочный DE18, холостой и учебный. Форма пороховой шашки усложнилась – на узкой боковой грани появились две поперечные выборки. Опыты с этой формой шашки проводились до декабря 1981 года. Новая шашка стала квадратной в поперечном сечении, а со стороны пули получила цилиндрическое «дульце». Но и такая форма шашки, так называемый «Вариант 2», существовала до апреля 1986 года, когда появился третий вариант 4,7 мм x 33 DM11 с полностью утопленной вглубь шашки пулей. Новая шашка квадратного сечения 7,85x7,85 имела длину 32,8 мм. Переход на принципиально новую конструкцию был вызван изменением устройства узла запирания канала ствола. В новой системе винтовки патроны старой формы цеплялись за вход в патронник. Последний вариант патрона включает в себя пороховую шашку, внутри которой распо-





Результат стрельбы  
с дистанции 100 м  
по стальной пластине  
толщиной 12 мм

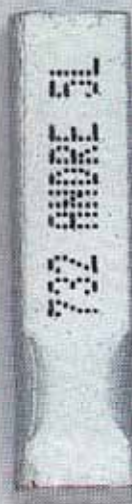
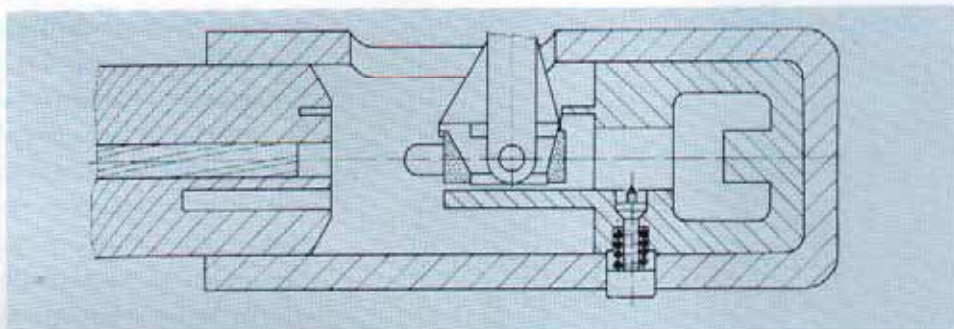
5,56x45 SS 109

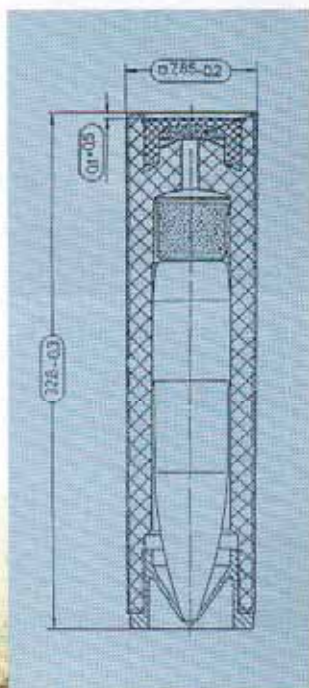
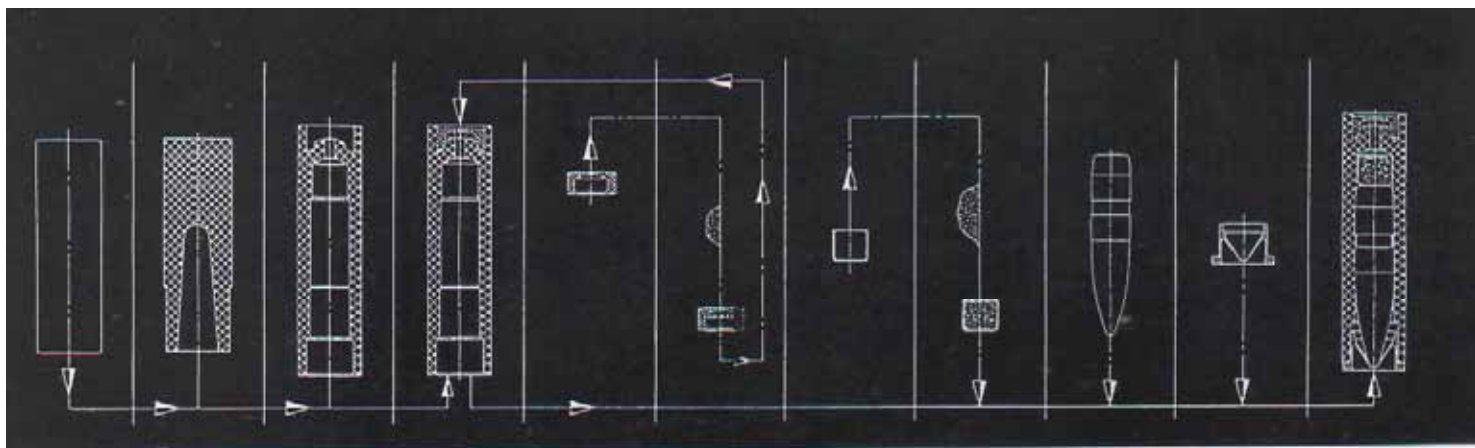
5,56x45 M 193

4,7x34 DM 11



Узел запираания  
одного из прототипов  
G11 под патрон  
4,9 мм





**Последовательность изготовления безгильзовых патронов**

ложены пуля и вышибной пороховой заряд. С верхнего торца пуля прикрыта пластиковым колпачком, а в нижнем торце помещён сгорающий капсюль-воспламенитель. Наконец, в 1991 году винтовка G11 с патронами третьего варианта поступила на опытную эксплуатацию в подразделения бундесвера. Но в следующем году её испытания были свернуты, ввиду высокой стоимости эксплуатации нового оружия и низкой его надёжности. Хотя, как говорят, существовал и ещё один повод для прекращения эксперимента. Во время патрулирования в людном месте города военнослужащий уронил свою G11, что привело к самопроизвольной стрельбе и жертвам среди мирного населения. Возможно, в будущем, стрелковое оружие под безгильзовый боеприпас займёт своё место в системе вооружения армий развитых государств. Но пока, при всей заманчивости малых массы и габаритов патрона, отсутствия дорогих металлических гильз и высокой технологичности производства, патроны со сгорающей гильзой не обеспечивают необходимой надёжности оружия.

**Тип 11  
4,7mmx34**





# ЗУБЫ



## для «Чёрной акулы»

Современный боевой вертолёт оснащается мощным комплексом вооружения, включающим в себя неуправляемые и управляемые ракеты классов «воздух-воздух» и «воздух-поверхность», авиационные бомбы различных калибров и стрелково-пушечное вооружение. Последнее сохраняется далеко не ради следования традициям. При всём своём «уме» современное высокоточное оружие далеко не идеально. Каждый его вид имеет не только достоинства, но и недостатки. Поэтому, наряду с тепловизионными и телевизионными системами, используются лазерные и радиокомандные. Однако на войне существуют ситуации, когда даже самое высокоинтеллектуальное оружие практически бессильно. В первую очередь, основной помехой по-прежнему остаются сложные погодные условия. Иногда лёгкая дымка, не мешающая лётчику найти и распознать цель, может стать серьёзной помехой для высокоточного лазерного оружия.

**Ограничено** применение такого оружия и в ближнем манёвренном бою. На надёжный захват цели требуется некоторое время, а минимальная дальность применения может измеряться сотнями метров. И то и другое не позволяет стрелять «навскидку». Реалии, к сожалению, весьма далеки от лихих виртуальных идеалов компьютерных игр-«стрелялок» с уклоном в боевую авиацию, где выбор управляемых ракет, их количество и возможности практически не ограничены.

В критических ситуациях на выручку «ослепленному» интеллекту приходят старые добрые автоматические пушки, без которых не обходится ни один современный боевой авиационный ударный комплекс. По своей эффективности они давно оставили далеко позади образцы времён второй мировой войны, унаследовав точность, надёжность и простоту эксплуатации при любых условиях. Дальность эффективного огня современных систем превышает два километра, а мощность их снарядов позволяет поражать практически любые цели.

Особое место занимают пушки на боевых вертолётах. В силу специфики тактики применения, особенно в условиях сильного противодействия, они ближе к мобильным наземным комплексам, нежели к авиационным. Не случайно армейскую авиацию, основу которой составляют вертолёты,

Патрон 30-мм с  
цельнокорпусным  
бронебойно-  
трассирующим  
снарядом для пушки  
2А42



Прицельная станция расположена в носовой  
части вертолёта К-50



Патрон 30-мм  
с осколочно-фугасно-  
зажигательным  
снарядом для пушки  
2А42



перевели в подчинение армии. Малая высота полёта, а значит, ограниченная дальность обнаружения целей, обычно затрудняют применение любого вооружения, кроме пушек. До конфликта в Афганистане считалось, что боевой вертолёт может вполне обойтись крупнокалиберным пулемётом калибра 12,7 мм. Однако, ввиду низкой боевой эффективности, в ходе войны были сделаны попытки заменить пулемёт ЯкБ-12,7, расположенный на носовой подвижной установке УСПУ-24 основного боевого вертолёта Ми-24, на двухствольную 23-мм авиационную пушку ГШ-23. А затем была создана модификация Ми-24П с неподвижно установленной в правом борту 30-мм авиационной пушкой ГШ-30, модификация которой стоит на известном штурмовике Су-25. В проектируемых в то время ударных вертолётах Ми-28 и Ка-50 уже совместили преимущества подвижной пушки с её мощностью. Для унификации оружия с наземным было принято решение установить на вертолётах пушку 2А42, используемую на БМП-2. Но разные концепции двухместного Ми-24 и одноместного Ка-50 predeterminedели и разные варианты размещения оружия. Наличие второго члена экипажа Ми-24, управляющего артиллерийской установкой, позволило «отвязать» траекторию полёта от перемещения цели и придать максимально возможные углы отклонения ору-



Артиллерийская установка на вертолёте МИ-28 под 30-мм пушку 2А42

жию. В носовой двухступенной установке отклонение ограничивается условиями видимости и безопасности собственного несущего винта. Тогда как установка, расположенная в правом борту Ка-50, получившем громкое название «Чёрная акула», в котором функции лётчика и стрелка совмещаются единственным членом экипажа, позволяет лишь парировать небольшие отклонения траектории полёта от требуемой для атаки цели. Сложность полёта в «приземном небе» вряд ли даст возможность сосредоточиться лётчику на поиске, распознавании цели и стрельбе. Эффективность ударного комплекса существенно повысит предварительное целеука-

зание, предполагающее сложную многоуровневую систему – от наземного корректировщика до космического разведывательного спутника. Не случайно, на его базе уже разработан двухместный вариант Ка-52 «Аллигатор».

В свете этого несколько странно звучат бравурные заявления в некоторых средствах массовой информации о переброске на Кавказ для участия в боевых действиях нескольких Ка-50, которые, якобы, быстро решат все проблемы. Прямо-таки Чудо-оружие. Конечно, чем-то помогут, но не снимут тяжкую ношу с потной спины солдата. Как говорится, поживём – увидим.

Пилон с вооружением вертолёта Ка-50: на первом плане – блок из шести управляемых ракет, за ним блок Б20В для неуправляемых авиационных ракет С-8, на фюзеляже – подвижная установка под пушку 2А42



– Иги, встречай, к тебе приехали.

Наталья, жена Константина, была недовольна. Деньги эти, конечно, лишними не были. Но ей не нравились приезжавшие к мужу москвичи из этих «новых русских». И никакие они не охотники, если уж на то пошло, а самые настоящие браконьеры.

Ведь медведей-то на берлогах бьют незаконно, без лицензий. Не надо бы Константину в это дело ввязываться. Да и медведь – зверь серьезный. На такой охоте и до беды недалеко. Тем более, что у Константина опыта маловато – только второй год занимается этим «промыслом». К охоте у него душа никогда особо и не лежала. Так, тетеревов по осени иногда постреливал. А тут свела его нелёгкая с московскими, узнал, что на берлогах можно неплохо подзаработать, вот, по жадности своей да по азартности, и увлекся. А у самого и путевой собаки-берложницы нет...

На улице, у темно-синего «Шевроле-Близера» стояли Максим и Игорь – новые столичные знакомые Константина – молодые, плотно сложенные парни. В руках Игорь держал большую и, судя по сильно натянутым длинным ручкам, тяжёлую сумку.

– Здравствуй, Кости! – приветствовал он хозяина. – Заходите, ребята, заходите. – Константин отворил низенькую ка-

литку. – Собака вас не тронет.

– Чего-то от тебя давно известий нет. Вадим уже беспокоится, нас вот прислаз.

– Да сами видите, какая нынче зима-то. Середина декабря, а снег только-только лёг. Но одно место у меня есть на примете... Проходите, ребята!

Войдя в жарко натопленную комнату, гости сняли куртки и прошли к столу.

– Так, говоришь, есть берлога?

– На днях обложил косолапого по первому снегу. Думаю, залёг он там.

– Ладно, хозяин, готовь стол – ужинать будем. Целый день до тебя добирались, проголодались, как черти!

На кухне, не скрывая своего раздражения, вызывающе громко уже гремела посудой Наталья. На столе в розовом свете абажура появились извлечённые из привезённой ребятами сумки несколько бутылок водки разных сортов, копчёные колбасы, сыр, ветчина и ещё много чего-то в ярких зарубежных упаковках, чему Константин даже и названия не знал. Наталья, как всегда в таких случаях, подала на стол солёные огурчики, ароматные и хрустящие, приготовленные по одной ей известному рецепту и пользующиеся у приезжих неизменным успехом, а также солёные грибы и глубокое

Уже стемнело, когда за окнами послышалось мягкое урчание автомобильного мотора. Скользя светом фар по занавескам и дважды просигналив, машина остановилась. Хлопнули двери.

Во дворе залаяла собака.

Константин не удивился приезду поздних гостей.

