

МАСТЕР РУЖЬЕ

Декабрь 2011

№12 (177)

О ТИТАНОВЫХ
НОЖАХ

ГРИН:

«РУЖЕЙНАЯ
ДРАМА»

РОССИИ И
СЕРБИИ

Диалоги
О СПОРТИНГЕ

Джона
«Дробомёт»
БРАУНИНГА

www.master-gun.com

ISSN 0002-9200



4 620002 920012

ASV: точное попадание с больших дистанций

Victory Varipoint*
с ASV
от **80.860 RUB**
при покупке с 1.10. по 31.12.2011



Выстрел на
280 м. без ASV



Выстрел на 280 м.
с ASV (корректировка прицельной сетки)



Victory Varipoint M 2,5 – 10 x 50 T* с ASV **Специальное предложение: 82.520 RUB**

Victory Varipoint 2,5 – 10 x 50 T* с ASV **Специальное предложение: 80.860 RUB**



Victory Varipoint M 3 – 12 x 56 T* с ASV **Специальное предложение: 85.160 RUB**

Victory Varipoint 3 – 12 x 56 T* с ASV **Специальное предложение: 83.920 RUB**

Получите ASV в подарок*

Покупая оптический прицел Varipoint с 1.10.2011 по 31.12.2011 Вы воспользуетесь существенными ценовыми преимуществами данной акции. С помощью ASV Вы можете быстро настраивать прицельную сетку на расстояние выстрела, точно и уверенно удерживать в "яблочко", значительно повышая точность попадания. В комбинации с прицельной сеткой в 1-м и 2-м уровнях изображения, а также экстремально высокой мощностью изображения оптический прицел Victory Varipoint станет Вашим надежным помощником на охоте даже при поздних сумерках.

* При покупке Victory Varipoint 2,5 – 10 x 50 T*/ 2,5 M – 10 x 50 T* или 3 – 12 x 56 T* / M 3 – 12 x 56 T* с шиной или без нее вкл. светящуюся прицельную сетку у всех участвующих дилеров ZEISS при наличии на складе.

Victory Varipoint с ASV



Для получения
дополнительной
информации
сфотографируйте
QR-код смартфоном.

ООО "KOLCHUGA
3 Varvarka Street
109012 Moskau
www.kolchuga.ru

www.zeiss.de/sportsoptics/promotion

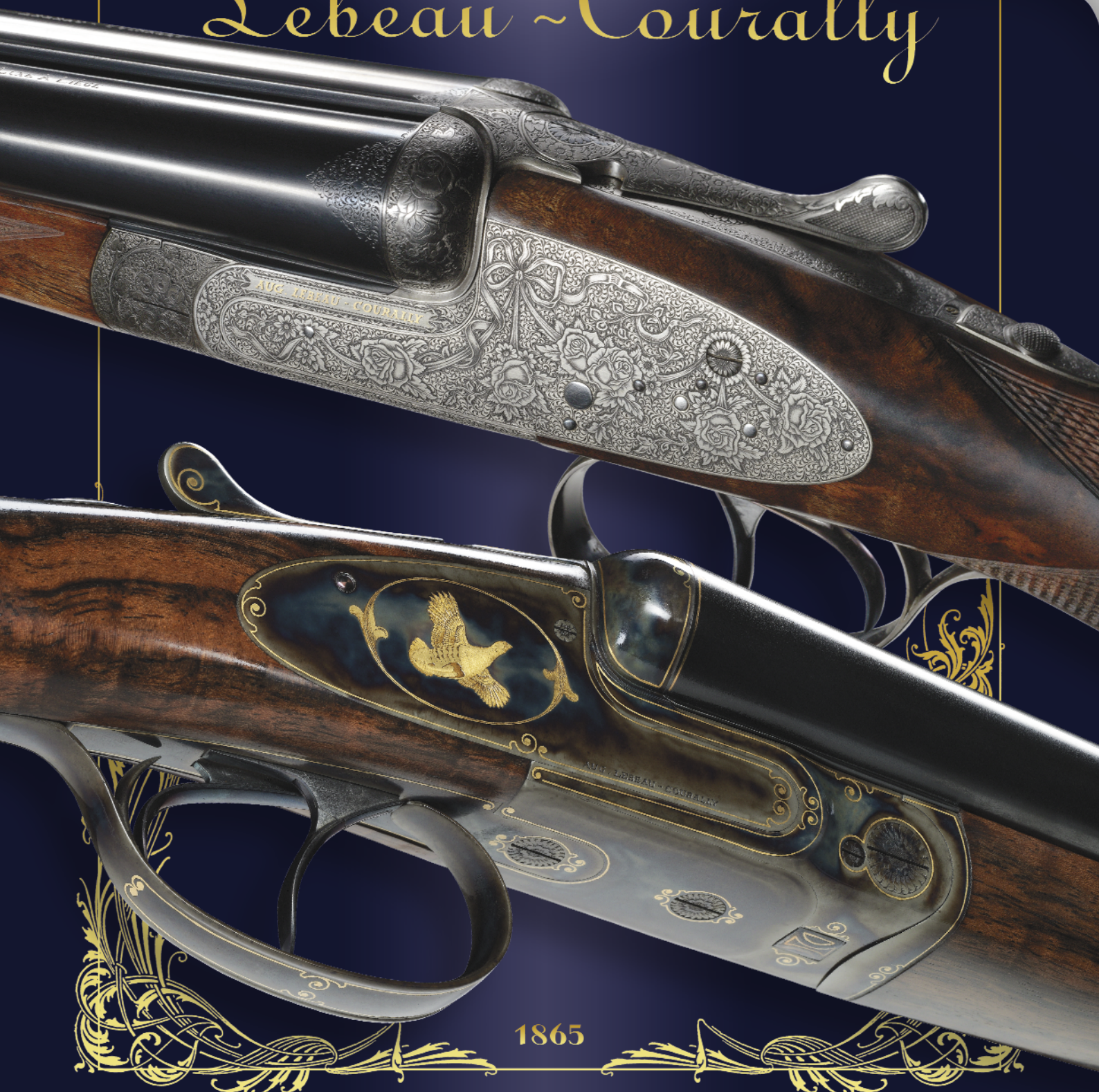
Attache Ltd.
Chaikovskogostr. 31
191123 St. Petersburg
www.premiumgun.ru



We make it visible.



Lebeau ~ Courally



1865

info@lebeau-courally.com



Издатель и главный редактор
Игорь САМОХИН

Заместитель главного редактора
Сергей ЛОСЕВ

Заместитель главного редактора
по редакционной политике

Милана ЯСТРЕБОВА
yastrebova@master-gun.com

Шеф-редактор

Кирилл ТЕСЕМНИКОВ
tesemnikov@master-gun.com

Ответственный секретарь

Виктория ДЖЕНЕЕВА
dzheneeva@master-gun.com

Бильд-редактор

Семён ПЛУЖНИК

Редактор

Тимофей САМОХИН

Консультанты

Дмитрий ДУРАСОВ

Евгений КОПЕЙКО

Юрий ШОКАРЕВ

Специальный корреспондент
в Германии

Илья ШАЙДУРОВ

Корреспондент в С-Петербурге

Михаил КОРНЕЕВ

Корреспонденты

Валерий МАРЕНКОВ

Виталий КИСЕЛЁВ

Арт-директор и дизайнер

Станислав ЗАБИЯКИН

Финансовый директор

Любовь САВИНА

savina@master-gun.com

Распространение и подписка



ЗАО «МДП «МААРТ»

Генеральный директор

Александр ГЛЕЧИКОВ

Телефон: (495) 744 5512

inform@maart.ru

www.maart.ru

Управляющий распространением издания

Михаил ШМАРИОВИЧ

shmariovich@maart.ru

Адрес редакции:

123007, г. Москва,

3-й Хорошевский проезд, д. 1, стр. 1.

телефон/факс:

(495) 941 - 4642

www.master-gun.com

Установочный тираж 50 000 экз.

Цена свободная

■ — на правах рекламы

ЖУРНАЛ ИЗДАЁТСЯ С 1996 Г.
ЖУРНАЛ «МАСТЕРГУН» — ЗАРЕГИСТРИРОВАН
В МИНИСТЕРСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ПЕЧАТИ,
ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИЯ И СРЕДСТВ МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ.
СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ ПИ № 77-13797

ПЕРЕПЕЧАТКА МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ,
ДОПУСКАЕТСЯ ТОЛЬКО ПО СОГЛАСОВАНИЮ С РЕДАКЦИЕЙ.
МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ МОЖЕТ НЕ СОВПАДАТЬ
С МНЕНИЕМ АВТОРОВ

РЕДАКЦИЯ НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ДОСТОВЕРНОСТЬ
ИНФОРМАЦИИ, ОПУБЛИКОВАННОЙ В РЕКЛАМНЫХ ОБЪЯВЛЕНИЯХ

Отпечатано в типографии
PRINTALL AS (Эстония)



16

Более 100 лет назад один из талантливейших оружейников XX века Джон Мозес Браунинг сконструировал первое полуавтоматическое охотничье гладкоствольное ружьё, получившее название «автомат» Браунинга. Национальная фабрика (FN) в г. Герсталь (Бельгия) стала первым изготовителем этого оружия и производит его до настоящего времени.

4

МАСТЕР-NEWS

12

СОБЫТИЕ

ОТКРЫТЫЙ ТУРНИР НА
ПРИЗЫ СРЕЛКОВОГО
КЛУБА «БРЯНСК»

С. Лосев

16

КРУПНЫМ ПЛАНОМ

«ДРОБОМЁТ» ДЖОНА
БРАУНИНГА

В. Тихонов

24

ИСТОРИЯ

ГРИН: «РУЖЕЙНАЯ ДРАМА»
РОССИИ И СЕРБИИ

Б. Богданович, А. Клишин

32

РУЖЬЁ НА ВСЮ ЖИЗНЬ

КАРАБИН ДЛЯ
ГЕНЕРАЛЬНОГО
СЕКРЕТАРЯ (Ч. 2)

И. Карклиньш

46

ОРУЖЕЙНЫЙ МИР

BREDA XANTHOS —
ПОСЛЕДНЕЕ ТВОРЕНИЕ
БРУНО ЧИВОЛАНИ



Содержание



Знаменитая «ружейная драма» началась в Империи в самом конце 1850-х годов и завершилась только через 10 лет. И началась она с двухпульных систем, представителем которых была винтовка Грина.

50 ШКОЛА ПРАВИЛЬНОЙ СРЕЛЬБЫ
ПРОДУКТИВНЫЙ
ДРОВОВОЙ ВЫСТРЕЛ
Ю. Константинов

56 АРСЕНАЛ
«БЕНЕЛЛИ ВИНЧИ» -
ПЕРВАЯ ПРОБА
С. Лосев

60 ОХОТНИЧЬЯ MONZA, ИЛИ
«ПОРОДИСТАЯ РАБОЧАЯ
ЛОШАДКА»
А. Гурин, С. Чернышов

64 ДИАЛОГИ О
СПОРТИНГЕ



70 БОЕПРИПАСЫ
НОВЫЕ ПУЛИ. ДОВЕРЯЙ,
НО ПРОВЕРЯЙ!
М. Галась

74 HORNADY: «ДЕСЯТЬ ПУЛЬ
В ДЕСЯТКУ»

76 КЛИНОК
О ТИТАНОВЫХ НОЖАХ
И. Скрылёв

82 ПНЕВМАТИКА
EVANIX: ВИНТОВКИ
ВЫСОКОГО КЛАССА ИЗ
ЮЖНОЙ КОРЕИ

86 МУЗЕИ МИРА
МУЗЕЙ АРМИИ В ДЕЛФТЕ
В. Лесняк

92 ГАРДЕРОБ
ОДЕЖДА GORE-TEX В
ТЕОРИИ И НА ПРАКТИКЕ
Е. Садовский

98 ПУТЕШЕСТВИЕ
ТВОЕЙ ЖИЗНИ
ЛЮБОВЬ МОЯ, ХАКАССИЯ
А. Щекутьев





По материалам отечественных и зарубежных СМИ



Специальная версия ружья Elos-Venti с вертикальным расположением стволов 20-го калибра, разработанная для подростков и женщин, поступила в оружейный салон «Премиум». Приклад этой модели укорочен до 330-340 мм (длина от

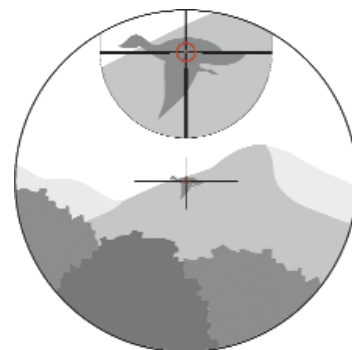
спускового крючка до середины затыльника), коробка облегчённая (AL), вес уменьшен до 2,54 кг. Гравировка – растительный орнамент. Спусковой крючок регулируемый. Мушка металлическая, белого цвета. Прицельная планка неvented. Ружьё поставляется в комплекте с кейсом Integrale.



Компания Wenger выпустила «Титановую» серию многопредметных ножей для альпинистов, которые наверняка заинтересует приверженцев горных охот. Серия включает три ножа: «Нож Ули Штека», «Титаниум» 1 и «Титаниум» 2. Ули Штек – это известный альпинист и скалолаз, принимавший непосредственное участие в разработке ножа, а слово «титан» говорит о материале, из которого сделаны рукоятки ножей.

Модели объединяет массивный основной клинок с фиксатором (длина 65 мм, толщина в обухе 2,6 мм), с многогранными отверстиями, выполняющими функции накидных ключей. Отличия заключены в количестве предметов каждого ножа. Самая тяжёлая (100 г) и многопредметная – модель, названная именем профессионального скалолаза. У неё 16 функций, включая ключи-шестигранники 7, 10 и 13 мм (M4, M6 и M8) и держатель для бит плоской (0,6x4,5x50 мм) и крестовой (PH3, 50 мм) отверток, интегрированный в рукоять. В набор инструментов также входят напильник с пилой по металлу, открывалка, большая плоская отвертка с фиксатором, приспособление для сгибания проволоки, консервный нож.

Конструкция предусматривает, что использовать нож и открывать клинок одной рукой, будут, в том числе, в перчатке. Питер Хуг, генеральный директор компании Wenger заявил, что «ножи «Титановой» серии, подходят для любого, кто готов бросить вызов окружающей среде».



«РусОптикСистем» (г. Сергиев Посад) представила на выставке Arms&Hunting в Москве прицельный комплекс, состоящий из прицела Eagle Eye (EE) 1/3,5x14 и ночной насадки НН-1 или НН-1К. Прицел с насадкой монтируют на планку типа Picatinny с помощью прочного крепления. Оба прибора могут быть также использованы и по отдельности.

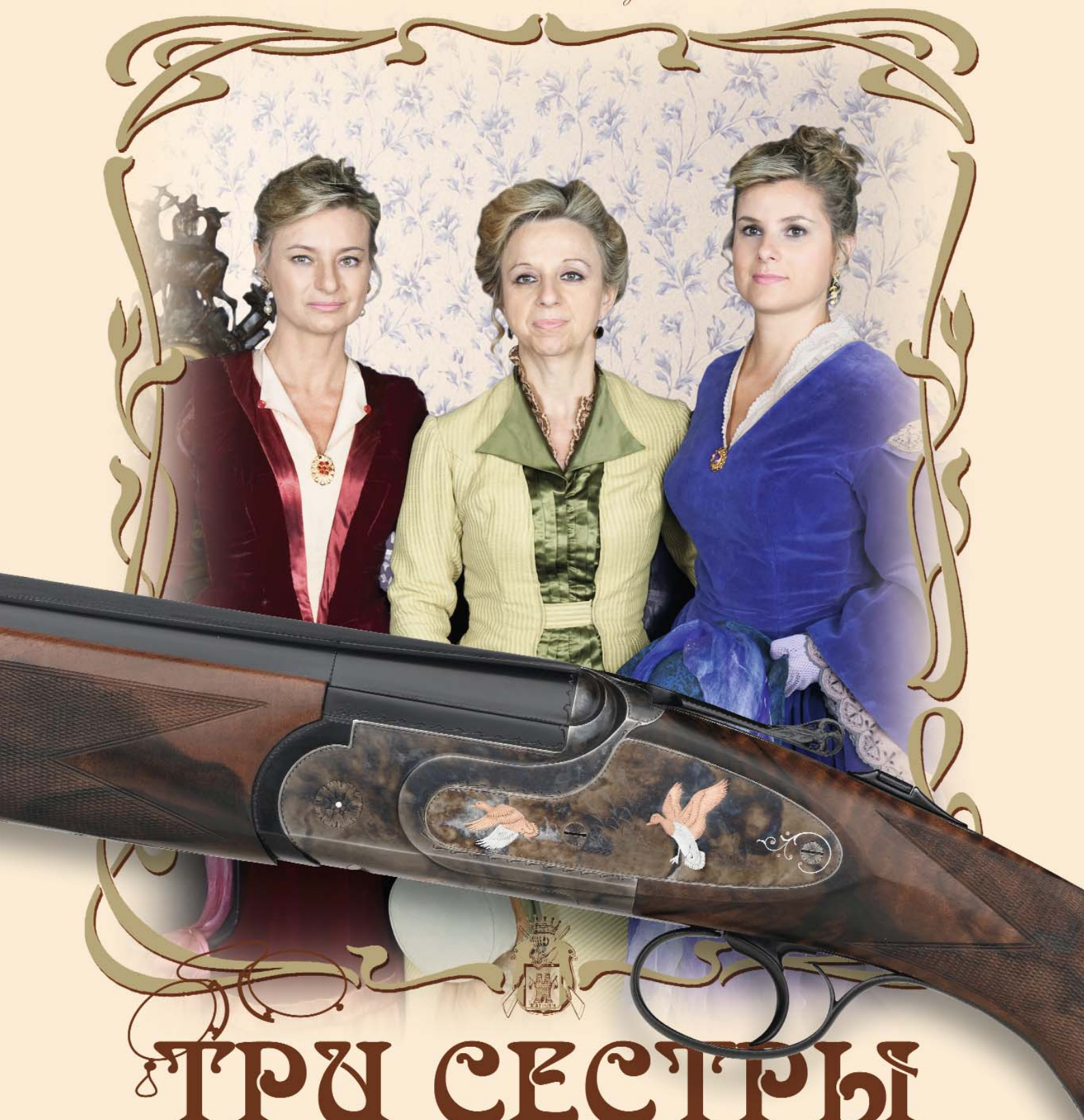
Основная особенность EE 1/3,5x14 в том, что стрелок видит одновременно два изображения цели: в основной канал введён сектор, в котором центральная часть поля зрения увеличена в 3,5 раза. Можно детально разглядывать предмет, в центре поля зрения, и одновременно видеть пространство вокруг цели. Линзы прицела содержат многослойные просветляющие покрытия для видимого диапазона длин волн. Увеличенный диаметр выходного зрачка даёт возможность применять этот прицел в условиях недостаточного освещения и в сумерках. Для предотвращения запотевания корпус заполнен азотом. Масса прицела – 592 г, длина – 224 мм.

EE 1/3,5x4 содержит сетку с подсветкой, которую видно при включении, как в основном поле зрения, так и в дополнительном секторе. Яркость свечения прицельной сетки имеет 11 ступеней. Производитель гарантирует герметичность прицела при погружении на глубину до 20 м.

Ночная насадка НН-1 (крепится к прицелу с помощью цангового зажима) в комплексе с EE 1/3,5x14 создаёт полноценный прицел ночного видения с ЭОП поколения 2+ или 3. В настоящее время проходит заключительная стадия подготовки к серийному выпуску.



FAUSTIboutique
Fine Italian Shotguns



ТРИ СЕСТРЫ

Вечная классика!

Торговый представитель в России - группа компаний «Охотник», Москва, Головинское шоссе, д. 1а, тел.: (495) 645-62-77/78, www.ohotnik.com



На лондонской выставке DSEI фирма SAKO представила новую модульную мультикалиберную винтовку TRG M10, которую стрелок может самостоятельно перенастроить под использование другого патрона. Заменяя затворную группу и ствол можно получить вариант под патрон

По материалам отечественных и зарубежных СМИ

.308 Win. (7,62x51), .300 Win Mag или .338 Lapua Magnum.

Для патрона калибра 7,62x51 предусмотрены стволы длиной 408, 510, 602 и 656 мм. Вместимость магазина - 11 патронов. Для .300 Win. Mag. и .338 LM - стволы длиной 408, 510, 602 и 689 мм. Вместимость магазинов - 7 и 8 патронов соответственно.

Винтовка снабжена направляющими планками типа «пикатинни» для установки сошек, оптических прицелов и другого оборудования. TRG M10 планируют производить с короткой и длинной ложей. Цветовое исполнение варьируется.

Нож K324 «Ягуар» представила на прошедшей в Москве выставке «Клинок» фирма Viking Nordway. Интересен он, прежде всего, соотношением цена-качество. Благодаря отечественной инженерной мысли и китайскому производству, удалось создать качественный нож по разумной цене. Общая длина «Ягуара» - 283 мм, длина клинка - 152 мм, вес - 260 г, сталь - 440С.

Как пояснил «МР» автор дизайна Александр Бирюков, он стремился создать прочный полевой нож, «соединив в одно целое мощный, но элегантный клинок, развитую гарду, прочный пластинчатый (фуллтанг) монтаж рукояти и добавив запоминающийся внешний облик».

Баланс выверен таким образом, что центр массы ножа расположен в районе подпальцевой выемки, для максимальной управляемости клинка. Образованная стальным больстером гарда надёжно защищает руку. Рукоять имеет отверстие под темляк, её накладки посажены на клей и дополнительно крепятся винтами типа «торкс». Клинок с вогнутыми спусками, фальшзаточкой обуха и развитым долом имеет незазаченный участок (рикассо) с выемкой, так что нож удобно перехватывать указательным пальцем через гарду для лучшего контроля при выполнении мелких работ.

«Ягуар» выпускают в трёх вариантах исполнения:

- с сатинированным клинком и накладками на рукоять из серой (серо-зелёной) микарты;

- с полированным клинком и коричневыми деревянными накладками;

- с тёмным антибликовым покрытием клинка (нитрид титана) и накладками из чёрной (тёмно-серой) микарты.

Нож сертифицирован как разделочный. Ориентировочная розничная цена около 1 500 руб.



Компания «Оптика и фото», владелец марки Veber, представляет новинку: бинокли Veber Ultra Compact. Серия представлена тремя моделями: 7x30, 8x42 и 10x42. В этих биноклях реализована многолинзовая конструкция окуляров большого диаметра с ахроматическими элементами, что позволило сделать этот бинокль компактным и светосильным. Особого внимания заслуживает ещё одно свойство этого бинокля: уникально близкая для биноклей с Порро-призмой точка фокусировки. Любого представителя фауны, который подпустит на расстояние хотя бы 2 метра, в бинокль Veber UC вы сможете рассмотреть подробно и во всех деталях. Благодаря брызгозащитности и нескользящему резиновому покрытию, бинокль прослужит не один год.



Револьвер компании Taurus - Judge 4510TKR-3SSR

разработчики дополнили подствольной направляющей типа «пикатинни» и шестью отверстиями в дульной части ствола для уменьшения подброса оружия.

Револьвер бикалиберный, рассчитан на стрельбу патронами .45 Long Colt и .410. Ударно-спусковой механизм двойного действия. Taurus - Judge выполнен из стали с матированным покрытием. Рукоятка - традиционная для револьверов Taurus ребристая Ribber Grip. Мушка - оптоволоконная.

Тактико-технические характеристики Taurus - Judge 4510TKR-3SSR

Патрон - 45 LC и .410

Длина, мм - 235

Длина ствола, мм - 76

Масса, г - 980

Вместимость барабана, патронов - 5

Компания Carl Zeiss проводит акцию, в ходе которой у вас есть возможность приобрести оптические прицелы флагманской линейки Victory Varipoint по специальной низкой цене. Внимание: все предлагаемые прицелы Varipoint (как с шиной, так и без неё) оснащены системой баллистической корректировки ASV для стрельбы на дальние расстояния. В остальном всё как всегда: высококачественная световая трансмиссия и бескомпромиссное немецкое качество. Акция действует до 31.12.2011 г.

Более подробную информацию Вы можете получить у продавцов Zeiss в ваших регионах.



Обрез ружья XIX века работы знаменитого российского оружейника Н. Гонно обнаружили в ноябре сотрудники российских правоохранительных органов в тайнике в лесном массиве Елизовского района. Как сообщило «РИА Новости», по данным экспертно-криминалистического центра УМВД России по Камчатскому краю, экземпляров оружия мастера сохранилось не более десятка и «в целом виде ружьё представляло бы высокую ценность». По результатам экспертизы обрез и патроны признаны годными для стрельбы.

Возбуждены уголовные дела по признакам преступлений, предусмотренных статьями 222 УК РФ (незаконные приобретение, передача, сбыт, хранение, перевозка или ношение оружия и боеприпасов) и 223 УК РФ (незаконное изготовление оружия).

Николай Гонно жил и работал в С.-Петербурге. Он известен дорогими ружьями, которые приравняют к художественным произведениям. Ружей Н. Гонно сохранилось мало: несколько в С.-Петербурге, три – в Историческом музее. На своих ружьях мастер ставил подпись на французском языке.



Victory Varipoint с ASV по НОВОГОДНИМ ценам



Victory Varipoint (M) 2,5 - 10 x 50 T* с ASV



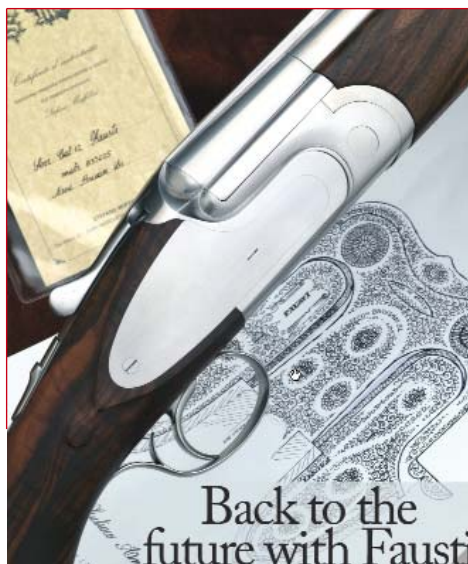
Victory Varipoint (M) 3 - 12 x 56 T* с ASV

Victory Varipoint с ASV

Приверженцы оптики компании ZEISS, а также те, кому только предстоит её для себя открыть! Радые сообщить Вам, что компания ZEISS проводит акцию, в ходе которой у Вас есть возможность приобрести оптические прицелы флагманской линейки Victory Varipoint по специальной низкой цене. Внимание: все предлагаемые прицелы Varipoint (как с шиной, так и без неё) оснащены системой баллистической корректировки ASV для стрельбы на дальние расстояния. В остальном всё как всегда: непревзойденная световая трансмиссия и бескомпромиссное немецкое качество. Акция действует до 31.12.2011. Более подробную информацию Вы можете получить у продавцов ZEISS в ваших регионах. Не упустите свой шанс. Охотьтесь дольше, охотьтесь метко, охотьтесь с ZEISS! www.zeiss.de/sportsoptics



We make it visible.



По материалам отечественных и зарубежных СМИ

Пригонку стволов к колодке выполняют по старинной технологии с использованием ламповой сажи, предвзяя кропотливую работу по наружной обработке, то есть этапу, который определяет форму колодки, идеально соразмерной калибру ружья. Это важный процесс, за которым следует шлифовка выполненных деталей и врезка в ложе.

Для Brixian LX используют только отборную ореховую древесину, при этом, отдавая дань старой и уже забытой традиции, ложи с пистолетной шейкой украшают розеткой из чёрного дерева или металла. Защёлка цевья сама по себе небольшой шедевр оружейного искусства: её извилистые очертания идеально сочетаются с закруглёнными кромками цевья.

Разборка ружья и подгонка деталей с последующей зеркальной полировкой предвзяют кропотливую работу гравёра, который, используя технику булино или ударно-точечной гравировки, украсит ружьё изображением, сюжет которого выберет страстный охотник или требовательный коллекционер. После специальной обработки и проверки на Национальной испытательной станции, ружьё закончит сложный путь, где искусность мастера играет главную роль в выделке штучного и эксклюзивного оружия. Такого как Brixian LX, которое олицетворяет собой «живую память и будущее старины, навеки застывшее между мечтой и реальностью».

Компания «Оптика и фото» с радостью сообщает о знаменательном событии: в 2012 году нам исполняется 20 лет! С 1992 года мы занимаемся поставками оптических приборов и фотооборудования под брендами Veber, Микромед и Falcon Eyes. За это время мы накопили немалый опыт и знания.

Всё это помогает нам непрерывно улучшать качество нашей продукции. В то же время мы держим руку на пульсе, и вы всегда можете найти в нашем ассортименте актуальные новинки рынка, а благодаря продуманной ценовой политике, нам удастся сохранить разумные цены без ущерба качеству.



Компания Heizer Defense разработала двустольный пистолет типа дерринджер – DoubleTap под патрон .45 АСР. Рамка пистолета выполнена из титана, ударно-спусковой механизм - двойного действия. Защёлка открывает блок стволов и экстрактор автоматически выдвигает заряженные патроны или стреляные гильзы. Отверстия в стволе сделаны для уменьшения подброса при выстреле. В полый рукоятке DoubleTap предусмотрены гнезда для двух запасных патронов.

Пистолет предлагают как «оптимальный для скрытого ношения» – у него небольшие габариты и масса, нет выступающих деталей, которые цепляются за одежду при извлечении.

Тактико-технические характеристики DoubleTap

Патрон - .45 АСР
Длина, мм – 140
Высота, мм – 99
Ширина, мм – 17
Длина ствола, мм – 76



Весь следующий год в честь нашего юбилея мы будем радовать наших покупателей и друзей сюрпризами, подарками и праздничными акциями. Следите за обновлениями на нашем сайте www.veber.ru

ORYX В ДЕЙСТВИИ



WWW.NORMA.CC

norma

На выставке MILIPOL 2011 в Париже оружейный концерн FN Herstal представил полуавтоматическую винтовку SCAR-H PR (Precision Rifle). Разработанная на базе инновационной стрелковой системы FN SCAR, новая винтовка предназначена для поражения целей на дальних дистанциях. SCAR-H PR оснащена тяжёлым стволом длиной 508 мм, спусковой механизм с предупреждением. Приклад складной, регулируемый по длине, щека регулируется по высоте.

Механические прицельные приспособления винтовки рассчитаны для стрельбы на дальность до 600 м. По всей длине поверхности коробки смонтирована направляющая типа «пикатинни», позволяющая установить разнообразное оборудование, в том числе в tandemном варианте. Металлические магазины вмещают 10 или 20 патронов .308 Win.

Тактико-технические характеристики SCAR-H PR

Патрон - 7,62x51 мм (.308 Win.)

Вес без магазина, кг - 4,5

Общая длина, мм - 1070

Длина со сложенным прикладом, мм - 816

Длина ствола, мм - 508

Вместимость магазина, патронов - 10 и 20

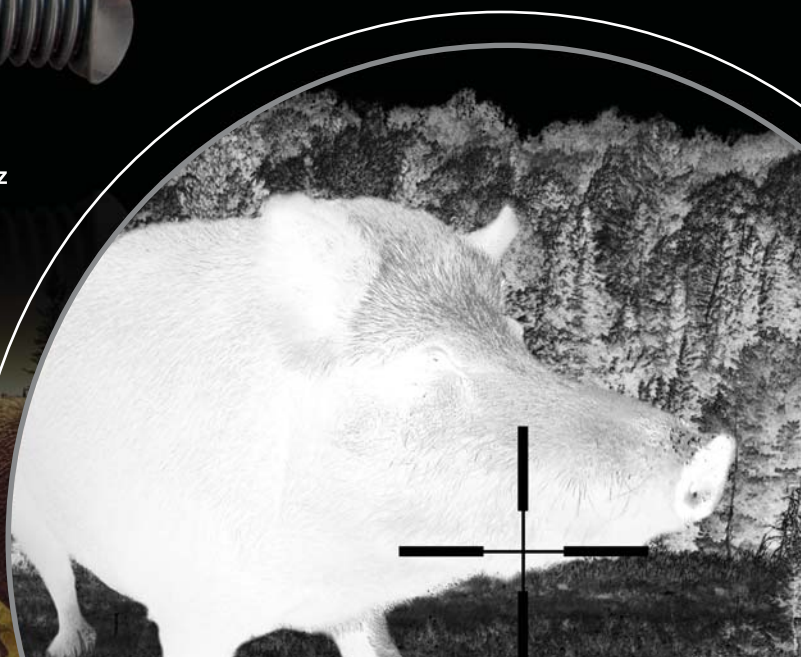


ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ ПРИЦЕЛЫ

- ⊕ Видит сквозь туман и листву до 2000 метров
- ⊕ Обнаружение цели в любых погодных условиях и освещенности
- ⊕ Гарантия 2 года от Российского производителя «Фарвижн»



- Матрица с высоким разрешением 384x288, и частотой 50Hz
- Мощные объективы диаметром 50/70/90 мм
- Визуальное увеличение до 20 крат
- Герметичное, водонепроницаемое исполнение
- Устойчивость приборов на крупных калибрах, таких как 375H&N, 416Rigby
- До 10 различных прицельных марок, каждая из которых имеет собственную память выверок
- Непрерывная работа от одной Li-ion батареи до 6 часов
- Диоптрийная настройка - 6... +4
- Удаление выходного зрачка 55 мм



ООО "ЦЭК", г. Москва, ул. Киевская д. 24 (м. Кутузовская)
тел.: +7 (495) 649-60-39, web: rosfortuna.ru



По материалам отечественных и зарубежных СМИ

Государственные испытания

системы Калашникова пятого поколения запланированы на 2012 год. Об этом, как сообщает информационный портал «Оружие России», заявил член президиума общественного совета при Министерстве обороны РФ Игорь Коротченко. Ранее руководством ОАО

«Ижмаш» была поставлена задача перед Конструкторско-оружейным центром до конца 2011 года «разработать опытные образцы продукции под новые требования Минобороны в соответствии с лучшими мировыми образцами».