С тех пор, как он стал разыскивать в окрестных лесах медвежьи берлоги и сообщать о них за вознаграждение

состоятельным московским охотникам,

в затерявшуюся среди

глухих лесов на западе

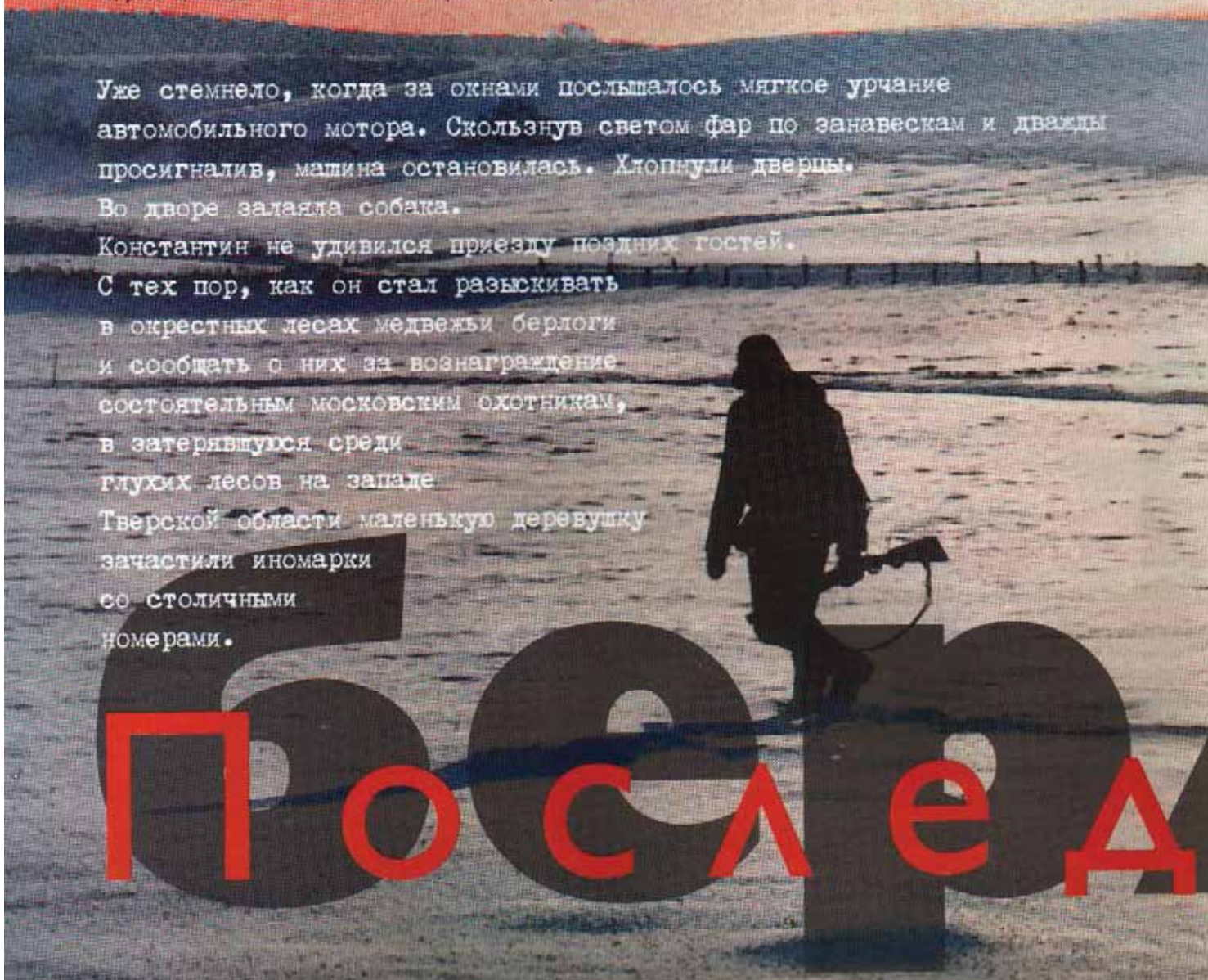
Тверской области маленькую деревушку

зачастили иномарки

со столичными

номерами.

Послед



блюдо с крутой прохладной горькой моченой брусникой...

– Так вот я и говорю: обложил я мишку-то, – разомлевший после третьей стопки Константин делился с парнями своими дальнейшими планами. – Место крепкое. Через недельку схожу поищу берлогу... Вы, ребята, не волнуйтесь: как только найду, я, значит, дам телеграмму Вадиму Андреичу. Пусть в конце января и приезжает.

– Смотри, Костя, не подведи. Вадиму берлога во как нужна! Приезжает к нему компаньон из-за «бугра», так он хочет ему медвежью охоту устроить. А уж тебя он отблагодарит, не сомневайся, парень... Ну, давай ещё по одной!

– Не ходил бы ты, Костя. Смотри, какой морозище на улице, за тридцать будет! Если залёг там твой медведь, так куда и не денется. – Наталья смотрела на мужа с тревогой. – Обожди пару деньков, может, не так холодно будет. И что за охота морозиться? Да и чувствую: не найдёшь ты сегодня...

– Ладно тебе каркать-то! Ничего мне не сделается. Морозов, что ли, мы не видали?

Поняв, что спорить бесполезно, Наталья сокрушённо махнула рукой:

– Ты хоть до темноты не броди, волков-то сейчас развелось...

– Сам знаю!

Константин застегнул тёплую охотничью суконную куртку, взял рюкзачок с приготовленной ещё с вечера едой и, накинув на плечо ремень двустволки, вышел из дома.

Темное небо уже начало бледнеть. На северо-западе, над заиндевевшими вершинами растущих вдоль изгороди молодых берёзок, встречая короткий декабрьский день, догорали последние звёзды.

А мороз-то и впрямь нешуточный, подумал он, ощутив жжение в ноздрях и почувствовав, как мгновенно обледенели усы. Собака, чего доброго, из-за такого холода не учует медведя. Может, и вправду не ходить сегодня!

Если бы Наталья не отговаривала его, он, вероятно, так бы и сделал, отложив поиски берлоги до более подходящей для этого погоды. Но сказались его врождённое упрямство и стремление поступать наперекор «глупым бабьим», как он считал, предчувствиям жены, которые всегда крайне раздражали его.

Приняв решение, Константин подозвал собаку, вышел за калитку и быстро зашагал к краю поля, где в предрассветных сумерках темнел ельник.

Идти было легко: снега для конца декабря было на удивление мало – нога не утопала даже по щиколотку. Мрачное на-

Дмитрий Кошаров

МАЯ



В основу этого сказа  
положены  
реальные события.

строение Константина под воздействием энергичной ходьбы и свежего морозного воздуха постепенно улучшилось. Рассвело. Холодные лучи низкого зимнего солнца, с трудом пробиваясь сквозь густую хвою еловых лап, тут и там высвечивали розовато-коричневые стволы сосен и заставляли искриться разноцветными огоньками иней, покрывавший голые ветви осин и берёз. Охватившая скованный морозом лес тишина лишь изредка нарушалась резким, как ружейный выстрел, треском лопающихся от сильного холода древесных стволов да тоненькими голосами птичьей мелюзги, синиц и королек, в поисках корма копошившихся в кронах высоченных елей. Часа через три просека, по которой шёл Константин, вывела его на край обширной, густо заросшей молодыми деревцами и кустарником вырубки. Где-то здесь, среди этой буйной поросли, по его расчётам, и должна находиться вожделенная берлога.

Смахнув снег с шероховатого ствола поваленной сосны, он присел на него, чтобы перевести дух, а заодно и обдумать свои дальнейшие действия. Теперь ему предстояла нелегкая работа: нужно было тщательно обследовать эту непролазную чащу.

Погода между тем начинала портиться. Небо, скрыв за собой солнце, заволокла белёсая пелена. Поднявшийся вдруг ветер неприятно обжигал нос и щёки. Тревожно зашумел очнувшийся от глубокой дремоты, промёрзший и казавшийся безжизненным лес, лёгкими блёстками замелькал в воздухе осыпающийся с веток иней.

Константин зябко передёрнул плечами и посмотрел на сидевшую перед ним собаку: понуро опущенные уши, заиндевевшая от выдыхаемого воздуха морда...

— Ну что, не подведёшь, подруга? На тебя вся надежда.

Услышав голос хозяина, собака, виляя хвостом, подошла к нему и ткнулась носом в ладони. Константин, потрепав её по голове, встал и поправил на плече ружьё:

— Пошли!

... После бесплодных четырёхчасовых поисков Константин всерьёз пожалел о том, что не послушал Наталью и в такой сильный мороз пошёл-таки в лес. Собака работала неохотно, часто возвращалась к хозяину, пробиравшемуся через

хитросплетение ветвей кустарника, и сядела на него виноватыми тёмно-жёлтыми глазами, словно упрасывая поскорее вернуться домой. Теперь было уже совершенно ясно, что при столь низкой температуре она не могла почуять лежащего в берлоге зверя.

Константин с досады сплюнул на снег.

— Чего смотришь, дура? Не унюхала мишку-то? — зло сказал он вполголоса. — Пора, значит, нам с тобой к дому: пока ещё выберемся отсюда, дойдём до дороги и там ещё топать да топать...

Они находились сейчас в противоположном от просеки конце вырубki, примерно в километре от её края. Чтобы не продираться вновь по осточертевшей чащобе через всю вырубку, Константин решил сначала идти к ближайшему лесу, а уже потом лесом — к просеке. Получался изрядный крюк, но легче было пройти лишний пяток километров по лесу без дороги, чем два — напрямую по этим дебрям.

Ещё раз сердито сплюнув себе под ноги, Константин осторожно, стараясь не шуметь, направился в сторону видневшейся позади ольшаника зубчатой тёмно-сизой стене леса. Собака уныло поплелась следом за человеком. Они были уже совсем недалеко от края вырубki, когда путь им преградили несколько сломанных и пригнутых к земле молодых деревьев. Присыпанные снегом, они образовывали невысокий плоский бугор. Обойти его было нельзя: слева и справа от него кустарник был особенно густым. Охотник, недолго думая, полез через залом.

Внезапно тот с треском взорвался снежным фонтаном. Дальнейшее произошло в считанные доли секунды: рывкание испуганного медведя, истошный визг собаки, короткий взмах мощной когтистой лапы... Константин сначала даже не ощутил боли — только страшный хруст носовых хрящей. Инстинктивно он схватился обеими руками за лицо. Алая дымящаяся кровь ручьём хлынула ему на грудь. Медведь, одним ударом оторвав человеку нос, круто повернулся и, круша кусты, стремительно помчался к лесу...

... Совершенно окоченевший и с выеденной волками брюшиной труп Константина нашли на следующий день в четырёхстах метрах от берлоги.

# Посреди

## Николай Старченко

Всю ночь и утро шёл дождь. Это в январе-то! До этого глубокий снег враз истончал, на полях открылись бугры.

Пожилой, суровый егерь досадливо поматюкался на погоду, сел на плотного, тёплой караковой масти коня, кликнув двух, неказистого вида, лаек и, не оборачиваясь на наш немного растерянный отряд в семь московских охотников, поехал шагом к лесу.

Пока дошли до места, небо совсем прояснилось, стало свежесиним. И лица наши тоже посветлели. А ночь на охотбазе почти и не спали, то и дело выглядывали наружу – ой, сорвётся охота!..

В густом, смешанно-еловом лесу такая неожиданная глубина и игра цвета! Ярко-зелёная хвоя на солнце, и она же густо-тёмная, чернильная в тени. Особенно разделены контрастом белые берёзы: неосвещённые нижние сучья кажутся чёрными, а вознесённые высоко верхушки горят, матово сияют сиреневым огнём. У дороги приткнулся штабель дров, с торцовых поленьев капает капель. Плачут не вывезенные кем-то дрова... Совсем по-весеннему под уклончик проточил себе путь небольшой ручеек. Вот как раз по нему сочно бьёт, чавкает копытом остановившийся конь. Егерь начинает разводить нас по номерам.

Мне достаётся место в ольховой низинке, простроченной поперёк мелкорослым, частым ельничком. А прямо перед глазами – живописно растерзанные заросли дедовников-репейников. Это так азартно угощались ими в морозы лесные птицы. Потоптался тут и заяц-беляк.

От резко нахлынувшей оттепели его следы смешно расплозились в целые лапти.

Где-то совсем близко коротко и злобно взлаяли собаки. Заревели дружно в два неожиданно звонких, сильных голоса, и тут же донёсся из чащи шумный, вихревой треск – большое стадо кабанов вырвалось в низинку и нырнуло в ельни-

чек туповатым клином. А вынырнули уже широко рассыпанной лавой, подвернувшей как раз на меня. Мой номер – точно по центру их хода...

Уже успел взять на мушку особь покрупнее, но через мгновение был принуждён резко перевести ружьё. Неостановившись живой торпедой, разрезая с хлюпом и шипом мокрый снег, прямо в моё колено шёл щетинистый, крепенький кабанчик. «Не видит, я в маскхалате, сейчас собьёт!» – испуганно мелькнуло в голове, и я ударил по нему всего за три шага. Кабанчик припал на бок, но не успел я обрадоваться, как рванул мимо. Значит, я его только на долю секунды оглушил, контузил громом, выхлопом выстрела. Эх, вот бы тут сразу и добавить! Но не среагировал... А пуля в угон просвистела впустую.

Стою, потрясённый, растерянно глядя, как освобождённо чешет дальше сквозь олешник полтора десятка свиней, только ошметки снега и чёрной грязи летят из-под острых копыт.

А всё же, наверное, кто-то даже позавидует: в первую свою зверовую охоту, в первом же загоне и оказаться сразу посреди кабаньей лавы!..