В то же время, руководство «Ижмаша» вновь обещает представить в ближайшее время модернизированный автомат Калашникова 200-ой серии. При этом ведутся работы по усовершенствованию автомата Никонова АН-94. По результатам испытаний будет определена модель, которую в итоге начнут производить.

Серию новых автоматов на заводе называют «пятым поколением системы Калашникова», пояснил И. Коротченко. По данным «Оружия России», в автомате нового поколения существенно повысят кучность стрельбы, а также улучшат эргономические показатели и удобство эксплуатации.

Государственная корпорация «Ростехнологии» и крупнейший в России производитель, разработчик и поставщик инструментов ЗАО «Интерскол» подписали соглашение о сотрудничестве, в рамках которого будет произведена модернизация одного из ключевых предприятий российской машиностроительной отрасли - ФГУП «Ижевский механический завод». Как сообщает информационный портал «Оружие России», согласно подписанному договору, на Ижмехе планируется создать и запустить производство электроинструмента и средств малой механизации.

Стороны намерены объединить усилия «для совместной реализации бизнес-проекта по созданию нового производства на Ижевском механическом заводе, в рамках которого предусматривается технологическое обновление имеющихся мощностей и расширения гаммы продукции предприятия с выходом в новый сегмент как отечественного, так и зарубежного рынков».

Объём предполагаемых инвестиций составит около 1,5 млрд. рублей. Потенциал продаж производимой продукции оценивают в миллион единиц продукции в год, что в денежном эквиваленте составит порядка трёх миллиардов рублей в год.



В Челябинской области охота

закончилась смертью молодого человека, грубо нарушившего правила обращения с оружием. По данным регионального управления Следственного комитета РФ, охотник добывал подстреленного енота прикладом ружья; в момент очередного удара произошёл выстрел.

22-летний охотник получил огнестрельное ранение в область живота возле села Соколово Еткульского района. Раненого успели госпитализировать, но вскоре он скончался.

В Свердловской области

определили перечень профессий, дающих право на приобретение охотничьего огнестрельного оружия с нарезным стволом. Теперь легально вооружиться могут егеря, промысловые охотники, директора (заведующие) охотничьих хозяйств и охотоведы. Как сообщает «Уралинформбюро», по данным пресс-службы прокуратуры области, до конца октября 2011 года такого «разрешительного» списка не было. В надзорное ведомство поступали многочисленные жалобы на бездействие властей.

Прокуратура потребовала от главы областного кабинета министров Анатолия Гредина устранить нарушения законодательства об оружии. В результате правительство региона приняло постановление №1426-ПП «Об утверждении перечня профессий, занятие которыми дает право на приобретение охотничьего огнестрельного оружия с нарезным стволом, на территории Свердловской области».



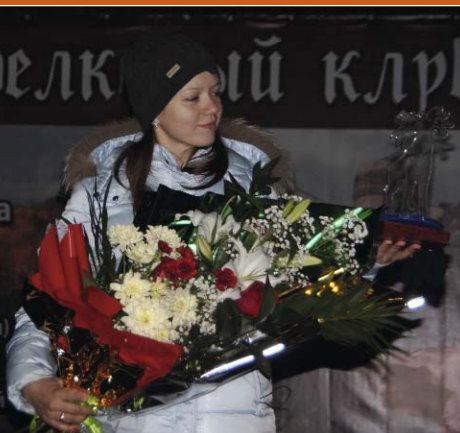
Официальный дистрибьютор на территории РФ



...ТОЧНОСТЬ ХРОНОМЕТРА

ТАКТИКА

Москва, 117519, Варшавское шоссе 138, Первый этаж
тел.: 7(495) 315 0192, 7(495) 315 0292
7(495) 795 0192
info@tactica-optics.ru
www.riflescopes.ru



ОТКРЫТЫЙ ТУРНИР



Всё это в ближайшем будущем, а пока 94 участника из разных городов и даже стран прибыли на гостеприимную брянскую землю, чтобы сразиться на Открытом турнире по компакт-спортивному на призы Стрелкового клуба «БРЯНСК».

Своих представителей прислали московские и подмосковные клубы, Белоруссия и Украина. Не оказалась чужой брянская земля и Николаю Ивановичу Кондратову – Председателю правления Стрелкового клуба «Русский мед-

Ещё один, 35-ый, Стрелковый клуб появился в России. Теперь и на Брянской земле охотники и любители стендовой стрельбы смогут отвести душу в охотничье межсезонье стрельбой по тарелочкам. А кого-то из начинающих молодых стрелков, вероятно, ждёт большое спортивное будущее. И такую возможность им предоставили двое молодых энергичных ребят – Александр Трошин и его друг Сергей Горохов. Они не только уже вложили массу средств и энергии в строительство (готовы и функционируют 4 площадки спортивки), но и продолжают активную деятельность – на очереди две комбинированные площадки для классики (скит, трап). Затем будет вырыт котлован под пулевой тир с рельсами для «бегущего кабана» и возможностью стрелять из гладкого и нарезного оружия, обустроены площадки для пейнтбола и практической стрельбы.





Сергей
ЛОСЕВ

НА ПРИЗЫ

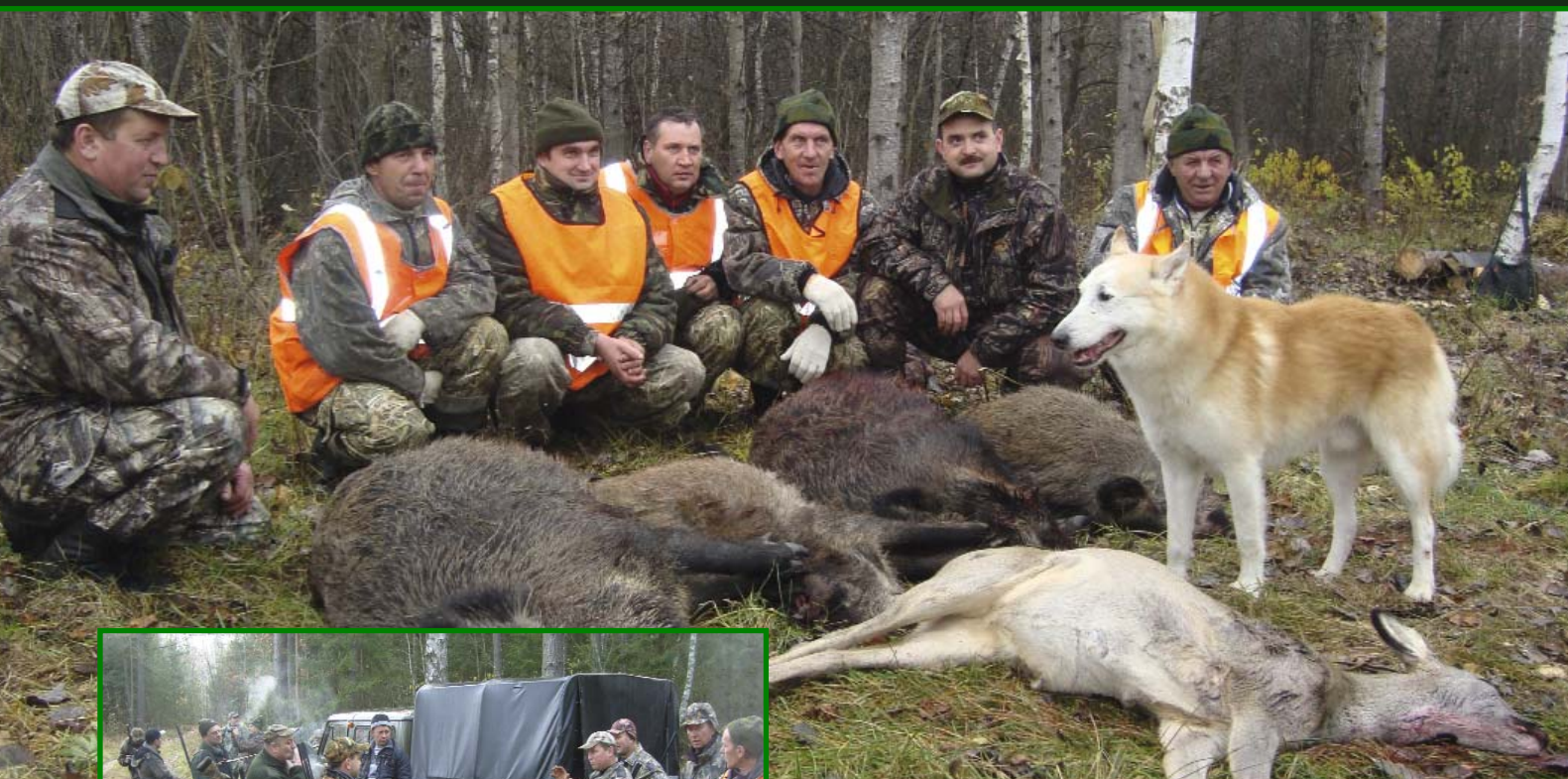


СТРЕЛКОВОГО КЛУБА «БРЯНСК»

ведь». Как-никак, а это его малая родина, и Николай Иванович возглавляет Брянское землячество. Олимпийский чемпион в стрельбе на круглом стенде Евгений Александрович Петров выразил надежду увидеть в недалёком будущем стрелков из Брянска на пьедесталах крупнейших международных соревнований.

Нужно отметить, что в целях экономии времени (надо было отстреляться за недолгий световой день) в каждой серии подавалась только одна одиночная мишень с номера и дуплеты. Может быть, именно поэтому прогнозированных результатов стрельбы не получилось. Взяв неудачный старт, после первой же серии выбыл из борьбы один из лидеров – Ильдар Сафин, представитель клуба «Бисерово-спортинг». Не достал лидеров и подававший надежды Влад Кондратов. Зато порадовал своих болельщиков и, в том числе, наш журнал Павел Афанасьев (как-никак »





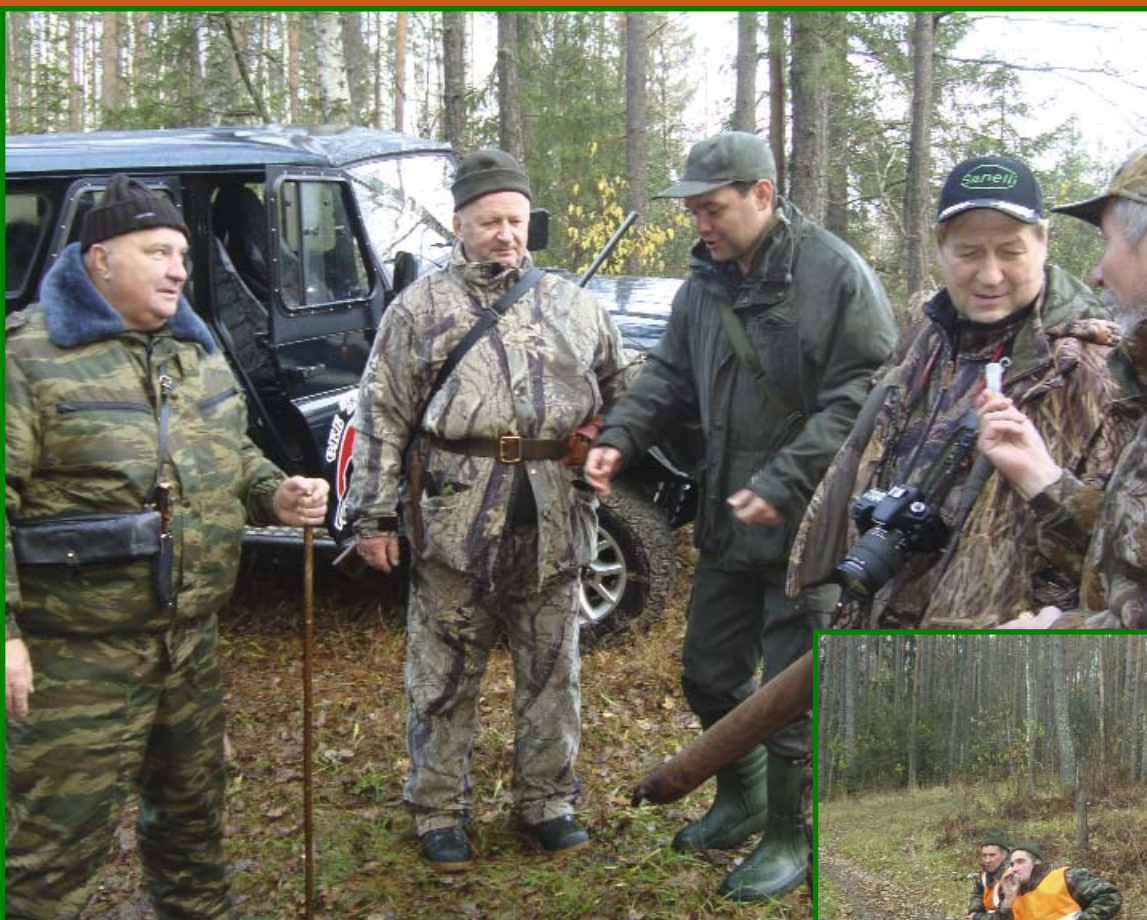
рекламодатель «МР»). Ровно отстреляв все серии и набрав в сумме 94 поражённые мишени из сотни, он зацепился за перестрелку. Как всегда ровно отстрелялся Андрей Лемешко и вполне заслуженно взял бронзу в группе «А». А вот перестрелка за главный приз изобиловала трагическими моментами. Если начало перестрелки ещё как-то подсвечивалось последними отблесками уходящего заката, то в конце по половине мишеней спортсмены уже не стреляли. Их просто не было видно ни стрелкам, ни судьям, несмотря на то, что руководил группой судей, обслуживающих перестрелку, судья международной категории, международный арбитр Анатолий Туманов. Тем не менее Павел поразил на пару мишеней больше, чем занявший второе место Александр Лубяный.

В группе «В» первенствовал Семён Голубев, показавший неплохой результат – 87 из 100. На пару мишеней отстал от него Юрий Барабашов. И всего одну мишень проиграл «серебру» Алексей Богомолов. Что любопытно, стрелявшие в группе «С» Юрий Парышкин, Дмитрий Афанасьев и Александр Карлов, получившие соответственно «золото», «серебро» и «бронзу» в своей подгруппе, показали практически те же результаты. Однако и Кубки у

них были помельче, и сертификаты победнее. Ничего не поделаешь, надо рваться в Высшую лигу.

Отгремели выстрелы на стрелковых площадках, но выяснилось, что не всем пора убирать ружья в багажники машин. Приятным сюрпризом стало решение Николая Ивановича Кондратова устроить для почётных гостей Брянского землячества, судей и журналистов охоты в одном из наиболее богатых зверем охотничьем хозяйстве Брянской области, принадлежащем Александру Трошину.

Грузимся в микроавтобус и пару джипов, через 120 км въезжаем на территорию охотничьей базы «Кукуевская». Гостиничные номера, с экзотическими названиями «Медвежья берлога», «Волчье логово», «Вальдшнепиная тяга» и другими тешащими сердце охотника аббревиатурами, оформлены в охотничьем стиле. Разместившись в них, отправляемся на ужин в ресторан.



Отдав должное закускам и напиткам, наговорившись вдоволь на охотничьи темы, теперь уже не стендовики, а охотники идут готовиться к завтрашней охоте, а я остаюсь побеседовать с начальником охотничьего хозяйства. Вот что он рассказал.

Охотхозяйство СКБ «Кукуевка» расположено в Навлинском районе Брянской области в 35 км от районного центра Навля. Охотничьи угодья занимают 18 000 га. Из них 12 800 га — это лесной массив. На них обитают более 400 кабанов, около 300 особей косули, большое количество лосей и оленей. Встречаются рыси, в изобилии водятся лисы и зайцы. Для охоты на кабана обустроено 10 закрытых вышек. Организовано 12 стрелковых линий (загонов), на которых построены 124 стрелковые вышки для комбинированной охоты. Во время загона охотники, стоящие на этих вышках, имеют лучший обзор и меньше подвергают опасности соседей по номеру и загонщиков, поскольку ведут стрельбу сверху вниз. Всё очень продумано и грамотно. Поблагодарив директора хозяйства за информацию, я отправился отдыхать в «логово», чтобы назавтра быть во всеоружии.

Утром, ещё затемно, все участники построились и были готовы получить инструкции. Отношение к охоте у персонала мне тоже понравилось. На довольно подробном инструктаже выяснилось, что нарезное оружие в хозяйстве в целях безопасности не применяется, поэтому хорошо, что у стендовиков есть спортивное оружие, которое можно использовать на охоте. Охотиться будем на благородных оленей — рогачей, европейских косуль, молодых поросят и

старых секачей. Старые самки запрещены, и штраф за каждую, даже случайно добытую, аж 70 тыс. рублей. Просто страх берёт. И лицензий на лося в хозяйстве не было, а, забегая вперёд, скажу, что именно на меня из загона вышли два хороших быка с рогами.

Вообще, зверь был, и сотрудники «МастерРужья», по меньшей мере, на него насмотрелись. Издатель и главный редактор Игорь Самохин вытащил на чистину кабанью семейку, отсек мамашу с тётками и отрубил замыкающую пару подвинков. Я пальнул из стендового ружья по спокойно стоявшей бортом ко мне на 40 метрах косуле. Однако по непонятной причине та убежала совершенно целая, чем глубоко расстроила меня.

Поднял мне настроение только тренер-инструктор СКМа, промазавший косулю в следующем загоне. Всё-таки не так позорно и одиноко.

По словам Николая Ивановича, благодаря стендовикам и их промахам мяса получилось мало, и делить практически нечего. Ну, да бог с ним с мясом. Радостно уже то, что всё больше и больше российских регионов обзаводятся новыми стендами и такими охотхозяйствами. И появление ещё одного, 35-го по счёту, Стрелкового клуба — лучшее тому подтверждение. ●



«ДРОБОМЁТ» ДЖОНА БРАУНИНГА

Василий
ТИХОНОВ

Первые автоматы изготавливались 12-го и 16-го калибров с длиной ствола от 650 до 750 мм и имели патронник 70 мм. Незначительное количество производилось 20-го калибра с патронником 70 мм и 16-го калибра с патронником 65 мм. Максимальный вес ружей составлял: 12-го калибра – 3,75 кг, 16-го калибра – 3,55 кг. Производилась и модель «Экстра», вес которой составлял соответственно 3,25 кг и 3,00 кг.

Стволы автоматов не имели прицельной планки, её роль выполнял продольный участок ствольной коробки, гильзоустроенный под прицельную планку. Подствольный механизм вмещал четыре патрона, пятый можно было поместить в патронник. Предохранитель находился в передней части с внутренней стороны спусковой скобы. Ложа ружья пистолетная без щеки, нижняя часть пистолета (шейки) закруглённой формы, затыльник пластмассовый, фирменный. Ствольная коробка гладкая, без гравировки и обычного воронения.

В зарубежной рекламе о начале производства гладкоствольных полуавтоматов системы Browning указываются различные даты – 1902, 1903 и 1905 гг. По всей вероятности, начало производства относится к первой дате, а выпуск и появление в продаже автоматов системы Browning связано со второй датой, которая упоминается в рекламных изданиях производителя. Что касается

Более 100 лет назад один из талантливейших оружейников XX века Джон Мозес Браунинг сконструировал первое полуавтоматическое охотничье гладкоствольное ружьё, получившее название «автомат» Браунинга. Национальная фабрика (FN) в г. Герсталь (Бельгия) стала первым изготовителем этого оружия и производит его, а также все последующие модели данной системы, до настоящего времени.



третьей датой, то она, скорее всего, связана с передачей патента фирме Winchester, которая производила своё оружие Winchester-Browning, используя патент на систему Browning. За всю жизнь я видел только два экземпляра этих полуавтоматов американского производства. По внешнему виду ствольная коробка больше похожа на современную модель Browning B-80. Отличие состояло в том, что затвор не имел обычного

рычага для отвода назад. Это действие выполнялось с помощью ствола, на котором в средней его части, по всей окружности, имелась мелкая накатка (рифление) на величину ширины кисти. Ствол, подаваемый усилием руки в крайнее, заднее положение, осуществлял подачу патрона из подствольного магазина и одновременно взводил боевую пружину курка. Перевод в переднее положение и запираение патронника затвором происходило за счёт возвратной пружины. Ствол длиной 710 мм без прицельной планки выполнен из Nickel-Sthal с мушкой военного образца «полусфера». Ложа клеёная из трёхслойной древесины, используемой в авиацион-

ной промышленности США, пистолетной формы с обычной пластмассовой накладкой на затыльнике. По отзывам владельцев этих автоматов, один из которых Юрий Никандров (средний из династии стендовиков), оружие имело великолепный бой, но вместе с тем в автоматике перезарядки неред- ➤

BROWNING



SAVE this Booklet...

on Operation and Care of

Browning Automatic-5 Shotgun
12 and 16 Gauge

...VERY IMPORTANT...

It is absolutely necessary that these instructions be carefully noted.

BROWNING ARMS COMPANY • ST. LOUIS 3, MO.



ФОТО АВТОРА

Слева-направо: Е. Петров, О. Лосев, В. Воробьёв, Б. Антонов, М. Поляков



ФОТО АВТОРА



ко происходили задержки из-за изношенности, связанной с длительной эксплуатацией.

Во второй половине 1980-х гг. Национальная фабрика (FN) начала производить новые модели самозарядного ружья и, чтобы избежать трудностей в определении конкретной модели, классический вариант автомата (в нашей стране принято название полуавтомат) системы Browning получил новое обозначение Browning Auto-5.

Кстати, и другие модели гладкоствольного и нарезного оружия также получили дополнительно к фирменному наименованию цифровые и буквенные индексы, а отдельные модели – «второе имя». В российских рекламных изданиях оружейного торгового дома Биткова 1905-1908 гг. автомат Браунинга именовался «дробомёт». Позже появилась модель Browning B-80, для которой в комплект входило пять инвекторов, с различной величиной дульных сужений. Затем были выпущены Browning A-500 и помповик Browning-BSP. Несколькими годами раньше первая модель автомата с газоотводным механизмом Browning-2000 имела в системе перезаряжания существенные недоработки и поэтому не была принята к производству. Позднее были разработаны новые модели газоотводников Browning Gold, Browning Silver и последний «громкий писк» моды Browning Maxus.

Во всём многообразии гладкоствольного полуавтоматического оружия системы Browning классическая модель «автомата» занимает особое место, и вполне понятно, почему СТО ЛЕТ пользуется популярностью у поклонников этого оружия.

Национальная фабрика (FN), отмечая это выдающееся изобретение, к 100-летию создания полуавтомата Browning изготовила две его классических серии. Первая – Browning Classic в количестве 5000 экземпляров и вторая – Browning Gold Classic в количестве 500 экземпляров. У обеих серий оружия матово-серая ствольная коробка, на ней над спусковым крючком выгравированы в овале портрет Джона М. Браунинга, а в средней части пара взлетающих уток. Портрет конструктора и взлетающие утки в обрамлении крупной и глубокой орнаментной гравировки, которая есть также и на верхней части коробки, а в нижней её части, по кромке, сделаны надписи серии. Спусковые крючки анодированы золотом.

Отличие серии Browning Gold Classic говорит само за себя, поскольку портрет Д. М. Браунинга, взлетающие утки и надпись в нижней части коробки названной серии выполнены из золота. Ложа пистолетной формы по образцу первой модели и цевьё изготовлены из орехового дерева высокого качества.

Классическая система Browning сохраняется до сего времени, однако в её первоначальную конструкцию внесены некоторые изменения. Так, предохранитель перенесён с передней в заднюю часть спусковой скобы, что стало заметно удобнее. Обычная прицельная планка, которая появилась почти сразу после выпуска первых партий оружия, впоследствии стала вентилируемой. Изменилась нижняя форма пистолета ложи, а вместо фирменной накладки на затыльник ложи стали ставить резиновый амортизатор. Клин затвора, имевший на одной боковой стороне полусферический выступ, стал изготавливаться с двумя полусферами выступов, по одной на каждой стороне клина, что значительно увеличило его рабочие качества. Мне известны случаи, когда у автоматов старого выпуска этот выступ разрушался, что приводило к неисправности всего ружья. Оси ограничителя подачи патронов и остановка затвора в крайнем заднем поло-



пионате мира по стендовой стрельбе, когда увидел американского спортсмена Д. Эйзенлауэра, стрелявшего из полуавтомата Remington и ставшего победителем на траншейном стенде с результатом 289 из 300 мишеней. На этом же чемпионате, в составе сборной команды СССР на круглом стенде, ставшей впервые чемпионом мира, выступал мастер спорта, трёхкратный чемпион страны (1955 г. в 2-х упражнениях и 1957 г.) тбилисец Борис Антонов, стрелявший из полуавтомата Browning с дульной, регулируемой насадкой Poly-Choke (поли-чок). В 1959 году он также в составе сборной команды страны, стреляя из этого ружья, впервые, как и вся команда, стал чемпионом Европы.

жении вместо резьбового соединения с коробкой заменены на резные пружинящие втулки.

С какого времени в комплект стал входить второй сменный ствол, сведений у меня нет, но я имел такой полуавтомат, у которого основной ствол был длиной 750 мм с полной чоковой сверловкой и сменный ствол длиной 710 мм со сверловкой цилиндр с напором, т. е. 1/4 чока. Кроме того, я имел возможность видеть и держать в руках Auto-5, имевшего в комплекте ещё и третий гладкий ствол длиной 650 мм для стрельбы пулей. На казённой части ствола находился целик, а на конце дульного среза обычная для стволов без прицельной планки «платформа» с мушкой.

Впервые автомат Browning попался мне на глаза весной 1948 года, когда вместе с двумя местными охотниками из небольшого подмосковного городка Высоковского (в 10 км от г. Клин) ходил на тягу вальдшнепа, и один из них, Алексей Ионов, был с таким ружьём. Тогда это оружие на меня никакого впечатления не произвело, поскольку в моих руках была элегантная бескурковая двустолка Kettner 12-го калибра, на колодке которой была выгравирована сценка с летящими утками с одной стороны и бегущим зайцем с другой. На то время я считал его самым лучшим ружьём, т.к. других охотничьих ружей известных фирм просто не видел и не знал.

По-настоящему полуавтоматическим оружием я заинтересовался лишь на проходящем в 1958 году в Москве чем-

Однако, несмотря на высокие спортивные результаты, в 1960 году Борис Антонов перешёл на ружьё МЦ8, поскольку из такого оружия стреляли все ведущие стрелки страны. С этим ружьём он в четвёртый раз стал чемпионом СССР, но уже в составе армейской сборной команды на круглом стенде, в которой выступали Олег Лосев, Евгений Петров и Вадим Воробьёв.

Этот чемпионат страны запомнился тем, что сборная команда Вооружённых Сил СССР впервые стала победителем в отдельных упражнениях и в личном первенстве. В стрельбе на круглом стенде Олег Лосев, будучи уже в ранге чемпиона мира, впервые стал чемпионом СССР с результатом 197 из 200, а дебютантом в составе армейской команды был будущий Олимпийский чемпион, 21-летний Евгений Петров.

В стрельбе на траншейном стенде также в личном первенстве победителем стал её лидер Сергей Калинин с результатом 293 из 300, стрелявший из ружья Browning B-25 первых образцов, которое было единственным таким ружьём среди стендовиков всей страны. В том же 1960 году Сергей Калинин стал первым обладателем Олимпийской бронзовой медали среди советских спортсменов в этом виде спорта. Руководителем и тренером армейской команды на том чемпионате страны был Заслуженный тренер РСФСР Михаил Иванович Поляков. Это было одно из многих блистательных выступлений армейских стендовиков, произошедшее более полувека назад.

Возвращаясь к основной теме об автомате Browning, приношу читателю свои извинения за небольшое отступление.





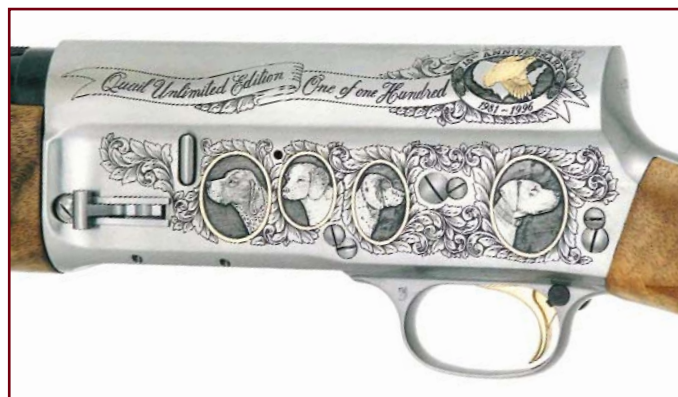
ФОТО АВТОРА

Слева - Борис Антонов, ставший чемпионом Европы и Мира, стреляя из Auto 5

Итак, заразившись желанием иметь полуавтомат и обязательно Browning, я предпринял попытки приобрести его в московских комиссионных магазинах, но, как оказалось, это было сложным делом, т.к. те ружья, которые изредка там появлялись, находились в таком состоянии, что вызывали неприязнь. Другой возможности покупки бельгийского полуавтомата не было, а появившиеся в начале 60-х гг. отечественные МЦ21 приобретать не хотелось. Моей мечте суждено было осуществиться только через несколько лет, когда я стал обладателем новенького автомата Browning 12-го калибра, имевшего ствол длиной 750 мм, без прицельной планки, со сверловкой получок. Могу без преувеличения сказать, что Browning я прочувствовал сразу – настолько он оказался удобным и, несмотря на свой приличный вес, обладал отличным балансом и хорошей управляемостью. В общем, как

принято иногда говорить, пришёлся по руке, оставалось главное – охота.

Это было летнее время, и до открытия летне-осенней охоты я даже не стал проверять его бой, настолько сильна была уверенность в качестве этого ружья, и поэтому подготовка к охоте заключалась в одном – снаряжении патронов. Имея многолетний опыт в этом деле и весь набор приборов (изготовленных мастерами-умельцами), каких-либо трудностей я не испытывал. От своих друзей, охотившихся с автоматами, я получил практический совет, способствовавший повышению прочности бумажных гильз (пластиковых тогда ещё не было), качество которых было далеко не лучшим, и нередко при выстреле металлическая часть отрывалась от трубки гильзы. Чтобы избежать этого, гильза в соединении с металлической частью оклеивалась «скотчем» шириной 16



Универсальный кронштейн для коллиматорных прицелов

мм, в полный оборот и внахлест, что обеспечивало надёжную экстракцию гильзы после выстрела.

В те годы (конец 60-х и все 80-е гг.) охота на уток считалась основной и носила повальный характер, а все другие виды охот на пернатую дичь в летне-осенний период были забыты. Охота с подружейными собаками была уделом редких энтузиастов, настоящих ценителей охотничьей классики.

Первые охоты с Browning состоялись именно по утке, на них я выезжал почти еженедельно от открытия и до отлёта, который завершался на ноябрьские праздничные дни. От этих охот с Browning я получал только удовольствие, если не сказать наслаждение, настолько было сильно ощущение восприятия от самой стрельбы. Мягкая отдача, устойчивое положение всего ружья, практически незаметное для глаз смещение прицельной линии от выстрелов, да и, по-моему, сам звук выстрелов был «мягкий».

Большинство охот проходило в Скнятинском охотхозяйстве, куда я приезжал вместе с 10-летним сыном, и, кроме утиных охот, мы ходили на один из участков за Алёшинским ручьём, примыкающим к старой насыпи бывшей железной дороги, где самотопом охотились на бекасов. Это была довольно обширная низина, в отдельных местах с редким низкорослым кустарником и небольшими лужами воды, с которых иногда взлетали одиночные утки, и нашими трофеями, кроме бекасов, становились чирки.

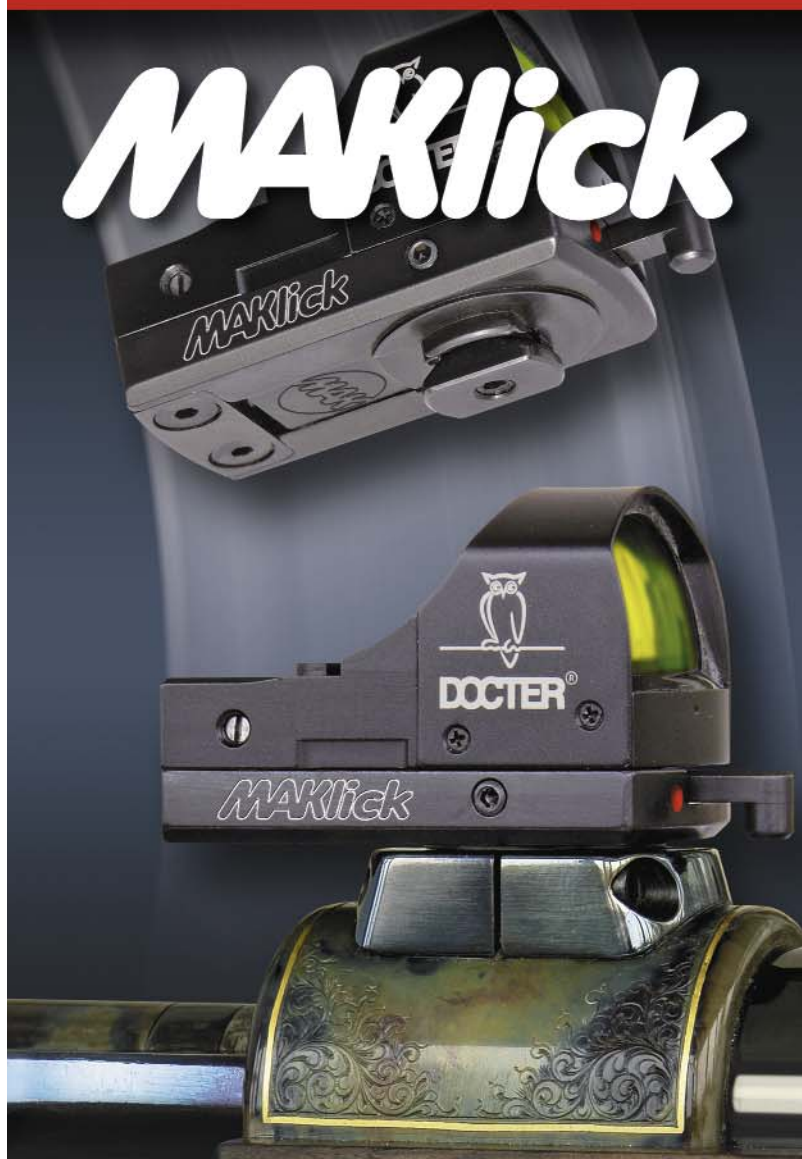
К этой низине примыкало поле, ежегодно засеваемое овсом, и на его кромке мы иногда поднимали выводки тетеревов и серых куропаток. За все выходы на охоту в этот участок мы ни разу не встречали не только охотников, но и местных жителей.

В один из таких выходов в конце августа я и сын «челночили» хорошо знакомые места. Неожиданно справа от нас с «грохотом» взлетел тетерев-петух, полностью в чёрном пере. Выстрел дробью №7 остановил его полёт, после чего слева от нас взлетел второй петух, и его постигла та же участь. После второго выстрела прямо передо мной взвился бекас, и мой третий выстрел также оказался удачным. Я оставался на месте, а сына направил к упавшим тетеревам, и он их без труда нашёл. Когда же принёс второго, то как-то с сожалением сказал: «А бекаса мы, наверное, не найдём». Сохранив направление движения, мы вышли к небольшой чистине, где, к нашей общей радости, лежал третий трофей. Были и другие охоты, на которых удавались подобные выстрелы. Запомнился случай, когда три широконоски, налетевшие почти в штык, были чисто взяты тремя отдельными выстрелами.

Прошло какое-то время, и мне удалось приобрести второй ствол, тоже без прицельной планки, длиной 670 мм с дульным сужением 0,8 мм. Ствол, внешне выглядевший запущенным, внутри оказался довольно чистым. Понадобилось время и усилия, чтобы снять остатки прежнего воронения и отполировать его до блеска, а новое воронение было идеально выполнено моим коллегой по работе и спорту Владимиром Карпухиным, без преувеличения мастером золотые руки.

Этот ствол, приведённый в надлежащий вид, оказался подарком судьбы, т. к. его бой был выше любого пред- ➤

MAKlick



• Высокая надёжность

Новое решение для установки оптики, разработанное специально для коллиматорных прицелов. Кронштейн сделан из стали высокой прочности

• Универсальность

Кронштейн MAKlick может быть установлен на переднее посадочное место поворотных кронштейнов всех известных производителей

• Минимальная высота

Крайне низкая высота конструкции позволяет прицеливаться прямо с плеча

• Простота установки

Новое решение MAKlick обеспечивает очень простую установку кронштейна, всё необходимое для установки прилагается. Ваше оружие готово к стрельбе!

www.kilic-feintechnik.de

АРСЕНАЛ



ОХОТНИК





ФОТО АВТОРА

ставления о возможностях охотничьего ружья. Правда об этом я узнал немного позже, когда после охоты по уткам мои друзья решили проверить качество патронов, поскольку стрельба на охоте сложилась для них неудачно. Проверку вели стрельбой на дистанции 40-45 метров по 100-дольным мишеням, привезённым ими с собой. Не выдержал и я, а когда после моего выстрела мы осмотрели мишень, то были очень удивлены – пробойны в круге мишени дробью №5 составляли больше 90%. Последующие проверки, в том числе дробью №3 и особенно №1, подтвердили первоначальные показания очень высокой кучности.

Весенние охоты по тетеревам на токах и на селезня с подсадной показали, что, кроме отличного боя, короткий ствол оказался очень удобным для охоты из шалаша. Охотился я с этим полуавтоматом больше 10 лет и расстался с ним после того, когда приобрёл по государственным ценам абсолютно новый Browning с двумя стволами, вентилируемыми прицельными планками и орнаментной гравировкой на стволь-

ной коробке. Такое оружие сейчас имеет название Browning-Auto5. Кстати, любые стволы и все детали автоматов этой системы полностью взаимозаменяемы без какой-либо подгонки, чего нельзя, к сожалению, сказать о наших моделях МЦ21 и МЦ21-12.

Новый автомат прослужил мне также порядка десяти лет, и у меня не было никаких проблем, автоматика работала безотказно. Несколько лет подряд я выезжал в Каспийское охотхозяйство, где благодаря этому ружью с великолепным боем у меня состоялось достаточно много успешных и незабываемых охот по уткам и гусям. Если же были подранки и промахи, то в них был виноват только сам.

Однажды, уже в конце 80-х годов, я обнаружил в соединении ложки со ствольной коробкой небольшой продольный люфт, который возник, как потом мне удалось установить, в результате незначительной деформации дерева ложки в отверстии основного винта, соединяющего хвостовую часть основания УСМ с квадратным выступом на хвостовой части ствольной коробки. Из-за этого пришлось заменить ложку. В Ростове-на-Дону в оружейной мастерской Совета военных охотников работал хороший мастер-ложевщик Сенатырёв (имя, к сожалению, не помню), и, по предварительной договорённости, это ружьё я отправил ему для изготовления новой ложки. Ружьё вернулось через десять дней с отличной ложкой из хорошего ореха, но при стрельбе автоматика начала давать сбои. После внимательного осмотра ружья я выяснил, что разрезные пружинные втулки ограничителя подачи патронов и останова затвора мастер пытался вернуть как винты, что было в конструкции автоматов старого выпуска, вместо того, чтобы выбить выколоткой. В результате диаметр отверстий для этих втулок был нарушен, и втулки заменены на штифты большего диаметра, что и вызывало задержки при перезарядке. С помощью московских оружейников удалось привести автоматику в рабочее состояние, однако моя душа к этому ружью уже не лежала, и без большого сожаления я с ним расстался.

К тому времени мне по случаю удалось купить полуавтомат МЦ21-12 штучного исполнения, и с 1992 года по настоящее время на всех охотах по перу я пользуюсь этим ружьём. Однако навсегда в памяти остаются охоты с автоматом Browning, и если бы сегодня на закате охотничьей жизни (мне идёт 82-й год) возникла необходимость другого ружья, то я выбрал бы только Browning, но, скорее всего, современной модели.





Benelli

представляет

Vinci
CHALLENGE

(КОНКУРС ВИНЧИ)

Меньше четырёх секунд,

чтобы достичь невозможного, но...

нет ничего невозможного для Винчи

Vinci
Максимальная эффективность

Посмотрите фильм прямо сейчас на сайте Винчи: www.benellivinci.com

Смотрите также на:

You Tube

<http://youtu.be/2XI9JJ8Ud3E>

facebook

www.facebook.com/benelli.armi

Бранко БОГДАНОВИЧ
Алексей КЛИШИН

ФОТО: ВАДИМ КАДУШКИН,
БРАНКО БОГДАНОВИЧ



ЧАСТЬ 1

ГРИН. «РУЖЕЙНАЯ ДРАМА» РОССИИ И СЕРБИИ

запутанная история оружейных систем с одним именем

«Русский Грин»

Знаменитая «ружейная драма» началась в Российской Империи в самом конце 1850-х годов и завершилась только через 10 лет. И началась она с двухпульных систем, представителем которых была винтовка Грина. А в середине 1860-х вопрос перевооружения стал жизненно необходимым другому славянскому государству – Сербии. Вскоре и там разыгралась своя сербская «ружейная драма», и она также связана с системой Грина.

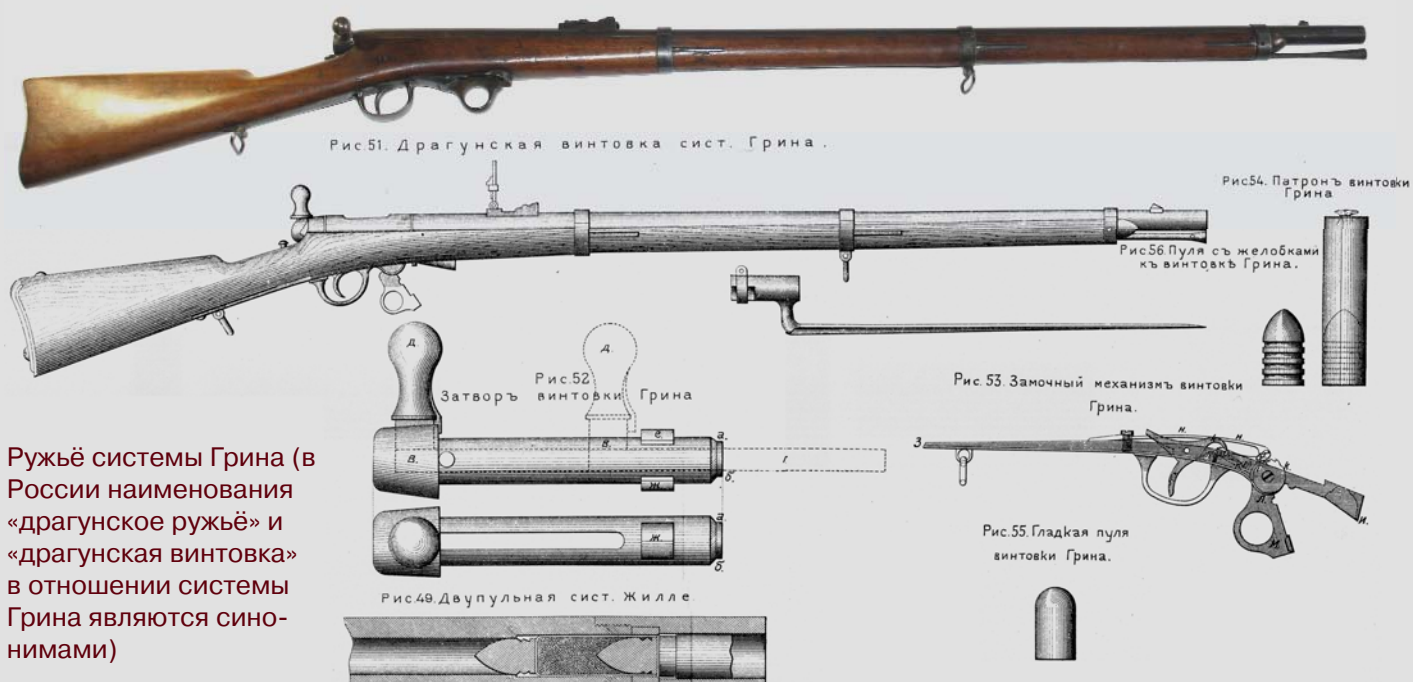
Началась эта история в России в 1857 г. Именно тогда был доставлен из Штутгарта штабс-капитаном Эрном кавалерийский карабин, заряжающийся с казенной части по запатентованному мастером антверпенской пиротехнической школы Жилле варианту системы «Обтюратор». В наши дни такие системы называют двухпульными. За нарезной частью ствола карабин имел гладкую несколько расширенную камору, в которой помещалась передняя пуля и порох патрона, задняя пуля находилась в стальном кольце с диаметром чуть меньшем диаметра каморы. Это кольцо вставлялось в коробку, навинченную на казенную часть ствола. За стальным кольцом в коробке следовал канал большего диаметра, в котором свободно двигался цилиндр, перекрывавший этот канал и служащий упором для расширения при выстреле запирающей газы задней пули. В конце 1850-х – начале 1860-х гг. затворы, внешняя форма которых

была цилиндрической, именовались просто «цилиндрами». Оружейная комиссия нашла эту систему непригодной для использования в качестве армейского оружия из-за трудно устранимого прорыва газов в казенной части и отсутствия требуемого расширения задней пули.

Системе Жилле ещё будет суждено сыграть свою роль в «ружейной драме», но будет это чуть позже.

А что же было на вооружении русской армии, с целью замены чего проводила опыты Оружейная комиссия? Ещё производились гладкоствольные 7-линейные ружья обр. 1852 г., на вооружение стояли 7-линейные нарезные ружья обр. 1854 г., стрелковые подразделения только начали перевооружаться новыми 6-линейными винтовками обр. 1856 г. Новые пехотные (обр. 1858 г.), драгунские (обр. 1859 г.) и казачьи (обр. 1860 г.) винтовки только проектировались. И всё это оружие было дульнозарядным.

Наступил 1859 г., опыты с системой Жилле продолжались, но в этом же году гражданин США полковник Джейс Дюррелл Грин предложил русскому военному ведомству свою систему. Он представил кавалерийский карабин, также являющийся представителем системы «Обтюратор». Существенное отличие от системы Жилле состояло в том, что запираение выхода газов производилось не расширением задней пули при осаживании на цилиндр, а раздающим войлочным или суконным просаленным кружком, под-



Ружьё системы Грина (в России наименования «драгунское ружьё» и «драгунская винтовка» в отношении системы Грина являются синонимами)

кладываемым под пулю. Этот кружок сжимался при выстреле от придавливания пуль к цилиндру, запирая тем самым выход газов.

Канал ствола у карабина Грина был овальный, пуля — цилиндроконическая, сплошная, без желобков, с плоским обрезом сзади. В патроне находились два войлочных или суконных просаленных кружка, один непосредственно под пулей, а другой над порохом. Первый предназначен для запирания выхода газов при выстреле, а второй для прочистки канала ствола от порохового нагара во время выстрела.

Система Грина была испытана в Царскосельской стрелковой школе и показала хорошие результаты, запираение газов работало надёжно, «меткость» была на высоте. Не понравился сложный патрон с просаленными кружками. Попробовали применить патрон без кружков, и при этом запираение раздающейся пулей было качественным, но свинец вдавливался между затвором и стенками камеры, что приводило к более затруднительному последующему продвижению пули вперёд. Не понравилось расположение затравочного стержня и курка снизу. Но в целом опыты

дали удовлетворительный результат. И в связи с потребностью вооружить хотя бы часть кавалерии казнозарядным оружием, Грину сделали заказ на 3 000 драгунских ружей по устройству аналогичных представленному карабину.

Грин исполнил заказ не быстро, причём он поставил в Россию всего лишь 2 100 ружей. Начались войсковые испытания.

Ружья эти имели следующее устройство: ствол длиною 35 дюймов (889 мм) с овальным каналом; калибр 5,3 линии (13,46 мм), диаметр канала по нарезам 5,45 линии (13,84 мм), овальная нарезка делала 5/8 оборота по длине ствола. За нарезами непосредственно находился патронник диаметром 5,8 линий (14,73 мм), а за ним кольцо диаметром 5,5 линий (13,97 мм). На казенную часть ствола была навинчена коробка, в которую вставлялся цилиндр (затвор) с плоским обрезом спереди аб; по оси затвора был сделан цилиндрический канал, в который вставлялся стальной стержень вг («малый шомпол»), могущий выдвигаться вперед из цилиндра и служившей для проталкивания из кольца в патронник, запирающей пули; в заднем ➤

Курок спущен, такое расположение курка снизу вызывало нарекания в связи с неудобством удержания ружья

Курок взведён, при взведённом курке было возможно соскакивание капсюлей с затравочного стержня





конце этого стержня имела рукоятка Д, для поворачивания затвора слева направо при запирании ствола и обратно при открывании казённой части; на поверхности затвора, близ его переднего конца, с противоположных сторон имелись два выступа еж, которыми затвор при поворачивании сцеплялся со ствольной коробкой, входя в её поперечные выемки.

Для открывания затвора надо было поднять рукоятку в вертикальное положение и отодвинуть затвор назад. Замок имел следующее устройство: замочную доску заменяла личинка зи; на ней расположены: лодыжка ік, курок (расположенный с нижней стороны ружья) лм, боевая пружина н, крючок о, перка пр, и спуск с; затравочный стержень находился на нижней стороне ствола и курок бил снизу вверх. Полная длина ружья 79,45 дюйма (2018 мм), без штыка 61,55 дюйма (1563 мм). Вес со штыком 11 фунт 37 золотников (4,66 кг), без штыка 10 фунтов 51 золотник (4,31 кг).

Патрон к драгунскому ружью был принят Гринем того же образца, как и к карабину. При испытании драгунских ружей, отличавшихся качественными стволами, используемая пуля показала очень плохие результаты. Её пришлось заменить новой цилиндрико-овальной пулей с четырьмя желобками на цилиндрической части. Причина, почему одна и та же пуля (гладкая) оказывала хорошее действие в карабине и плохое в ружье, заключалась в том, что трение гладкой пули о стенки при выстреле в длинном стволе ружья было больше, чем в коротком стволе карабина, и заряд в ружье был более значительным. После появления на пуле желобков, уменьшающих трение, стрельба оказалась в 10 раз лучше.

Патрон к ружью состоял из бумажной гильзы, в которой находились кроме пули и заряда, два кружка - один из сукна непосредственно под пулей, другой из тонкой полиурной бумаги с противоположного конца патрона.



Затравочный стержень (брандтрубка)

Начались войсковые испытания, время было тревожное, ряд частей, которым выдали ружья Грина вели боевые действия.

В 1863 г. 54 ружья получает находящийся в походе в Литве Лейб-гвардии драгунский полк. Но при этом не предоставили никаких патронов и описания их изготовления. В полку сделали для первоначальных испытаний 200 патронов, как потом оказалось не вполне сходных с образцом, а именно под заднюю пулю не клался просаленный кружок. И для продвижения этой пули вперёд порой требова-

Из затвора выдвинут стальной стержень (малый шомпол), предназначенный для проталкивания вперёд «задней» пули





Элементы затвора Грина



Курок взведён

лась колотушка, стрельба производилась крайне медленно. В связи с такими неудовлетворительными результатами опыты были прекращены. Поход в Литву был не самым лучшим местом для испытания - ружья Грина попали в полк, когда он занимался подавлением мятежа в Виленском военном округе. По возвращении из похода с началом летней практики 1864 г. испытания были продолжены. Прислали образцовые боеприпасы, по ним изготовили 2 000 патронов для испытаний. В каждый эскадрон полка раздали по 8 ружей лучшим стрелкам, и каждый из них произвёл по 60 выстрелов на разные дистанции. Результаты испытаний не оправдали возложенных на систему Грина ожиданий.

Первое, что дало сбой это патроны: 20%, приготовленных согласно образцу из тонкой бумаги, оказались разорванными и негодными к употреблению во время транспортировки в патронташах из казарм в Красное село. Патроны, отличавшиеся от образцового, а именно свёрнутые из обыкновенной писчей бумаги отлично воспламенялись, но каких-либо дальнейших исследований с ними не проводились, хотя они были гораздо более «крепкими».

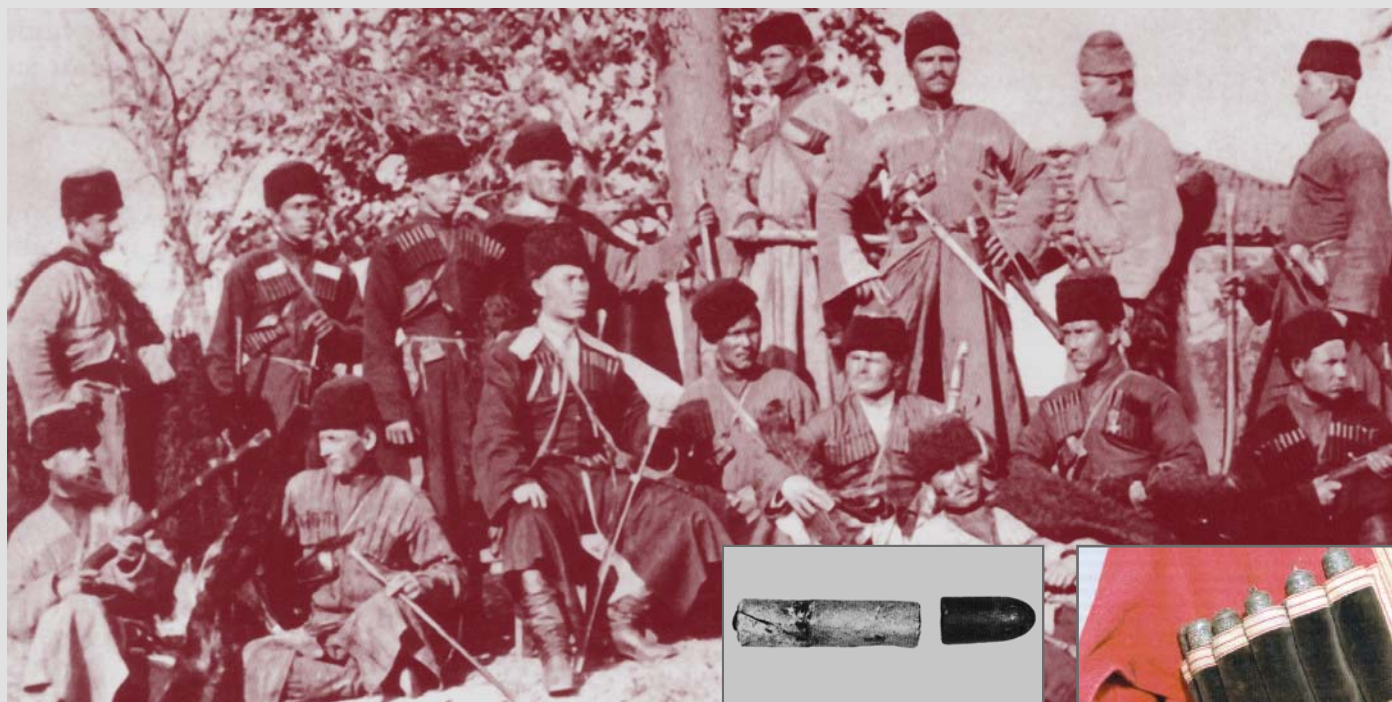
Конструкция ружья с курком расположенным снизу сразу вызвало нарекания драгун, слишком далеко вперёд надо было выносить при прицеливании руку, часто курок

вместо затравочного стержня ударял по руке невнимательного стрелка, и что очень не нравилось - у практически всех стрелков при выстреле опалился обшлаг левого рукава. Из-за этого некоторые стрелки держали ружьё между спусковой скобою и курком, упирая локтём левой руки в грудь. Это в свою очередь отрицательно сказывалось на меткости стрельбы. Затравочный стержень, расположенный снизу, вызвал массу нареканий: с него иногда спадали капсюли, солдат с притупленным осязанием пальцев должен был переворачивать винтовку, чтобы надеть капсюль.

Механизм заряжания признавали очень простым, но крайне чувствительным к загрязнению, при малейшем попадании грязи в вырез казённой части, запирающий цилиндр не доворачивался плотно, приходилось его извлекать для прочистки. Малый шомпол, досылающий заднюю пулю вперёд, был слишком длинён и между порохом и пулей образовывался зазор. Заряжание было неудобным, требующим прикладывания больших усилий. Хотя и не требовалось ударов колотушкой по шишечке малого шомпола, как в 1863 г. в Вильно, но всё равно после 10 выстрелов у стрелков немели от боли большие пальцы, и последующая стрельба была затруднительна. Лишь в четырёх ружьях, из представленных на испытания, заряжание было удобным. Что касалось «меткости», то стрелки, хорошо ➤

Затыльник ружья Грина, хорошо виден механизм открывания отверстия для принадлежностей





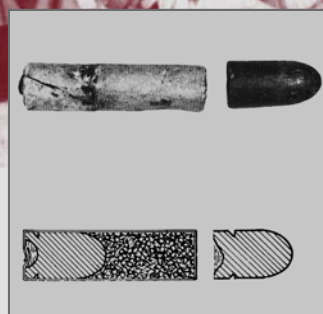
стрелявшие из 6-линейных винтовок, получали более худшие результаты из ружей Грина, даже на близких расстояниях. Драгуны обратили внимание на слишком сложный прицел.

Остальные недостатки были связаны с удобством обслуживания ружья. Длинный шомпол, предназначенный для выбивания пули после стрельбы, был слишком короток, и его приходилось выпускать из рук после размаха, при этом портился канал ствола. Невозможно было поменять лодыжку без замены курка, так как эти части были одним целым, глухие гайки затрудняли отделение ствола, спусковые крючки оказались ломкими. Вес ружья для драгун оказался очень большим. Драгунское дульнозарядное нарезное 7-линейное ружьё обр. 1854 г. весило без штыка 3,54 кг, а со штыком – 3,92 кг. То есть на 770 г «Грин» весил больше (без учёта веса штыков).

Чистка ствола была очень удобной, достаточно было извлечь цилиндр, и весь канал ствола становился отлично виден. Для драгун, пользовавшихся до этого дульнозарядным оружием, это было очевидное преимущество. Отмечалось, что для чистки нижней поверхности ствола для отделения его от ложи требовалось каждый раз выкручивать затравочный стержень, что у отечественных 6-линейных винтовок позволялось делать только в мастерских.

Самыми существенными недостатками, по мнению драгун, которые надо было обязательно решать, была трудность проталкивания запирающей пули вперёд и тонкая бумага патронов.

Как видно из испытаний лейб-гвардейскими драгунами, ружья Грина не оправдали возлагаемых на них надежд. Что было причинами этого – плохая система или неумение в работе с ней и абсолютно необученный личный состав? Для ответа на этот вопрос рассмотрим ещё одно тестирование этой двухпульной системы.



Самые интересные испытания ружья Грина проводились в учебной сотне Кубанского казачьего войска, руководил ими талантливый офицер поручик Парамонов. Действия Парамонова при проведении этих испытаний в последствии были очень высоко оценены специалистами ГАУ и рекомендованы для «самого полного внимания». По сути это были самые серьёзные испытания, которые и показали истинную картину.

В учебную сотню было передано 144 ружья. Испытания предполагались не простые, кроме полигонных испытаний, ружья требовалось испытать в бою: на передовых линиях и в действующих отрядах, всё это предполагалось провести согласно отзыву командующего войсками Кубанской области начальнику главного штаба Кавказской армии от 24 января

Прицельные приспособления ружья Грина



1864 г. за №55. С боевыми испытаниями вышла накладка... И этому было две причины: «во-первых потому, что ружья Грина по тяжести своей, конструкции и значительной длине, оказались совершенно непригодными для действия ими в конном строю у казаков, а во-вторых, по прекращении военных действий в Кубанской области, для испытания этого даже и не представлялось удобного случая».

Как же работал Парамонов и казаки с ружьями? По получении ружей они были тщательно осмотрены в оружейной мастерской в разобранном виде и пристреляны на 200 шагов (142 м). После этого была организована команда из 10 человек для изучения нового ружья и получения навыков его использования. Так готовились учителя для будущей испытательной команды. Это имело огромный смысл, результатом такой программы обучения явилось то, что только казаки-кубанцы по настоящему грамотно владели ружьём Грина. И этот навык позволил полностью раскрыть весь потенциал ружья.

Испытания Парамонов проводил сравнительные с 6-линейными (15,24 мм) казачьими винтовками. Для этого он организовал две одинаковые команды, одна из которых была вооружена ружьями Грина, а другая «шестилинейками». Испытания проводились в одинаковых условиях. Так как ружья Грина были новые, то и 6-линейные винтовки, взятые на испытания, были только что полученные из-за границы. «Шестилинейки» также тщательно осмотрели и пристреляли на 200 шагов.

Свои капризы ружья Грина начало демонстрировать практически сразу... При сдаче ружей в учебную сотню

казакам пришлось принимать ружья как есть, по внешнему виду, без их очистки от застывшего масла и пыли для детального осмотра. Время стояло холодное, ружья хранились в надёжных укупорках в сарае запасного артиллерийского парка. Когда они были доставлены до места, то обнаружилась на них лёгкая ржавчина ни на что не влияющая, и... невозможность открыть затвор. В тот день температура воздуха была -10°C и ружья пришлось отогревать. Эта техническая неприятность, как потом оказалось, могла повторяться, скапливающаяся смазка от осаленных патронов также застывала на морозе и затвор заклинивало.

Анализ ружей Грина показал, что детали разных ружей не взаимозаменяемы, из-за некачественных гаек сложно разбирать ружья, но у них были великолепные стволы с отличным каналом. 6-линейные казачьи винтовки отличались по всем параметрам ровно наоборот. Не удивительно, что ружья Грина показали лучшую кучность. Что интересно, все ружья Грина удовлетворяли Высочайше утверждённой инструкции, разработанной для приёма 6-линейных винтовок, а именно пулевые пробойники в мишенях на 200 шагах не выходили за рамки в 14 дюймов (35,6 см) вышиной и 10 дюймов (25,4 см) шириной. Из 50 казачьих винтовок только шесть удовлетворяли этим условиям. Стволы ружей и винтовок были проверены свинцовым цилиндром длиной в полдюйма, у ружей, если и были задержки в движении цилиндра, то крайне незначительно, у винтовок же иногда цилиндр тормозился до такой степени, что требовалось его продвигать ударами руки. Вследствие малой >>

ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ ПРИЦЕЛЫ И ПРИБОРЫ НАБЛЮДЕНИЯ

Высококачественные цифровые тепловизионные прицелы серии TS и приборы тепловизионного наблюдения предоставляют охотнику невообразимые ранее возможности, которыми не обладает ни один другой тип наблюдательных приборов (прицелов): независимость от времени суток, дождя, снега, тумана, эффективную дальность работы до 1500 м и отменную надежность и стойкость к отдаче оружия крупных калибров. Основное отличие данной группы приборов и прицелов – использование высококачественной французской матрицы последнего поколения с высоким разрешением 384 x 288 и частотой обновления кадра – 50 Hz. Подробную информацию по продукции и порядку приобретения вы сможете найти на сайте WWW.THERMALSCOPE.RU!



Приобрести тепловизионные приборы и прицелы вы можете на сайте WWW.THERMALSCOPE.RU
Подробная информация на сайте и по телефонам: Т.: 8 (812) 596-38-82, 327-44-66



кривизны шейки приклада винтовок, их отдача была очень некомфортной по сравнению с «Грином».

Сложностей ружьё Грина у казаков не вызвало никаких, даже среди малограмотных. Более того, казаки сразу же овладели правилами пользования прицела, вызвавшим трудности в применении у лейб-гвардейцев. При обучении Парамонов использовал не непонятные термины, а обозначения принятые среди казаков. После того, как он назвал уступы прицела – «горками», а деления – «метками», все вопросы были сняты. Прицел Грина для неграмотных казаков оказался очень удобным и понятным. Когда дело касалось остальных частей, Парамонов и тут переходил на «язык казаков», спуск называл «палицей», затравочный стержень «цилиндром», нарезки – «резом» и т.д. Устройство и правила пользования ружьём было усвоено очень быстро, обучение неопытных казаков 6-линейной винтовке проходило более сложно, возникали трудности с заряданием и чисткой винтовки. И это с учётом того, что обучению помогали два специально обученных урядника, окончивших курс стрелковой тифлисской школы.

В конном строю казаки ружья Грина не использовали, они действительно были тяжелыми. Казачья винтовка весила 3,48 кг, новое же ружьё было тяжелее её на 830 г. Но Парамонов чётко определяет, что всё таки на коне ружьё Грина удобней, так как его зарядание гораздо сподручней. Более того ружьё можно заряжать и на «скаку или другом каком аллоре», тогда как для 6-линейной винтовки это невозможно, если говорить о её правильном зарядании.