После того, как в позапрошлом году я с друзьями оказался на Полярном Урале, мы просто влюбились в те места. Особенно нас, уже сложившихся рыболовов, заворожила ловля хариуса. Нашего мастерства и упорства оказалось достаточно, чтобы ловить экземпляры весом до кило триста. Поэтому уже тогда мы были уверены, что непременно вернёмся в эти суровые края. Вернёмся, чтобы снова встретиться с хариусом... Прошёл год, и вот 13 августа я и двое моих друзей, Сергей и Слава, высадились из поезда «Москва–Лабытнанги» на станции Сось. От неё до одноимённой реки пятьсот метров. И уже через полтора часа Сось с необыкновенной лёгкостью несла нашу надувную лодку ЛАС-5М, доверху забитую людьми и туристическо-рыболовным скарбом. попрощавшись с породившим её Уралом, река весело катила свои прозрачные воды в объятия могучей Оби. Мы находились в том приподнятом настроении, что всегда охватывает истинных охотников и рыболовов в предвкушении Большой Охоты.

# Захаров

## На Полярный Урал

В. Виноградов

Фотосъёмка автора

Привал после сплава  
на лодке ЛАС-5М



Хариус имеет необычайно  
высокий и красивый верхний  
плавник,  
Внизу: так называемый  
«кораблик»



РЫБЛЮЖА

69

# ДУСОМ

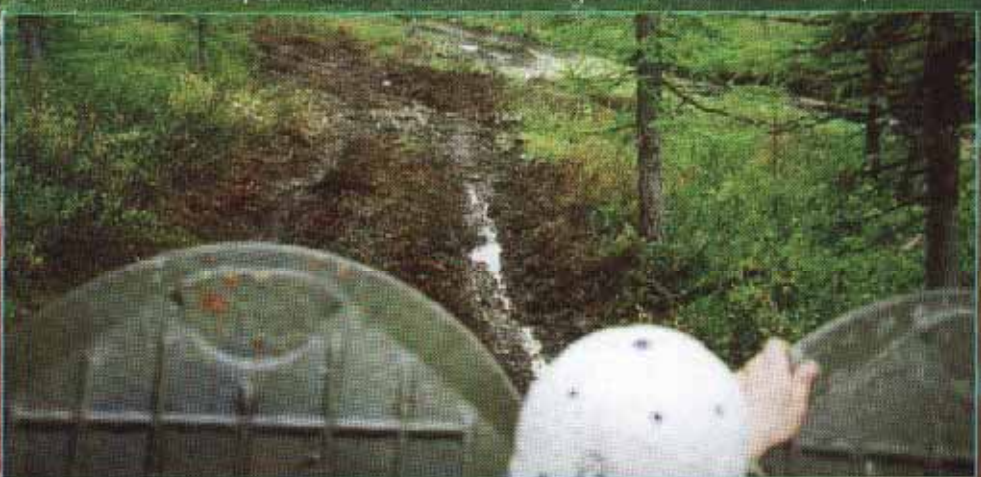
**Гусеничником** снегоболотоход ГАЗ-71 за пять с половиной часов доставил нас к Харе. Эта часть путешествия столь необычна для городских жителей, что могла бы послужить темой отдельного рассказа. Быстрая езда на гусеничном вездеходе по бездорожью норовила выбить из нас дух: жёсткие удары, подпрыгивания и падения в ямы, заполненные грязе-болотной жижей, невероятные крены, преодоления ручьев... Дух всё же не выбило, но поколотило здорово. Мы двигались по горной тундре, а справа вплотную подступали невысокие гольцы — предгорья Урала. Кое-где в распадках и расщелинах лежал снег, который полностью не стает и в самое жаркое лето.

В месте, куда нас доставил вездеход, мы простояли четыре дня. И все четыре дня успешно ловили хариуса! Обычно хариус, которого мы ловили, весил 1300–1500 граммов, а самый крупный экземпляр тянул на 1 кг 750 г! Рыболовы знают, как трудно в последние годы стало отыскать такие места, где можно было бы ловить подобных красавцев. А уж как такой экземпляр сопротивляется, как мечется на тонкой снасти в бурном потоке горной реки — и вовсе не передать: это просто песня!

Ловили, используя нахлыст, спиннинг и «кораблик». Самые хорошие результаты давал, конечно, нахлыст, самые посредственные — спиннинг. На «кораблик» ловля не столь спортивна, так



Испытание на прочность  
с помощью снегоболотохода  
ГАЗ-71





как там используется толстая несущая леска и процесс вываживания, являющийся кульминационным во всём процессе рыбалки и вызывающий в рыболове самые сильные эмоции, превращается в процесс почти простого вытягивания. Поэтому «кораблик» применяли в основном в тех местах, где из-за береговых кустов невозможно было использовать удилще.

Но и эта снасть, которая используется только в реках с быстрым течением, дала нам определенный опыт и редкие впечатления. Мы подвешивали на «кораблик» только «сухие» мушки. Хватки случались в моменты скольжения мушки вниз по течению. А дважды хариусы брали приманку в воздухе, когда та болталась на поводке в 3–5 сантиметрах от поверхности. Рыбины выпрыгивали из воды и без промаха вешались на снасть, причём били свою искусственную жертву не снизу, а сверху.

У меня небогатый опыт ловли нахлыстом — всего два года. Но уже сейчас я могу уверенно сказать, что эта ловля и самая спортивная из всех «удилищных» видов лова, и во многих случаях самая добычливая.

Не зря мастера нахлыста называют это не ловом, а образом жизни. Овладев снастью в полной мере, рыболов может положить почти невесомую мушку в то место, где только что сыграл хариус. В этом случае хватка следует незамедлительно. Я тоже выскидывал такие места и имел успех, используя «сухую» мушку. Если подвязывал на шнур мушку «мокрую», то уже не обращал внимания на то, бьет хариус по поверхности или нет. «Мокрую» мушку пускал на плесах с приличной глубиной, средним течением и «леопардовым» дном: чередой светлых и темных небольших камней и гальки. Вообще, расхожее мнение, что рыба в горной реке стоит за камнями, нами не подтверждается. По крайней мере, какие бы снасти мы ни бросали за валуны, не имели ни одной поклевки. Лучше на струе, а ещё лучше — на плесах.

Ещё одно наблюдение. При ловле на «сухую» мушку момент поклевки определяешь визуально, а потяжка ощущается не сразу, так как у шнура или лески значительный провис. С «мокрой» мушкой наоборот: ничего не видно, но удар сразу передается на руку, ибо вся снасть от крючка до рыболова натянута. Удар бывает такой силы, что полутораклограммовый хариус может вырвать из руки удилще!

На пятый день мы отправились дальше и через десять километров подошли к порогу Гагарина. Выше порога попали в тучи мелкой мошки, которая, по счастью, не кусалась и не лезла под воротник. Хариусы не упускали случая и всю кормились. Мы быстро снарядили «кораблик», и один из речных разбойников попался. Правда, он оказался настолько ловким, что не только выскользнул из рук Сергея и ушёл, но оставил крючок в пальце незадачливого рыболова. За порогом река попадает в сужение между скал, покрытых лесом. Место было так живописно, что мы решили остаться здесь ещё на денёк. Ловили и выше порога, и за ним на трёхсотметровом плесе, и на последующей череде перекаатов и шивер. Хариусы, пойманные у поро-



*Щука  
на семь килограммов —  
тоже не плохо*

га Гагарина, были в среднем около килограмма весом. То есть утверждение, что в верховьях горных рек обитает хариус более крупный, нежели в низовьях, полностью подтвердилось. Через день мы пустились в дальнейшее плавание. Вышли из Хараматалоу, дали три больших петли по Соби и под вечер остановились на правом берегу реки, сразу за устьем реки Лаппаюган. Здесь заканчивается Полярный биологический заповедник, который расположился вдоль правого берега Соби. Этим же вечером я на спиннинг и желто-чёрную блесну «щурёнок» поймал семикилограммовую щуку. Должен признать, что вываживание полуторакилограммового хариуса на тонкую, звенящую под его напором снасть, вызвало во мне более сильные ощущения, чем извлечение из реки этого пятнистого «крокодила» на спиннинг. Щуку мы выпустили.

Можно сказать, что на том наша Большая Охота и закончилась. За следующие три дня по Соби мы пришли к Катровожу и остановились на ночлег в паре километров от него. Уже в темноте помогли местным хантам заводить и выбирать сеть. В их улове было много мелкой щуки, некрупного (около 600 г) щекура и пыжьяна.

И всё же картина нашего путешествия была бы не полной, если не упомянуть об удивительных вкусовых качествах хариуса. Показательно и то, что местное население ценит мясо хариуса выше, чем муксуна и нельмы. Мы не жалели времени на приготовление из него разнообразных блюд: коптили, варили уху, ели в малосольном и маринованном виде. И сказать сейчас, какое блюдо из хариусов лучше, ей Богу, невозможно – настолько они все хороши! Не станем называть себя обжорами или гурманами, но то, что нам, рыбакам, ничто человеческое не чуждо – это уж точно!

Типичное место ловли  
хариуса за порогами

С появлением в  
1996 году  
электронных маркеров  
большинство  
профессиональных  
игроков как в США,  
так и в Европе  
стало перевооружаться

# Angel LCD

## Технические характеристики

Длина без ствола, см	22
Длина ствола, см	40
Скорострельность, выстрелов в секунду	до 13
Режимы работы	автомат и полуавтомат
Масса без баллона и фидора, г	1180



С течением времени стали выявляться достоинства и недостатки определённых моделей. В результате естественного отбора бесспорным лидером среди электронных пэинтбольных маркеров стал Angel V6, превосходящий остальные модели по всем параметрам. Позже появились модернизированные модели Angel, причём улучшались не только электроника и механическая начинка, но и внешний вид маркера. Limited Edition, Dark Angel, Cobra, Eclipse — эти модели Angel завоевали признание спортсменов всего мира и считались наиболее технически совершенными.

Но в 1999 году английская компания WDP выпустила новый маркер Angel LCD. От своих предшественников его, в первую очередь, отличает присутствие жидкокристаллического экрана с подсветкой. Значительно расширен спектр функций, которые выполняет маркер. Помимо электронных регулировок, визуально наблюдаемых на экране, можно устанавливать таймер, узнавать температуру маркера в градусах Цельсия или Фаренгейта, устанавливать личный код владельца, считать количество выстрелов, сделанных за игру, определять уровень заряженности батареи и выбирать один из 26 стандартных алгоритмов стрельбы или запрограммировать четыре собственных алгоритма. Также одним из новшеств Angel LCD является вибромотор. С его помощью можно следить за временем игры, не отвлекаясь на секундомер, маркер начинает вибрировать каждые пять минут и последнюю минуту игры. Кроме того, следует отметить, что Angel LCD можно программировать при помощи PC-компьютера.

Наблюдая техническое развитие Angel от первой модели V6 до последней LCD, остаётся только догадываться, какие новинки от WDP ждут нас и каким станет Angel в новом тысячелетии.



103009 Россия, Москва, Центр  
Калашный пер. д. 10, подъезд 6

Тел./факс:  
**(095) 291-2299**  
**918-4580,**  
**202-8750,**  
**290-0136**

Website: [www.paintland.ru](http://www.paintland.ru)

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



## УНИКАЛЬНЫЙ

ГИС

20

73

Дмитрий Ширяев

Аббревиатура ГИС – Государственной испытательной станции, что в подмосковном Климовске, известна всем российским производителям спортивно-охотничьего оружия и боеприпасов к ним, но об образце охотничьего оружия ГИС-20 знают немногие. Этот образец, создававшийся ещё в брежневские времена, был извлечён с дальней полки для показа журналистам «МастерРужья», пожелавшим при посещении ЦНИИТОЧМАША ознакомиться с редкими и уникальными образцами охотничьего оружия. Надо сказать, что даже на выдавших виды сотрудников редакции он произвёл восторженное впечатление. Тут же фотографом журнала была выполнена и художественная фотография ГИС-20. Но история создания этого удивительного образца была сообщена лишь в самых общих чертах, так как ушли уже из жизни главные его творцы и свидетелей почти не осталось.

**Климовск** – небольшой посёлок, и, как в любой деревне, тут многие знают друг друга, знают, кто есть кто и кто чем занимается. Вот и в случае с ГИС-20 получилось так, что я, по роду своей деятельности в ЦНИИТОЧМАШЕ, не имея ни малейшего отношения к спортивно-охотничьей тематике, всё же кое-что по этому поводу смог вспомнить. В общем, случилось так, что я оказался свидетелем и, в малой толике, участником рождения этого образца, вернее его прототипа.

«Отцом» портативного ружья-пистолета ГИС-20 является основатель и первый начальник ГИСа Виктор Васильевич Шипилов. По его инициативе и под его пристальным вниманием ГИС-20 разрабатывался, отрабатывался и художественно оформлялся. Но сама идея такого оружия была высказана космонавтами при одном из их посещений ЦНИИТОЧМАША и ГИСа.

Сам Виктор Васильевич, дипломированный специалист в области автоматического стрелкового оружия, по окончании соответствующего факультета тульского института был представлен к испытанию авиационных пушек. При его активном участии были отработаны лучшие в мире авиационные скорострельные пушки разработки знаменитых КБ Тулы и Москвы. Затем начальство «положило на него глаз» как на будущего организатора в ЦНИИТОЧМАШЕ центра по испытанию спортивно-охотничьего оружия.

Начальство не ошиблось: испытательный центр, получивший наименование ГИССОО (СОО – спортивно-охотничье оружие и боеприпасы) был создан на высоком уровне. Изначально целью этой организации был централизованный контроль качества продукции отечественных заводов – нужно было добиться, чтобы это качество было стабильно высоким.

Укомплектовав ГИС специалистами, в числе которых было немало мастеров стрелкового спорта и охотничьего дела, Виктор Шипилов завёл обширные связи с многими охотничьими хозяйствами, включая Украину, Прибалтику, Закавказье и Сибирь. Это было необходимо для оценки охотничьей продукции в натуральных условиях.