Результаты стрельб показали убедительную победу ружья Грина в «меткости» в состязании с 6-линейной казачьей винтовкой. Была протестирована скорость зарядание той и другой системы, причём с прицельной стрельбой на 600 шагов. В минуту из «Грина» делали 2,75 выстрела, из которых в мишень попало 0,36 пули. Из казачьей винтовки делали 2,3 выстрела, но... попало в мишень толь-



Элементы прибора ружья Грина

ко 0,07 пуль. Парамонов пишет, что для скорости зарядания команда с 6-линейными винтовками «выпускала пули на воздух». Вскоре провели повторный тест в присутствии начальника штаба войск Кубанской области. Результаты были гораздо лучше, в минуту из «Грина» на 600 шагов из 2,69 пуль попадало в мишень 0,5 пули, а из «казачки» - из 1,75 попадало 0,31. И тут ружьё Грина показало преимущество.

Во время стрельб учитывалось количество осечек, какой-то особой закономерности выявлено не было. Только отмечалось, что осечки давали ружья с более слабой боевой пружиной вне зависимости от типа системы.

В отчёте Парамонова фигурирует очень интересный фрагмент, который несколько расходится с официальной версией истории двухпульных систем в России. А именно, он пишет, что принятие двухпульной системы остаётся нерешённым, только из-за прочности существующих патронов. Эту прочность Парамонов исследовал хитроумным образом. С заряженным ружьём Грина он отправился из Ставрополя до укрепления Усть-Сабы, до которого было 200 вёрст (213 км). Ехал на перекладных в экипажах, на одной станции ему попался экипаж с «не совсем круглым колесом». Патрон выдержал тряску великолепно, из чего был сделан вывод, что для кавалериста, испытывающего более слабые толчки, ружьё пригодно. Патроны, которые лежали у поручика в плаще всё же получили повреждения, хотя и совсем незначительные. Из 10 патронов 4 были протёрты в том месте, где бумага облежала края папкового



Начало и конец «ружейной драмы», сверху драгунское ружьё системы Грина, снизу пехотная 4,2-линейная пехотная винтовка системы «Бердан №2»

кружка. При перевозке патронов из Усть-Лабы до Екатеринодара (64 км) в укупорочных ящиках никаких повреждений не оказалось. За все испытания при зарядании патроны показали хорошую прочность, и если и были случаи поломки их, то только из-за невнимательности стрелка, забывавшего продвинуть вперёд пулю.

Не забыли и про застывание осалки. Заряженные ружья оставили в мороз (за неимением термометра мороз определили, как «выпавший снег уже хрустел под ногами пешехода») на 23 часа. Каморы открывались нормально, ружьё стреляло хорошо. Трудности начались, когда попробовали продвинуть заднюю пулю вперёд, из пяти ружей с патронами с самой сильной осалкой пуля продвинулась только в двух; из пяти со слабой осалкой – в четырёх. Пришлось прибегать к сильным ударам рукой по рукоятке цилиндра, что в нормальных условиях не требовалось. Новые патроны просто не входили в ружьё и под нагрузкой цилиндра лопались. Замёрзшее сало создавало шероховатую поверхность, по которой было невозможно нормальное движение. После отогревания неразряженных ружей (на час положили на истопленную печь) они действовали великолепно.

Выводы Парамонова очень интересны:

А - что в ружье не понравилось:

- 1) невозможность использования в мороз;
- 2) курок снизу, вследствие этого спадающий капсюль и трудности с прицеливанием;

3) было пять случаев, когда камору было невозможно открыть без разборки ружья. Это было связано с самооткручиванием гайки, расположенной под гнетком, эта гайка попадала под пружину, предназначенную для защёлкивания каморы. Как оказалось в системе эта гайка, предохраняющая гнеток от выкручивания, абсолютно не нужна. Выпавшие гайки завернули в бумагу и убрали в гнездо приклада вместе с протиркою.

Б - что понравилось в ружье Грина:

1) удобство зарядания, дульнозарядная винтовка правильно заряжалась лишь в положении стоя, а ружьё Грина в любом положении.

2) удобное разряжение.

3) отличный прицел, много лучше прицела казачьих винтовок.

4) лучший спуск, чем у казачьих винтовок.

5) простота содержания оружия и лёгкость чистки в системе Грина были признаны неоспоримыми. Тем самым канал ствола был лучше защищён. Из 50 стволов ружей Грина после окончания годового испытания ни один не был

со ржавчиной, у казачьих винтовок 14 из 50 были с оржавлением канала ствола, которое особенно проявлялось в казённой части.

Система Грина показала себя у казаков великолепно, только её поведение в мороз было названо Парамоновым «грустным результатом», и это был самый главный довод против этой системы.

Проведённые испытания окончательно показали невозможность принятия такой системы без изменений. Прогресс в области стрелкового оружия в те стремительные годы нёсся с огромной скоростью, появились более интересные системы, доработка ружей Грина уже не представляла никакого интереса.



**Оружейная компания
«Галлиус-Д»**



- Спортивное оружие и аксессуары для стрелкового спорта;
- Индивидуальный заказ оружия;
- Подбор патронов, консультации;
- Очки DECOT с диоптриями и без для всех стрелковых дисциплин;
- Эксклюзивные кожаные изделия для стрелков

141800, Московская область, г. Дмитров,
ул. Профессиональная, д.3
тел./факс
8 (496) 224 3200
Email : gallius-arms@mail.ru

Продолжение.
Начало см. МР № 11(176)

Игорь
КАРКЛИНЬШ

В советские времена на проходной ЦКИБа в числе прочих долгое время висела фотография, на которой Л.И. Брежнев, приобщая И.М. Михалёва, о чём-то с ним душевно беседует. Фотография была сделана в январе 1977 года, когда генсек прибыл в Тулу для вручения Золотой Звезды города-героя. В эпоху «развитого социализма» нужно было быть членом Политбюро, лидером «братской» партии или, в крайнем случае, шахом Ирана, чтобы стать владельцем МЦ 125, МЦ 126 или МЦ 127. Сегодня, оставаясь самым дорогим самозарядным охотничьим оружием в мире, эти карабины также недоступны большинству охотников, как и раньше. Но так ли хороши они и другие «полуавтоматы» марки «МЦ» по сравнению с современными образцами массового производства?

КАРАБИНЫ ДЛЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ



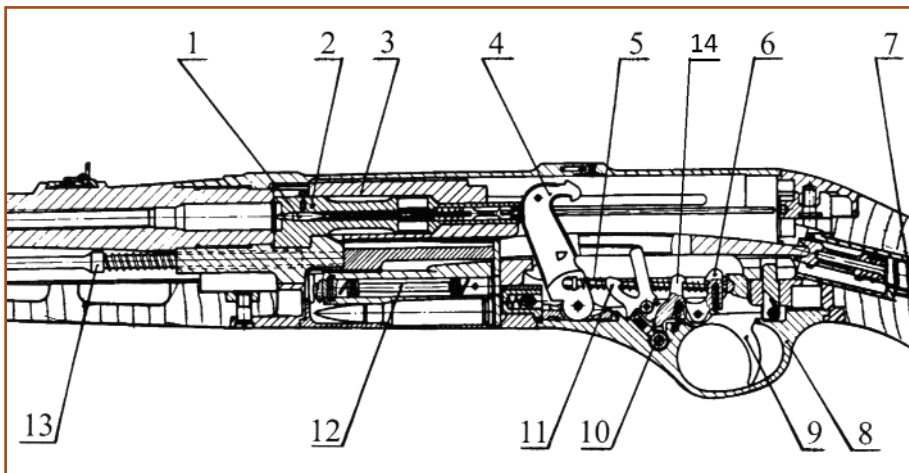


Схема карабина МЦ 125. 1 – боёк, 2 – затвор, 3 – затворная рама, 4 – курок, 5 – боевая пружина, 6 – разобщитель, 7 – возвратная пружина, 8 – УСМ, 9 – спусковой крючок, 10 – предохранитель, 11 – перехватыватель, 12 – магазин, 13 – шток газового движка, 14 – шептало

Карабин МЦ 125

Рассмотрим конструкцию самозарядного карабина А.К. Татаринова МЦ 125 под патрон .308 Win.

После нажатия на спусковой крючок (9), шептало (14) освобождает курок (4), который под воздействием 2-х спиральных боевых пружин (5) ударяет по бойку (1), происходит выстрел. После прохождения пулей газового отверстия в стенке ствола, пороховые газы поступают в газовую камеру и действуют на поршень, который через шток (13) воздействует на затворную раму (3). При перемещении назад затворная рама, пройдя свободный ход, необходимый для того, чтобы пуля успела покинуть ствол, взаимодействует своим винтовым пазом с вкладышем (15) затвора. Затвор (2) поворачивается, и его 4 выступа выходят из зацепления с упорными поверхностями ствольной коробки. При дальнейшем перемеще-

нии назад затворной рамы взводител (16) взводит курок, хвостовик (17) сжимает возвратную пружину, а затвор извлекает и выбрасывает стреляную гильзу. В конце взведения курок своим выступом заходит за зуб перехватывателя (11). Затем подвижные части затвора под действием возвратной пружины (7) начинают перемещаться вперёд, и затвор досылает очередной патрон из магазина (12) в патронник. При подходе в крайнее переднее положение затвор, взаимодействуя со скосом коробки, начинает поворачиваться, вкладыш выходит из упора и начинает движение по винтовому пазу затворной рамы. В результате взаимодействия вкладыша и винтового паза затвор поворачивается, и выступы затвора заходят за упорные поверхности коробки. Именно в этот момент выступ хвостовика затвора (18), действуя на рычаг перехватывателя, освобождает курок. Применение

перехватывателя полностью исключает срыв курка при не до конца закрытом затворе. Механика карабина работает очень быстро, и стрелок не успевает отпустить спусковой крючок. Для того, чтобы избежать стрельбы очередями в конструкцию введён разобщитель. После освобождения от перехватывателя, курок вступает в зацепление с разобщителем. Для производства следующего выстрела необходимо отпустить спусковой крючок. При этом зуб разобщителя выходит из



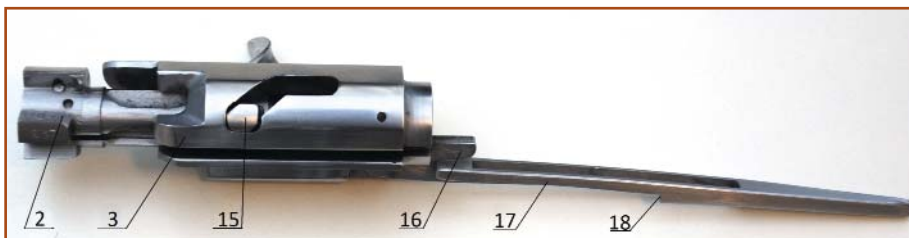
Ударно – спусковой механизм карабина МЦ 125. 8 – корпус УСМ, 11 – перехватыватель, 19 – рычаг перехватывателя, 4 – курок, 10 – предохранитель, 9 – спусковой крючок, 14 – шептало, 6 – разобщитель



Работа УСМ карабина МЦ 125.

Сверху – перехватыватель освободил курок, спусковой крючок нажат, курок удерживается разобщителем.

Снизу – спусковой крючок отпущен, курок заперт шепталом



Затвор карабина МЦ 125. 2 – затвор, 3 – затворная рама, 15 – вкладыш, 16 – взводитель, 17 – хвостовик, 18 – выступ, взаимодействующий с рычагом перехватывателя

зацепления с выступом курка, а сам курок, поворачиваясь на оси, входит в зацепление с шепталом, становясь ➤



Основные части карабина МЦ 125. Калибр .308 Win. 1 – ложа с основанием коробки, 2 – ствол с коробкой, 3 – затвор, 4 – УСМ, 5 – магазин, 6 – шток газового движка, 7 – газовая камера

на боевой взвод. Предохранитель (10) запирает спусковой крючок, составляющий одно целое с шепталом, что делает невозможным самопроизвольный выстрел, например, при падении оружия.

Ствол карабина жёстко соединён со ствольной коробкой посредством резьбы и двух центрирующих цилиндров. У карабина МЦ 125, принадлежавшего Брежневу, на стволе имеется вентилируемая прицельная планка. Считалось, что она уменьшает колебания ствола во время выстрела. В действительности, никаких видимых преимуществ такая конструкция не даёт. Имея немалый вес, а масса МЦ 125 может составлять от 3,6 до 3,8 кг без оптического прицела, карабин, тем не менее, прекрасно сбалансирован и великолепно управляем.

Кроме стационарного целика на 100 метров и подъёмного на 300 метров, имеется крепление для кронштейна «зульского» типа, позволяющего использовать открытый прицел без съёма оптического. Карабин сделан из качественных материалов, ствол длиной 560 мм внутри хромирован. Усилие спуска составляет 1,5 кг. Неполная разборка карабина производится без при-



менения инструмента, что позволяет использовать компактный футляр при транспортировке. Магазин роторного типа на 5 патронов имеет 2 боковые защёлки и стрелочный указатель количества патронов в магазине. Он не выходит за габариты карабина и может быть быстро заменён. Стрельба из МЦ 125 исключительно комфортна, отдача практически не ощущается, подброс

ствола незначительный. Автором был произведён отстрел на кучность карабина МЦ 125 № 060247 патронами Norma с пулей «Огук» весом 11,7 г тремя сериями по 5 патронов. Темповая стрельба производилась на 100 метров с упора в условиях тира с охлаждением ствола после каждой серии. Результаты приятно удивили: во всех сериях поперечник рассеивания пуль не превысил 25 мм, что является выдающимся результатом для самозарядного карабина*. Идеального оружия, как известно, пока не изобрели, поэтому несколько слов о недостатках. Вес, хотя и компенсируется прекрасным балансом и управляемостью, всё же является значительным. Спуск для стрельбы в условиях особенно загонных охот должен быть более «сухим» и лёгким. Правда здесь есть «нюансы», которые проявились когда был изготовлен экспериментальный МЦ 125 со шнеллером, включавшимся отдельной кнопкой. Возврат карабина от плеча стрелка после отдачи вызывал непроизвольное нажатие спускового крючка, в результате происходил сдвоенный выстрел. Отсутствие останова затвора в заднем положении при израсходованном магазине является конструктивной недоработкой, вызванной спешкой с «почётным» заказом**. Вынужденный уйти из ЦКИБа по ряду причин, Адольф Константинович Татаринцов продолжает дело своей жизни на ТОЗе. В 2003 году на базе МЦ 125 им создан карабин МТ 325 под патрон 9,3х64. Единственный экземпляр этого карабина был продан в 2005 году в Арабские Эмираты.

Дальнейшим развитием этой конструкции стал карабин МТ 325П под патрон .30-06, созданный в 2008 году.



Самозарядный карабин А.К. Татаринцова МТ 325 калибра 9,3х64, созданный на базе МЦ 125

* Дело в том, что автоматика карабина начинает работать до покидания пулей канала ствола. Движение массивных подвижных частей механизма влияет на стабильность выстрела.

** Об этом можно прочитать в I части статьи, МР № 11(176)).

Кованные стволы и детали газовых движков этих 2-х карабинов выполнены из нержавеющей стали.

Карабин МЦ 126

Самозарядный карабин МЦ 126 конструкции В.Н. Денисова кроме внешнего сходства с МЦ 125 объединяет только одно – нижнее расположение газового движка. Во всём остальном он – абсолютно самостоятельная конструкция. МЦ 126 легче на 200 грамм, имеет останов затвора в заднем положении при израсходованном магазине, механизм блокировки подвижных частей при постановке на предохранитель, а также регулируемый

не хочу подбрасывать свои дрова в костёр их соперничества, которое продолжается уже более полувека. МЦ 126 более технологичен, но, зато, какой изящный механизм у МЦ 125! Виктор Николаевич Денисов на базе МЦ 126 разработал новый карабин МЦ 554. Вот он-то точно заслуживает отдельного описания.

Карабин МЦ 554

Гильзы охотничьих патронов калибров .308 Win, .30-06, 8x57 и 9,3x62 имеют практически одинаковые фланцы. Если решить 2-е задачи: сконструировать универсальный магазин и быстросъёмную систему



Самозарядный карабин МЦ 554. 1 – ложа с основанием коробки, 2 – ствольная коробка, 3 – комплект сменных стволов, 4 – УСМ, 5 – магазин, 6 – прицел с быстросъёмным кронштейном, 7 – газовая камера, 8 – тяги газового движка, 9 – возвратная пружина, 10 – затворная рама, 11 – затвор, 12 – рычаг затвора, 13 – узел быстрой замены стволов

спуск. Трудоемкость его изготовления ниже, чем МЦ 125. МЦ 126 может комплектоваться магазином на 3 (в этом случае он не выступает за габариты ложи) и 4 патрона. У МЦ 126 классическое, как в учебниках, соотношение веса затвора к весу его подвижных частей – 1:4 (вес затвора 90 гр.). Так он лучше, чем МЦ 125, или нет? – спросит дотошный читатель. Ответ на этот вопрос: он другой. Я с огромным уважением отношусь к замечательным оружейникам: А.К. Татаринову и В.Н. Денисову и очень

крепления ствола, то на базе одной коробки, ложи, затвора и УСМа можно получить систему, спектр применения которой гораздо шире, чем просто карабина одного калибра с фиксированным стволом. Никто и никогда не решал подобную задачу для самозарядного оружия. Впервые это сделал В.Н. Денисов в своём новом карабине МЦ 554. При проектировании помимо обеспечения универсальности стояла задача найти такие конструктивные решения, которые смогли бы значительно >>

RECON 550R | ЦИФРОВОЙ ПНВ



- Светосильная оптика (50 mm., F/1.0)
- Нечувствительность к воздействию яркого света
- Встроенное устройство фотосъемки и видеозаписи
- Функция повышения контраста изображения
- Автономное (4xAA) питание
- Видеовход / видеовыход
- Встроенный ИК – осветитель (805 nm)

EDGE GS | БИНОКЛИ И ОЧКИ НВ



- Модели 1x20 и 2.7x50
- Электронно-оптический преобразователь CF-Super Gen
- Стабильно высокое разрешение по полю зрения
- Светосильная просветленная оптика
- Биноклярное зрение позволяет оценить расстояния между наблюдаемыми объектами, создает объемность изображения
- Автоматическая защита от засветки ЭОП
- Легкий и прочный корпус из углеродистого пластика
- Встроенный ИК – осветитель с плавной регулировкой мощности
- Крепления для установки аксессуаров

ПНВ Edge GS:

сочетание ЭОП CF-Super и специально разработанной оптики обеспечивает абсолютное отсутствие дисторсии, четкость и геометрическую точность изображения по всей поверхности экрана.

Лучшее среднебюджетное решение на сегодняшний день.

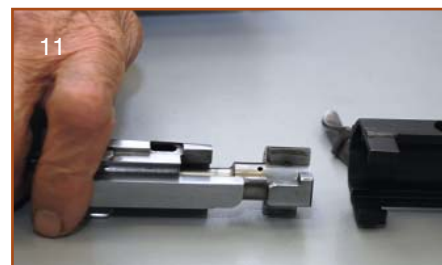


БИНОКЛИ | ЗРИТЕЛЬНЫЕ ТРУБЫ | ПРИБОРЫ И ПРИЦЕЛЫ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ | ЦИФРОВЫЕ ПНВ | ИНФРАКРАСНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ

РОССИЯ	ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ	ЗАО «Фирма «Гимэкс» (499) 268-04-14
Москва:		ООО «Навигатор Оптикс» (495) 921-40-25
		ООО «Оптикс Плюс» (499) 187-68-88
		ООО «Оптиксон» (499) 268-06-02
		ЗАО «Шелди» (495) 311-63-29
Санкт-Петербург:		ЗАО «Барс» (812) 323-31-71
		ООО «Оптика и Фото» (812) 233-49-05
УКРАИНА		
Киев:		ЗАО «Фирма Агрон Лтд» (044) 451-87-63
КАЗАХСТАН		
Араганда:		ТОО «Азимут Трейд» (7212) 56-78-71



Правообладателем ТМ PULSAR на территории СНГ является компания YUKON Advanced Optics Worldwide



Последовательность разборки карабина МЦ 554. 1. Нажимаем на защёлку. 2. Снимаем кронштейн с оптическим прицелом. 3. Вынимаем магазин. 4. Отводим затвор и нажимаем на защёлку. 5. Вынимаем ствол и ствольную коробку. 6. Нажимаем на защёлку. 7. Вынимаем УСМ. 8. Отводим затвор. 9. Снимаем тяги газового движка. 10. Вынимаем рычаг затвора. 11. Вынимаем затворную раму. 12. Вынимаем затвор. 13. Вынимаем направляющую вместе с возвратной пружиной. 14. Снимаем возвратную пружину. 15. Вытаскиваем поршень из газовой камеры

сократить долю ручного труда слесаря-сборщика. Для карабина были разработаны 2 магазина со специальными вкладышами - компенсаторами: один - под патроны .308 Win. и .30-06

Sprg., другой - под патроны 8x57 и 9,3x62. Затвор имеет 3 боевых упора. Спуск нерегулируемый, усилие спуска - 1,5 кг. Длина стволов - 550 мм. Вес карабина - 3,8 кг. Поперечник

рассеивания пуль при стрельбе на 100 метров не превышает 35 мм. Карабин разбирается руками. Только для разборки УСМ и смены стволов требуется инструмент.



Самозарядный карабин МЦ 551. Калибр 8х68S. Справа – он же с магазином на 10 патронов

За ваши деньги – любой каприз: карабины МЦ 551 и МЦ 552

В области стрелкового оружия ЦКИБ может всё. Это не преувеличение, а констатация факта. Подтверждением этому служит следующая история. В 2002 году в



Габариты ствольной коробки МЦ 551 определяются длиной самого патрона, которая составляет 87 мм. Карабин может комплектоваться



Самозарядный карабин МЦ 552. Калибр 9,3х62

ЦКИБ обратился вице-президент одной отечественной нефтяной компании с предложением разработать самозарядный карабин под патрон 8х68S, с которым он собирался охотиться на медведя. Заказчик готов был оплатить все работы. Разработкой карабина занимался В.Н. Денисов. За основу была взята проверенная конструкция МЦ 126. В результате получился «аппарат» длиной 1,2 м (длина ствола 600 мм) и весом более 5 кг (без оптического прицела). Карабин, получивший наименование МЦ 551, оказался вполне работоспособным. Он прошёл государственные испытания, и 2 экземпляра были переданы заказчику. Самое удивительное, что спустя некоторое время от того же заказчика поступило предложение сделать ещё 5 штук.



Самозарядный карабин МЦ 128. Калибр 5,6х39

магазином на 5 и 10 (!) патронов. Спустя некоторое время на базе МЦ 551 был разработан карабин МЦ 552 калибром 9,3х62, коих изготовили 3 штуки.

МЦ 551 и МЦ 552 кажутся «монстрами» по сравнению с изящными МЦ 125 и МЦ 126. Что тут можно сказать? Действительно, за ваши деньги – любой каприз.

Карабин МЦ 128

В 1976 году конструктор Николай Иванович Елисеев разработал карабин МЦ 128 под патрон калибра 5,6х39. Автоматика карабина работает за счёт отвода части пороховых газов в подствольную газовую камору. Ствол жёстко соединён со ствольной коробкой посредством прессовой посадки и 2-х штифтов. Запирание канала ствола осуществляется тремя выступами затвора при его повороте. Взведение курка происходит при движении затворной рамы в крайнее заднее положение. УСМ смонтирован на отъёмном основании. Предохранитель запирает спусковой крючок. Ёмкость магазина – 4 патрона. Карабин имеет останов затвора в крайнем заднем положении при израсходованном магазине. Особенностью МЦ 128 является возможность быстрой отстыковки приклада путём нажатия на защёлку, расположенную сверху на основании ствольной коробки, что очень удобно при транспортировке. Такое конструктивное решение было уникальным для своего времени. Сегодня оно не соответствует криминалистическим требованиям МВД к нарезному оружию.

Карабин этот весьма хорош, он легче МЦ 127-01 на 200 грамм. Сейчас сложно сказать, почему было изготовлено только 12 штук. Говорят, что МЦ 128 проиграл во внутренней конкурентной борьбе МЦ 127. Я думаю, что причина была более прозаичной, и заключалась в значительных трудозатратах на гравёрные работы, которые требовала неприкрытая деревом ствольная коробка.

Берегитесь сайгаки: карабины МЦ 127-01, МЦ 127-02 и МЦ 131

В начале 1977 года ЦКИБ получил задание министерства разработать самозарядный карабин под патрон 5,6х39 для промыслового отстрела сайгаков. Иван Михайлович Михалёв уже традиционно поручил работу над новым карабином двум конкурирующим отделам, дав год на разработку. В отделе спортивных и охотничьих ружей этой темой стал заниматься ➤



Самозарядный карабин МЦ 131 конструкции Г.А. Соломина. Калибр 5,6х39

А.К. Татаринов, а в отделе спортивных винтовок и карабинов – Геннадий Александрович Соломин. Он же был направлен в Казахстан для заключения договора и согласования технического задания. Непосредственным заказчиком выступил Бетпақдалинский госохпромпхоз. Промысловики хотели, чтобы каждый карабин комплектовался 3-мя магазинами по 15 патронов. Новый карабин А.К. Татаринова, впо-

лукаво» с магазином, а сделав его обычным «в ряд», «выдал» новый карабин, получивший наименование МЦ 131. Пока А.К. Татаринов «колдовал» с магазином, карабин Г.А. Соломина прошёл весь комплекс испытаний, включая государственные. Несмотря на протесты разработчика, в ЦНИИТОЧМАШе в программу испытаний вписали стрельбу с водой в ствол. Карабин выдержал и



«Промысловый» вариант карабина МЦ 131

следствии получивший наименование МЦ 127-02, конструктивно повторял МЦ 125 и был сделан достаточно быстро. Исключение составил магазин на 15 патронов. Адольф Константинович хотел, чтобы он был роторным, чего в конечном итоге сделать не удалось, но время отняло немало. Г.А. Соломин, взяв некоторые элементы конструкции карабина МЦ 126, разработав свой собственный газовый движок и не «мудрствуя

это. Кроме первого опытного образца, было выпущено ещё 2 партии МЦ 131. В первой было 10 карабинов, во второй 14. В каждой партии было несколько сувенирных экземпляров, отличавшихся уровнем отделки, ореховой ложой (в стандартном варианте – берёзовая) и предназначавшихся для подарков местным руководителям. После отправки первой партии заказчику, Г.А. Соломин и стрелок – испытатель ЦКИБа, мастер спорта по



Самозарядный карабин МЦ 127-01. Калибр 5,6х39

стрельбе Ю.И. Шкурин были командированы в Казахстан. Замечаний по работе карабина практически не было. Более того, казахстанцы хотели заказать ещё 100 единиц. Справиться с таким заказом возможностей не было, ведь ЦКИБ – не завод. Вторая партия ушла в торговлю. Сувенирный карабин из этой партии был приобретён ФСО и подарен Б.Н. Ельцину.

Самозарядный карабин МЦ 131 при длине 1050 мм (длина ствола 550 мм) имеет вес 3,6 кг. Усилие спуска – от 2 до 2,5 кг. Предохранитель запирает спусковой крючок и блокирует подвижные части. Затвор имеет останов в заднем положении при израсходованном магазине. Карабин комплектуется дополнительным магазином на 3 патрона, не выходящим за габариты ложки. Карабин МЦ 127 А.К. Татаринова в конечном итоге получил роторный магазин на 5 патронов, такой же, как на МЦ 125, стал называться МЦ 127-01 и пополнил список оружия, предназначенного для подарков высшим руководителям. Он был легче МЦ 125 – 3,5 кг при длине ствола 555 мм и унаследовал от «родителя» все его достоинства. В селе Чёрный Отрог на родине В. С. Черномырдина открыт мемориальный музей его имени. В экспозиции музея есть карабин МЦ 127-01. Считается, что это подарок Б.Н. Ельцина, сделанный В.С. Черномырдину на 60-летие в 1998 году.

Малы, да удалы:
карабины МЦ 18,
МЦ 18-1, МЦ 18-2,
МЦ 18-3, МЦ 18-3М,
МЦ 18-3М1 и МЦ 501

В 1962 году конструкторами ЦКИБа В.Н. Денисовым и Л.Н. Шатальниковым был разработан самозарядный карабин МЦ 18 под «мелкокалиберный» патрон 5,6 мм кольцевого воспламенения. По иностранной моде того времени корпус нового карабина сделали из пластмассы (капрона). Во время испытаний при отрицательных температурах пластмасса дала такую усадку, что механизм заклинило. Во время стрельбы при положительных тем- ➤



Оружейная компания Premium - официальный дистрибьютор **Sauer** в России



Sauer 303 это:

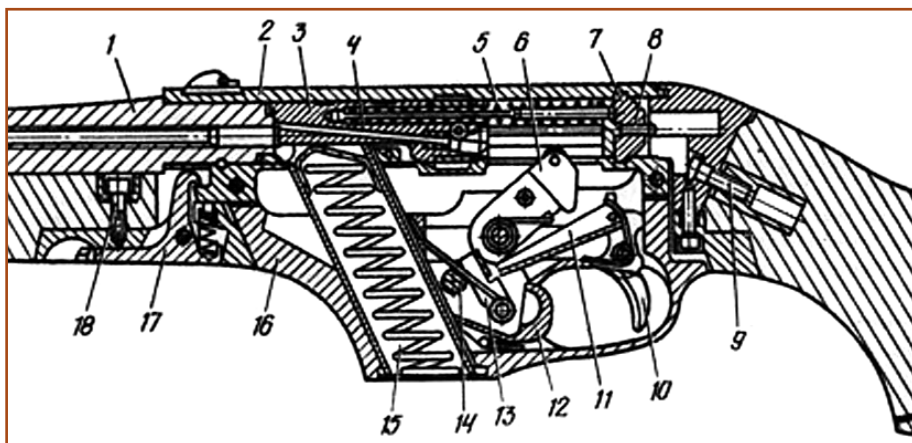
- Единственный в мире полуавтомат со свободно вывешенным стволом (самый точный в мире полуавтомат)
- Единственный в мире полуавтомат со шпаншибером
- Разделенные цевье и приклад
- Прецизионный спусковой крючок
- Затвор, запирающий ствол на 6 боевых упоров
- Фрезерованная ствольная коробка, выполненная из цельной заготовки
- Уникальный газовый двигатель
- Механизм, не позволяющий произвести выстрел при не полностью закрытом затворе
- Удобная система монтажа быстросъемной оптики
- Эффективное защитное покрытие металлических частей

Premium
ОРУЖЕЙНАЯ КОМПАНИЯ

Оружейный салон "ПРЕМИУМ", Санкт-Петербург, ул. Чайковского, 31

Тел.: (812) 719 8373, 719 8605. Факс (812) 272 4676. Оптовые продажи (812) 327 0804

www.premiumgun.ru



Самозарядный карабин МЦ18-3. 1 – ствол, 2 – ствольная коробка, 3 – затвор, 4 – ударник, 5 – возвратная пружина, 6 – курок, 7 – упор, 8 – защелка упора, 9 – задний винт, 10 – спусковой крючок, 11 – толкатель, 12 – защелка магазина, 13 – шептало, 14 – предохранитель, 15 – магазин, 16 – основание УСМ, 17 – защелка ударно-спускового механизма, 18 – передний винт

пературах от удара подвижных частей при откате появилась трещина на ложе. Пришлось в пластмассовый встраивать тонкий металлический корпус и ставить стальную обойму под УСМ. Новая модификация получила наименование МЦ 18-1. В 1965 году появилась модификация МЦ 18-2. В ней ствол со ствольной коробкой скреплялся с УСМ двумя шпильками и представлял собою единый блок, присоединявшийся к основанию коробки с помощью 2-х крючков и

одного винта. От пластмассы окончательно отказались в пользу дерева. В таком исполнении существовал единственный карабин, и именно он был подарен на 60-летие Л.И. Брежнев. Дальнейшая модернизация происходила без Л.Н. Шатальникова, ушедшего из ЦКИБа. В следующей модификации блок крепился уже с помощью 2-х винтов, но наименование карабина осталось прежним – МЦ 18-2. В модификации МЦ 18-3, появившейся в 1977 году, блок крепился с помощью

защелки (17) и упора (8). Кроме того в этой модификации появился специальный козырёк на ствольной коробке, отражавший стреляные гильзы и исключавший попадание несгоревших частиц пороха в лицо стрелка. В соответствии с тогдашним законодательством в канале ствола был установлен маленький штифт, оставлявший на пуле оригинальную метку, позволявшую её идентифицировать.

Общая длина карабина – 920 мм, длина ствола – 432 мм. Вес без оптического прицела – 2,4 кг. Усилие спуска (нерегулируемое) – от 2 до 2,6 кг. Емкость магазина – 10 патронов. Имеется открытый прицел для дистанций 50 и 100 м. Средний поперечник рассеивания при стрельбе тремя сериями по 5 выстрелов в каждой на 50 м: целевыми винтовочными патронами – не более 25 мм, спортивно-охотничьими – не более 50 мм (паспортные данные). В 1995 году, в связи с изменением требований к нарезному оружию, штифт из канала ствола был убран. Эта модификация получила наименование МЦ 18-3М.

После очередного изменения законодательства, схема карабина МЦ 18-3 вошла в противоречие с криминалистическими требованиями МВД к длинноствольному нарезному оружию, согласно которым запрещается оборот оружия, позволяющего ➤

+7 (495) 947 3038

ФРОНТ

ОДЕЖДА И СНАРЯЖЕНИЕ

КОМПАНИЯ

ВТОРОЙ

СОВРЕМЕННАЯ

ДЛЯ ВАС

МАГАЗИНЫ В МОСКВЕ:
 ТВК СПОРТ ХИТ. Сколковское шоссе 31/1
 4 этаж, пав. 7, тел.: +7 495 933-8663 доб 4020
 ТЦ ЭКСТРИМ. Ул. Смольная 63Б,
 2 этаж, пав Е14, тел.: +7 903 128-7714
 МАГАЗИН ВТОРОЙ ФРОНТ. Ул. Новогиреевская
 29, корп. 1, тел.: +7 499 785-1314

НАЙДИТЕ ЦЕНЫ НИЖЕ

ОТ
34 990
РУБ.

НАРЕЗНОЕ ОРУЖИЕ ОТ ЗВЕРБОЯ

Howa

HOWA (Япония)



Мод. 1500
Калибры: 223Rem; 243Win; 308Win; 30-06Sprg

34 990 руб.



SABATTI



Мод. Rover 870
Калибры: 223Rem; 243Win; 308Win; 30-06Sprg

SABATTI (Италия)

39 600 руб.

ИСПОЛНЕНИЕ
DE LUXE



ROSSLER (Австрия)



Мод. Titan-6 с двумя доп. стволами
Калибры: 9,3x62 + 30-06 + 223Rem

115 500 руб.

Мод. Titan-6 с одним доп. стволом
Калибры: 9,3x62 + 243Win

95 700 руб.

Мод. Titan-6
Калибры: 223Rem; 243Win; 308Win; 30-06Sprg; 300 Win Mag

65 600 руб.

ИСПОЛНЕНИЕ
SPECIAL
EDITIONAL

СПЕЦИАЛЬНАЯ
ВЕРСИЯ.
ПРОТЕСТИРОВАННЫЕ
СТВОЛЫ

Nosler

NOSLER (США)



Мод. M-48
Калибры: 300WSM; 325WSM

193 000 руб.

ЛЕГЕНДЫ
АМЕРИКИ



H-S PRECISION (США) **от 100 000 руб.**



Мод. Pro-Series 2000
Калибры: 308Win; 300WSM; 300Win Mag;
338Lapua Mag; 375H&H Mag; 416Rigby

117437, Москва, ст. м. Беляево, ул. Миклухо-Маклая, д. 18, стр. 1

(495) 336-30-68

www.zveroboy.ru


ЗВЕРБОЙ
ОРУЖЕЙНЫЙ САЛОН



сделать его меньше 800 мм при сохраняющейся возможности производства выстрела. В результате пришлось отказаться от моноблочной схемы в модификации МЦ 18-3М1.

Уникальная особенность карабина МЦ 18 во всех его модификациях – наличие 2-х режимов перезарядки: самозарядного и ручного. При стрельбе в самозарядном режиме запираение канала ствола осуществляется массой свободного затвора и возвратной пружиной. В режиме ручного заряжания канал ствола запирается поворотом рукоятки затвора вниз до упора. В этом случае выступы боевой личинки заходят за соответствующие упорные поверхности ствольной коробки и надёжно запирают канал ствола. Такой режим предусмотрен на случай использования более мощных патронов кольцевого воспламенения, чем отечественные. Всем хорош карабин МЦ 18-3, но с точки зрения рядового потребителя он имеет один суще-



ственный недостаток – цену, которая в несколько раз выше, чем, например, у самозарядного карабина ТОЗ 99. Да, карабин штучного изготовления, да, качество сборки, но всё же... Именно



Самозарядный карабин МЦ 18-3М1. Калибр .22LR. Неполная разборка

это обстоятельство вынудило искать вариант конструкции, значительно снижающий трудозатраты при изготовлении и сборке. Так появился карабин МЦ 501 конструкции Василия Петровича Грязева. Доводил «до ума» новый карабин В.Н. Денисов. «Коротышка» с длиной ствола всего 360 мм и весом около 2 кг вызывает противоречивые чувства. Первое, что приходит на ум – определение «детский». Между тем это вполне «взрослый» карабин, решающий все задачи практического использования на дистанции до 100 метров. Он комплектуется 2-мя магазинами на 5 и 10 патронов. Автоматика работает на принципе отката свободного затвора. Усилие спуска регулируется. От предшественника сохранился защитный козырёк на ствольной коробке. Канал ствола хромирован. Качество сборки на высоте, но...свою основную задачу – составить конкуренцию на рынке тому же ТОЗ 99 – новый карабин так и не решил. Почему? Полагаю, из-за особенностей ценообразования в ЦКИБ СОО.

Надёжность превыше всего

Надёжность и живучесть оружия – визитная карточка ЦКИБа. Узел запираения ствола выдерживает нагрузки, возникающие при поперечном обрыве гильзы, но это не означает, что стрелок не должен обращать внимания на клейма и паспортные данные. Эту истину пришлось усвоить одному известному в «ельцинские» времена банкиру. К нему попал карабин МЦ 126-3, тот самый, из первой «брежневской» партии в 5 штук, рассчитанный на стрельбу отечественными патронами 7,62x51, гораздо более слабыми, чем патроны .308 Win. ,оказавшиеся в карабине. Выстрел произошёл при не до конца запёртом затворе. Стрелок, к счастью, отделался лёгким испугом. На затворной раме был погнут козырёк, прикрывающий щель для экстракции гильз, и слегка «повело» ствольную коробку. И...всё. В чём, в действительности, была причина, история умалчивает, однако этот един- ➤

НАРОДНАЯ ВЫСТАВКА РОССИИ

XXXI МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА



Охота и Рыболовство на Руси



15-19 февраля
2012

МОСКВА, ВВЦ,
ПАВИЛЬОНЫ 75, 69



РЕКЛАМА

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ:

ООО "Русская выставочная компания "ЭКСПОДИЗАЙН"
129226, Москва, ул.Сельскохозяйственная, 4

Тел.: +7 (499) 181-44-74, +7 (495) 797-31-09

Тел./факс: +7 (495) 258-87-66

web: hunting-expo.ru e-mail: hunter@expo-design.ru

ственный случай (других не было) заставляет вспомнить о проблеме инерционного накола капсюля. Впервые эта проблема возникла на автомате Калашникова, потом на СВД. Рекомендаций ЦНИИТОЧМАШа по уменьшению массы бойка вполне хватало для того, чтобы с ней справиться. Всё изменилось после волевого решения «наверху» делать аналог патрона .308 Win. Дульце патрона 7,62x51 ГОСТ 21169-75 имеет диаметр 8,5 мм, а патрона .308 Win – 8,72 мм. При досылании такого патрона в патронник, рассчитанный на наш 7,62x51, незакрытый затвор с затворной рамой могут «тормознуть», вызвав инерционный выход бойка. Кроме того, капсюли иностранных патронов, в отличие от наших «дубовых», срабатывают от гораздо более слабого воздействия. Всего этого, естественно, не знал в 1975 году один из нынешних депутатов Государственной Думы с Северного Кавказа, проигнорировавший запрещение в паспорте его нового «Медведь 3» калибра 7,62x51 и зарядивший карабин немецкими патронами. Охотник, к счастью, остался жив, но ствольная коробка была разрушена. Исследовал этот случай 93-й «испытательный» отдел ЦНИИТОЧМАШа во главе с Виктором Васильевичем Шепиловым*. Было выдано жёсткое требование, впредь делать блокировку бойка до полного закрытия затвора. Самозарядные карабины ЦКИБ СОО, кроме «мелкашек», имеют такой механизм, несмотря на то, что все остальные производители давно перешли на схему, в которой проблема решается за счёт усиления пружины бойка. Надёжный УСМ выгодно отличает наши карабины от, скажем, карабина «Винчестер 100», склонность которого к стрельбе очередями стала предме-

том постоянного обсуждения на оружейных форумах. Ещё один случай произошёл с карабином МЦ 125. Зайдя как-то в тир, в котором отстреливался на кучность его карабин, Адольф Константинович насторожился: звук выстрела был не тот! Оружейник, как мать, знает голос своего «дителя». Оказывается, испытатель по ошибке палил усиленными патронами, теми самыми, которыми по ГОСТу полагается выстрелить только 2 раза.

Карабину – хоть бы что... Теоретическая возможность задержки у «юбилейного карабина» в результате потери устойчивости тяг газового движка, о которой я писал в I части статьи, учтена в новом караби-

рей». В течение более чем 20-ти лет с момента своего появления карабины МЦ 125 и МЦ 126 были лучше любого аналога практически по всем параметрам.

Таковыми они и останутся – единственными в мире самозарядными карабинами высокого класса штучного изготовления, своеобразными памятниками безвозвратно ушедшей эпохи. До 1995 года их было произведено крайне мало: МЦ 125 – 24, МЦ 126 – 19, МЦ 127 – 20. В дальнейшем изготавливалось не более чем по 10 единиц в год. Не хочется верить, что всё ушло в прошлое: бывшее величие, заслуги, достижения. Надежды связаны с новым карабином В.Н. Денисова МЦ 554, который, на первый взгляд, кажет-



не МЦ 554 путём установки прокладок, изолирующих тяги от соприкосновения с внутренней частью цевья. Кстати, об испытателях оружия. Все конструкторы считают их своими соавторами и с особой благодарностью вспоминают Евгения Фёдоровича Моисеева, называя его лучшим испытателем ЦКИБ.

ся вполне конкурентоспособным по сравнению с «немцами»: Merkel SR-1 и Sauer 303, «бельгийцем»: Browning BAR, «американцем» Remington 7400, а также «итальянцем» Benelli Argo. Остается только дожидаться сравнительных испытаний и...цены. Будем надеяться, что она не перечеркнёт все преимущества нового карабина. ●

Вместо заключения

Увлёкшись описанием оружия, я ушёл от аргументированного ответа на вопрос, поставленный в начале статьи. Придётся Вам, уважаемый читатель, поверить мне на слово. Самозарядные карабины ЦКИБ – яркая иллюстрация возможностей этой некогда выдающейся «оружейной мастерской генеральных секретарей».

* Сотрудники отдела подходили к составлению программы испытаний с большой фантазией. Например, заряженный карабин предписывалось ронять с высоты 1,5 м на бетонный пол не только прикладом вниз, но и стволом (!). Стрелять с водой в стволе тоже придумали в этом отделе.

Автор выражает искреннюю благодарность В.Н. Денисову, А.К. Татаринову, Г.А. Соломину, Л.А. Быкову, В.А. Голикову, Е.А. Шершову, Ю.Г. Амелину – Тула, А.В. Мусазьяну – Москва, В.И. Щитову – Подольск, А.И. Семеняко, В.И. Зубачёву – Климовск, А.И. Нестерову – Ижевск за помощь при подготовке этой публикации.

INTER ARMS&AMMO

Форма НАТО всех видов
Аксессуары для оружия
Товары для практической стрельбы

Представитель в Москве: ул. Серпуховской вал дом 19,
м. Тульская или Шаболовская, тел.: (495) 220 2932, (495) 633 9102,
e-mail: boots@armsammo.com, orders@armsammo.com
Санкт - Петербург, ул. Малая Морская, д 11 оф. 516, тел.: (812) 312 6509
Махачкала, ул. Азиза-Алиева д1, тел.: 8 (963) 411 0021

По вопросам организации охот в Каприви обращайтесь в редакцию «МР» или непосредственно:



Dawid Muller

Professional Hunter
and Outfitter

Cell: +264 81 128 1215

Tel: +264 61 234 328

Fax: +264 88 616 308

P.O. Box 3041

Windhoek, Namibia

damuller@iway.na

www.daggaboy.com

☞ Big Game ☞ Plains Game ☞ Rifle and Bow Hunting ☞

DOCTER[®] unipoint 1,5-6x42

...для загонных, ходовых
и охот из засидки



Марка: 4-0



Марка: 0



Марка: circle dot

www.docter-germany.com

analytikjena



- Замечательный оптический прицел
- Лёгкий и компактный
- Дневная прицельная марка для использования в светлое время суток для быстрого охвата цели
- Манёвренность и элегантность

Продаётся только в специализированных магазинах



Компания Breda Meccanica Bresciana один из крупнейших итальянских производителей охотничьего оружия. Не в последнюю очередь её успех связан с тем, что конструкция затворов полуавтоматических ружей Breda разработана знаменитым итальянским оружейником Бруно Чиволани. И она, пожалуй, единственная оружейная фирма, способная одновременно производить полуавтоматы и с инерционным затвором, и с газоотводной системой. В подавляющем большинстве оружейные заводы делают либо инерционные, либо газоотводные ружья. При этом Breda выпускает ружья с двумя разновидностями инерционного затвора. И автор обоих — Б. Чиволани, чьи разработки прославили Benelli Armi.

Разносторонность фабрики Breda Meccanica Bresciana отчасти можно объяснить тем, что до 2011 г. она входила в концерн OTO Melara, одного из европейских лидеров в производстве военной техники. Поэтому фирма владеет современными станками, передовыми технологиями производства, и на ней трудятся высококлассные специалисты. Помимо этого, Breda — компания с серьезными традициями, она была хорошо известна ещё в 1930-х годах как один из ведущих итальянских производителей стрелкового оружия.

BREDA

Xanthos



В настоящее время Breda, помимо производства собственных моделей, выпускает ряд деталей для оружия Benelli. В то же время компания имеет право использовать технические решения, отработанные на нём. Поэтому большинство деталей, к примеру, модели Echo, взаимозаменяемы с деталями Benelli Montefeltro.

Б. Чиволани создал свой инерционный затвор примерно 40 лет назад и с тех пор много работал над его совершенствованием. В итоге, незадолго до своей смерти он сконструировал ружьё с усовершенствованным инерционным затвором и предложил его фабрике Breda, которая в 2006 г. начала производство модели Xanthos. Таким образом, сегодня компания выпускает два вида полуавтоматов с инерционным затвором. Серия Echo – ружья классической конструкции, фактически копия Benelli Montefeltro и серия Xanthos, ставшая кульминацией в карьере конструктора Б. Чиволани.

Многие модели Breda Meccanica отличает классическая стальная коробка. Это стоит отметить, так как в

последние несколько лет производители полуавтоматических ружей всё чаще применяют всевозможные легкосплавные материалы, и в первую очередь при производстве как раз ружейных коробок. Делается это для максимального облегчения оружия. На практике коробки из лёгких сплавов хорошо себя зарекомендовали, такие ружья долго служат своим владельцам. Но, всё же, многие охотники и стрелки по-прежнему предпочитают приобретать ружья со стальной коробкой. В этом смысле для любителей «классики» Breda Xanthos – лучший выбор. Кроме того, не следует забывать, что на стальную коробку легко нанести сложную гравировку, в чём можно убедиться на примере Breda Xanthos Damasco. Это, пожалуй, один из самых красивых серийных полуавтоматов на рынке, с богатой, затейливой гравировкой.

Ещё одно достоинство ружей Breda заключено в том, что стволы для моделей Echo и Xanthos производят методом сверхточного сверления. Это дорогой и один из самых совершенных способов. Позволить себе такую технологию могут немногие компании. Из стальной заготовки весом 4,5 кг после обработки получается ствольная »

ПОСЛЕДНЕЕ ТВОРЕНИЕ БРУНО ЧИВОЛАНИ



трубка массой 0,8 кг. Потери ценного материала, конечно, значительные, но это стоит того, так как качество готовых стволов – высочайшее. Сверловка позволяет избежать нарушений структуры в стали, которые могут возникнуть при производстве стволов менее затратным методом холоднойковки. Обычно метод сверления ствола применяют при изготовлении эксклюзивных вариантов ружей. В то же время Breda оптимизировала своё производство так, что поставила на поток изготовление высококачественных стволов и может себе позволить комплектовать ружья только ими.

Если более подробно говорить о модели Xanthos, то у неё есть интересная особенность механизма запирания. В инерционных полуавтоматах обычно для запирания ствола личинка совершает небольшой поворот. В Xanthos клиновое запираение, поэтому поворот личинки не нужен. Это один из немногих полуавтоматов, затвор которого можно довести вручную без металлического лязга. Такая особенность позволяет плавно и бесшумно закрывать затвор, когда в этом есть необходимость, например, на загонной охоте. У полуавтоматов с поворотным запираением подобные манипуляции могут привести к недозакрытию затвора,

и выстрел, разумеется, будет невозможен. Для Breda Xanthos подобная ситуация исключена.

Заряжание и разряжание Xanthos из-за особенности конструкции выполняются быстро и удобно. Отсутствие отсекающего магазина значительно облегчает работу с ружьём.

В том случае, если охотнику необходимо перемещаться с заряженным ружьём, ему достаточно просто открыть затвор Xanthos, чтобы привести ружьё в безопасное состояние. В этом случае окружающие охотники или стрелки сразу видят – затвор открыт, ружьё полностью безопасно. При этом перевести оружие в положение для стрельбы можно в течение секунды – нужно стронуть донце гильзы первого патрона в магазине, и затвор моментально закроется.

Полуавтоматы Breda, будь то инновационное Xanthos или традиционное Echo, как и большинство итальянских ружей, красивы и элегантны. К тому же все ружья комплектуются фирменным кейсом.

И в завершение рассказа о Breda нельзя не сказать о ценовой политике компании – цена, скажем, на Breda Echo, примерно на 20 тысяч рублей меньше по сравнению с аналогичными ружьями от других европейских производителей.



FIRMA IL VALORE DELLE ARMI

Оружейная компания Premium - официальный дистрибьютор **Breda** в России



xanthos damasco



xanthos



xanthos limited
edition

Новое поколение
инерционных полуавтоматов
100% made in Italy.

Стволы изготовлены методом глубокой сверловки.
Принципиально новая конструкция, делающая все операции
с ружьем удобными, простыми и интуитивно понятными.

Premium
ОРУЖЕЙНАЯ КОМПАНИЯ

Оружейный салон "ПРЕМИУМ", Санкт-Петербург, ул. Чайковского, 31

Тел.: (812) 719 8373, 719 8605. Факс (812) 272 4676. Оптовые продажи (812) 327 0804

www.premiumgun.ru

ПРОДУКТИВНЫЙ ДРОБОВОЙ ВЫСТРЕЛ

Юрий КОНСТАНТИНОВ

Как показывает опыт, причиной многих промахов на охоте оказываются не ошибки в стрельбе, а неправильно выбранные боеприпасы. После выстрелов на верной дистанции дичь остаётся невредимой, хотя явных ошибок в прицеливании и обработке цели, скорее всего, не было. Чаще всего, причиной неудач является некоторая самонадеянность, когда уверенность в навыке стрельбы дробью не подкреплена правильным выбором системы «ружьё-патрон».

Для ружейного охотника основа охоты – стрельба влёт, но в ряде весенних охот выстрел по неподвижной цели обусловлен правилами добычи трофея.

Стрельбу дробью можно условно разделить на выстрел по сидячей дичи, стрельбу влёт на малых и средних дистанциях и стрельбу влёт на больших расстояниях. И, в зависимости от условий охоты, для продуктивной стрельбы охотнику следует правильно подготовить систему «ружьё-патрон».

Выстрел по неподвижной цели

Здесь случаются промахи, причиной которых бывает незнание точных параметров боя своего ружья и выбора правильного патрона. Поэтому понадобится пристрелка, чтобы определить насколько центр дробовой осыпи отклоняется от точки прицеливания.

Достаточно взглянуть на дробовую осыпь, чтобы примерно определить её центр. Если есть трафарет (обычно это «аналог» 100-дольной 750 мм мишени) и навык обращения с ним, то результат будет лучше, но трафарет скорее рассчитан для мелкой дроби и чаще используется для определения боя стеновых ружей.

Если есть время и большие листы (около 1,0 x 1,0 м), то можно заняться вычислением точного центра дробовой осыпи для патрона, который предполагается применять на охоте. Обычно пристрелку для определения центра осыпи проводят на дистанции 35 м, но если размер пристрелочного листа ограничен, то рациональнее уменьшить расстояние стрельбы, чтобы в мишень попало примерно 90% заряда дроби (что обычно соответствует 25 м, при листе 750 мм).

Произведём выстрел по обозначенному центру мишени. Отсечём горизонтальной линией от верхней части дробовой осыпи 1/4 попаданий и столько же – от нижней части дробовой осыпи. Далее произведём подобные «операции» вертикальными линиями слева и справа от дробовой осыпи. В полученном от пересечения вертикалей и горизонталей прямоугольнике проведём диагонали; точка их пересечения укажет центр дробовой осыпи. Когда определилось отклонение центра дробовой осыпи от точки прицеливания на 25 м, несложно прикинуть, как ляжет



дробь на 35 м или другой, требуемой, дистанции. С учётом полученной поправки в прицеливании относительно «яблока» листа, произведём проверочную стрельбу по мишени на нужной дистанции и определим вышеуказанным способом ещё раз центр осыпи. Скорее всего, он практически совпадёт с центром пристрелочного листа.

Если отклонение центра дробовой осыпи окажется в пределах 5-10 см (для мелкой дроби до 15 см) от точки прицеливания, то голову себе «ломать» не следует и прицеливаться без поправок. Когда эта величина окажется больше, то не только придётся вносить корректировки в прицеливание по сидячей дичи, но и выяснить, как придётся это сделать в зависимости от расстояния до цели.

Для большинства современных ружей на дистанции 35 м для стандартного патрона – это 5-10 см вверх. С изменением заряда пороха, навески дроби, применяемых пыжей и манеры укладки данная величина может изменяться.

Вначале определимся с нужным боеприпасом. Определяющим параметром при стрельбе по неподвижной цели, помимо ➤



ФОТО С. ПЛУЖНИКА

Таблица №1

Величина дульного сужения	Примерная кучность «С»	Ориентировочная величина «К»
0,25 мм	45-50% (0.45-0.5)	1,5
0,50 мм	55-60% (0.55-0.6)	2,0
0,75 мм	60-65% (0.6-0.65)	2,5
1,00 мм	65-70% (0.65-0.7)	3,0
1,25 мм	70-80% (0.7-0.8)	3,0-3,5

Примечание: % кучности и К – сгущения может изменяться от величины применяемой дроби (при крупных №№ и д.с. от 1,0 мм снижаться) и способа снаряжения патронов

резкости боя, будет сгущение дробовой осыпи к центру. В таблице №1 приведены примерные соотношения величины дульных сужений (д. с.), кучности боя (С) и коэффициенты сгущения (К) для ружей 12-го калибра.

Чтобы после выстрела не случился подранок, желательно иметь «К» при использовании стандартного патрона (32 гр.) 3,0-3,5 и, конечно, точное совпадение центра дробовой осыпи с целью.

Воспользуемся для простоты 16-дольной 750 мм мишенью и формулой вычисления коэффициента сгущения $K=3m/M$, где m- количество попаданий во внутреннюю зону, M- количество попаданий во внешнюю зону мишени, цифра «3» – уравнивающий коэффициент количества внут-



ренних долей (4 шт.) и внешних долей (12 шт.) пристрелочной мишени.

При расчётной кучности системы «ружьё-патрон» 70%, получаем 28 попаданий дроби № 1 в центральную (4 доли) зону мишени, диаметром 37,5 см. Это обеспе-

ИДЕАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОХОТЫ НАГОНОМ

Z6(i) 1-6x24. ЛУЧШЕ ОБЗОР, КРУПНЕЕ ДЕТАЛИ

Узкие просеки с уменьшенным сектором стрельбы – именно в этих условиях и проявляются в полной мере преимущества прицела Z6(i) 1-6x24: Уникальное поле зрения 42,5 м обеспечит быстрый захват цели. А 6-кратное увеличение при необходимости даст преимущества для точного поражения цели на значительном удалении. Именно сочетание указанных выше качеств делает модель Z6(i) 1-6x24 надежным помощником во время охоты нагоном.



19% – 50% УВЕЛИЧЕНО РАССТОЯНИЕ
МЕЖДУ ПРИЦЕЛОМ И ГЛАЗОМ
Более высокий уровень безопасности:
для полной концентрации на выстреле

ДИАПАЗОН ИЗМЕНЕНИЯ КРАТНОСТИ
УВЕЛИЧЕНИЯ НА 50% БОЛЬШЕ*
Универсальное применение: высокая
степень вероятности поражения цели –
на ближней и дальней дистанции

ДИАПАЗОН ПОЛЯ ЗРЕНИЯ
УВЕЛИЧЕН НА 50%*
Увеличенное поле обзора:
для быстрого захвата цели



SWAROVSKI
OPTIK

Оружейный салон «АРСЕНАЛ»

Москва, 123557, м. «1905 г.»,
м. «Белорусская», Пресненский Вал. 36,
+7 (499) 253-95-80, +7 (499) 253-63-60
оптовые продажи +7 (901) 511-47-97
www.sniper.ru, info@sniper.ru

SEE THE UNSEEN
WWW.SWAROVSKIOPTIK.COM
SWAROVSKI OPTIK KG
Daniel-Swarovski-Strasse 70, 6067 Absam, Austria
Tel. +43/5223/511-0, Fax +43/5223/41 880
info@swarovskioptik.at

* Характеристики в процентах применимы для оптического прибора с 4-кратным увеличением и удалением от выходного зрачка 80 мм.

чит чистую добычу такого трофея как глухарь. Дробь № 3 при 45 аналогичных попаданиях (максимальный размер дроби для тетерева и крупных уток № 4 и № 5) окажется надёжнее для селезня и косача, но не далее 35-40 м, конечно, при правильно выбранной точке прицеливания.

Для желающих посмотреть, как изменится количество попаданий в центральную часть 16-дольной мишени в зависимости от кучности «С», величин «К», «m» и «М», предлагаю воспользоваться формулами: $K=3m/M$; $m+M=CN$, где N – общее количество дроби в снаряде и таблицей № 2, примерного количества дроби в 10 гр. дроби в зависимости от её величины. Что поможет не только подобрать нужный номер дроби для конкретной дичи по величине поражаемой площади, но и определиться с максимальной дальностью стрельбы.

Главное, чтобы система «ружьё-патрон» «выдавала» в центр (4 доли, d-37,5 см) количество попаданий как стандарт 32 гр. при $K=3,0$ и кучности 70%. Будет ли это достигнуто с помощью сменных дульных сужений патрона «магнум» («полумагнум») или другими средствами не имеет значения.

Стрельба влёт на малых и средних дистанциях

Совсем другие требования для системы «ружьё-патрон» при стрельбе влёт в пределах 35-40 м. Воспользуемся для простоты подсчётов опять же 16-дольной мишенью.

Для более продуктивной стрельбы влёт важнее периферийные зоны дробовой осыпи. С учётом площади одной доли (276 кв. см) и поражаемой площади дичи желательно, чтобы минимальное попадание дроби № 7 в одной доле внешнего кольца было от 8-10 шт. (вальдшнеп, кулики, чирок), до 3-4 шт. (гусь, глухарь). Попадания в центральную часть мишени считать не нужно. Добившись подбором боеприпасов и сменой д. с. таких показателей, можно достаточно уверенно стрелять влёт даже стрелку «средней руки».

Рассмотрим «конечный» результат, который система «ружьё-патрон» должна выдавать для наиболее оптимального результата при стрельбе влёт в пределах 35-40 метров.

Применение дроби размером меньше № 7, даже по самой мелкой дичи, нецелесообразно. Более мелкие номера лишь уменьшат дистанцию стрельбы. Минимум, на чём следует остановиться, это дробь № 7,5 (2,4 мм; 2,33 мм). Навески снаряда дроби в 32 г обычно хватает при стандартных дульных сужениях, но это не всегда обеспечивает комфортную и продуктивную стрельбу при отсутствии стрелкового навыка.

Можно рекомендовать стандартный патрон 32 гр. при дульных сужениях 0,25 мм – 0,50 мм, для стрелков «средней руки». Когда уверенности в точной стрельбе нет, а четвероногий помощник есть, то цилиндр или цилиндр с напором будет в самый раз. При сильных ➤

Новая эра охотничьего совершенства

Foto: Klobuk © 2011 - www.klobuk.de



R8



R8 Black Edition
с дополнительными опциями

Blaser

www.blaser-r8.de · www.blaser.de

ОРУЖЕЙНЫЙ САЛОН „АРСЕНАЛ“
Москва, 123557,
м. „1905 г.“, м. „Белорусская“
ул. Пресненский Вал, 36,
тел. (499) 253-95-80, (499) 253-63-60,
оптовые продажи: (901) 511-47-97,
www.sniper.ru, info@sniper.ru
на правах рекламы

Таблица № 2

№ дробы	№ 6 (2,75 мм)	№ 5 (3,0 мм)	№ 4 (3,25 мм)	№ 3 (3,5 мм)	№ 2 (3,75 мм)	№ 1 (4,0 мм)	№ 0 (4,25 мм)	№ 00 (4,5 мм)	№ 000 (4,75 мм)
Число дроби в 10 гр.	80 шт.	60 шт.	49 шт.	40 шт.	32 шт.	25 шт.	21 шт.	18 шт.	15 шт.

чоковых сужениях наиболее предпочтительным окажется патрон с пыжом дисперсant, но чтобы не ограничивать себя стрельбой на 25 метров, лучше использовать патроны с пыжом-раскучнителем при увеличенной навеске дроби 40-42 гр.

Даже сильным стрелкам влёт не советую применить ружей с чоками больше 0,75 мм. И, конечно, если сужение порядка 1,0 мм, а само чоковое устройство «выстраивает» дробовую осыпь с большим сгущением к центру, то применение пыжа-контейнера нежелательно. Независимо от уровня стрелковой подготовки, всеми доступными средствами следует снизить кучность до 50-60 % и добиться наиболее равномерной осыпи без ярко выраженного сгущения её к центру либо применять более тяжёлые навески дроби, чтобы насытить попаданиями периферийные зоны дробовой осыпи. Некоторые производители патронов снижают кучность, снаряжая патроны разными номерами дроби, используют пыжи без «стаканчика», но всё же без проверки по пристрелочному листу реальную кучность боеприпаса и распределение дроби по зоне выстрела можно только

предполагать. Впрочем, почти все последние, мало-мальски приличные, модели охотничьих ружей, кроме двустволок высокого разбора, имеют сменные дульные сужения (д. с.), позволяющие изменять характеристики дробовой осыпи в широком диапазоне.

И охотнику следует лишь правильно оценить свои «снайперские» возможности и помнить, что кучный бой – это не достоинство, а особенность охотничьего ружья.

Дальний выстрел влёт крупной дробью

Дальний выстрел влёт следует рассматривать в первую очередь как выстрел крупной дробью. И желательно, чтобы он позволил достаточно эффективно, без порчи дичи, сработать на средней дистанции и без чрезмерной сложности в прицеливании на 45-55 м, а иногда до 60 м, помог чисто взять трофей приличных размеров.

Дальность стрельбы, эффективность выстрела (отсутствие подранков) и продуктивность стрельбы влёт завязаны между собой сложным сочетанием: высокой кучности

TACTICAL ELITE



Mannlicher SBS96 Tactical Elite FS

Магазин съёмный десятизарядный.
Калибры: .243 Win., .308 Win., .300 Win. Mag., .338LM
Вес - 5710 гр., длина ствола - 57 см.

при невысоком $K=1,0-1,5$ и почти идеальной равномерности дробовой осыпи.

Обычно максимум дистанции, на которой можно сохранить 50% кучности, где-то в районе 55 метров. Впрочем, остаточная скорость дроби № 1, даже при весьма скромных 375 м/сек начальной скорости, будет выше 200 м/сек, что достаточно для эффективного поражения гуся до 50 м, а современным патроном известных производителей – на 5-10 метров дальше. Так что гусиной дробью для стрельбы влёт можно смело признать «единицу».

Итак, при стрельбе влёт на 45-55 метров крупной птицы, насыщенность долей внешней зоны 16-дольной мишени на дистанции выстрела, должна составлять примерно 40 попаданий из расчёта не менее трёх дробинок в одной доли. Сравнивая поражаемые площади различной дичи, относительно площади гуся 276 кв. см, равной одной доли пристрелочной 16-дольной мишени, несложно определиться с максимально допустимой величиной дроби и дальностью стрельбы для другой дичи.

Хотя нужной кучности добиться можно, но необходимую равномерность дробовой осыпи удаётся получить не всегда. И решить эту задачу снаряжением патрона можно лишь отчасти. Без ружья, способного совмещать высокую кучность при «К» близком к единице, создать «идеальную систему» для стрельбы влёт на дальней дистанции весьма проблематично.

Основные признаки ружья, обладающего равномерной осыпью: плавный переход от патронника к каналу ствола; а при современных боеприпасах – «снарядный вход» не менее 20 мм. А главное – дульное сужение достаточной длины (L) с плавным переходом от канала ствольной трубки к дульной части. Для крупной гусиной дроби $L = 100-120$ мм, сужение примерно 0,3-0,5 мм с использованием полиэтиленового пыжа-контейнера и возможного применения различных укучнителей – крахмала, талька. Сменные дульные насадки старайтесь использовать максимальной длины, с умеренными д. с. и желательно с газоотводящими отверстиями.