Но тогда же «партией и правительством» была поставлена за-

дача выхода нашей гражданской оружейной продукции на зарубежный рынок, а для этой цели необходимо было завести связи с определёнными зарубежными организациями. Для контактов с зарубежными коллегами Шпилов подошёл как нельзя лучше. Одной из первых его зарубежных командировок была поездка в Англию. В те времена простому советскому смертному попасть за границу было непросто, но для Шпилова была организована эта поездка с целью ознакомления с производственным опытом известнейшей фирмы охотничьего оружия «Голланд-Голланд». После этой поездки инженер-оружейник Шпилов докладывал, что мы имеем все условия, чтобы не уступать зарубежной оружейной спортивной и охотничьей продукции любого уровня.

В Лейпциге он сумел так представить тульскую двустволку ТОЗ-34 и так «пообщаться» с привередливым международным жюри, что этому ружью единогласно была присвоена золотая медаль. После распространения тульских спортивных револьверов и пистолетов ТОЗ-36 и ТОЗ-35, успешно прошедших труднейшие испытания под руководством Шпилова, в одном из зарубежных оружейных журналов появилась статья со словами «...до каких пор в этой области мы будем отставать от русских?»

Важнейшим успехом деятельности Виктора Шпилова была организация присоединения России к Брюссельской конвенции (ПМК) одиннадцати европейских стран и Чили о взаимном признании испытательных клейм ручного огнестрельного оружия. Этому предшествовало посещение ГИСа директором Постоянного бюро ПМК Марио Центи. Шпилов в полной мере продемонстрировал возможности нашего ГИСа и так обставил этот визит, что Центи выразил уверенность в безоговорочном приёме России в ПМК.

Отлично технически оборудованные и красочно обставленные стрелковые направления ГИСа были популярны среди разного рода начальства. Особенно круглый и траншейный стенды – общеизвестна тяга высоко-го руководства к охоте и стрельбе.

Гости Шпилова и космонавты, которыми при непринужденных беседах и было рассказано о трудностях выживания лётчиков при аварийных посадках в глухих местах. Тут-то и пришла Шпилову в голову идея создания портативного охотничьего оружия для размещения в аварийном комплекте

лётчиков и космонавтов. Изложив на словах основные признаки своей идеи, он попросил меня разработать чертежи макетного образца и проследить за его изготовлением.

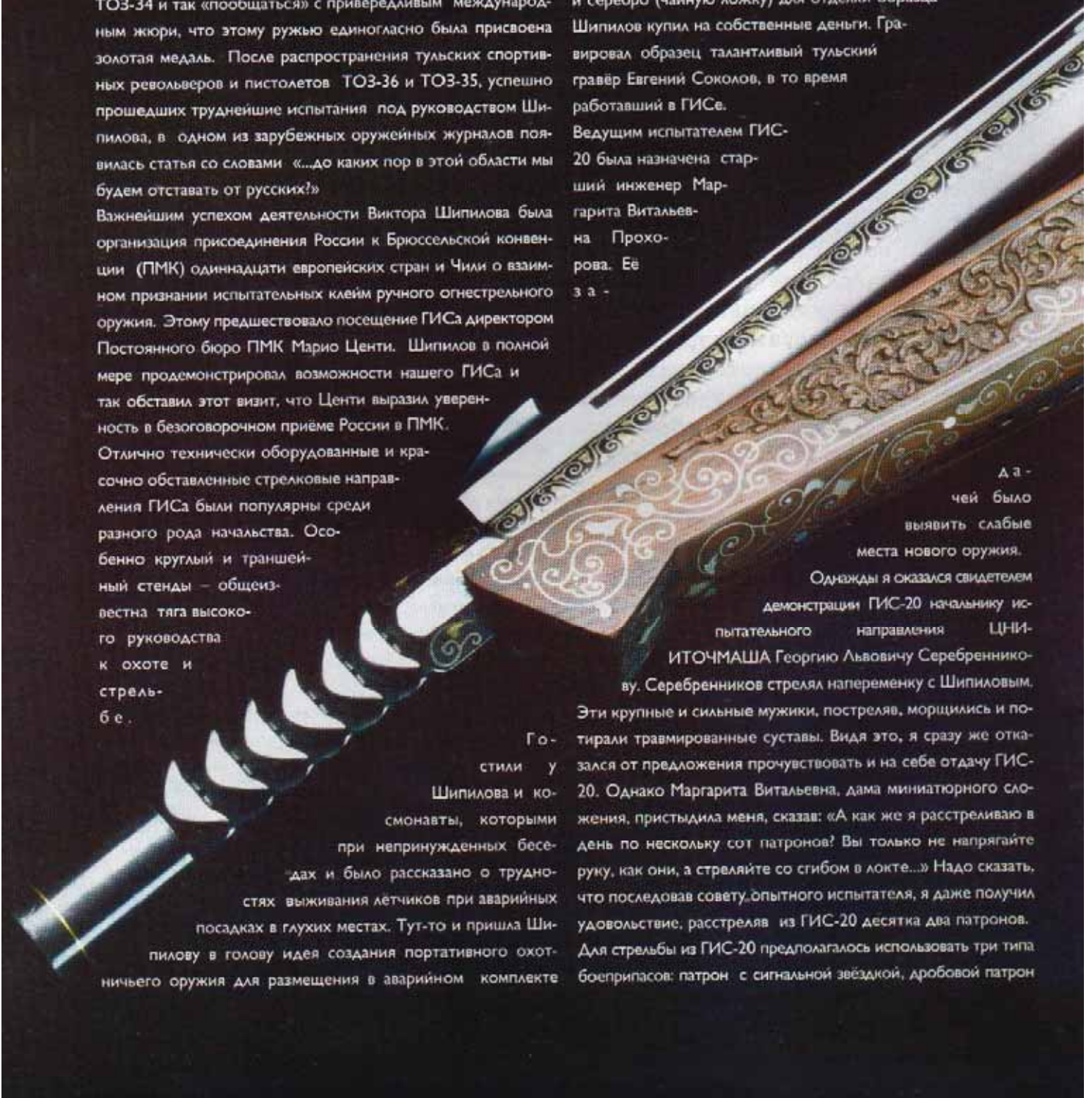
Внешний вид макета глаз не ласкал – он предназначался лишь для оценки возможностей укороченного до 300 мм ствола 20-го калибра. А эти возможности оказались большими, чем ожидалось. В дальнейшем все тяготы по доводке конструкции, отработке чертежей и наблюдению за изготовлением следующих образцов легли на плечи сотрудника ГИСа Семёна Григорьевича Обущака. Шпилов следил буквально за каждой мелочью, особенно придирчив был он к внешней отделке. Определённой трудностью было и то, что разработка ГИС-20 была инициативной и официально не финансировалась. Например, золото (обручальное кольцо) и серебро (чайную ложку) для отделки образца Шпилов купил на собственные деньги. Гравировал образец талантливый тульский гравёр Евгений Соколов, в то время работавший в ГИСе.

Ведущим испытателем ГИС-20 была назначена старший инженер Маргарита Витальевна Прохорова. Её за -

дачей было выявить слабые места нового оружия.

Однажды я оказался свидетелем демонстрации ГИС-20 начальнику испытательного направления ЦНИИТОЧМАША Георгию Львовичу Серебренникову. Серебренников стрелял напеременку с Шпиловым.

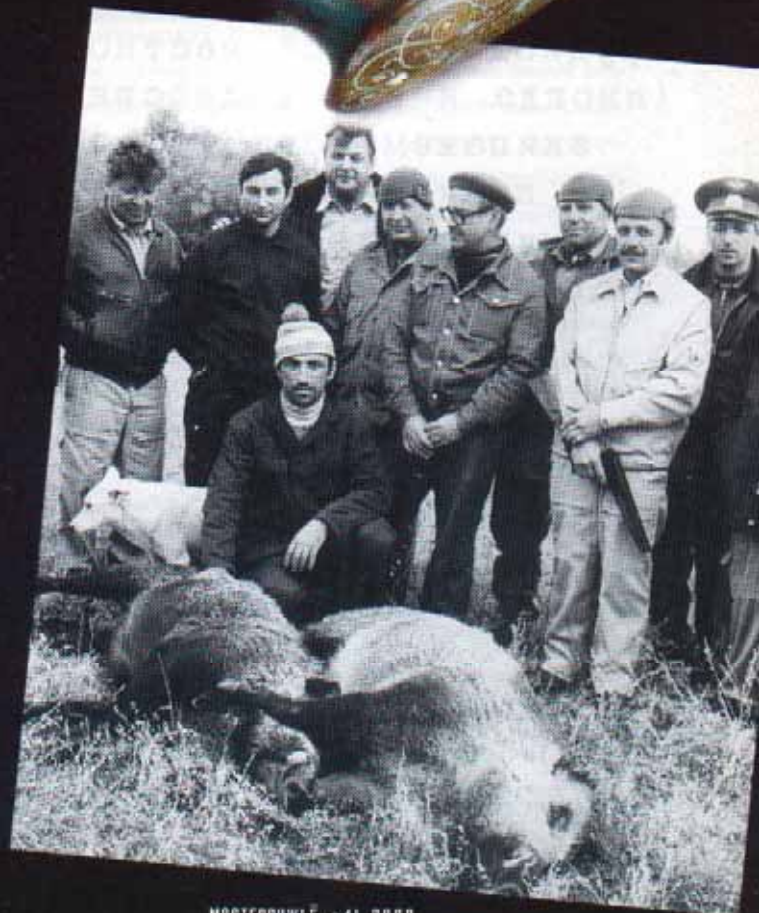
Эти крупные и сильные мужики, постреляв, морщились и потирали травмированные суставы. Видя это, я сразу же отказался от предложения прочувствовать и на себе отдачу ГИС-20. Однако Маргарита Витальевна, дама миниатюрного сложения, пристыдила меня, сказав: «А как же я расстреливаю в день по несколько сот патронов? Вы только не напрягайте руку, как они, а стреляйте со сгибом в локте...» Надо сказать, что последовав совету опытного испытателя, я даже получил удовольствие, расстреляв из ГИС-20 десятка два патронов. Для стрельбы из ГИС-20 предполагалось использовать три типа боеприпасов: патрон с сигнальной звёздкой, дробовой патрон





и пулевой с подкалиберной оперённой пулей. В конечном итоге, Миноборонпромом была признана целесообразность постановки опытно-конструкторской работы по созданию комплекса (оружия и патронов) под названием СОНАЗ (стрелковое оружие носимого аварийного запаса). Разработка и производство оружия были поручены Тульскому оружейному заводу. Туляками был создан трехствольный образец внешне того же типа, что и ГИС-20, но с двумя гладкими стволами 32 калибра и третьим, нарезным, под 5,4-мм патрон в габаритах патрона автомата АК-74. Разработка патронов – сигнального, дробового и к нарезному стволу – была проведена в ЦНИИТОЧМАШЕ. Патрон отличался от армейского конструкцией пули, оболочка которой при попадании в цель разворачивалась по заранее выполненным надрезам. Этот принцип в дальнейшем был использован при разработке охотничьих пуль калибра 7,62 мм.

Комплекс СОНАЗ поступил на снабжение согласно своему назначению, его же прототип – ГИС-20 – был передан на музейное хранение как конструктивно оригинальный и высокохудожественный штучный экземпляр охотничьего оружия.



# СОНАЗ — оружие выживания

Известны многочисленные случаи катапультирования пилотов при аварии самолёта и приземление их на парашюте в безлюдной тайге. Аварийную посадку в тайге осуществляли и вертолётчики.

Перед оказавшимся на земле в безлюдной и труднодоступной местности (иногда и без радиосвязи) экипажем встаёт вопрос выживания: защита от хищников, добывание пищи охотой, подача сигналов бедствия, устройство временного жилища и т.п.

В спускаемом аппарате современного космического корабля имеется носимый аварийный запас (НАЗ), однако его возможности для длительного пребывания экипажа на земле весьма ограничены, а находившийся до недавнего времени в нём в качестве оружия пистолет Макарова если, в какой-то мере, и может служить средством защиты потерпевшего бедствие экипажа, то для добывания пищи охотой мало пригоден.

В этом воочию убедились космонавты П. Белаяев и А. Леонов, ночуя в заснеженной тайге при аварийной посадке спускаемого аппарата космического корабля «Восход-2» в апреле 1965 г. Здесь у А. Леонова зародилась мысль о необходимости иметь в НАЗе спускаемого аппарата космического корабля стрелковое оружие, обеспечивающее выживание экипажа при длительном пребывании в безлюдной местности. По просьбе руководства отряда космонавтов Совмин СССР в январе 1981 года принял решение о разработке комплекса стрелкового оружия носимого аварийного запаса (СОНАЗ) — образца оружия и патронов к нему для размещения в НАЗе. Разработка образца оружия была поручена Тульскому оружейному заводу, а боеприпасов — ЦНИИточмашу.

В январе 1982 года комиссия под председательством Алексея Леонова, к этому времени уже генерал-майора авиации, лётчика-космонавта, дважды Героя Советского Союза, рассмотрела Технический проект по СОНАЗу и рекомендовала принять его за основу при разработке пистолета ТОЗ-82 и комплекта боеприпасов к нему: дробового патрона СН-Д, пулевого патрона СН-П и сигнального патрона СН-С.

Пистолет ТОЗ-82 представляет собой трёхствольный образец стрелкового оружия с откидными стволами: два верхних гладких горизонтально расположенных ствола 32 калибра (12,5 мм) и нижний нарезной ствол калибра 5,45 мм. Ударно-спусковой механизм куркового типа, на три ствола — два наружных курка и один спусковой крючок.

Управление стрельбой из верхних гладких стволов и нижнего нарезного осуществляется с помощью переводчика, рас-



СОНАЗ и его трофеи

ТОЗ-82 и приклад-мачете



**ТОЗ 82**





положенного на рамке сбоку. Заряжание и разряжание пистолета осуществляется так же, как и у охотничьих ружей с откидными стволами.

Пистолет имеет постоянный открытый прицел (неподвижные мушку и целик) для стрельбы из всех трёх стволов. Для обеспечения устойчивой прицельной стрельбы к рукоятке пистолета в качестве приклада примыкается мачете в чехле, которое после отделения от пистолета может использоваться в качестве топора или лопаты.