ФОТО С. ПЛУЖНИКА



STEYR AUG Z A3 с дополнительным дульным тормозом и системой монтажных планок



Комплект для переоборудования STEYR AUG Z A3 (оливковый)

АРСЕНАЛ
оружейный салон

Москва, 123557, м. „1905 г.“, м. „Белорусская“,
Пресненский Вал, 36, тел. (499) 253-63-60, (499) 253-95-80,
оптовые продажи: (901) 511-47-97, www.sniper.ru, info@sniper.ru

Steyr AUG Z - гражданская версия известного Steyr AUG. Это полуавтоматическая винтовка, работающая на принципе отвода пороховых газов и оснащенная системой планок, в том числе планкой Пикатинни для быстрой установки различных видов оптики.

 **STEYR
MANNLICHER**
COUNT ON IT

Сергей ЛОСЕВ

«БЕНЕЛЛИ ВИНЧИ»

Появление на российском рынке этого, скажем так, не совсем обычного по своему дизайну итальянского полуавтомата вызвало некоторое оживление в рядах любителей многозарядного оружия. Замечу сразу, что лично я, более тридцати лет отдающий предпочтение «Браунингам», довольно скептически отнёсся к этому ружью, внешне напоминающему космический бластер или подводный стреломёт «Морских дьяволов». Но когда «Винчи» стал лидером продаж в российских магазинах, стало интересно, чем же он взял? Думать, что наши «автоматчики» повелись на эффектную оригинальность дизайна не хотелось, и я решил присмотреться к новинке повнимательнее. А тут как раз и возможность представилась: двое моих постоянных спутников по охотничьим экспедициям (кстати, корреспонденты «МР») приобрели «Винчи», и мы вместе едем на две недели охотиться по перу. Охота осенью, как мы понимаем, в основном утром и вечером на зорьках, так что времени на детальное изучение ружья у троих заинтересованных лиц вполне достаточно. Более того, недавно я побывал на презентации оружия фирмы «Беретта» (фирма «Бенелли» входит в концерн «Беретта»), где детально рассматривалась эта модель, и получил ответы на все интересующие, касательно полуавтомата «Винчи», вопросы. Суммарными впечатлениями и хочу поделиться.

Поскольку я прежде всего практик, то всегда начинаю знакомство с оружием с практической стрельбы. Глубоко убеждён, главное, чтобы ружьё сразу «приглянулось» владельцу. Не постепенное привыкание и подгонка себя под ружьё, а именно «любовь с первого взгляда». Если охотник сразу же, после первой стрельбы (стенд, охота или просто любые мишени, но в случае с дробовиком обязательно влёт) скажет, что это его ружьё, то остальное приложится. Поэтому я добыл у местных жителей полмешка подпорченной картошки и начал просто палить в подброшенные друзьями клубни, периодически меняя ружья (напомню, что тестировались два «Винчи»).

К моему удивлению, уже через несколько выстрелов я совершенно перестал обращать внимание на непривычную форму полуавтомата. Применялась стендовая семёрка «Азот» с навеской 28 г, которая, разумеется, полегче полноценного охотничьего патрона, но тем не менее отдача была мягкой, гильзы отщёлкивались исправно, а скорострельность была просто поразительна. Три картофелины «бились» не более чем за секунду (пробовал четыре, но, торопясь, мазал). В общем, первое впечатление сложилось благоприятное.

Совсем по-другому подошли к тестированию мои коллеги. Прежде всего, они подготовили тир и стали стрелять с разных дистанций, с разными дульными сужениями, различными номерами дроби. В качестве мишеней использо-

— ПЕРВАЯ ПРОБА



вались нарезанные куски обоев размером 60x50 см. Вот что у них получилось.

Дистанция 35 м, сверловка получок, патрон «Азот Практик», пыж без стаканчика, дробь №5 (3 мм) – 117 дробин в листе.

Дистанция 35 м, сверловка получок, патрон «Азот Профи», пыж стаканчик, дробь №5 – 126 дробин в листе.

Дистанция 35 м, сверловка 0,25, патрон «Азот Практик», дробь №5 – 94 дробины в листе.

Остальные выстрелы оценивались «на глаз». Осыпь равномерная, без сгущения к центру, большое количество сдвоенных дробин. Примерно такой же результат дал «Браунинг», на мой взгляд, вполне прилично.

Резкость проверяли, стреляя по деревянным пенькам и (что ещё можно ждать от серьёзных экспертов) по крышкам кастрюль.

Я, признаюсь, не удержался и выставил на конкурс свой «Браунинг Максус». И что получилось.

Проникновение дробин разных номеров было признано удовлетворительным для всех полуавтоматов, а вот в пробое стальных крышек кастрюль оба итальянца не уступили «Браунингу», что для меня явилось серьёзным аргументом в положительную копилку «Винчи».

На утиной же охоте я был приятно удивлён. После довольно паршивенькой вечёрки мы попробовали охоту «с подъезда». И вот тут с нашим коллегой (честно сказать, довольно средним стрелком) случилось чудо. Он стал делать просто фантастические дальние выстрелы по поднимающимся, уже осторожным, сентябрьским уткам. Да не просто класть их, а класть наповал, без подранков. Как признался позже, он, собственно, ничего и не делал. Создавалось впечатление, что ружьё всё делало само. А вот это говорит о многом. Главное, чего добиваются разработчики оружия, это чтобы охотник и ружьё чувствовали себя одним целым. И если это происходит, то можно с уверенностью сказать, что это ружьё твоё. На мой взгляд, мы наблюдали как раз >>



такой случай. Разумеется, скоро наступит некоторый спад, но то, что общий уровень стрельбы новое ружьё поднимет, несомненно. Тут «любовь с первого взгляда» прослеживается очевидно. Однако совсем другая картина произошла со вторым испытателем. Он, как раз будучи неплохим стрелком, перестал попадать из нового ружья вовсе. Ему охоту продолжать было бесполезно, психологический фактор просто сломал его. Но это дело поправимое. Скорее всего, видя успехи товарища, он стал стараться не отстать и зацеливать мишени (уток) – результат в этом случае предсказуем. На помощь придёт, уже упомянутая выше, картошка.

По возвращении на базу, я предложил стрелку зарядить в магазин пять патронов и стал кидать картофелины на небольшую высоту, практически без пауз. Не имея времени на прицеливание, он очень скоро приловчился бить накоротке и быстро пришёл в норму. Последующая стрельба непосредственно по дичи это доказала. Несколько достойных выстрелов в лесу по мелькнувшим рябчикам показали, что «Винчи» лёг и ему.

Теперь несколько слов о том, что я услышал на презентации об основных достоинствах этого ружья.

Инерционная система «Винчи» работает соосно стволу. По словам разработчиков, это повышает резкость боя (согласен), устойчивость при стрельбе и низкую вибрацию (согласен), надёжность (поверим на слово).



Конструкция консольного крепления ствола аналогична конструкции, используемой на высокоточных винтовках. Даёт хорошую кучность (возможно).

Ружьё легко и быстро разбирается на три части и так же быстро собирается. Это бесспорно, иначе рекордсмен Рамьеро Теста не сумел бы подбросить тарелочку, собрать полуавтомат и разбить её, потратив на это всего 4 секунды.

Увеличенное гильзовыводное и зарядное окно обеспечивает быстрое зарядание и замену патронов. Похоже, что так, но тогда почему другие производители не подумали до такой простой вещи? Например, размер патронного «окошка» на «Браунингах» не меняется уже более ста лет.

Приклад оснащён улучшенной системой погашения отдачи Comfort – Comfortech plus.



Что есть, то есть – отдача действительно минимальная, и все вытекающие отсюда положительные моменты, как-то: комфортность выстрела, быстрый возврат в точку прицеливания, возможность многократной, долгой стрельбы с минимальными последствиями для организма стрелка.

Ну, и чехольчик (кейс), конечно, прикольный. В багажнике автомобиля занимает очень мало места. Можно просто сунуть между сиденьями. А вот на плечо не повесишь и в руках долго не пронесишь. Ведь на европейских охотах (в частности, в Англии) положено нести ружьё до стрелкового места в чехле. Не знаю, не знаю.

Что лично мне не понравилось, это излишне крупная мушка. Я знаю, что, к примеру, победитель «Бритиш Опен» и один из самых знаменитых охотников по перу в Англии Филипп Торрольд стреляет и на стенде, и на охоте вообще



Мауро Делла Костанца и Ярослав Солодовников на презентации концерна «Беретта» рассказывают о «Бенелли Винчи»

без мушки, предпочитая целиться по стволу. На мой же взгляд, целиться, особенно на дальние дистанции, легче и лучше с маленькой мушкой.

Не могу оставить без внимания факт, что после двух недель экстремальных нагрузок на ружья (дождь, ночные заморозки и пр.) тронулось воронение на стволах. Думаю, итальянцы не должны забывать о том, что ружья, предназначенные для России, должны иметь покрытие с солидным запасом прочности. Как мы понимаем, охота в России отличается от парковой европейской.

Кроме того, как говорят итальянцы, они, по желанию российских охотников, оснастили модель «Винчи 760» магазином на 7 патронов. А вот это зря. Я абсолютно уверен, что сделать более пяти прицельных выстрелов в одной серии не под силу даже уникальному стрелку, не говоря уже о большинстве наших охотников. Значит, будут беспорядочные, неприцельные очереди просто в сторону, скажем, утиных или гусиных стай. Культуры российским охотникам это не добавит, и стрелять так не научишься.

У меня, конечно, как и у каждого охотника со стажем, сложилось своё мнение о том, каким должно быть ружьё. Я, скажем, не очень уважаю пластик там, где должно быть дерево, и мне нравится классический дизайн полуавтомата, но, думаю, что «Бенелли Винчи» найдёт своих почитателей. Да, впрочем, уже нашёл, и их много.

ОХОТНИЧЬЯ MONZA,

ИЛИ «ПОРОДИСТАЯ РАБОЧАЯ
ЛОШАДКА»



Компания Investarm уже хорошо известна в России. Она была основана в 1975 году тремя братьями Salvinelli. К этому моменту они имели серьёзный опыт работы, более 20-ти лет, в профильном производстве, что, безусловно, помогло им занять достойное место среди итальянских оружейников.

Андрей ГУРИН,
Сергей ЧЕРНЫШОВ



Сама фирма расположена в провинции Брешиа в городке Гардона Вал Тромпия. Компания имеет штат высококвалифицированных рабочих и инженеров, оснащена по последнему слову техники, что позволяет ей изготавливать продукцию очень высокого качества. Компания представляет настоящий итальянский стиль, конкурентоспособный на мировом рынке огнестрельного оружия. При этом цель братьев Salvinelli – предлагать высокое качество по приемлемой цене.

По-настоящему известной на рынке спортивных бокфлинтов компанию Investarm сделало ружьё Armi Salvinelli модель MONZA, которое было разработано специально к Олимпиаде в Сиднее в 2000 году и стало сенсацией. Запирание BOSS, прекрасное качество и отличная отделка, при невозможной для конкурентов цене, сделали это ружьё наиболее оптимальным выбором для спортсменов. Но речь в этой статье пойдёт не о нём, а о его «близнеце» – ружьё MONZA для охоты.

Это ружьё появилось у нас благодаря заказу одного нашего друга и клиента Гурина Андрея Ивановича. Сам он из-под Волгограда, охота там замечательная, и ему потребовалось хорошее ружьё, как говорится, и для стрельбы, и для души. Обсудив ТТХ, решили разместить заказ у Investarm. Сказано – сделано...

Теперь это ружьё у нас в руках, и по первому впечатлению его можно



назвать «породистой рабочей лошадкой».

Так как прародителем является спортивная модель, все её достоинства перешли и на охотничью версию. И главное из них – это, конечно же, система запирания BOSS. Она делает охотничью MONZA недостижимой для конкурентов в данной ценовой категории, так как компании Investarm удалось модифицировать конструкцию, снизить производственные затраты, а соответственно и стоимость ружья. Модификации подверглись формы боковых клыков внутри колодки и ответный разгружающий клык BOSS моноблока. Они имеют призматическую форму и увеличенную площадь взаимодействующих опорных плоскостей. В остальном сохранены все «плюсы» этой системы запирания.

КОЛОДКА

Колодка выполнена из высоколегированной стали и после механической обработки подвергнута термообработке, что позволяет в процессе длительной эксплуатации исключить износ и шат стволов. Этому способствует и запирание на центральную П-образную планку, которая управляется привычным верхним ключом. При закрывании ружья верхний ключ специально не доходит до среднего положения, так как запирающая планка имеет клиновидную форму и в процессе эксплуатации всё дальше подбивается в ответные полости моноблока, что позволяет всегда надёжно запирать оружие. Очень низкая колодка позволяет ещё ниже посадить стволы, и она удивительно пропорциональна. »



СТВОЛЫ

Ружьё, представленное в этой статье, заказывалось с двумя парами стволов 12/76 и 20/76 калибров. Длина обеих пар 700 мм. Вес стволов 12 калибра с чоками – 1445 г, 20 калибра – 1445 г. Вес является идеальным для отличной управляемости ружья независимо от калибра, а в плане баланса нет никакой разницы, т.к. вес обеих пар одинаков. Прицельная планка вентилируемая, сужающаяся 11х8 мм и оснащена сферической мушкой, наиболее удобной для охоты. Поверхность планки гильшированная и уменьшает блики. Межствольная планка не вентилируется, что исключает проникновение грязи между стволами при суровых реалиях охоты.

Ствольные трубки выполнены из высоколегированной нержавеющей стали. Стволы имеют прекрасное

гальваническое покрытие, соединены по системе моноблок и спаяны твёрдым припоем с содержанием серебра для максимальной прочности. Каналы стволов не хромированы, а очень качественно отполированы, что улучшает баллистику выстрела.

Стволы имеют не простой цилиндрический профиль, а так называемый «натянутый конус» (extended forcing cones). Диаметр канала стволов: 12 калибр – 18,4 мм, 20 калибр – 16,2 мм.

Всё это позволяет сделать выстрел максимально комфортным, причём с минимальным подбросом после первого выстрела.

Блок стволов 12 калибра снабжён набором сменных дульных сужений –

пятью лёгкими тонкостенными трубками с шагом сужения 0,2 мм и длиной 65 мм. Из-за малого веса они не изменяют баланс оружия. Прямоугольный профиль резьбы и внутреннее покрытие нитридом титана делают их долговечными. Блок стволов 20 калибра снабжён фиксированными дульными сужениями 0,4/0,6 мм.

Система эжекторов очень хорошо спроектирована и изготовлена, что обеспечивает 100% выброс гильз во всех случаях.

УДАРНО-СПУСКОВОЙ МЕХАНИЗМ

УСМ – несъёмный, инерционного типа, с одним спусковым крючком. Усилие первого спуска около 1,3 кг, второго – 1,8 кг. Курки и спусковые рычаги (шептала) замка выполнены просто и надёжно. Зацеп шептала и курков очень чёткий, о чём говорит плавный спуск и отсутствие люфтов. Длинные и мощные боевые пружины находятся на направляющих стержнях.

Кнопка предохранителя большая и удобная. Кстати, предохранитель не автоматический, что несвойственно охотничьему оружию. Кнопка селектора для выбора последовательности выстрелов находится в центре кнопки



предохранителя. Переключение осуществляется только при постановке ружья на предохранитель, что исключает случайное переключение в момент открывания ружья.

ЭКСТЕРЬЕР

Так как ружьё эксклюзивное, на нём была выполнена ручная гравировка. Охотничьи сцены с бекасом выбрал сам владелец оружия.

Дерево впечатляет. Это высококачественный выдержанный грецкий орех 3 категории. Структура дерева прекрасно сочетается с гравюрой на колодке. Подгонка дерева отличная. Насечка выполнена вручную аккуратно и выглядит прекрасно. Ромбовидные грани чёткие и в меру острые, что очень приятно на ощупь и обеспечивает отличную фиксацию рук.

Элегантные линии, характерные для классических ружей, уровень финишной обработки и сюжетная гравировка делают охотничью MONZA классическим ружьём для всех видов охоты.

ВЫВОДЫ

Охотничья MONZA выполнит все требования и полностью реализует ожидания охотников, привыкших иметь дело с ружьём, изготовленным на высоком техническом уровне.

При весе ружья 3,39 кг значительная его часть приходится на стальную



колодку весом 900 г. Это позволяет гарантировать отличную управляемость и большой ресурс. Из этого ружья можно стрелять как на охоте, так и на стенде, поддерживая свои стрелковые навыки в межсезонье.

У ружья отличный нейтральный баланс с любым блоком стволов, делающий практически незаметным вес ружья. Стандартный охотничий приклад, изготовленный по размерам, отлично подошёл владельцу.

Охотничья MONZA выпускается со стволами разной длины, сменными или фиксированными дульными сужениями, с гравировкой и без.

Рассказывает владелец ружья Гурин Андрей Иванович: *«Практически не расстаюсь после покупки, стреляю и на охоте, и на стенде. Очень понравилось качество отделки ружья. Что касается эргономики и самой стрельбы, претензий нет, ружьё очень прикладистое, удобное и комфортное. Баланс отличный, на ходовой охоте не устаю, даже ремень не пристёгиваю. Вес не чувствуется. Им легко управлять, оно удобно для стрельбы по движущимся целям. Первый выстрел – первая дичь (утка). В плане эксплуатации (настрел около 500 выстрелов): ведёт себя отлично, работа механизмов выше всяких похвал. Мягко открывается и закрывается. Нравится стрелять 20-ым калибром, бой резкий и кучный.*

Попал в дождь, ружьё удалось почистить только через сутки – никаких проблем. Очень нравится универсальность ружья, практически можно использовать на любой охоте, на любую дичь.

За несколько выходов на охоту из ружья было добыто: четыре утки, пять вальдшнепов, два зайца.

Это ружьё заняло достойное место в моём арсенале».



SPORTGUNS®
СПОРТИВНОЕ ОРУЖИЕ НА ЛЮБОЙ ВКУС

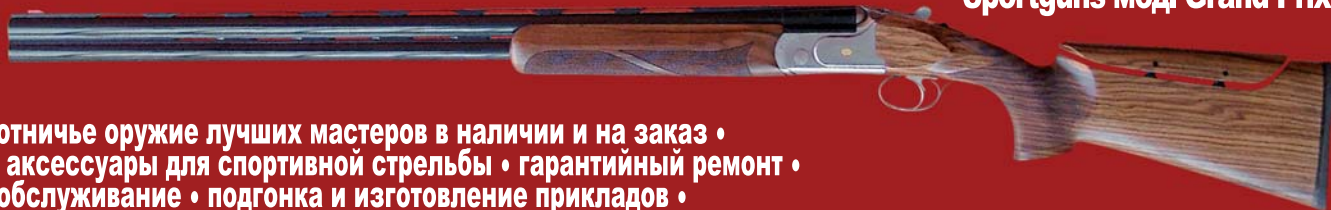
www.sportguns.ru
+7 (495) 598-81-51

СТРЕЛКОВАЯ СУМКА В ПОДАРОК !!!

- EMILIO RIZZINI • SPORTGUNS • ARMI SALVINELLI • RENATO GAMBA • PERUGINI&VISINI •
- DENIS FONTANA (ARMI ART) • MAURO BATTAGLIA • KRIEGHOFF • LUCIANO BOSIS •

НОВИНКА !!!

Sportguns мод. Grand Prix



- спортивно-охотничье оружие лучших мастеров в наличии и на заказ •
- экипировка и аксессуары для спортивной стрельбы • гарантийный ремонт •
- техническое обслуживание • подгонка и изготовление прикладов •

От автора:

Уважаемые читатели, мы начинаем цикл интервью с лучшими российскими стрелками спортинга. Цель – познакомить стрелковое сообщество с мнением наших лидеров по наиболее актуальным вопросам. Не каждый может подойти к заслуженному стрелку и задать ему свои вопросы во время соревнований. Сделать это в личной беседе с незнакомым человеком почти невозможно, большинство спортсменов погружены на соревнованиях в себя и не расположены к общению. В рамках данного интервью мы получаем реальную возможность прервать это «молчание» и услышать откровенные ответы на вопросы не просто корреспондента, а такого же, как и многие читатели, стрелка, увлечённого данным видом спорта.

Первым нашим собеседником стал многократный чемпион России, удивительный стрелок, прекрасный собеседник Сергей Александров.

ВЕДУЩИЙ РУБРИКИ
Дмитрий ИЛЬЕНКО,
МАСТЕР СПОРТА ПО СТЕНДОВОЙ СТРЕЛЬБЕ



ДИАЛОГИ О СПОРТИНГЕ

«МР»: Сергей, расскажи кратко, как ты начинал? Кто был твоим первым тренером?

С.А.: Моим первым тренером, как и для многих с кем мы начинали, был Валерий Павлович Коньшин. Он, конечно, не был моим персональным тренером, а отвечал за группу стрелков нашего клуба. Мы стреляли, а он смотрел, делал замечания, советовал. Больше я в России ни с кем не тренировался. Всё постигал сам. Конечно, много в этом плане мне дали тренировки и соревнования в Великобритании. Вот где можно и нужно стрелять, чтобы расти.

«МР»: Расскажи о своём первом оружии. Как ты его выбирал, какие у него были характеристики?

С.А.: Стеновое оружие было для меня в те давние времена тёмным лесом. Первым моим ружьём стало МЦ-

9 – траншейная вертикалка с двумя спусковыми крючками. Купил я его за \$1000 и стрелял из него примерно год. Весило ружьё 4 кг, стволы длиной 750 мм. Сужения 1/1,1 мм. К концу года я уже очень быстро переходил с переднего крючка на задний и обратно. Но, конечно, понимая, что два спуска это временно, стал искать замену.

Нашёл МЦ-108. Бой у ружья был просто «супер». Стволы 750 мм, сужения 0,75/1 мм. Но чувствовал, что всё-таки оно немного не моё. Стрелял из него тоже примерно год.

Далее купил «Беретту». В то время было повальное увлечение оружием этой компании, и мы все 11 членов нашего клуба купили Beretta ASE Gold. Из неё мы стреляли год, пока они все как по команде не распаялись. В ружьях применялась новая сталь, которая наших нагрузок просто не выдержала.



«МР»: В это время в России уже, наверное, начиналось время Perazzi?

С.А.: Естественно. И я, как и многие стрелки, озабочился покупкой такого оружия. И вот в 1997 г., будучи на соревнованиях в Бельгии, я увидел знакомые по каталогам очертания. Подошёл поближе и оказалось, что это не «Перацци», а неведомый мне Кемеи. И хотя уже в то время из «Кемеи» стрелял и Д. Дигвид, и юниор Р. Фолдс, я об этой марке не знал практически ничего. Мне дали пострелять из этого ружья, и я просто обалдел – понял, что это то, что так долго искал. Я просто заболел «Кемеи». Это была лучшая в то время комбинация: ствол-сужения-патрон-стрелок. И вот в то время, когда уже заболел «Кемеи», но пока не стал его счастливым обладателем, я получил опыт стрельбы из «Перацци». Если честно – не пошло. Не смог привыкнуть к его характеру. Развесовка на концы стволов и приклад приводила к тому, что когда нужно было создать ускорение ствола, это было очень сложно сделать, но когда это удавалось, то остановить его уже не представлялось возможным. Я начал проскакивать мишень и часто стрелять по переду. В результате приходилось всё время контролировать положение стволов, а это в свою очередь «убивало» стрельбу.

«МР»: Итак, «Кемеи». Что это было за оружие?

С.А.: Первый «Кемеи» привёз в Россию именно я. Причём, интересно отметить, на всех своих предыдущих

ружьях я активно крутил чоки, а после перехода на «Кемеи» перестал это делать, стал стрелять full/full. Чуть позже я заказал ещё один «Кемеи» с двумя парами стволов: 0,6/0,6 мм и 1,1/1,2 мм. Четыре года стрелял с дульными сужениями 0,6/0,6 мм, и мне вроде всё нравилось, но вот со временем ствол пришёл в негодность, я заменил его на второй 1,1/1,2 мм и почувствовал, что это мой идеал. С этим оружием и этими сужениями я показывал свою лучшую стрельбу, свой лучший результат и самые высокие достижения на соревнованиях российского и международного уровня.

«МР»: А с чем это связано? Стал стрелять ближе к мишени?

С.А.: Да, в общем нет. Ответ скорее из области психологии. Полные чоки при попадании в мишень дают дым. Мишень просто исчезает. Чем больше у меня было дыма, тем больше росла уверенность в себе. Я до сих пор некомфортно чувствую себя с открытыми чоками. Ты вроде понимаешь, что попал, скорее всего, центром осыпи, но визуально этого не видно. Или наоборот, ты видишь, что мишень колется на две части, а не знаешь, как поправиться, не понимаешь, чем, то есть какой частью осыпи (в данном случае похожей на огромное сито), ты в неё попал. Может, опять же центром, а может быть, только краем зацепил. То есть full заставляет тебя работать более качественно, более точно.



«МР»: Но и цилиндром можно попадать центром...

С.А.: Это так, но дым закончится на 15-18 метрах, а full, и тем более ext. full, дают тебе дым практически на любой дистанции, и от этого растёт количество мишеней, в которых ты уже не сомневаешься. А нет сомнений – нет промахов.

«МР»: Сергей, но сейчас, как я видел, ты стреляешь 0,4/0,4 мм. Почему? Где full/ext.full?

С.А.: А всё просто. Раньше мой годовой настрел был 50-70 тыс. Минимум 30-40 соревнований в год. Стреляю сейчас очень мало (7 тыс. в этом году), поэтому уверенности нет. А нет уверенности – начинается игра на понижение чоков. Всё закономерно.

«МР»: Каким способом ты пытаешься заставить себя не сомневаться перед выстрелом?

С.А.: Прихожу на соревнования один. Я стрелок и больше никто, я человек, который только смотрит, вскидывается и нажимает. Я оставляю дома всю свою «внутреннюю публику», которая что-то обсуждает, советует, в чём-то сомневается. Что такое сомнение? Это разговор с самим собой, со своим внутренним голосом. Это недопустимо. Нужно выйти, сказать «Дай» и нажать на спуск. И я это научился исполнять.

«МР»: Ну а до выхода на номер ты составляешь, какой-то план на выстрел?

С.А.: Ну, конечно. Без плана никуда. Первое, и одно из самых главных, это правильное прочтение траектории мишени. Большинство моих ошибок именно из-за того, что я либо не посмотрел, где мишень падает, либо посмотрел только ту часть траектории, на которой буду её стрелять, но забыл посмотреть на вылет. Не увидев полностью траекторию от вылета до падения, я неправильно её понимаю, а значит, не могу оценить ни дальность заброса, ни скорость вылета. Неправильное прочтение мишени не позволит твоим техническим навыкам сработать в полной мере. А это гарантированный промах.

«МР»: Где ты стараешься вскидываться: сзади мишени, спереди или просто где-то очень близко к мишени?

С.А.: Начинал я чётко по букварю, то есть по Д. Дигвиду – сзади. Далее проход с нажатием на спуск. Теперь я уже потерял это ощущение, где я вскидываюсь. Мы всё равно стреляем в то место, где будет мишень через мгновение. А как мы туда дошли – это уже не важно.

«МР»: При анализе траектории мишени, что для тебя более важно: дальность или скорость мишени?

С.А.: Для меня всё-таки главное – скорость. Если мишень летит далеко и медленно, это очень сложно, это значит, она не будет иметь прямой части траектории, будет постоянно замедляться и стремиться к земле. Плюс к этому, она более подвержена влиянию погодных условий (ветер, дождь). Если мишень летит метров на 40-45, то



В. Коньшин

ФОТО С. ЛОСЕВА

это, наверное, будет самая сложная мишень. И то же относится к близким мишеням. Близкие «жабы» мажут не реже, чем далёкие. Если скорость мишени позволяет увидеть часть прямой траектории, то это для меня самый лакомый кусок. Эту цель поразить будет легко. Главное – увидеть самый простой (прямой) отрезок траектории и поразить в этом месте мишень.

«МР»: Стрельба олимпийских дисциплин: скит, трап. Сколько ты уделял времени данным упражнениям?

С.А.: Практически не стрелял и не стреляю. Иногда, как говорится, just for fun. В основном я всегда стрелял компакт, теперь спортинг и английский спортинг ESP (дуплетная стрельба).

«МР»: Интересно, почему? Вообще, за какой дисциплиной будущее, на твой взгляд?

С.А.: Уточним – какое будущее? Олимпийское будущее или будущее нашего любимого хобби? В своё время я очень быстро понял, почему англичане не любят компакт-спортинг. Это стрельба из клетки, зависимость твоей стрельбы от случайно подобранных для тебя партнёров, стрельба одних и тех же мишеней, только с чуть разных позиций. Этот вид стрельбы очень зарегламентирован, что, на мой взгляд, убивает свободу и творчество. Думаю, рано или поздно компакт зятанут в олимпийскую программу, и большинство стрелков его просто перестанут стрелять по разным причинам. Всё будет так же, как в



ските и трапе. Сейчас я знаю всех, кто стреляет скит и трап от страны лично. Это единицы. Приезжая на соревнования по спортингу, я половину людей уже не узнаю, хотя люди подходят и здороваются. Люди хотят заниматься творчеством, хотят отдыхать, общаться. Любая регламентация и подведение любимого хобби под профессиональный спорт – убьёт хобби. Это может в будущем произойти с компактом, но надеюсь, что не произойдёт со спортингом и ESP. За ними будущее, и английский опыт тому яркий пример. Это массовость, а массовость – это доступность за счёт снижения стоимости патронов, тарелок, это спонсоры и новые стенды.

«МР»: *Что ты думаешь о системе подготовки российских стрелков?*

С.А.: К сожалению, у нас почти нет профессиональных тренеров в спортинге. Нет знаний, которые как в Британии, копят уже два столетия и подтверждаются серьёзными результатами, причём большого количества стрелков. Все наши тренеры – из классики и в спортинге серьёзных результатов не достигли. Есть какая-то усреднённая схема того, что и как стрелять, какие-то общие знания, но не более. Я считаю, что каждому по силам выйти на средний уровень 80-85 мишеней из 100. Дальше – профессиональная помощь тренера (желательно, пройти курс в Англии), талант, трудолюбие, значительно увеличенный настрел. Никто не скажет тебе волшебные слова, никто не

покажет волшебную технику, и ты вдруг начнёшь попадать 100 из 100. Надо очень много работать. Есть общая формула: стреляешь 50-70 тыс. патронов в год, получаешь возможность поражать в среднем 185-190 мишеней из 200. Нужен постоянный тонус, тренировка навыка, полная концентрация на стрельбе. Нужно жить этим. Иначе при стрельбе 10-15 тыс. в год ваш результат в среднем будет 140-160 из 200. И это можно будет считать блестящим результатом. Ещё бы: работа, семья, дети, недосып, перерывы в стрельбе – всё это наша жизнь, и надо относиться к этому с пониманием и объективно.

«МР»: *Был ли у тебя в карьере серьёзный прорыв в результатах, или всё шло постепенно?*

С.А.: Был. Стреляя по 50-70 тыс. патронов и 30-40 соревнований в год, причём везде: в России, Европе и Англии, где-то на 8-9 год стрельбы (2004/2005 гг.) у меня был серьёзный прорыв в результатах.

«МР»: *Ставишь ли ты себе какие-либо планы при участии в соревнованиях, когда не требуется побеждать в обязательном порядке?*



С.А.: Нет, никаких планов я не ставил и не ставлю. Пытался иногда что-то отработать, потом начинал стрелять на результат и всё... начинал просто цепляться за каждую мишень. Результат всегда дороже.

«МР»: Чего тебе не хватает, чтобы стрелять на уровне 2004/2005 гг.?

С.А.: Двух вещей. Первое – того мощнейшего настрела. В этом году мой настрел, как уже сказал, составил порядка 7 тыс. патронов. Это ничего, если говорить о каких-то качественных результатах. И второе – не хватает интереса. Мандраж отсутствует. Для эффективной стрельбы на соревнованиях требуется «дрожь в коленках». Нервная дрожь оголяет чувства и ощущения. Если я приезжаю на соревнования, а пульс 80, то ни о каком результате говорить не приходится. Можно собираться и ехать домой. Нужно минимум 120 ударов в минуту. В своё время меня трясло на соревнованиях, как осиновый лист. Руки, ноги отнимались. И тогда я стрелял как зверь. Сейчас мне этого не хватает. Мне скучно. Как минимум стрелять компакт-спортинг скучно. Я просто не могу настроиться на него: одни и те же стенды, фоны, полёты. А ведь в России соревнований по компакт-спортингу – большинство. И, соответственно, все мысли уже не о стрельбе, а о программе, настройке полётов, организации, оружии, патронах и так далее.

«МР»: А как было раньше?

С.А.: Помню мой первый выезд на чемпионат мира по спортингу во Францию. Средняя дальность полётов была 40 метров и далее. Это было реально интересно. У меня было время разглядеть мишень, при ошибке вскидки поправиться, сделать два осознанных выстрела. Это было чистое творчество. Было несколько мест на траектории, где можно было поразить мишень. Сейчас, приезжая на соревнования по спортингу за границу, большинство мишеней летит уже много ближе, всё настроено на компактную стрельбу, на бросок. Полёты прямолинейные, короткие, быстрые. Чуть неправильно выбрал точку старта – и всё, поправиться времени уже нет. Похоже, даже такую демократичную дисциплину пытаются подвести под лекала компакт-спортинга. Кроме Англии, конечно. Там всё мне по сердцу.

«МР»: Проблемы зимы. Что посоветуешь, стрелять или нет, и в каком режиме?

С.А.: Зимой, в первую очередь, советую заняться своей физической подготовкой: бег, плавание, можно немного работы с утяжелениями, но без фанатизма. Стрельба – это тонкая мышечная координация, она точно будет конфликтовать с накачиванием мышц. Стрелять, конечно, нужно. Может быть, в более щадящем режиме. После активного сезона, организму точно нужен отдых. Знаю, что многие имеют возможность стрелять только после работы, то есть при искусственном освещении. Это, конечно, немного другая стрельба, и не надо удивляться,



что потом потребуется две-три недели тренировок, чтобы опять привыкнуть к стрельбе в светлое время суток. Но всё равно, это не та плата, чтобы совсем отказаться от стрельбы зимой. Навык надо тренировать.

«МР»: А из какого ружья ты стреляешь сейчас? Чем оно интересно?

С.А.: Стреляю из Krieghoff, стволы 810 мм, сменные чоки. Я использую чоки «Меллер». Очень доволен. За счёт толстых стенок стволов выстрел сухой, быстрый. Планка высокая, если сравнивать со стандартными ружьями. Мушки у меня нет. Ну, вернее есть какое-то маленькое красное пятнышко, но это больше для самоуспокоения и красоты. Приклад я выпилил себе сам. Вернее, я до сих пор его пилю. Создаю идеальную для себя форму, как говорят, «попадучий приклад». Не зря ведь есть старая немецкая поговорка: «Ружьё стреляет, ложка попадает».

«МР»: Вопрос по планке твоего «Кригхофф». У тебя она открыта или закрыта?

С.А.: Открыта. На мой взгляд, 10 мм открытой планки лучше, чем миллиметр закрытой. При открытой планке почти нет эффекта включения левого глаза. Проблема всем понятна. При стрельбе у вас устаёт доминирующий глаз, начинает включаться левый, а это почти гарантированный промах.

«МР»: Как ты расслабляешь зрение? Делаешь гимнастику для глаз? Используешь капли?



С.А.: Никаких капель я не использую. Разминаю глаза перед соревнованиями. Во время соревнований расслабляю глаза, смотрю вдаль, не концентрируюсь ни на чём. Сижу, отдыхаю с закрытыми глазами. Надеваю другие, не стрелковые очки, со спокойным цветом фильтров.

«МР»: Работа дома с оружием: вред или благо?

С.А.: Однозначно – благо. Работать дома нужно много. Никто правило жонглирования и наработки навыка не отменял. Если хочешь исполнять движение хорошо на подсознательном уровне, то требуется не менее 10 тыс. повторений каждого движения. Что я делал? У меня ружьё было всегда со мной: дома, на работе. Идя куда-то, я буквально спотыкался об него, брал в руки и просто вскидывался с имитацией небольшого движения во все стороны. Потом появилась лазерная указка. Я примитивал её к стволу и имитировал плавность вскидки, чтобы при вскидке точка лазера не сходила с места. Я избавлялся от так называемого «кивка», когда при вскидке стволы уходят вниз, а потом ты вынужден рывком ставить их на место. Я не устаю повторять, что стрельба это жонглирование. Чтобы жонглировать хорошо, это нужно делать ежедневно, нужно тренировать навык до автоматизма. А это не менее 10-20 тыс. повторений одного и того же движения.

«МР»: Сергей, огромное спасибо за ответы. Желаю тебе удачи и успеха. Пусть всё, что ты ещё не сделал и не выиграл, покорится тебе в самое ближайшее время! ●

ПАТРОНЫ • ОХОТНИЧЬИ • СПОРТИВНЫЕ



ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "АЗОТ"



- охотничьи «ПРАКТИК» с контейнером и без контейнера;
- охотничьи элитные «ДЖОКЕР» new;
- спортивные: «TRAP», «SKEET», «SPORTING», «TRAINING»;
- травматические;
- сигнальные.

www.azot-patron.ru
141321, Московская обл., г. Краснозаводск, пл. Рдултовского, д. 1
Тел.: (495) 995-1285, (496) 545-1066, 545-1437

DUPLEKS

Михаил ГАЛАСЬ



НОВЫЕ ПУЛИ.

Доверяй, но проверяй!

В любой зверовой охоте, когда цена трофея достаточно высока не только в спортивном отношении, но и в прямом денежном эквиваленте, важен надёжный пулевой патрон.

И здесь серьёзными характеристиками следует признать точность выстрела и останавливающее действие применяемой пули. Согласно формулам Жоссера, останавливающее действие пули (F) равно произведению её кинетической энергии (в момент встречи пули со зверем – E) на площадь её поперечного сечения (S), без учета конструкции пули – $F=E \cdot S$.

Говоря о конструктивных особенностях пуль для гладкоствольного оружия, надо упомянуть о когда-то популярных разрывных пулях Якана (Жакан), повышающих останавливающее действие, но плохо работающих (открывающихся) при стрельбе в кустах и сегодня практически исчезнувших с прилавков магазинов. И можно сказать, что до последнего времени пуль аналогичного действия охотникам не предлагалось.

Так что появившиеся патроны Dupleks – новинка для большинства охотников, закрывающая свободную «нишу» разрывных патронов гладкоствольного оружия.

Впрочем, «Дуплекс» новинкой не назовёшь. Европа давно стреляет данным патроном, да и в Россию этот боеприпас иногда попадал с оказией. Лично мне два года назад пришлось поохотиться с таким патроном, который показал себя с наилучшей стороны. Хотя, вероятно, в той охоте и другой патрон с пуль Бреннеке или Гуаланди тоже не подвёл бы.

Этой осенью появилась возможность проверить, как себя покажет «Дуплекс» в сравнении с известными пулями, завоевавшими не только популярность, но и доверие охотников.

Для пристрелки в моём распоряжении оказались патроны «Дуплекс» – 20 шт. с пулей HEXOLIT 32 (32 г) и 20 шт. DUPO 28 (28 г) кал. 12/70. Для сравнения были выбраны патроны BORNAGHI с пулей Гуаланди 32 г.

Вот как сам «Дуплекс» презентует эти два патрона из своего ассортимента, насколько мне известно, пяти наименований.

Hexolit 32

Пуля с мощнейшим поражающим действием. При попадании в тело животного диаметр передней части пули мгновенно увеличивается с 18,5 мм до 36–38 мм, это самый большой известный диаметр экспансии охотничьего боеприпаса. В месте попадания передняя часть пули пробивает входное отверстие диаметром 3,5 см, наносит сильнейший удар всей площадью экспансии и раскалывается на шесть симметричных частей. Конус из шести осколков обеспечивает большую площадь поражения. Комбинированная гидродинамическая ударная волна внутри тела вместе с поражающим действием осколков образует уникальное мгновенное воздействие Hexolit 32, гарантирующее хорошие результаты даже при не очень точном попадании.

Главные преимущества:

- максимальная отдача энергии в момент попадания;



Точность²



MAKquick

Подходит для установки на Blaser R 93, CZ 550, KR 1, Sauer 303, Sako, Semprio, Tikka и т.п., а также на переломное оружие с планкой 12 мм. В наличии под любой тип оптических прицелов.



MAKflex

Универсальный кронштейн с неограниченными возможностями установки, созданный по принципу конструктора. Подходит практически на все типы и модели оружия. В наличии под любой тип оптических прицелов.



MAKlick

Регулируемый кронштейн под коллиматорные прицелы. Подходит для установки на передние базы всех поворотных кронштейнов.



MAKugel

Для высокоточной установки коллиматорных прицелов на планку Weaver-/Picatinny.

MAKlassic

Экстремально прочен благодаря закалённым цапфам. Элегантный внешний вид благодаря небольшой высоте. Для тех, кто отдаёт предпочтение классике.

В наличии под любой тип оптических прицелов.



MAKmilmont

Используется спецподразделениями во многих странах. Сделан из цельной заготовки. Высокочерный кронштейн для фанатов высокоточной стрельбы. С отклонением 20 МОА также для стрельбы на экстремально большие дистанции. В наличии с кольцами диаметром 30 и 34 мм.



MAKnetic



Кронштейн под коллиматорные прицелы высотой от 3,5 мм. Для установки на S 303, R 93, KR 1 ...

Для точного выстрела из гладкоствольного оружия. Регулируемый кронштейн для установки коллиматорных прицелов на гладкоствольное оружие. Под планку любой ширины.

Точность — это совокупность многих компонентов — кронштейна, оптики, боеприпаса ...

Не идя на компромисс, мы выполняем задачу сделать оптику и оружие единым целым так, чтобы это было надёжно и не требовало постоянных дополнительных регулировок.

Инновационные разработки, использование самых современных материалов, прецизионная фрезеровка из цельных заготовок, покрытие, защищающее от царапин, оптимальное соотношение стоимости и качества и гарантия на 40 лет — всё это аргументы в пользу наших кронштейнов.

Спрашивайте кронштейны MAK — это точность², сделанная в Германии.

Mounting Systems
Made in Germany



www.mak.ag



ОХОТНИК
ГРУППА КОМПАНИЙ

Москва, ул. Перерва, д. 52, +7 (495) 345-12-00/01, e-mail: pererva@ohotnik.com

Москва, Головинское шоссе, д. 1, +7 (495) 645-62-77/78, 785-33-53/54, e-mail: info@ohotnik.com

Москва, Сколковское шоссе, д. 31, стр. 1, ТЦ "Спорт-Хит", 4 этаж, +7 (495) 937-63-47/48, e-mail: skolkovo@ohotnik.com

www.ohotnik.com

- в момент попадания передняя часть пули раскрывается на 36 мм в диаметре;
- действие гидродинамической ударной волны по внутренним органам;
- широкое поражающее действие осколков;
- большие входные отверстия обеспечивают хороший кровавый след;
- уменьшенная вероятность рикошета;
- не содержит свинца;
- минимальное трение в канале ствола;
- возможность стрелять из стволов любой сверловки;
- лучший бой – с чоком 1 мм.

Дупо 28

Быстрая сильнодействующая пуля. Сразу при попадании её передняя часть раскрывается на максимальный диаметр 30 мм и обеспечивает нанесение сильного удара всей раскрывшейся площадью, создавая сильную гидродинамическую ударную волну, которая ударяет по жизненно важным органам – дыхательной, кровеносной и нервной системам. Эта ударная волна изнутри является самым сильным воздействием пули Дупо 28. Повышенная начальная скорость позволяет использовать эти пули в загонной охоте для стрельбы по быстро бегущей дичи без особого упреждения. Прямая траектория полёта даёт возможность стрельбы на дальние расстояния без коррекции высоты. Дупо 28 являются высокоточными пулями, обеспечивающими быструю и эффективную отдачу энергии удара в место попадания и дополнительную гидродинамическую ударную волну внутри тела дичи.

Главные преимущества:

- точный бой на дальние расстояния;
- максимальная отдача энергии в момент попадания;
- в момент попадания передняя часть пули раскрывается на 30 мм в диаметре;
- действие гидродинамической ударной волны по внутренним органам;
- большие входные отверстия обеспечивают хороший кровавый след;
- уменьшенная вероятность рикошета;



- не содержит тяжёлых металлов;
- минимальное трение в канале ствола;
- возможность стрелять из стволов любой сверловки;
- лучший бой – с чока 1 мм.

Конечно, не имея возможности проверить по всем приведённым параметрам данный боеприпас, остановился в первую очередь на точности выстрела, так как экспансивное действие данных пуль сомнений не вызывало. Достаточно было посмотреть на их конструкцию и вспомнить, какие повреждения нанесли эти пули (как было упомянуто выше) во время прошлой охоты.

Проверка производилась на дистанции 35 м и 50 м. Было выбрано относительно «народное» ружьё МЦ21 (ЦКИБовского производства, а не ТОЗа), сверловка 18,5 мм с парой стволов с дульными сужениями 0,9 мм и цилиндр. Усилие спуска курка примерно 1,6-1,7 кг. Мишень располагалась на древесно-стружечной плите, за которой в 1,5 м был установлен контрольный лист оргалита. Температура +7 градусов, сильный боковой ветер. Результаты на 35 м выделены красным, на 50 м – синим.

Д.с.	Разность между средними точками попаданий 35 м и 50 м.	Отклонение по вертикали от точки прицеливания		Кучность на 35 м	Кучность на 50 м
		35 м	50 м		
GUALANDI					
0,0 мм	23 см	+23 см	+34 см	6,5 см	11 см
0,9 мм	18 см	+18 см	+30 см	5,5 см	7,5 см
DUPO 28					
0,0 мм	2,0 см	+23 см	+21 см	4,5 см	11 см
0,9 мм	4,5 см	+20 см	+21 см	4,0 см	11 см
HEXOLIT 32					
0,0 мм	22 см	+17 см	+25 см	11 см	24 см
0,9мм	21 см	+16 см	+13 см	9,0 см	17 см

Контрольная стрельба

Пуля Гуаланди 32 г по 5 выстрелов для ствола с д. с. 0,9 мм на 35 м и 50 м; по 5 выстрелов для ствола с д.с. 0,0 мм на 35 м и 50 м.

Проверочная стрельба: пули Hexolit 32 и Dupo 28, аналогичные параметры стрельбы.

Проверка и результат подсчитывался по кучности попаданий, отклонения от точки прицеливания носили постоянный характер, что скорее объяснялось особенностями (несовершенством) прицельных приспособлений, возможным дефектом сверловки, очень сильным ветром и достаточно тугим для пулевой стрельбы спуском.

При стрельбе почти 90% всех пуль: GUALANDI, DUPO 28, HEXOLIT 32 суммарно уложились в диаметр 15 см, так что оставшиеся 10% пуль, значительно подпортивших общую «статистику», можно отнести к «диким» выстрелам, возникшим не по вине производителя патронов, а из-за слабой подготовки и отсутствия постоянной практики автора данного материала – мастера спорта по стендовой стрельбе, в стрельбе пулей.

При попадании пуля «Дуплекс» во влажную древесно-стружечную плиту толщиной 20 мм происходила частичная (возможна полная) фрагментация головной части пули с диаметром рассеивания через полтора метра до 90 см при сохранении прежнего направления и ориентации основного тела пули.

При стрельбе из цилиндра, сверловка которого чуть свободнее 18,5 мм, присутствовали несгоревшие порошинки.

Выводы:

Экспансивно-разрывные пули «Дуплекс» по точности сопоставимы с другими популярными пулями, несмотря на крайне невыгодную баллистическую конфигурацию.

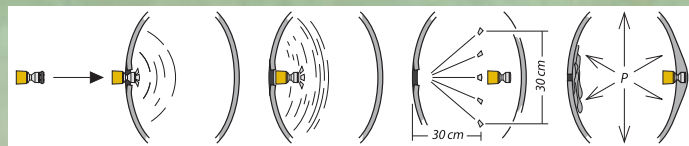
Наиболее предпочтительная сверловка канала ствола для данных пуль, по-видимому, окажется 18,4 мм, что присутствует почти у каждого импортного оружия при д.с. порядка 0,8-1,0 мм, как и советует производитель.

«Дуплекс» – DUPO 28, HEXOLIT 32, будут незаметными при охоте в лесу, при ограниченной видимости: узких просеках, лесных визирках, стрельбе кабана из-под собак..., во всех случаях, когда зверь окажется на виду секунду другую и о прицельном неспешном выстреле можно не помышлять. Если выстрел по месту невозможен и разумней отпустить зверя не стреляя, нежели сделать подранка, выручит разрывная пуля DUPO 28 либо HEXOLIT 32, способная обездвигнуть кабана, лося или медведя при попадании по условно бойному месту.

Впрочем, выбор всегда за охотником, пойти на зверовую охоту с привычным патроном или проверить новую для себя пулю в деле. Пулю во всех отношениях достойную, но с некоторым недостатком – дорогую.

DDUPLEKS

Экспансивные стальные пули для гладкоствольного оружия



Hexolit 32 – пуля с мощнейшим поражающим действием. При попадании в тело животного диаметр передней части пули мгновенно увеличивается с 18,5 мм до 36-38 мм – это самый большой известный диаметр экспансии охотничьего боеприпаса. В месте попадания передняя часть пули пробивает входное отверстие диаметром 3,5 см, наносит сильнейший удар всей площадью экспансии и раскалывается на шесть симметричных частей. Конус из шести осколков обеспечивает большую площадь поражения. Комбинированная гидродинамическая ударная волна внутри тела вместе с поражающим действием осколков образует уникальное мгновенное воздействие Hexolit 32, гарантирующее хорошие результаты даже при не точном попадании.

Главные преимущества:

- Максимальная отдача энергии в момент попадания
- В момент попадания передняя часть пули раскрывается на 36 мм в диаметре
- Действие гидродинамической ударной волны по внутренним органам
- Широкое поражающее действие осколков
- Большие входные отверстия обеспечивают хороший кровавый след
- Уменьшенная вероятность рикошета
- Не содержит свинца
- Минимальное трение в канале ствола
- Возможность стрелять из стволов любой сверловки
- Лучший бой – с чоком 1 мм.*

*По данным испытаний производителя.
Подробнее на www.ddupleks.lv

Эксклюзивный представитель в России



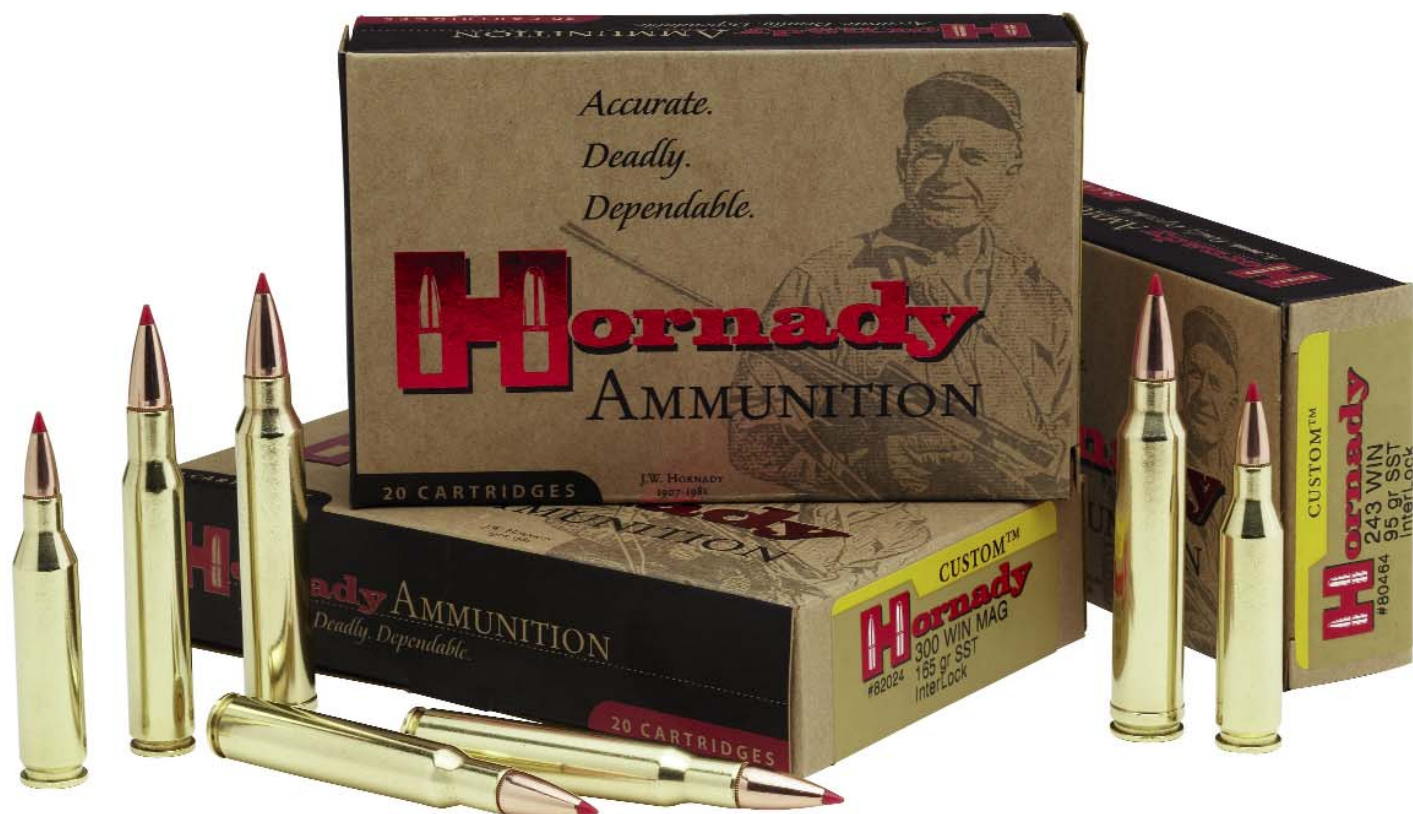
ОХОТНИК
ГРУППА КОМПАНИЙ

Москва, ул. Перерва, д. 52
тел.: +7 (495) 345-12-00/01

Москва, Головинское шоссе, д. 1
тел.: +7 (495) 645-62-77/78, 785-33-53/54

Москва, Сколковское шоссе, д. 31, стр. 1, ТЦ "Спорт-Хит", 4 этаж
тел.: +7 (495) 937-63-47/48

ohotnik@ohotnik.com; www.ohotnik.com



НОRNADY:

«ДЕСЯТЬ ПУЛЬ В ДЕСЯТКУ»

Компания Hornady Manufacturing – крупнейший частный производитель винтовочных пуль в мире и один из крупнейших производителей патронов класса «премиум». Её продукция завоевала множество наград в мире спортивно-охотничьего оружия и боеприпасов. При этом в российских магазинах эти патроны встретишь нечасто, и появляются они, можно сказать, эпизодически. Оружейный салон «Зверобой» не так давно решительно изменил эту ситуацию, устроив своеобразный десант патронов Hornady на российский рынок.



Вот список патронов, поступивших в продажу:

- .17 HMR (17 gr);
- .22 WMR;
- .223 Rem. (55 gr);
- .223 Rem. (75 gr);
- .243 Win. (58 gr);
- .243 Win. (95 gr);
- .308 Win. (155 gr);
- .308 Win. (165 gr);
- .30-06 Sprg. (165 gr);
- .30-06 Sprg. (180 gr);
- .300 Win. Mag. (165 gr);
- .300 Win. Mag. (180 gr);
- .300 Wby. Mag. (180 gr);
- 9,3x62 (286 gr);
- 9,3x74R (286 gr);
- .416 Rigby (400 gr);
- .458 Lott (500 gr);
- .470 NE (500 gr).

На всякий случай напомним, что 1 гран (gr) равен 0,06479 грамма, то есть 100 гран, это примерно 6,48 грамма.

Комментарии по всем позициям этого списка займут слишком много места, поэтому отметим довольно редко встречающиеся на российском рынке варианты.

Малокалиберный патрон кольцевого воспламенения .17 HMR (.17 Hornady Magnum Rimfire) появился в 2002 году. Он создан на базе гильзы другого патрона Hornady - .22 WMR, обжатой до калибра 4,37 мм. Начальная скорость его пули массой 1,1 г с пластиковым наконечником достигает 780 м/с, дульная энергия - 340 Дж. Пуля отличается очень настильной траекторией на дистанциях до 150 м и высокой кучностью.

.17 HMR весьма популярен в спорте и для отстрела мелких грызунов, но нужно учитывать, что лёгкая пуля «не любит» ветер. Этот патрон дважды удостоивался высоких наград: «Достижение в области производства оружия и боеприпасов» 2002 г. по версии Guns&Ammo и «Золотая мишень 2003» по данным NRA.

У патрона .22 WMR от Hornady, послужившего основой для создания .17 HMR, более тяжёлая пуля массой 30 гр. (1,9 г) с начальной скоростью порядка 670 м/с. Также Hornady выпускает эти патроны с пулями массой 25 и 45 гран. Это один из самых популярных малокалиберных патронов. Специалистам компании удалось «выжать» из боеприпаса кольцевого воспламенения максимум возможного при калибре пули 5,6 мм. На дистанции в 114 м (125 ярдов) его пуля демонстрирует отменные баллистические характеристики. И нужно учитывать, что Hornady не только разработала этот патрон, но и производит его в эталонном качестве.

Всё же стоит отметить популярный в России патрон .308 Win., он представлен в настоящее время в двух вариантах – с пулями массой 155 и 165 гран. Более лёгкая пуля вылетает из ствола со скоростью около 910 м/с, на расстоянии 500 метров её скорость составляет 600 м/с. Начальная скорость пули массой 165 гран равна 830 м/с, на той же полукилометровой



дистанции она снижается до 580 м/с.

Также в салоне «Зверобой» представлены пулевые патроны Hornady 12-го калибра типа Slugs, применяемые в охотничьих ружьях с нарезными стволами или специальными насадками. Начальная скорость подкалиберной пули патрона SST Slugs (Super Shock Tipped) массой 300 гран составляет 700 м/с, в 50 метрах от ствола – 609 м/с, в 150 метрах – 450 м/с. Пластиковый наконечник увеличивает баллистический коэффициент пули и не уменьшает экспансивный эффект. На расстоянии в 150

метров производитель гарантирует попадание «в ноль». На дистанции в 91 метр после покидания ствола энергия пули составляет 2 400 Дж. До 200 метров стрельба SST Slugs по дичи остаётся эффективной. Напомним, что речь идёт о 12-ом калибре, для которого такие показатели практически запредельны.

«Десять пуль в десятку», это был девиз основателя фирмы Джойса Хорнеди (Joyce Hornady) и это то, к чему по-прежнему стремится компания, создавая новые пули и патроны. В принципе, к этому же стремятся все производители боеприпасов, но лишь немногие, такие как Hornady, могут подтверждать свои амбиции конкретными результатами.



О ТИТАНОВЫХ НОЖАХ

Игорь СКРЫЛЁВ

ФОТО СЕМЁНА ПЛУЖНИКА

Оружейная область всегда окутана массой легенд. Знатоки оружия могут до хрипоты спорить о приоритете того или иного изобретения. Кто был первым, кто и что у кого содрал. Причём есть весьма значительная группа пользователей, которые фактически являются апологетами западной оружейной промышленности, считая, что всё более-менее ценное придумано именно там. Этот подход в чём-то верен, так как на Западе умеют раскручивать хорошие идеи и получать от них прибыль, но это вовсе не говорит о реальном приоритете. Часто там просто умело используют созданное в России и при этом обычно не стремятся упомянуть об истинных авторах, предпочитая забыть о тех, кто на самом деле был первым, или повторно изобрести то, что давно известно.





Особенно грешат этим американцы, известные любители по второму разу изобретать велосипед и кричать, что всё самое лучшее делают в Америке, даже если в реальности производство давно находится на Тайване. Так, например, много шума в своё время наделало использование в ножах титановых сплавов. Применение новых материалов – известная маркетинговая политика многих зарубежных фирм. Тут чем экзотичнее, тем лучше. Экзотика привлекает покупателя и увеличивает продажи. Бизнес по-американски. При этом новинка необязательно должна быть чем-то лучше своих предшественников. Главное – необычность и броская реклама. Скажем, назвать закалку в сухом льду криогенной обработкой. Звучит заманчиво и красиво, мол, новые высокие технологии, а это повод развести покупателей на деньги – за новые технологии не жалко. Главное не вдаваться в под-

робности и всюду кричать о своих успехах.

Так случилось и с титановыми сплавами для изготовления ножей. Проблема титана в том, что это сравнительно мягкий металл, не столь пригодный для режущего инструмента. Недаром металлы делятся на конструкционные и инструментальные. Титан типичный конструкционный материал. Из него хорошо делать ракеты, подводные лодки, он незаменим в криогенной технике, это отличная лёгкая броня, а вот с инструментальными задачами возникают проблемы.

На Западе якобы разработали специальные титановые сплавы, в которых неимоверными технологическими ухищрениями и суперновыми технологиями удалось увеличить твёрдость до 43-45 единиц по шкале Роквелла, а может, даже и больше, кто их мерил. Это, конечно, мало, но тут наготове сказка о высокой «резучести» титана и то, что даже такая малая

твёрдость не помеха для его использования, а, можно сказать, только на пользу.

Так как, несмотря на все заклинания, доказать нужность титана в обычных ножах сложно, такой сплав приспособили для подводных ножей. Тут у него целых два плюса: не ржавеет и не намагничивается. О том, что не ржавеет, это правда и явный плюс, даже по сравнению с коррозиестойкими сталями, особенно в морской воде. По поводу «немагнитности» придумана легенда об использовании специальных титановых ножей водолазами-сапёрами для обезвреживания магнитных мин. То есть нож из титана – круто. Это для элиты. Можно, конечно, поаплодировать и подивиться развитию технологий, но возникают вопросы. Зачем обычному дайверу немагнитный нож? К тому же такие ножи, правда из бронзы для тех же сапёров, известны давным-давно, и никто на них не жаловался. Да и значительный вес ножа – это не ➤

столько минус под водой, сколько плюс. Но всё становится ясно, когда смотришь на ценник ножа. Такая цена оправдывает появление любых легенд.

Но, несмотря на это, изготовлением титановых ножей могут похвастать лишь немногие зарубежные фирмы, при желании их нетрудно перечислить, загибая пальцы одной руки. Отечественная промышленность таких ножей серийно пока не выпускает. Причина тривиальная – потенциально малый спрос. Ну, сколько у нас этих дайверов, то есть аквалангистов? А сколько из них можно развести на такие большие деньги при покупке ножа? О сапёрах и говорить не стоит:

какие там титановые ножи, когда неразрешимой проблемой оказалась разработка простого армейского ножа. От ГРАУ остались «рожки да ножка». Тут не до титана. Вот и считайте, стоит овчинка выделки или нет.

Хотя некоторые отечественные фирмы всё же пытаются освоить это направление, но в качестве побочной сферы деятельности, так как в России наконец созданы свои действительно специальные титановые сплавы, пригодные для такого использования, и технологии их термообработки. Твёрдость получается выше, чем у распиаренных зарубежных образцов. Создавали эти сплавы, конечно, для



оборонки, но оказалось, что можно использовать их и для изготовления режущего инструмента. Грех не попробовать. Разработаны и подводные ножи из них. Сейчас опытные образцы проходят испытания, по результатам которых и будет приниматься решение о серийном выпуске. Чем дело закончится, сказать сложно, но испытания ведутся по тем же программам, что использовались для ножа боевых пловцов «Морской дьявол». Да и автор у ножа, получившего название «Дельфин», тот же. Так что тут «всё по-взрослому».

Несомненный плюс титана – возможность сделать такой нож очень прочным. Например, толщина клинка может быть 5-6 мм. Для материала,



Veber®

Optical vision expert

Прицел ЗАГОННИК 1,25-4,5×26 IR

Новейшие технологии оптического просветления линз обеспечивают светопропускание более 92%, что позволяет комфортно охотиться в сумерках.

Спиральная пружина

Стабилизирует оптический блок с сеткой внутри прицела

Плавное изменение увеличения

От 1,25 до 4,5 крат
идеально для загонной охоты

Подсветка прицельной марки

Цвета: красный и голубой

Большой выходной зрачок окуляра

При перемещении глаза охотника относительно оси прицела не происходит затемнения поля зрения



www.veber.ru

ohotnik@veber.ru

который в два раза легче стали, это вполне приемлемое решение, а вот сломать такой нож будет очень сложно. Кроме того, конструкцию такого ножа можно существенно упростить, одновременно повысив его универсальность. При такой толщине вполне можно использовать рукоять скелетной конструкции, в которой проделать фигурные отверстия, играющие инструментальную роль. Это может быть накладной гаечный ключ или съёмник для гарпуна. Так что использование титановых сплавов расширяет и конструктивные возможности. При этом резко увеличивается надёжность ножа, так как сломать клинок такой толщины при грамотной термообработке проблематично. Нет и других ненадёжных элементов, так как, по сути, сам нож представляет собой монолитную титановую пластину. Да и эргономика при такой толщине остаётся на приемлемом уровне.

Для скелетного ножа толщина рукояти особенно важна, а 3-4 мм и 5-6 мм является существенной разницей. Но это только начало пути: за скелетной версией последует вариант с полноценной рукоятью из крата. Титан с помощью анодирования можно красить в разные цвета. Это тоже плюс. Нож можно сделать яркой раскраски, так его сложнее потерять. Те опытные образцы, которые мне довелось держать в руках, приятно удивили своим качеством, а главное способностью к резу. Такие перспективы не могут не радовать. Но мы не на Западе и не кричим о своих достижениях. Так как за особые достижения титановый нож никто и не считал. Если кто забыл, в могучем Советском Союзе этого титана самых разных марок было как грязи. Девать было некуда. Из него даже лопаты делали, сам такой пользовался. До сих пор лежит на даче.