Эффективная стрельба из гладких стволов дробью по дичи и мелким животным предусмотрена на дальность до 35 м. Для стрельбы из них разработан дробовой патрон СН-П 12,5x70 (32 калибра) с металлической гильзой, который отличается от обычного охотничьего патрона 32 калибра лучшими боевыми и эксплуатационными характеристиками за счёт применения бездымного пороха, капсуля-воспламенителя типа «жевел» и надёжной герметизации патрона. В случае необходимости стрельба из пистолета ТО3-82 может вестись и обычными охотничьими патронами 32 калибра.

Основное применение дробового патрона – это охота на мел-

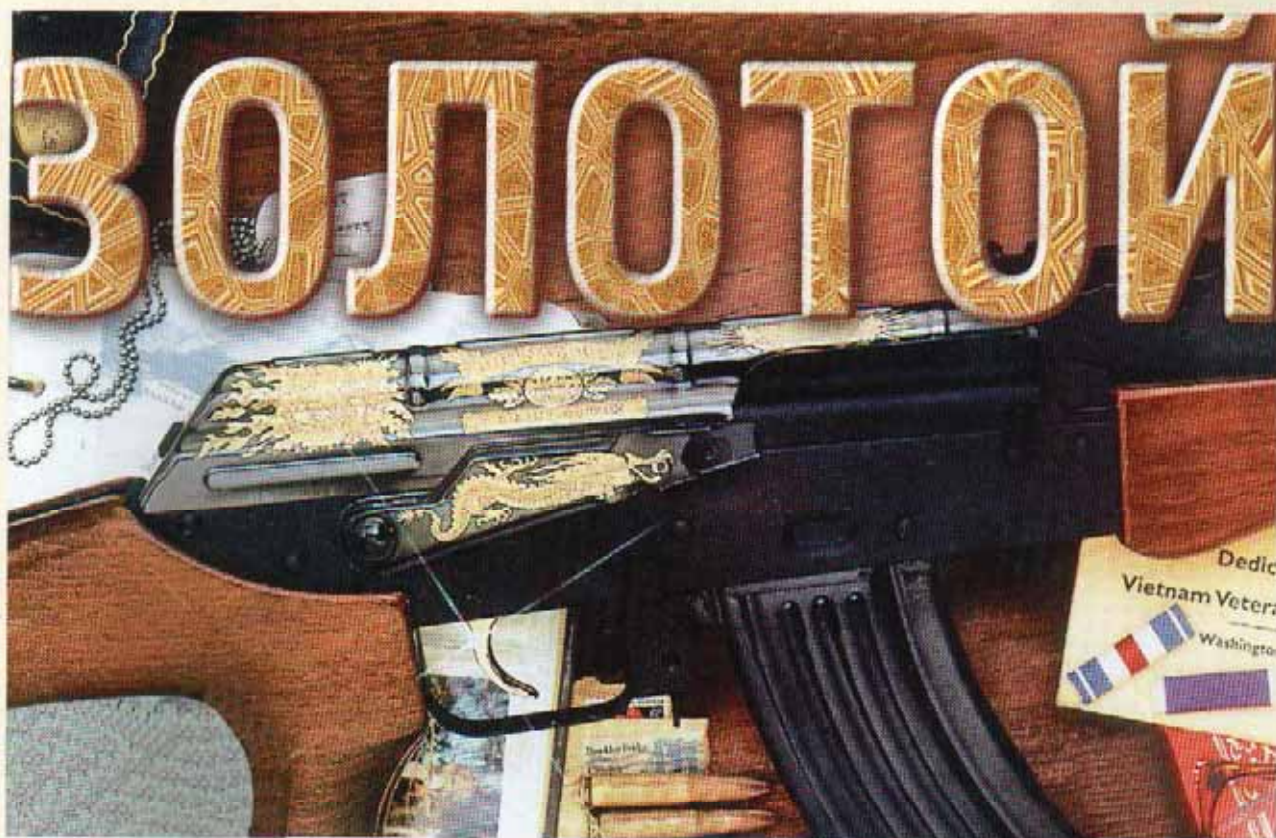
ких зверей и птиц, однако дробовой выстрел с близкого расстояния обладает мощным поражающим действием и может служить также надёжным средством защиты от хищников.

Для подачи световых сигналов при стрельбе из гладких стволов разработан сигнальный патрон СН-С. Для снаряжения этих патронов применяется та же капсулированная гильза, что и для патрона СН-Д, но они снаряжены дымным порохом и шашкой красного огня.

Прицельная стрельба из нарезного ствола до 200 м с постоянным прицелом достигается, благодаря хорошей настильности траектории пули. Приведение нарезного ствола к нормальному бою осуществляется за счёт изменения положения оси канала этого ствола с помощью трёх регулировочных винтов. Для защиты от хищников и добычи крупных животных при стрельбе из нарезного ствола разработан 5,45-мм патрон СН-П (5,45x40), который отличается от штатного автоматного 5,45-мм патрона 7Н6 наличием экспансивной пули, что повысило её убойное действие примерно в два раза. В случае необходимости стрельба из пистолета ТО3-82 может вестись и 5,45-мм автоматным патроном 7Н6.

## Основные тактико-технические характеристики комплекса СОНАЗ

Характеристики	Показатели
Масса с прикладом (мачете), без приклада, кг	2,4 1,5
Длина с прикладом, без приклада, мм	655 360
Длина стволов, мм	300
Калибр нарезного ствола, гладких стволов, мм	5,45 12,5
Масса пули патрона СН-П, г	5
Скорость пули патрона СН-П, м/с	680
Кучность стрельбы из нарезного ствола на дальности 100 м, см	5
Кинетическая энергия пули на 200 м при стрельбе из нарезного ствола, кгм	60
Масса дробового снаряда патрона СН-Д, г	20
Скорость дробового снаряда патрона СН-Д, м/с	300
Масса шашки патрона СН-С, г	12
Время горения звездки патрона СН-С, с	9
Высота подъёма звездки патрона СН-С при угле отстрела 80–90 градусов, м	180–200
Видимость и различимость сигнала звездки патрона СН-С, км	не менее 5



В л а д и м и р Т ю р и н

# КАЛАШНИКОВ

**Американцам не удалось покорить Вьетнам, но американцев покорила автомат Калашникова.**

**Война эта — мрачайшее событие американской истории, роль в ней АК-47 претендует на золотую страницу в мировой истории оружия. Так считают многие американцы, знающие толк в оружии.**

**Его** ценили за лёгкость, прочность, огневую мощь и неприхотливость при проведении военных операций в тяжелейших условиях вьетнамских джунглей.

Имеется предостаточно устных и письменных свидетельств американских ветеранов о том, что из военных трофеев самым желанным было оружие противника — АК-47.

Уже в 1994 году, спустя десятилетия после окончания войны, Американским историческим фондом была заказана партия из 1500 штук АК-47 в «представительском исполнении». Каждый экземпляр АК-47 имел сертификат идентичности, снабжался магазинами на пять и тридцать патронов и был щедро украшен 24-каратным золотом по эскизам известного американского художника-баталиста, ветерана войны Б.Уэбера.

Приобрести его за 2000 долларов мог любой американский любитель оружия, имеющий федеральную лицензию на владение обычным охотничьим ружьём.

В наше время «Золотой калаш» АК-47 считается жемчужиной самых элитных частных оружейных коллекций и, по заключению Американского исторического фонда, — важнейшим огнестрельным оружием XX века.



# КИТАЙСКИЙ

81

Владимир Мартенс

Фото Г. Фанкиз

# ЛЕВ

Поднебесная цивилизация —

историческое

самоназвание Китая.

Китай лежит на

Востоке, а, как отмечал

Киплинг, «Восток — дело тонкое». Многие

не понятно и не привычно европейцу.

До сих пор там едят палочками. В

шестидесятые годы их Великий кормчий со

сантим владел в руку и переплыл полноводную

Янцзы, оглашая её поверхность цитатами

из «самого себя». Тогда же он приказал

уничтожить всех воробьёв (шибко

много клевали риса) и запретил

держатъ домашних собак

(шибко много жрали мяса).



**Этот** запрет аукинулся нам через тридцать лет. Хабаровские беспризорники отлавливают породистых овчарок для перепродажи в Китай. Пермский клуб продал туда же более ста породистых собак. Из Красноярска еженедельно уходит в Китай «собачий» автобус. А в Чите отданы под суд за жестокое обращение с животными несколько подданных Подне-

бесной, уморивших по халатности 39 элитных собак из Ростова. Так, по принципу «что имеем — не храним» в Китае восстанавливается любительское собаководство, разрешённое вновь пару лет назад.

А были ли в Китае свои породы? Да, и ещё какие! Голые хохлатые собаки — обладатели удивительной биоэнергетики. Бойцовые шарпеи, последние представители которых были в начале 70-х гг. вывезены американскими любителями экзотики и не только спасены от исчезновения, но и «раскручены» во всём мире в качестве вполне миролюбивых компаньонов. И наконец, знаменитые чау-чау, о которых мы и хотим Вам рассказать.

Чау-чау не пришлось спасать. В европейских исторических хрониках они изредка упоминались наравне с такими китайскими диковинками, как фарфор, шёлк и порох. Первый европейский клуб породы был основан в Англии уже в 1895 г. А крупнейшую в мире выставку собак CRAFTS представи-

тель породы выиграл ещё в 1936 г. В наши дни и на CRAFTS, и на всемирных выставках по версии FCI ринги породы собирают до 100 и более собак. А в Москве, по данным рейтингов многопородных неспециализированных выставок, последние годы чау-чау стабильно занимают четвёртые — седьмые места в первой «тридцатке» из 150–170 разводимых пород.

История разведения породы в буддистских монастырях Северного Китая и Тибета насчитывает много сотен лет, что подтверждается не только древними рукописными свитками, но и сохранившимися в крупнейших музеях мира глиняными фигурками, носящими все основные признаки породы. Единственное, что привнесло в породу европейское разведение — шерсть стала более длинной и пушистой.

В монастырях чау-чау были и культовыми собаками, и чуткими охранниками, охотниками, и даже ездовыми собаками. Естественно, с течением времени такие уникальные собаки не могли не расселиться и среди соседних народов. В Маньчжурии шесть пар чау-чау стали не-

отъемлемым подарком новобрачным, а кочевники в Монголии успешно применяли их в боевых действиях.

И сами китайцы, и европейцы неоднократно отмечали, что в облике чау-чау есть что-то шаманско-колдовское. Это, пожалуй, единственная в мире порода, которая обликом и повадками одновременно напоминает нескольких абсолютно не схожих животных: Льва — осанкой и гривой. Медведя — не только силой, но и характерным тёмно-синим языком, встречающимся только у этих двух видов млекопитающих.

А одна из тибетских легенд выводит происхождение чау от давно исчезнувшего вида полярных волков с синим языком. Европейцы подметили у первых чау и что-то вроде «генетического атавизма» по отношению к овцам: при виде их стада чау замирали, выбирая жертву, а потом бросались по-волчьи на холку овце, чтобы убить её. После векового окультуривания «атавизм» в породе исчез, а две необычные, даже какие-то колдовские особенности, остались:

- их шерсть не опасна астматикам;
- в ней не заводятся блохи.

Главная черта в характере чау-чау — независимость. Подчинится чау только тому, кто завоеует его уважение и любовь. Это порода для умных, мужественных, благородных и добрых людей. Собака для крепкой и дружной семьи. Но попадая в руки профессионалов, чау-чау становится служебным псом. В Канаде, по ночам, чёрные-чёрные чау беззвучно обшаривают таможенные склады в поисках наркотиков. В нашей стране эта порода разводится достаточно

давно. Первые чау мелькнули на выставках ДОСААФ (других тогда не было) еще в 1948-1950 гг. А недавно пятеро судей из Англии, Уэльса и Шотландии, проводивших экспертизу на международной выставке «Кубок Мэра Москвы-99», в числе шести пород, которые могли бы претендовать на высшие награды CRAFTS, назвали и российских чау-чау. У нас сегодня есть великолепные собаки и черного, и коричневого окрасов, есть красно-рыжие и кремовые. Если же кто захочет самого-самого — пусть едет в Тибет. Если не убьют или не ограбят хунзузы (плохие люди), то может быть повезёт и он увидит стаю чау-чау голубого окраса.



Сегодня «МАСТЕРРУЖЬЁ» с радостью представляет своих новых друзей — **Снегоход-Клуб «Вездеход»**. Приятно встретить людей, которые знают, что нужно нашему взыскательному читателю... В этом году они подготовили для москвичей интересную и разнообразную зимнюю программу и готовы взять на себя все заботы по организации для Вас — ну очень активного отдыха. Сотрудники Клуба окажутся в любом, нужном Вам, месте ближнего и дальнего Подмосковья и быстро, но без суеты, подготовят трассу любой сложности и для любой техники. В распоряжении «Вездехода» находятся практически все мыслимые средства передвижения: полный модельный ряд снегоходов, квадроциклов и водных мотоциклов мирно соседствует с собачьими упряжками и лошадьми. А ещё яхты, мотовездеходы «Арго», самолёты (!!!) Реально ли это? Если честно, и мы сначала не поверили, а усомнившись... запросили один танк и пару истребителей. Наше пожелание нашло вежливый отклик и обречённое понимание. Но, к счастью, затребованного на складе не оказалось... После приятного изнурительного отдыха гостей клуба ждут: теннисный корт, баня, бассейн, изысканная трапеза, бильярд, дартс, кегельбан и живая музыка. На сон, в лучшем случае, может остаться часа три-четыре. Но покажите мне человека, которому придёт в голову жаловаться по этому поводу. При Клубе есть школа, в которой Вас обучат управлению всеми вышеперечисленными транспортными средствами, согласно предпочтениям и сезону.

# ВЕРХОМ НА «БЕШЕНОЙ

Андрей Куприн  
ФОТОСЪЕМКА АВТОРА

Собралась как-то редакция «МАСТЕРРУЖЬЯ» на охоту... Ножи, ружья приготовили... А у меня ничего огнестрельного и не оказалось... Нож, правда имеется, но уж очень большой. Такой... до первого ганшика. Кстати, я вам про него уже рассказывал. Мачете называется... Так что, взять-то я его взял, но во избежание запрятал подальше. Путь-то предстоял неблизкий... Что же касается непосредственно охоты, то о ней вам ещё расскажут истинные ценители и знатоки оной, коих среди нас достаточно... А пока что мы просто загружаем наш немудрёный охотничий скарб в «боевой» джип неоднократного победителя различных внедорожных соревнований – Игоря Козлова и просто ЕДЕМ. Едем на охоту на джипе «Ренглер» (Wrangler)...

Не зря наш выбор пал на внедорожник. Не похожи охотничьи тропы на ухоженные дорожки парка культурного отдыха! Да и снега за последний месяц навалило... кабан на мосты садится, а тут машина! Но делать нечего, и осознавая всю ответственность задуманного, в то время когда прочие члены охотничьего сообщества под непосредственным руководством главного редактора занимались чисткою ружейных стволов, мы с Игорем начали планомерную техническую подготовку к процессу покорения снежных просторов Подмосквья. Выехали затенно, с тем чтобы к полудню добраться до намеченной цели – маленькой охотничьей хижинки, заваленной прошлогодним валежником и свежавыпавшим снегом.

А пока наша дружная компания весело и беззаботно скачет по одному из подмосковных шоссе, самое время поговорить о главном герое сегодняшнего повествования – ДЖИПе по имени «Ренглер».

Людей, ДОБРОВОЛЬНО севших за руль «Ренглера», видимо, объединяет нечто большее, чем просто любовь к внедорожникам. Иначе, как объяснить тот факт, что, встретив на дороге «собрата», они считают своим долгом поприветствовать его миганьем фар..?

**Что же** привлекает людей в автомобиле, внешность и аэродинамика(!!!) которого за последние 25 лет, по сути, не претерпели изменений? И как же быть с «вечными» автомобильными пристрастиями россиян? Большой и удобный салон, вместительный багажник. Лично вы, видели багажник «Ренглера»? Нет... и не удивительно. Его же практически нет! А это заднее сидение от «Оки»... Или в «Оке» оно всё же повместительней? И к тому же, всё это «удовольствие» скирает, как минимум, 15 литров на сотню!!!

У машин, как и у людей, бывают клички. Знаете, каким именем надели российский народ это детище американского автопрома – «Бешеная Табуретка». Ну, с табуреткой более или мене ясно. Но почему бешеная? А вы посмотрите на автомобиль в профиль. Видите, капот... А что под ним обычно прячется? Не догадываетесь, чего это он, собственно, так раздался? Занял полмашины...

Ладно, поговорим по существу... «Ренглер» – рамный короткобазный джип. Сразу оговорюсь, речь пойдёт о модели с прямоугольными фарами, снятой с производства в 1996 году. Новый «Ренглер» получил несколько изменённую внешность, приобрёл круглые «глаза», а так же лишился милых сердцу простого россиянина рессор. Проиошки и другие, менее существенные, изменения. Но сегодня речь не о нем.



Итак, в качестве силовых агрегатов используется либо 2,5-литровая четверка, либо рядный шестицилиндровый двигатель объемом 4 литра. Вспомним длину капота!

Раздаточная коробка «Ренглера», как, впрочем, и большинства других внедорожников с отключаемым передним мостом, имеет одну особенность, о которой необходимо помнить. В ней нет межосевого дифференциала. Не вдаваясь в технические подробности, замечу, что схема, при которой приводы обоих мостов жестко соединяются между собой, давая преимущество в проходимости, одновременно не позволяет эксплуатировать автомобиль в полноприводном режиме на дорогах с твердым покрытием (в том числе и зимних). В противном случае, при движении по радиусу, трансмиссия будет испытывать такие нагрузки, что, поверьте, надолго её не хватит. И ещё один неприятный момент. Представьте, вы по скользкой заснеженной поверхности с очень небольшой скоростью приближаетесь к 180-градусному повороту. Плавно поворачиваете руль, а машина, на которой заблаговременно был задействован передний мост, как ни в чём ни бывало, продолжает прямолинейное движение... Причина столь неблагоприятного поведения полноприводника во всё той же жесткой связи передней и задней осей, следствием которой является притормаживание управляемой пары колёс со вполне прогнозируемыми последствиями...

Дифференциалы же обоих мостов, напротив, совершенно свободные. Лишь на части машин устанавливался задний самоблокирующийся дифференциал. А он-то, как раз и нужен. При всей своей «дубовости» и «неубиваемости» рессорная подвеска «Ренглера» имеет ряд неприятных особенностей. Во-первых, это низко расположенные стрелочки рессор, которые так и норовят упереться во что-либо выступающее. Во-вторых, и это главное, ходы подвесок настолько малы, что даже короткая база не спасает от диагонального вывешивания. Тут бы заблокировать задний дифференциал, но, увы, читай выше...

Как вы, наверное, догадались, «внедорожный» тюнинг «Ренглера» и направлен в основном на устранение этих недостатков. Генеральная линия – наращивание дорожного просвета. А один из самых эффективных способов этого добиться, поставить колёса увеличенного диаметра. Но, поскольку глобально изменить данный параметр мешают арки – начинается трудная борьба за сантиметры, или «лифтовка». В двух словах, процесс сводится к следующему: стандартные рессоры заменяются усиленными параболическими, кузов, через проставки, поднимается над рамой, и в освободившееся пространство вливаются максимально возможные «катки». На самом деле, конечно же, не всё так легко и просто, но результаты этой кропотливой работы действительно впечатляют. И наглядный пример тому – машина Игоря.

Разумеется, после подобной переделки, стоящей, между прочим, немалых денег, машина существенно теряет в максимальной скорости, интенсивности разгона, заметно возрастает расход топлива, ухудшается управляемость, ужесточается тряска, тает ресурс основных узлов, но её проходимость возрастает на порядок, а значит, для охотника, охочего до охоты, бурелома и прочего бездорожья она становится ЛУЧШЕ!

Всё, приехали. Видя такое дело, задние пассажиры, сидевшие всю дорогу в плотном распоре промеж тулупов и ружей, радостно зачмокали и попытались повернуть головы. Пора покидать шерстатую твердь асфальта, и кинувшись с крутого обледенелого откоса в снежную кашу, медленно и мучительно ползти к лесу. Но для начала неплохо бы подключить передний мост, а заодно и перейти на понижающий ряд передач. Да, и желательно проделать всё это ещё до того, а не уже после этого... Кстати, какое у нас там давление в



шинах? 2,3 атмосферы... А снега-то намело... Смело снижаем до 0,8 и плавно со второй...

При движении по снежной целине важно соблюдать несколько основных правил. Правило первое: непосредственно перед «стартом» проверить наличие лопаты (поскольку отсутствие внедорожной резины констатировать уже поздно). При нынешнем разнообразии «моделей», конечно, легко и растеряться, но я бы порекомендовал – Большую Совковую. И вообще, снег – это такая милая субстанция, из объятий которой можно, не выпачкавшись, вырвать любой автомобиль при помощи одного лишь шанцевого инструмента. Было бы время. С грязью будет посложнее, но об этом, как-нибудь в другой раз...

Правило второе: не газуй! В снегу, как, впрочем, и на любом бездорожье, важна не максимальная мощность двигателя, а его крутящий момент. Двигаться нужно в натяг, а если машина встала и колеса начали проворачиваться... Не упорствуй, сдай назад (если получится)... и с разгончика. Не получилось... воспользуйся советом из правила номер один. Как же за приятными мыслями незаметно летит время! Не успел я оглянуться, а мы уже преодолели те сто двадцать метров, что отделяли трассу от опушки леса. Всего каких-то сорок минут... Красота! Впереди просека, да и снега в лесу поменьше... А что это охотники такие скучные! И лица вроде бы красные, и дышат легко и порывисто, а вот взгляд тяжёлый, не охотничий... Стоят, опершись на ЛОПАТЫ, и смотрят, смотрят...

Ну всё, погнали! «Гнали» недолго, ещё метров на пятьсот уехали... Оно, конечно, правда, что снега в лесу немного, зато колеи очень глубокие. Видимо, по осени трактора, да «Уралы» наутюжили. Тут-то мы на мосты и сели...

Смотрю я, а охотники от лопат воротятся – ружья осматривают... Да и то верно, лопата здесь не помощник. А толкать джип дело неблагодарное. Тут действует правило: чем больше изначальной проходимость обладало засевавшее транспортное средство, тем сложнее процесс его последующего вызволения. Во как... Так что, думай – не думай, а за Хай Джек браться придется... Для тех, кто не в курсе, это такой специальный дожрат для работы на бездорожье. От обычного отличается тем, что имеет большие: площадь опоры и высоту подъёма, а его широкая лапа-крюк позволяет безбоязненно дергать внедорожник за самые разнообразные места. Хорошая штука, но большая. Да и с легковыми автомобилями не дружит, они-то не имеют рамы, и попытки выдернуть их «по-взрослому» частенько заканчиваются кузовными повреждениями.

С «Ренглером» проще. Подвели лапу под раму, вывели всю заднюю часть автомобиля сантиметров на 30-40, а потом взяли и спихнули с лопата в сторону, подальше от коленной колеи. И снова «погнались» на эту целину очень осторожно. И долго так не ехали. Потом, переплывающие реку, ежащие рывками дороги ели, палили в воздух для подтверждения, но, несмотря ни на что, к вечеру добрались-таки до заветной избушки...

А нас там заждались. Стол накрыт, баня натоплена... Правда, за полночь выяснилось, что с трассы мы свернули километров на десять раньше положенного... И что фамилия егеря не Лукич, а Митрич, да и ждал он не журналистов, а депутатов, но это уже не имело никакого значения, и охотники с лёгким сердцем отправились спать. Завтра был день охоты...

**P.S.** Вам, наверное, доводилось слышать, альпинистское правило, гласящее, что спуск гораздо труднее подъёма... Так вот, это я к тому, что нам ещё предстоял «спуск» с охоты, или трудная дорога домой... А значит, продолжение следует...



ER



Я сверился с картой. Граница... Мы залегли на вершине холма и, достав бинокль, принялись рассматривать препятствие, вставшее на пути. Нашей целью были туркменские Каракумы. Но возникла заминка. Машина, на которой мы передвигались, имела узбекские номера, а у водителя не было документов, необходимых для въезда на туркменскую территорию. В конце концов, мне надоело ждать, и, взяв с собой оператора Мишу, я решил провести «разведку боем» и нелегально проникнуть в Туркмению, до которой было всего двадцать километров. Надир, сын Шахназара, подвез нас до границы и, напугав напутственными рассказами о диких и кровожадных туркменах, поспешно ретировался...

Анатолий Хижняк  
Фотосъемка автора



**Граница** проходила по каналу, через который был перекинут мост. С «нашей» стороны у таможенного поста, «преграждающего» въезд на переправу, протекала своя неспешная жизнь. Насаждения виноградной лозы, арбузная бахча и множество мелких оросительных канальчиков, плотно окруживших «последний форпост», создавали ощущение обжитого пространства. Но людей не было видно.

Туркменская же сторона, напротив, была абсолютно пустыня, и дорога, миновав водную преграду, терялась в бескрайней череде уходящих за горизонт барханов. Я взглянул на карту. Если отсюда двигаться точно на запад, то, преодолев около шестисот километров каракумских песков, упрёшься в столь же безжизненные берега Каспийского моря в районе Кара-Богаз-Гола.

Спустившись с бархана, мы с нарочито скучающим видом приблизились к мосту. Из обшарпанной таможенной будки на свет божий, отчаянно щурясь, вывалилось пятеро вооружённых ПМ милиционеров, которые с удивлением принялись рассматривать неизвестно откуда взявшихся русских. И действительно, мы имели достаточно странный вид. Этакие потёртые жизнью доходяги, прячущие глаза под непроницаемыми стёклами зеркальных очков и обвешанные видео- и фотоаппаратурой. Помимо того, Миша нёс сложенный штатив, внешне напоминающий небольшой гранатомёт, а я неосмотрительно держал в руке пачку подробных карт ме-

стности. Ещё никогда Штирлиц не был так близок к... Ну, в общем, дальше вы знаете. И судя по всему, развязка ожидалась с минуты на минуту...

И правда, наш шпионский вид, способный вызвать сильный зуд у работников правоохранительных органов любой части света, не оставил равнодушными и узбекских пограничников. Однако, иначе как странною, их реакцию на столь очевидное нарушение государственной границы, не назовёшь. Не покидая поста, и, как это ни удивительно, всё ещё продолжая щуриться, они, не сказав ни слова, проводили нас настолько суровым и, я бы даже сказал, укоризненным взглядом, что нам действительно стало страшно... страшно стыдно, что мы так нехорошо поступаем...

И вот мы на туркменской земле. Проезжая дорога как-то незаметно усохла до едва различимой тропинки, петляющей меж песчаных холмов. Был самый разгар весны, и пустыня цвела. Склоны обычно абсолютно голых барханов покрывали разноцветные эфимириды (растения, живущие всего два-три дня), и даже ветви прячущегося в низинах саксаула побелели, усыпанные мелкими цветочками. Но особенно выделялась ферула. Её побеги, достигающие двухметровой высоты и увенчанные огромными желтыми цветами, возвышались над остальными травами подобно небоскрёбам. Песок, словно дамасская сталь, был испещрён причудливыми узорами, оставленными многочисленными ящерками — круглого-



# Как Мушке

ловками и агамами, деловито снующими в поисках пищи. А священные жуки-скарабеи упорно и сосредоточенно катили свои навозные шары, нисколько не обращая внимания на палящих высоко в небе стервятников, любуясь которыми, мы неспешно уходили всё дальше и дальше вглубь пустыни...

Тем временем, солнце тоже не стояло на месте, и вскоре утренняя прохлада сменилась дневной жарой. Температура (в тени!) была не меньше 30 градусов. Правда, проверить это утверждение не представлялось возможным, так как единственную тень на всём обозримом пространстве отбрасывали лишь наши чахлые фигуры.

Двигаться под изнуряющими лучами становилось всё нестерпимей. Вдобавок, набившийся в ботинки песок, полностью подтверждая репутацию высокоэффективного абразива, грозил до крови стереть ноги, а идти босиком по раскалённому песку было просто невозможно.

Поднявшись на вершину очередного бархана, мы посмотрели вниз и тут же, не сговариваясь, упали на песок. Там, с другой стороны, прямо под нами, у подножия холма стоял небольшой, одноосный трактор-

ный прицеп, набитый людьми в папахах и телогрейках. – Это мусульманские боевики, – прошептал Миша. И медленно начал стаскивать с плеча злоеший тубус штатива...

«Аллах акбар» – приглушённо прозвучало в моём затуманенном солнцем мозгу... А вслух я произнес:

– Это вряд ли...

Конечно, мы слышали, что афганские талибы уже вышли на границу с Туркменией. Но отсюда до Афгана несколько сот километров, к тому же, чего бы они здесь, собственно, расцелись...

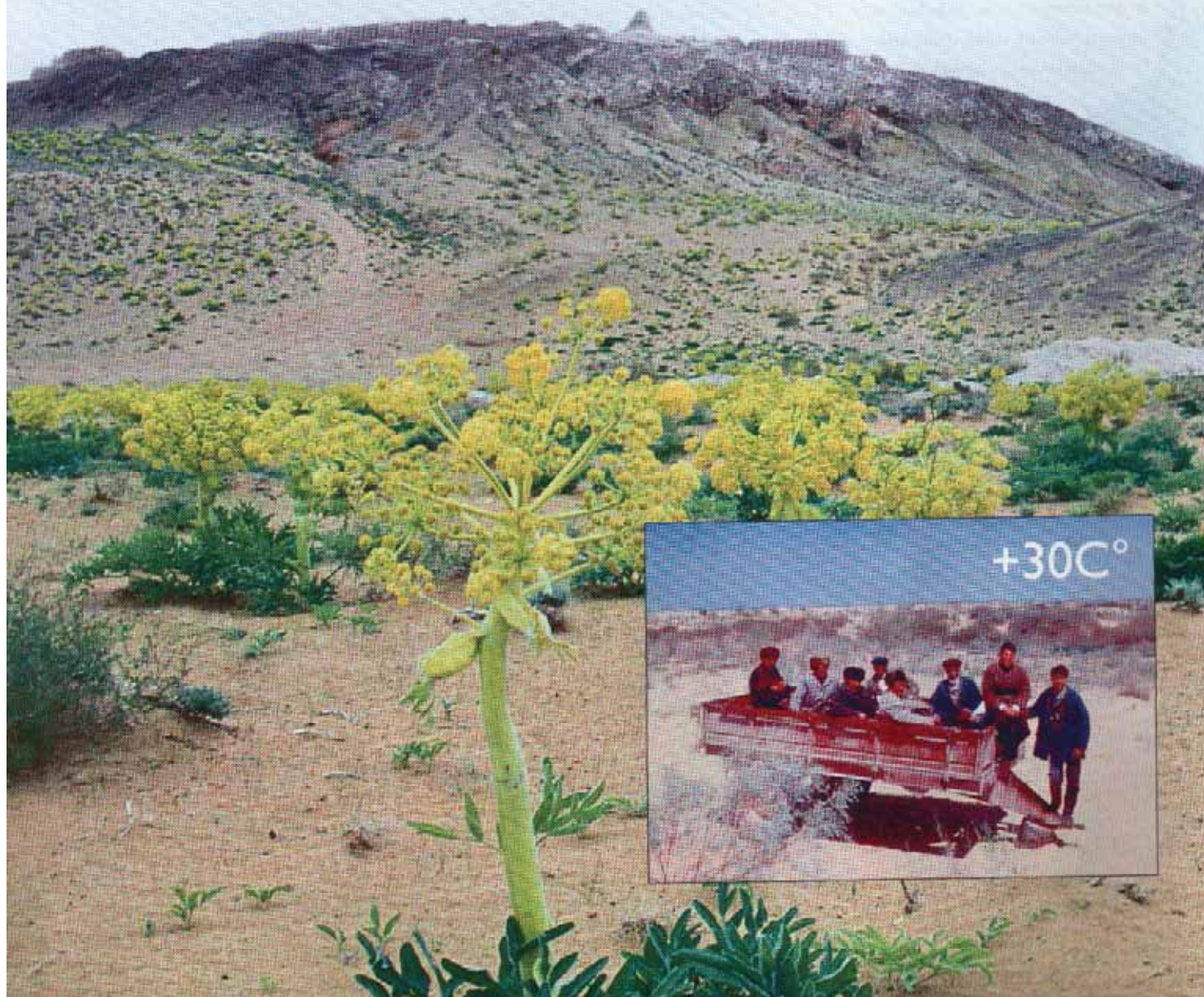
Сидевшие в прицепе десять вооружённых мужчин выглядели сосредоточенными и, я бы даже сказал, угрюмыми. Абсолютно неясно, как они сюда попали и чего ждут?

Понаблюдав минут десять, мы не выдержали и решили «идти на контакт»... В отличие от пограничников из будки, «талибы» из прицепа не удивились и, недвусмысленно повернув стволы, меланхолично наблюдали, как мы спускаемся с бархана...

– Салам алейкум! – поприветствовали мы их.

– Алейкум ассалам! – вежливо ответствовали они нам.

– Сорлигингиз калай? Тузукмисиз? (Как Вы себя чувствуете?),

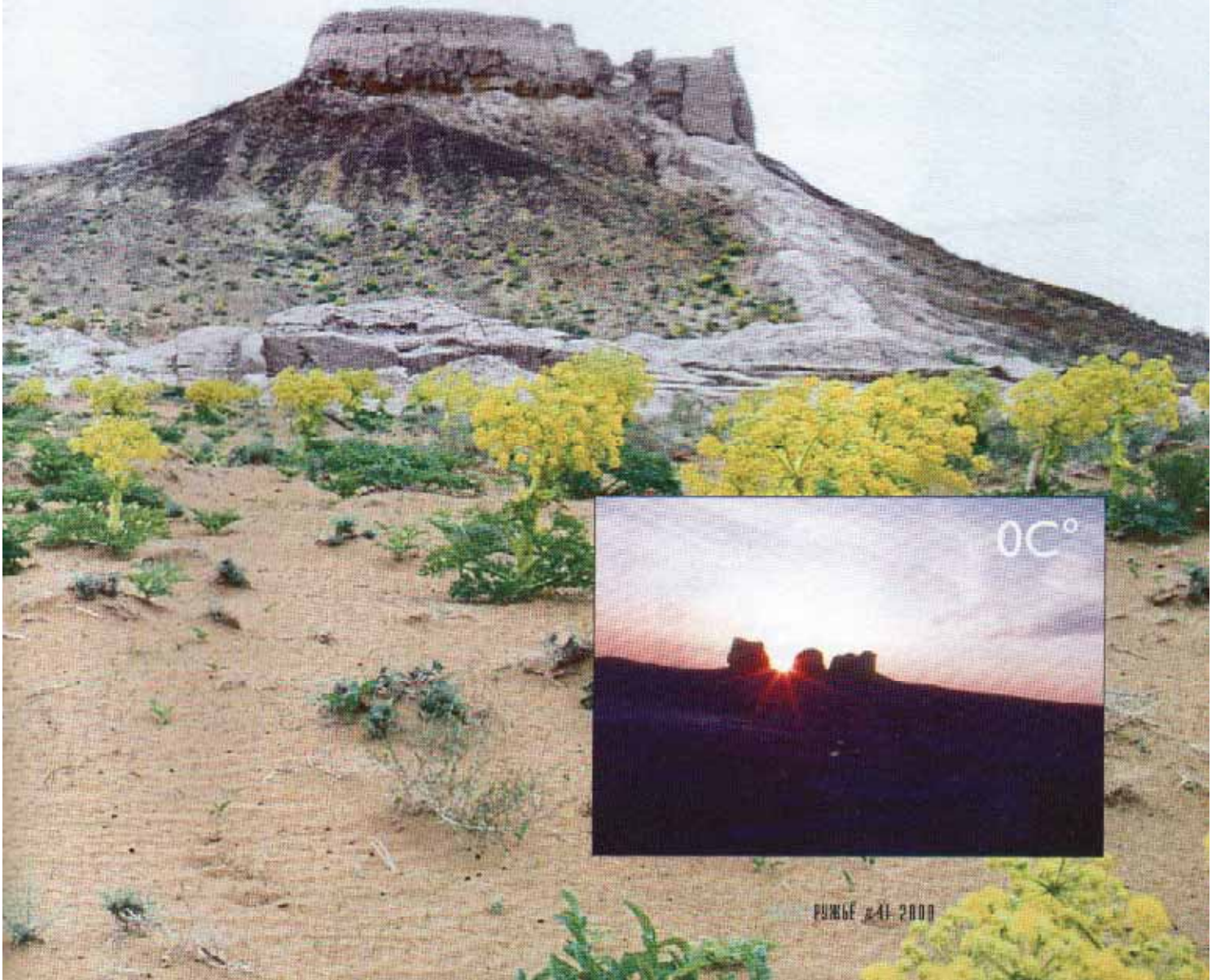


– блеснул я познаниями узбекского.  
 – Яхши, яхши! Рахмат! (Хорошо, хорошо! спасибо!) – ответил самый старший и тут же перешёл на чисто русский язык:  
 – Мужики, а у вас ГРАНАТ не найдётся?  
 – !!!!!?  
 – Мы не курим, – неожиданно для себя самого брякнул одуревший от подобного вопроса «гранатомётчик» Миша. Возникла неловкая пауза. Спросить напрямую, какого чёрта они сидят в этом прицепе посреди пустыни, напаяв тёплые ватники, и зачем, собственно, им понадобились гранаты, мне казалось не совсем тактичным, да и не вполне безопасным. Выручила классика: «А, что, давно сидим?»  
 – Не очень – часа два, – ответил один из «ватников».  
 – А мы вот тут заблудились, – зачем-то соврал Миша, – а, вообще, мы из России, фильм снимаем. Про Каракумы...  
 Пассажиры прицепа оживились и довольно бойко стали рассказывать нам о своей нелегкой жизни. Оказалось, они охотники (мать их так!) из Узбекистана, а в данный момент они преследуют (это сидя-то в прицеле-то!!!) крупное сай-

гачье стадо, ушедшее на туркменскую сторону. Весной для неприхотливых копытных в пустыне достаточно корма, и «узбекские» сайгаки проникают на сотни километров вглубь Туркмении. Сейчас охотники ждали трактор, который должен был доволочь их до лагеря.

Пока мы разговаривали, послышался шум, и из-за песчаного склона, действительно, показался «Беларусь» в сопровождении обшарпанного УАЗика.

Мы не смогли отказаться от вежливого, но настойчивого приглашения узбекских охотников составить им компанию. Во-первых, это действительно интересно, а во-вторых, меня не покидало ощущение, что до окончания этого «ралли-рейда» нас по-любому не отпустят. Лагерь, в который мы направлялись, находился километрах в тридцати. Тракторист подцепил прицеп, к прицепу – УАЗик (видимо, в целях экономии бензина), водитель которого сразу же перебрался на заднее сидение и уснул. После чего трактор, таким паровозиком, со скоростью не менее 15 км/ч помчался по пустыне. Часа через два неспешных «американских горок» бригада прибыла на место.



Стан состоял из вагончика и небольшой юрты, возле которой припарковался еще один УАЗ. Причем, если у той машины, что волочилась за нами, были демонтированы только двери и крыша, то на этой отсутствовал и капот. А еще бросались в глаза маленькие и аккуратные отверстия на крыле. Стреляли... И похоже, из АКМ...

Навстречу выскочили три бородача и стали гневно выговаривать вновь прибывшим за задержку. А выговорившись, принялись перетаскивать из вагончика в «бескапотник» оружие. Причем, его качественный состав и количество внушали некоторые сомнения... До этого мне не приходилось принимать участие в национальной узбекской охоте на сайгака, и я допускаю, что многого не знаю, но с подобным арсеналом можно вести реальные боевые действия, а не только гонять парнокопытных.

С рассветом оба УАЗа начали выдвижение на «позиции», оставив в «тылу» тяжелую, но медлительную технику – «Беларусь»...

Шли параллельными курсами, на расстоянии 30–40 метров, со скоростью около сорока километров в час. С момента выезда из лагеря прошло, наверное, около часа, когда машины, как по команде, остановились. Сайгаки! От мирно пасущегося стада нас отделяло не более километра ровного песчаника. Охотники оживились и сосредоточенно защелкали затворами. Сухо хрустнул вставленный рожок АКМа, оглушительно взревела лишенная глушителей двигателя и, выбрасывая из-под ведущих колес длинные песчаные струи, машины рванулись в направлении добычи. Но не успели мы приблизиться на расстояние выстрела, как стадо, состоящее по меньшей мере из сотни животных, практически синхронно сорвалось с места. Охота вступила в свою основную фазу...

Несмотря на то, что песчаная поверхность была относительно гладкой, машины бросало, как сумасшедшие. Что и не удивительно, стрелка спидометра подобралась к 80. Стараясь не вылететь из открытого кузова, я изо всех сил вце-



пились в низкий металлический борт. Сквозь поднятое сотнями копыт облако коричневой пыли с трудом угадывалось, что расстояние, отделяющее нас от добычи, постепенно начало сокращаться.

Было удивительно видеть, как из однородной массы, несущейся со скоростью более 60 км/ч, время от времени высоко выпрыгивали отдельные животные. Мы приблизились почти вплотную к белым подпрыгивающим задкам, когда раздались первые выстрелы. Несколько сайгаков упало. Но остальные только увеличили скорость: «Сейчас будет второй залп», — подумал я, но в ту же секунду стадо неожиданно резко повернуло влево. Водитель шедшей чуть впереди и правее машины, пытаясь удержаться в его кильватере, резко вывернул руль. И в то же мгновение я с ужасом увидел, как УАЗ нереально медленно заваливается на правую сторону и как из его кузова, словно тряпичные куклы, разлетаются по песку фигурки охотников. Наша машина затормозила, и мы бросились к лежащим на песке людям...

Только каким-то чудом всё закончилось благополучно. Если не считать нескольких синяков и ссадин, можно было констатировать, что потерпевшие отделались лёгким испугом, а уж когда поставленный общими усилиями на колёса «перевертыш» на первый же поворот ключа зажигания откликнулся бодрым жизнеутверждающим рокотом, то общей радости не было предела. К тому времени сайгаки, естественно, были уже далеко, но пятеро лежащих на песке добытых животных, вес каждого из которых приближался к сорока килограммам, позволял считать сегодняшнюю охоту удачной. На ужин у нас был настоящий узбекский шашлык из сайгака. В отличие от кавказского, азиатский шашлык не маринуют, и он считается тем лучше, чем свежее мясо. В данном конкретном случае он был более чем хорош, поскольку ещё за несколько часов до подачи на стол бегал по пустыне... Ночевали в юрте. Выйдя ночью, я обнаружил, что температура воздуха упала до нуля. Даже вода в ведре подёрнулась тонкой ледяной корочкой. Не верилось, что завтра днём снова будет +30°.



# КОМАНДИ НОЖИ

Александр Борцов

Проблема создания приемлемого армейского ножа решается, по всей видимости, со времени появления его первого простейшего образца, вернее, образцов, так как универсального ножа ещё никому не удалось создать, да и вряд ли удастся, несмотря на многочисленные потуги. Ещё до недавнего времени эти ножи сохраняли своё основное первоначальное назначение – поражение противника в рукопашном бою. Поэтому во главу угла ставились удобство, простота и надёжность. Не последнюю роль играла и дешевизна массового оружия, но при сохранении упомянутых качеств. В процессе совершенствования вооружения армии ножи всё дальше отходили как оружие на второй план и превращались из боевых в универсальные, а то и вовсе в хозяйственные. Для сохранения хотя бы каких-то боевых качеств большинству ножей были приданы функции штыка. Современное насыщение войск различными видами стрелкового оружия окончательно снизило вероятность рукопашного боя до ничтожно малой величины. А с появлением и распространением компактного бесшумного стрелкового оружия искусство метания ножа сохранилось, наверное, только в цирке да в элитных подразделениях специального назначения. Как ни странно, но боевой нож перестал быть боевым и постепенно превратился стараниями производителей в набор инструментов и приспособлений.

**Египетские** случаи боевого применения холодного оружия в современной войне не могут дать возможности выработать реальные требования к его конструкции. И разработчикам приходится заменять их своей неуёмной фантазией и собственным, как правило, бесконечно далёким от боевого, опытом. Весь процесс появления холодного оружия повернулся вспять. Теперь не потребители заказывают ножи для своих нужд, а производители навязывают им свою продукцию. Эволюция пошла не по пути совершенствования боевых качеств на основе современных материалов, а в сторону придания ножам как можно большего количества функций с единственной целью «умыть» конкурентов. На клинках стали появляться не только зубья, имитирующие пилу, но и отвёртки, которыми невозможно никуда залезть, гаечные ключи, которыми можно открутить разве что одну гайку из тысячи, линейки, видимо, для измерения шкуры убитого медведя, транспортиры для вовсе загадочных целей и прочие безделушки, порождённые авторским восприятием действительности из окна городского кабинета. Комплекты, которые пытаются заплести в рукоятку и ножны, не ограничиваются никакой фантазией. Естественно, с каждой новой функцией растёт и цена. Покупатель видит перед собой не вещь чисто утилитарного назначения, а некую волшебную палочку-выручалочку, обладание которой превращает рядового обывателя в супермена. Создаётся впечатление, что достаточно купить такой супернож, и можно браться с головой в любые авантюры. Одно только владение таким «чудом» согревает душу, как бы самоутверждая в потаённом несбыточном подвиге. Однако опыт свидетельствует, что придание ножу дополнительных функций ухудшает его первоначальные качества. Чем дальше функция от первоначального назначения инструмента, тем сильнее она его портит. Любые «навороты» на клинке не только затрудняют его содержание в чистоте – обязательное условие для любого оружия, но и снижают его прочность. С другой стороны, большинство функций,



# РСКИЙ





заложенных в так называемых «ножах выживания» можно реализовать с помощью других элементов экипировки — ведь не голым же человек пускается во всевозможные приключения.

Современный отечественный производитель не был бы собой, если бы не нашёл свой, особенный, путь и в этом направлении. Подобные изделия, завалившие прилавки магазинов и киосков, больше подходящие под определение «металлическая полоса с остро отточенной кромкой», появлялись и раньше, в критические периоды мировых войн, и носили название «орзац». К сожалению, их дизайн и качество, не говоря уже о функциональных возможностях и удобстве, оставляют желать много лучшего.

Не лишне было бы обратиться к опыту в этой области, по-



лученному за период Великой Отечественной войны. Последней мировой войны, во время которой вместе с конницей и массовыми штыковыми атаками окончательно закатилась звезда белого оружия.

В 1944 году в Советском Союзе был объявлен конкурс на разработку ножа для личного состава Красной Армии. В конкурсе принял участие и Государственный союзный ордена Трудового Красного Знамени завод № 2, расположенный в городе Коврове Владимирской области. Как отмечено в техническом отчёте отдела главного конструктора (ОГК) этого завода, за время Отечественной войны в сентябре 1944 года в качестве попутной работы был изготовлен опытный образец ножа, занявший второе место в вышеупомянутом конкурсе. Руководил разработкой главный конструктор производства Шилин. В документе отмечено, что «по оригиналь-



ности конструкции и удобству обращения нож имеет перспективу принятия на вооружение в качестве офицерско-генеральского оружия». Однако «согласие руководства производства на изготовление опытной партии 150 ножей для войсковых испытаний практического преломления не получило». После конкурса конструкция ножа была усовершенствована, и в 1945 году была выпущена опытная партия многоцелевых офицерских ножей. По разным источникам, их количество колеблется от 150 до 200 штук. Все они были переданы высшему командному составу.

Обоюдоострый клинок кинжального типа, изготовленный из высоколегированной стали, убирается на две трети в рукоятку ножа. В выдвинутом состоянии надёжно удерживается пружинным фиксатором, расположенным в рукоятке. На клинке имеются с двух сторон долы, заканчивающиеся у острия цилиндрическими углублениями. За эти углубления клинок удерживается пружиной в ножне при извлечении ножа, позволяя вытянуть клинок из рукоятки. Рукоятка металлическая, почти прямоугольной формы, имеет две накладки из пластика тёмно-зелёного цвета с насечкой, зафиксированные винтами. Для удобства удержания все острые кромки скруглены. На лицевой стороне рукоятки установлена круглая металлическая пуговица с пятиконечной звездой. На передней нижней части рукоятки расположен металлический прилив, выполняющий функцию упора. Прибор ножа включает в себя, кроме клинка, классический набор «выживания»: отвёртку, консервный нож, шило и штопор. В сложенном состоянии они практически не выступают за габариты рукоятки и не мешают удобному удержанию ножа.

Короткие ножны, изготовленные из дерева, имеют металлический наконечник с изображением серпа и молота, металлическую подвеску и пружинный фиксатор, удерживающий нож за упор. На ножнах и боковой поверхности рукоятки ножа выгравирован индекс «НШ» и порядковый номер.

Для извлечения ножа необходимо надавить на пружинный фиксатор, расположенный на ножнах, и потянуть за рукоятку. Клинок, удерживаемый пружиной в ножнах, извлекается из рукоятки и фиксируется в крайнем положении. После этого с небольшим усилием открытый нож извлекается из ножен. При уборке ножа в ножны отводится в сторону пружинный фиксатор клинка, расположенный спереди лицевой части рукоятки. Клинок легко утапливается в рукоятке и без помощи ножен, причём работать можно как с выдвинутым, так и с «утапленным» клинком.

В целом конструкция ножа предельно надёжна и удобна. Она включает в себя практически все элементы, необходимые в повседневной жизни офицера. Форма клинка и его прочный пружинный фиксатор вкупе с упором позволяют при необходимости нанести ножом хороший удар. Любопытно, что разработчики отказались от всевозможных пилящих поверхностей на клинке, хотя подобные конструкции были уже хорошо известны.

## РУЖЬЁ ДВУСТВОЛЬНОЕ

# МЦ 111

Ружьё высокого класса предназначено для любительской охоты и выпускается двух разновидностей: МЦ 111-12 – с двумя спусковыми крючками; МЦ 111-01 – с одним спусковым крючком. Для стрельбы применяются охотничьи патроны, снаряжённые дробью, картечью или пулями. Стволы расположены в горизонтальной плоскости, соединяются с коробкой посредством ствольных крючков, шарнира, рамок запирания и фиксатора цевья. Цевьё закрепляется на стволах фиксатором. Ударный и спусковой механизмы смонтированы на отдельных основаниях. Спусковой механизм с одним спусковым крючком обеспечивает производство выстрелов в любой последовательности. Курки взводятся в процессе открывания стволов. Ружьё оснащено механизмом отражения гильз. Для исключения вероятности непреднамеренного выстрела имеются неавтоматический предохранитель и перехватыватели курков. Приклад без выступов или с выступами для руки и под щёку. Приклад и цевьё ореховые, пропитаны олифой. Ружьё имеет высокохудожественную отделку. Наружные поверхности ствольной коробки украшены гравировкой или чеканкой.

95

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ:

Калибр	12
Длина, мм:	
стволов	750
патронника	70
Дульное сужение, мм:	
правого ствола	0,5
левого ствола	1,0
Масса ружья, кг, не более	3,4

**Однажды** мой прадедушка во время своего свадебного путешествия, в 1899 году, поспорил с моей прабабушкой. Скандал произошёл из-за соуса к котлетам. Дедушка хотел, чтобы ему подали соус бешамель, а бабушка требовала соус мерензаль. Страшно расстроенный дедушка всгнал из-за стола, схватил пальто, трость, клетчатую кешку и выбежал из отеля, в сырой, пронизанный миазмами и маразмами лондонский туман.



– О, ты не права, Мария... как ты не права! – приговаривал дедушка, разбрызгивая лужи. Внезапно его воспалённый взгляд наткнулся на строгую витрину оружейной лавки, в которой посвёркивали огромные британские «бульдоги» и изящные дульные пистолеты.

– Но, как, как, как, ты не права, Мария... застрельсь... – пробормотал дедушка и отчаянно бросился в лавку.

– Чего изволите, сэр? – на чистом английском языке спросил продавец.

– Хочу револьвер! – крикнул дедушка.

– С кобурой?

– Какого чёрта! Мне нужен просто револьвер... револьвер...

– Жаль! У нас только что поступили на склад отличные, телачей кожи, кобуры из Аргентины! Есть также замшевые, велюровые, плетёные, тиснёные, наборные, распиленные бисером кобуры всех размеров и на любой вкус...

– Дайте мне револьвер, револьвер...

– Сэр, только сегодня у нас можно с огромной скидкой купить отличную, самую современную германскую гуттаперчивую кобуру! Масса прекрасных отзывов – не рвётся, не пшиёт, припнмает оружие любого размера...

– Скорее револьвер! Дайте мне револьвер, один! Прощу вас...

– Не продам! – вдруг решительно сказал продавец, и его рыжие британские усы непреклонно упёрлись в грудь прадедушки.

– Это, отчего-с? – побагровел дедушка.

– Подать мне сию минуту револьвер!!! Каналья...

афиоп... смерти моей хочешь?!

– Никак нет, сэр. Наоборот, сэр. У меня верная примета, сэр. – с достоинством ответил продавец.

– Какая такая ещё примета? При чём тут примета? Вздор! Я пришёл покупать револьвер, а не примету...

– Верная, сэр.

– Говори...

– Ежели, к примеру, приходит джентльмен и желает приобрести себе хороший револьвер или пистолет, ну там, к примеру, от собак отстреливаться или в дорогу с собой взять, или так просто пострелять для удовольствия, или, к примеру...

– К чёрту примеры – говори яснее!

– Не торошите меня, сэр. Так вот, вышеупомянутый джентльмен, если он желает развлечься с револьвером, то, сэр, он, сэр, обязательно покупает Кобуру, сэр.

– А я то тут причём? Что за глупость...

– Верная примета, сэр, давно подмечено – ежели джентльмен покупает оружие с кобурой, то, значит, для хорошего занятия, а ежели без кобуры, то...

– Что – «то»?

– Извините, сэр, но примета верная. Прямо вам скажу – если покупает без кобуры, то, значит, чтобы застрелиться... бац себе в лоб! Зачем ему кобура?

– Экономит, что ли?

– Нет, сэр, тут дело не в деньгах, просто джентльмен считает, что это глупо – зачем кобура, когда через секунду застрелится...

– А тебе-то, что? Какая разница? Положил деньги в кассу и радуйся: чужая беда – потёмки...

– Не скажите, сэр, нас, торговцев оружием, это задевает. У нас тоже совесть есть. Мы оружие не для того продаём, чтобы грешить! Мы его для радости продаём, для защиты, сэр, чести и достоинства, вот так, сэр!

– Значит, не продашь мне револьвер?

– Сегодня, нет, сэр. Приходите завтра.

– А почему, завтра?! – начал было прадедушка, но в этот момент, вся в слезах, в лавку ворвалась моя будущая прабабушка и с криком: «Люблю соус бешамель! Теперь только Бешамель...», – бросилась на грудь спасённого честным торговцем прадедушки.

С Т Р А Н И Ц А   Д М И Т Р И Я   Д У Р Я С О В А

# КОБУРА