Как-то моему коллеге в руки попал интересный кусок титанового сплава. Какой именно сплав – неизвестно. Полоса длиной около метра и толщиной 4 мм гнулась в колесо и после этого снова распрямлялась. Как тут не вспомнить о легендарном булате, клинки из которого прятали в кушаках, обёрнутых вокруг пояса. Вот эта гибкость и решила судьбу полосы. Она была приватизирована и разделена на три части, естественно для изготовления ножей. Из двух кусков сделали подводные ножи, а третий кусок попал в мои руки, и я сделал из него нож для горных путешествий, сочтя уменьшение веса клинка в два раза вполне разумной платой за труды по его изготовлению. Так как почти всё горное снаряжение у меня было самодельным и из титана, появление титанового ножа было вполне логичным. У ножа был широкий клинок охотничьего типа, заточка полуторная, на обухе участок с пилообразной заточкой для резки мокрых синтетических верёвок. Рукоять отформована из сырой резины, гарды не было. Я несколько раз брал его в горы, но особого восторга он у меня не вызвал, впрочем как и особых нареканий. Нож как нож. Единственный реальный плюс – это небольшой вес при хорошей прочности, но когда ножом нужно что-то разрубить, то этот плюс тут же превращался в минус. Не хватает массы. Так что плюс на минус – вот и получается, в чём-то выиграли, а в чём-то проиграли. Второй минус – такой нож сложно точить. Но заточка »

Санкт-Петербург

Ул. Саблинская, д. 10.

т. (812) 498-48-88

Филиал в Москве

3-й Крутицкий переулок, дом 15.

т. (495) 989-45-89

всегда больше зависит от навыков, чем от материала клинка. Так что тут я больше грешу на своё неумение, а не стальные ножи плохо точу.

Использование подводных собратьев титанового ножа тоже не вызвало особых положительных эмоций. Да, пользовались. Вроде всё неплохо, но опять же без особых восторгов. Так как все три владельца таких ножей были инженерами, много работавшими с титаном, то сам термин «титан» не оказывал на нас того магического воздействия, как на обывателей, оценивали по результату. В итоге все три ножа после непродолжительного использования тихо оказались не у дел, уступив своё место стальным собратьям. Из них до сего дня сохранился только мой нож. Думаю, причина такой ситуации состояла в отсутствии специальной

термообработки, хотя полученный результат для «сырой» железки был весьма неплох. Жаль, что не удалось установить марку сплава.

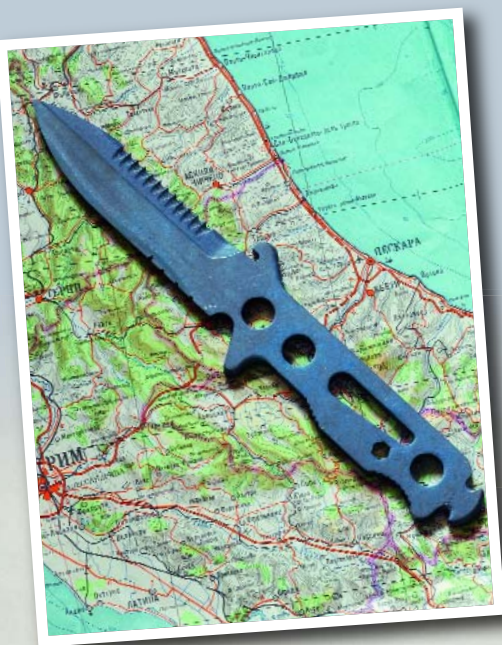
На мой взгляд, делать из титановых сплавов клинки обычных ножей неразумно. Нет здесь никаких особых плюсов. Исключение — подводные ножи. Там есть хоть какое-то обоснование применению такой экзотики. Это отличная коррозионная стойкость, но и тут надо подходить к конструированию такого ножа с учётом, что любая сталь в морской воде при контакте с титаном будет корродировать из-за разности потенциалов. Электрохимия, чтоб её... Кто не верит, может убедиться. Поэтому вся конструкция рукояти гарды ножен должна выполняться или из титана или из неметаллов. Для пресной воды это требование не критично.

Титан может найти место и в ножах для самообороны, тут плюсом является его малый вес — для ножа, рассчитанного на постоянное ношение и редкое использование, это неплохо. Подойдёт титан и для небольших вспомогательных ножей, располагаемых на ножнах большого ножа. Тут скелетная конструкция из-за своей компактности тоже найдёт применение. Конструкция такого ножа в чём-то похожа на подводный вариант, но отличается большей инструментальной насыщенностью.



Малый нож — это не обязательно «скелет». Интересно будет выполнить из титана обычный финский нож. Например, популярную финку «Смерш» в новом варианте исполнения. Может получится «вечный» нож с новым потребительским качеством. Лишний вес не нужен ни путешественникам, ни охотникам, ни военным.

О военных особый разговор. Если из титана делали обычные хозяйственные лопаты, то кто мешает выполнить из него малую пехотную лопатку, в просторечии называемую «сапёрной». Современная война ведётся в сложных условиях, боец перегружен снаряжением и оружием. Тут каждый грамм на счету. При этом она может располагаться так, чтобы сама служила пассивной броневой защитой. Конечно, это должна быть не



столько обычная лопата, сколько многофункциональный инструмент на её основе. Сейчас фирма НОКС в инициативном порядке делает такую разработку.

Можно применять титан и в ножах-мачете. Тут его малый вес повышает эффективность использования, так как она для мачете зависит не столько от веса клинка, сколько от его скорости. Меньше вес, больше скорость удара. Но у нас с джунглями напряжёнка, а для средней полосы такое мачете найдёт ограниченное применение, разве что в тростниковых зарослях дельты Волги и Кубани или в предгорных лесах Крыма и Кавказа. То есть потенциальные пользователи такого мачете рыбаки, охотники и туристы, что само по себе неплохо, так как таскать лишний вес никто не любит.

Применение титана вызывает интерес и в складных ножах, но не для клинков. Титан отличный материал для их рукоятей. Но и тут тоже надо действовать с умом. Так фирма НОКС выпускала нож «Мангуст» в трёх вариантах. Один обычный из стали, другой с рукоятью из титана и третий вариант с рукоятью из лёгкого сплава. Самым популярным оказался наиболее тяжёлый стальной вариант, потом шёл титановый, похоже, покупателей привлекало само слово титан, ну а самым правильным и удобным (на мой взгляд) был вариант с рукоятью из лёгкого сплава – она весила в четыре раза меньше, чем в стальном варианте, и в два раза меньше, чем титановая, при той же эргономике. Ну и, конечно, разница в цене. Титановый был самым дорогим. При этом фирма исходила из того, что тактический нож, рассчитанный на постоянное ношение, должен иметь как можно меньший вес, но часто пользователи предпочитали самую массивную версию. Многие говорили, что лёгкие ножи им просто не нравятся, так как нет чувства надёжности. Хотя по прочностным характеристикам они были одинаковы. Вот и пойми этих покупателей. Тут стараешься, из кожи лезешь вон, чтобы сделать нож лучше, полегче, а эти ретрограды, то есть уважаемые покупатели, предпочитают то, что привычнее. Так что теория не всегда совпадает с действительностью. Поэтому сфера использования титана в ножах, несмотря на плюсы, довольно узкая, хотя её никто не отменял и грех не использовать титан, если есть такая возможность.

Ещё одна перспективная сфера использования титана – многофункциональный инструмент TOOL, их масса сейчас может достигать 300-400 г, а это уже много. В них есть массивные детали, которые можно облегчить, используя титан, прежде всего сами пассатижи. Конечно, придётся идти на некоторые конструктивные усложнения, например сменные режущие кромки на кусочках из инструментальной стали, но оно того стоит, так как позволяет существенно уменьшить вес инструмента.

У нас уникальная страна, и даже самые экзотические конструкции и материалы всегда найдут своего почитателя. Так что будем надеяться, что зарубежный монополизм на ножи из титана скоро будет ликвидирован, а мы сами станем их продавать на загнивающий Запад, используя их же легенды о титановых ножах. Да и свои придумаем, фантазии нам не занимать. ●



ПРИЦЕЛЫ НПЗ

Точность и надёжность,
проверенные десятилетиями

- прицелы для охотников и спецструктур: дневные, ночные, дневно-ночные, тепловизионные;
- крепления на оружие различного типа;
- дневные и ночные наблюдательные приборы: бинокли, монокуляры, зрительные трубы;
- телескопы и др.



НПЗ

ОАО «ПО «Новосибирский приборостроительный завод»
тел: +7(383)236-77-33, тел/факс: +7(383)226-29-08
www.npzoptics.ru

Представительства:

в Москве: тел./факс: +7(495) 482-17-03, (499) 745-42-97


E-mail: msk@npzoptics.ru

в С-Петербурге: тел./факс: +7(812) 335-96-38

E-mail: spb@npzoptics.ru

в Красноярске: тел./факс: +7(3912) 22-74-80, (3912) 27-53-20

E-mail: krsk@npzoptics.ru



Появление пневматических винтовок EVANIX с предварительной накачкой резервуара (Pre-Charged Pneumatic - PCP) в России стало заметным событием конца 2011 года. Фактически сразу на российском рынке пневматики поступило в продажу несколько высокотехнологичных моделей, довольно значительно отличающихся друг от друга конструкцией и характеристиками.

EVANIX:

ВИНТОВКИ ВЫСОКОГО КЛАССА ИЗ ЮЖНОЙ КОРЕИ



Говорить о том, что компания из Южной Кореи представила какие-то необычные модели, воплотив в металле революционные идеи, не корректно. Она пошла вполне традиционным путём, объединив в своих винтовках лучшие решения, отработанные в моделях таких известных брендов, как Air Arms, Monsoon и Theoben. Помимо этого, EVANIX устанавливает на свои модели знаменитые германские стволы Lothar Walther и американские баллоны Luxfer. В итоге получились отменного качества винтовки с превосходными для серийных моделей характеристиками, фактически недостижимыми для винтовок классом ниже.

В настоящее время в московском магазине «Мир охоты» в наличии есть четыре модели EVANIX: Blizzard, Rain Storm, Speed and Giant и Windy-City.

Модель Blizzard представлена сразу в трёх вариантах – S10 SL, S10 RB и S10 SB. Все варианты выпущены в калибрах 4,5 мм (.177) и 5,5 мм (.22). Вариант SL снабжён рычагом взведения затвора (side-lever action), RB - традиционным продольно-скользящим затвором (traditional rear bolt action), SB – затвором наподобие «биатлонного» (side bolt action), то есть прямого действия. Длина винтовки 103 или 109 см, длина ствола 53 или 68 см. Весит Blizzard примерно 3 кг. Обоймы барабанные, на 10 пуль. По расчетам производителя, одного резервуара с рабочим давлением в 200 Бар хватает на 60 полноценных выстрелов «высокой мощности»; если не усердствовать, то можно сделать до 150 выстрелов средней мощности. Отмечу, что у варианта Blizzard S10 SB ортопедическую ложку с регулируемой щекой можно принять за пластиковую. На поверку она так же, как и у других винтовок изготовлена из качественной древесины, только окрашенной в чёрный цвет.

Модель Rain Storm корейская компания также выпускает с тремя перечисленными типами затворов. Эта винтовка более компактная – длина 95,3 см или 102 см. Длина ствола, соответственно, 48,5 см или 55 см. Масса – в пределах 3,1 кг. Ложки изготовлены из ореха, в том числе с красивой текстурой. Если говорить о мощности винтовок, то они относятся к классу спортивно-охотничьей пневматики, так популярной среди российских любителей пневматического оружия.

EVANIX Speed – винтовка редкого для пневматики полуавтоматического типа. Скорострельность недостижимая для винтовок с обычным затвором. Перезарядку обеспечивает электромотор, работающий от аккумулятора. Весит винтовка 3,6 кг при общей длине 102 см и длине ствола 50 см. Комплектуется барабанными обоймами на 10 и 20 пуль (сдвоенные обоймы). Скорострельность винтовки дополнена её высокой энергетикой 4,5-миллиметро- ➤

ОРУЖЕЙНЫЙ САЛОН

на Западе Москвы



Оружейный
салон
+ оружейная
мастерская
(от чистки
до сложного
ремонта)

Расширенная
коллекция оружия.

Индивидуальный
подход и система
скидок.

Москва, ул. Багрицкого, 3/1

Тел.: 8 (499) 726 5355; 8 (499) 737 6320

E-mail: postmaster@miroh.ru, www.miroh.ru



вых пуль. Модель Speed комплектуют ложами только скелетного типа.

Модель Windy-City отличает более короткий и «толстый» подствольный резервуар. Как и у других винтовок EVANIX с ручной перезарядкой, есть варианты с разными типами затвора и разных калибров – 4,5 мм и 5,5 мм. Длина ствола – 47 см и 58 см, общая длина, соответственно, 95 см и 105 см. Вес – 3,1 кг. Винтовки также комплектуют ортопедическими ореховыми ложами скелетного типа. Фирма гарантирует примерно 60 полноценных выстрелов при начальном давлении в резервуаре 200 Бар.

Все винтовки EVANIX без исключения оборудованы встроенными, удобно расположенными манометрами. Все модели допускают установку модераторов различной конструкции. Помимо указанных калибров, компания выпускает винтовки и под более крупные, но в настоящее время в магазине «Мир охоты» они не представлены. На винтовках нет механических прицельных приспособлений, все

модели изначально снабжены разъёмами типа «ласточкин хвост» для установки оптических прицелов. Усилие спуска, отрегулированного на заводе, составляет примерно 500 г. Ложи практически на всех моделях выполнены с двусторонней щекой, что оценят те, кто привык стрелять с левого плеча. Все приклады снабжены резиновыми затылками.

Резервуары Luxfer в специальном представлении не нуждаются, они выполнены из металла с большим запасом прочности, чем снискали себе популярность как среди любителей РСР пневматик, так и среди профессиональных дайверов. К слову, в скором времени в продажу поступят дополнительные съёмные резервуары к винтовкам EVANIX.

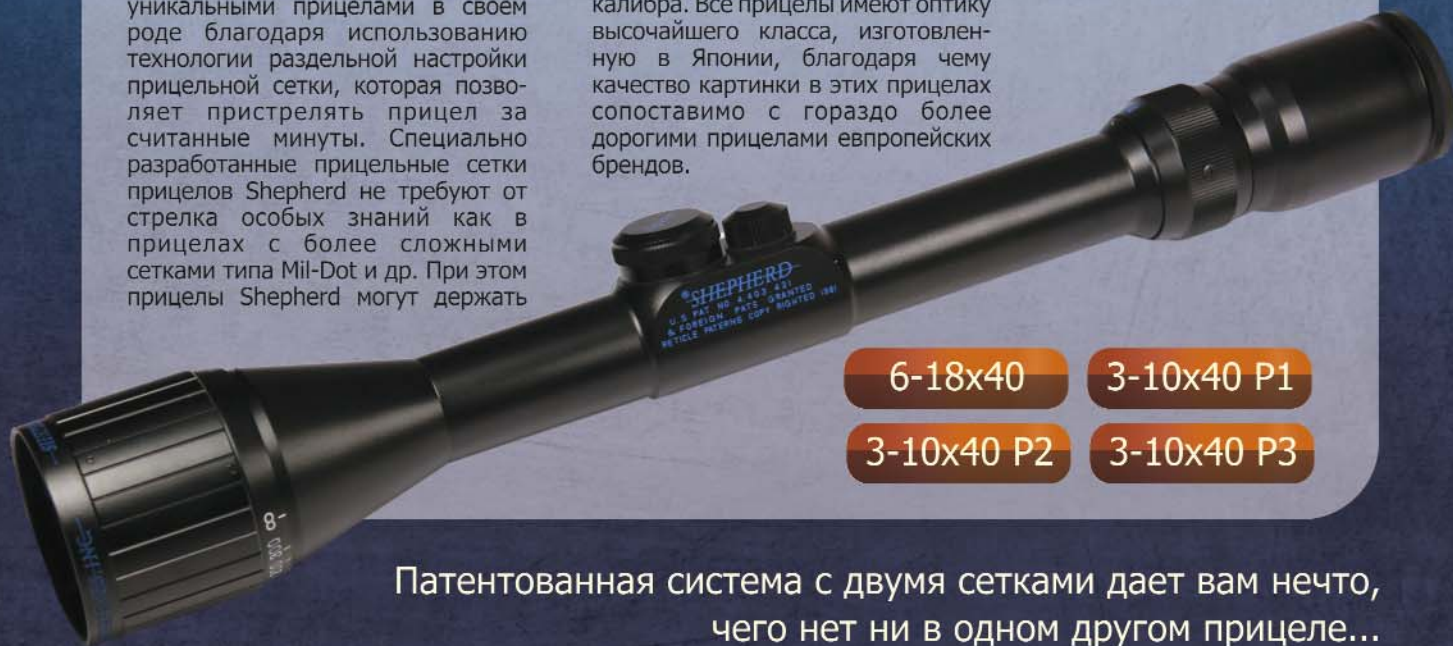
В принципе, о каждой винтовке можно рассказать и более подробно. Консультанты магазина «Мир охоты» квалифицированно владеют темой и помогут выбрать оптимальную модель, а специалист-оружейник установит подходящий оптический прицел и даст рекомендации по уходу за винтовкой. Помимо прочего, оружейная мастерская магазина самостоятельно осуществляет гарантийный и постгарантийный ремонт оружия, если уж до него дойдёт дело. ●



SHEPHERD

Прицелы Shepherd являются уникальными прицелами в своем роде благодаря использованию технологии раздельной настройки прицельной сетки, которая позволяет пристрелять прицел за считанные минуты. Специально разработанные прицельные сетки прицелов Shepherd не требуют от стрелка особых знаний как в прицелах с более сложными сетками типа Mil-Dot и др. При этом прицелы Shepherd могут держать

отдачу любого оружия до .50 калибра. Все прицелы имеют оптику высочайшего класса, изготовленную в Японии, благодаря чему качество картинки в этих прицелах сопоставимо с гораздо более дорогими прицелами европейских брендов.



6-18x40

3-10x40 P1

3-10x40 P2

3-10x40 P3

Патентованная система с двумя сетками дает вам нечто, чего нет ни в одном другом прицеле... Точку отсчета внутри самого прицела!

Знакомая ситуация? Вы в поле или на стрельбище. Вы делаете пристрелочный выстрел и попадаете на 4 угловые минуты ниже цели. Вы крутите барабанчик вертикальной поправки. Вы слышите и чувствуете щелчки. Вы делаете второй выстрел, который не попадает в цель. Как такое могло случиться? Причина в том, что хотя вы слышали и ощущали щелчки, вы не видели, сместилась прицельная сетка или нет. Что в действительности происходило внутри прицела? С SHEPHERD вы не только слышите и чувствуете щелчки, но и видите их результат. Во всех случаях – при пристрелке или вводе поправок на ветер – вы всегда будете наблюдать визуальное подтверждение ваших действий. Вы всегда будете знать, что происходит внутри вашего прицела. SHEPHERD – единственный прицел в мире, который способен на это и гарантирует точность показаний.

Если у вас SHEPHERD, и вы производите пристрелку, при которой вводите ту же самую поправку в 4 MOA, то вы слышите, чувствуете и ВИДИТЕ эту поправку. Перекрестье, которое было на мишени в момент выстрела, остается на прежнем месте, а

круг, который был на мишени, теперь наведен на пробойину от пули.

Да, это действительно так легко и даже проще, чем вы думали. SHEPHERD – единственные в мире прицелы с такой функцией, и это еще не все! Наконец-то появился прицел с возможностью измерения дистанции, который доступен вам!

Благодаря дальномерным кругам нет ничего проще. Кроме того, дальномерные круги расположены в одной фокальной плоскости с изображением цели. Это означает, что размер кругов будет уменьшаться или увеличиваться пропорционально увеличению или уменьшению изображения. Точность прицеливания остается неизменной! Не надо больше устанавливать одну кратность для определения расстояния, а затем другую – для стрельбы.



Вместе с SHEPHERD вы всегда попадете в цель.

По вопросам оптовой закупки обращайтесь в ООО "Кварта" Санкт-Петербург

тел./факс: (812) 337-11-97, 337-11-98, тел.: (812) 495-14-87 e-mail: quarta@quarta-hunt.ru <http://www.quarta-hunt.ru>

Представительство в Москве: тел.: (495) 979-24-70, (495) 640-03-83, e-mail: moscow@quarta-hunt.ru

Владислав ЛЕСНЯК
ФОТО АВТОРА

Музей Армии

в Делфте



Любой путеводитель по Нидерландам предложит туристам посетить маленький городок Делфт, расположенный между Роттердамом и Гаагой. В нём есть на что посмотреть, но одна из изюминок городка – крупнейший военный музей в стране. О нём и пойдёт речь.

Делфт – очень древний город, но на его внешний облик наложили отпечаток два катастрофических события: чудовищный пожар 1536 года, после которого город в прямом смысле заново появился из пепла, и взрыв в 1654 году городских пороховых складов неимоверной силы, который уничтожил практически все строения. И снова Делфт был отстроен с нуля. С тех лет город мало менялся и дошёл до нас с минимальными изменениями. 17-й век – период последнего восстановления города – совпал с «Золотым Веком» Голландии. Расцвет промышленности и торговли немало обогатил страну, повезло и Делфту, в котором, к примеру, находилось одно из отделений голландской Ост-Индской компании. Заслуженную славу принесла традиционная голландская белоголубая керамика, часто называемая делфтским фарфором. И, конечно же, голландские живописцы, самым известным из которых был Ян Вермеер. Расцвет промышленности и торговли остался в прошлом.

Исключение составляют несколько научных центров в новой части города. Старый же город является местом паломничества туристов. Большим сюрпризом было обнаружить, что в этом маленьком городе находится главный военный музей страны «Легер Музеум» (Legermuseum) – Музей Армии.

История музея начинается в 1913 году. Бывший офицер Фредерик Адольф Хёфер (Frederic Adolphe Hoefer) объединяет несколько разрозненных военных коллекций и добавляет к ним свою собственную. Для размещения предметов был куплен замок Дорверт (Doorwerth) вблизи города Остербек (Oosterbeek), и в 1913 году музей открыл свои двери

для посетителей. Коллекция находилась в замке до конца Второй мировой войны, пока в 1944 году не было принято решение перевезти её в другое место. К сожалению, вывезти и спасти экспонаты не успели: замок был разрушен бомбардировками, и немалая часть экспозиции погибла.

После войны музей продолжил своё существование в городе Лейден. А в 1984 году он переехал на свой нынешний адрес – в город Делфт. Под музей было выделено здание местного арсенала. Первый камень в его основание был заложен в 1601 году, и в течение столетий арсенал постоянно перестраивался и достраивался, превратившись, таким образом, в огромный комплекс.

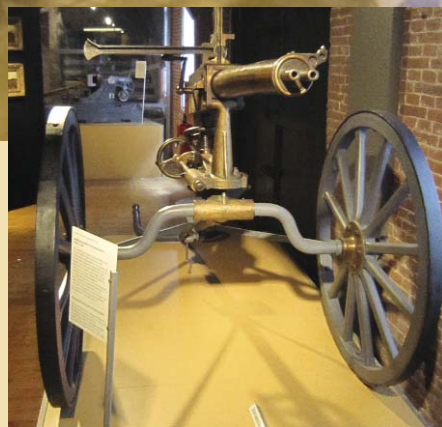
Музейное собрание включает в себя: холодное и огнестрельное оружие, доспехи и униформу, большое количество артиллерии; сумели разместить внутри здания и рядом с ним некоторое количество авто и бронетехники. Пожалуй, только авиация и флот остались за пределами инте- ➤





ресов музея в Делфте. Ну, это и понятно: громоздкость такой техники заставляет создавать специализированные музеи.

Экспозиция музея начинается со средневековья и доходит до наших дней. Кроме организации залов по эпохам, созданы специализированные разделы. Они, как правило, привязаны к крупным мировым событиям, например, Первая мировая война, или к событиям важным для истории Нидерландов. Национальные музеи тем и интересны, что в них всегда делается акцент на историю своего государства. Голландцы — нация мореплавателей и торговцев, и это нашло отражение в экспозиции. Войны за независимость, внутренние конфликты и раздоры с соседями, колониальные войны и так далее — обо всём этом рассказывает музей, естественно в контексте истории оружия и армии. Но главной жемчужиной музея является зал оружия «Золотого Века» Голландии. В 16-го и начале 17-го веков Нидерланды вели кровопролитную войну с Испанией за



независимость. Острая нужда в оружии заставляла местные власти не только закупать его на стороне, но и развивать собственную оружейную отрасль. Поскольку война длилась не одно десятилетие, то у голландских оружейников был хороший рынок сбыта, и они смогли встать на ноги. В 17-ом веке голландское оружие уже по праву считалось одним из лучших в мире, а оружейная промышленность — одной из самых развитых и крупных. В основу зала легла частная коллекция Хенка Виссера, выкупленная музеем в 2006 году. Это крупнейшее в мире собрание голландского оружия данного периода. Отличительной особенностью голландского стиля в оружии является работа с костью.

Причём не инкрустация — этим приёмом пользовались оружейники всей Европы, а полная замена дерева на кость. На одной из витрин зала «Золотого Века» представлена подборка роскошных пистолетов, чьи рукояти выполнены из цельных кусков слоновой кости. Это и есть особый голландский стиль. Высокий уровень мастерства местных оружейников позволял изготавливать сложное по тем временам оружие: на витринах зала представлены многочисленные образцы необычных ружей и пистолетов. Они отличаются не роскошью отделки, а сложностью и оригинальностью конструкций и чистой работой. В общем, зал «Золотого Века» Голландии — это главное, на что надо обязательно взглянуть в музее.

Когда проходишь по музею, сразу бросается в глаза большое количество установленных мониторов. Это сенсорные панели, на которых можно узнать дополнительную информацию по экспонатам того зала, где она установлена. Вообще, в музее всё организовано таким образом, чтобы »





информация была максимально доступна и проста к пониманию. Этому способствует и оформление витрин. Кроме банальных стоек с оружием, в залах большое количество натуральных постановочных сцен. Например, это может быть орудие, вокруг которого расположен расчёт, одетый и вооруженный по всем правилам эпохи. Это делает музейную экспозицию очень наглядной и нескучной. Причём музей очень постарался, чтобы история оружия была предельно просто изложена для детей. Особенно умилила игровая площадка в одном из внутренних двориков музея, где под руководством специального наставника дети устраивали рыцарские турниры. Одна из прилегающих комнат отведена под гардеробную, где ребёнку подбирается одежда и оружие той эпохи, выдаётся огромный надувной шар, оригинально превращённый в лошадь!

Кстати, о постановочных сценах в залах музея. В зале периода наполеоновских войн моё внимание привлекла сценка, одеяние одного из участни-

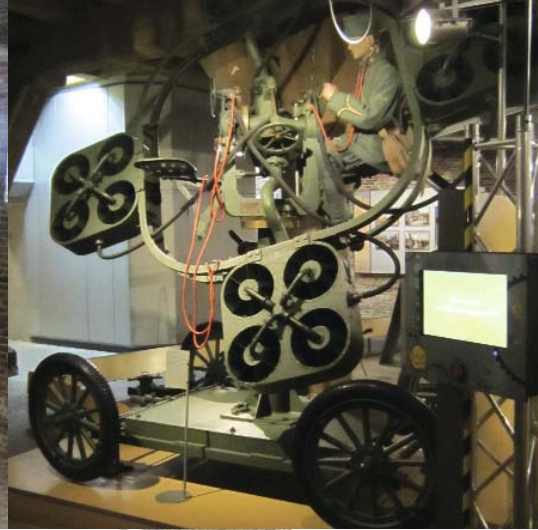


ков которой, показалось чем-то знакомым. Повешенный на стене плакат всё разъяснил. Мужик в огромной меховой шапке и тулупе – это был русский казак, а европейский военный, на которого казак направил свой пистолет – голландский врач Верхоф. В экспозиции музея есть личные вещи этого военного медика. Как гласил текст, «врач путешествовал с ранеными французскими солдатами наполеоновской армии, отступавшей в сторону Вильнюса, когда в лютую студеную ночь на них напали казаки...». Что ж, именовать солдат наполеоновской армии, вторгшихся на территорию Российской империи путешественниками... скажем так, это историческая вольность. Простим её гол-

ландцам, но запомним, что не всему написанному можно верить.

Очень интересны залы с оружием 19-го века. И опять-таки выделяется подборка голландского армейского оружия – оно мало знакомо любителям оружия в России. В наших музеях его «живьём» не очень много, а специальная литература практически полностью отсутствует. Музей даёт хорошую подборку и штатного оружия и экспериментальных образцов, например, экземпляры винтовок, которые переделывались из однозарядных в магазинные.

В общем, Музей Армии очень большой и не пустует. Стоит его посетить при путешествии по Нидерландам? Безусловно! К тому же, он удачно расположен – буквально в пяти минутах от железнодорожного вокзала Делфта, что важно, если вы путешествуете самостоятельно. Точный адрес, режим работы и общую информацию по экспонатам музея можно найти на его сайте <http://www.legermuseum.nl>. Приятного вам посещения! ●



ОДЕЖДА GORE-TEX® В ТЕОРИИ И НА ПРАКТИКЕ

Безоглядно доверять рекламным слоганам – не самое благодарное дело, влекущее многочисленные разочарования. Поэтому к мембранным тканям долгое время относился настороженно. Тем более что рекомендации вроде «стирать только вручную», «использовать только специальные средства для стирки» и подобные, как-то не очень ассоциируются с долговечностью, практичностью и прочностью. К тому же неоднократно слышал, что мембранные ткани шуршат, а это неприемлемо, например, на охоте, и довольно быстро истираются. На собственном опыте убедился, что материал флис, часто идущий в комплекте с мембранной тканью, легко прожигается не только искрами от костра, но и от сигареты. Мало того, что товарный вид существенно портится, так ещё и нарушается теплоизоляция, пусть и локально.

Более внимательно присмотреться к мембранным тканям вообще и GORE-TEX®, в частности, побудило знакомство с армейской полевой формой и обувью и одеждой для горных охот Sitka, в которых широко применяют материалы GORE-TEX. Армейские условия эксплуатации и горная охота не предполагают каких-либо послаблений в использовании практически любых вещей, как и деликатной стирки и сушки. Ну, а на практике протестировать, пусть и в обычных условиях, одежду с гортексом, представилась возможность относительно недавно.

ФОТО: АВТОРА И W.L. GORE&ASSOCIATES, INC

Евгений САДОВСКИЙ

Примерно год назад на российском рынке одежды для охотников и путешественников появилась американская компания с непривычным слуху названием Sitka (это также название городка на Аляске, до 1906 г. столицы этого штата). На Западе она известна уже давно как производитель высококачественной одежды и снаряжения для разных видов охот, включая горные, которые предъявляют жёсткие требования к экипировке. Причём в проектировании такого гардероба участвуют профессиональные охотники, не вылезавшие порой из одежды по несколько дней, в том числе в условиях резко пересечённой местности, в дождь и снег.

Так вот, все коллекции Sitka сшиты из материалов GORE-TEX. Вещи, в зависимости от назначения, сильно отличаются друг от друга структурой материала, типом слоёв, теплоизоляционными и водоотталкивающими свойствами, разумеется, фасоном, но всё равно, это стопроцентный гортекс.

Логичным образом возникла идея восполнить пробелы в образовании и выяснить подробно, что это за ткань, насколько соответствуют её уникальные свойства тому, что пишут на сайтах, и насколько материал GORE-TEX, из которого шьют в том числе ветровки для велосипедистов, подходит для активного туризма и тем более охоты в автономном режиме.

С подобными вопросами журнал и обратился в московское представительство W.L. Gore & Associates, Inc., уточнив, что рекламные материалы уже изучены, и что интереснее узнать, как сама компания гарантирует «неубиваемость», непромокаемость и способность «дышать» своих материалов. Собственно, не в последнюю очередь на эти свойства обращают охотники и стрелки.

Gore неожиданно оказалась очень открытой для общепринятой компанией. Более того, нам было предложено посетить не показ новой коллекции одежды, а ни много ни мало испытательную станцию W.L. Gore & Associates, расположенную недалеко от Мюнхена, в Фельдкирхене.

Глупо было бы отказываться от такого предложения. И вот там, обстоятельно и наглядно продемонстрировали то, что в рекламных проспектах обычно обозначено как «компания постоянно контролирует качество своей продукции». Увиденное впечатлило: в большом здании расположен, по сути, научно-исследовательский центр с множеством лабораторий, которые заняты исключительно тестированием продукции GORE-TEX, в том числе в круглосуточном режиме.

Компания Gore изобрела непромокаемую и воздухопроницаемую ткань GORE-TEX в 1978 году. С тех пор работы по совершенствованию этого материала не прекращаются. К настоящему времени ткани GORE-TEX, сохраняя уникальные свойства мембраны, приобрели эластичность и прочность, до известной степени «искростойкость», появились нешуршащие варианты. Что же касается ухода за одеждой, то производитель подчёркивает, что за моделями, предназначенными для активной эксплуатации в сложных условиях, не требуется особенный уход и не нужны специальные средства для стирки. Примерно за ➤



два с половиной года активной носки и после многократных стирок, куртка из материалов GORE-TEX полностью сохранила свои уникальные свойства, - уточнил представитель W.L. Gore & Associates.

К слову, кампанию по производству специальных жидких средств для стирки мембранных тканей в большой мере инициировали производители бытовой химии, ловко пристроившись к известным брендам одежды.

В Фельдкирхене испытывают не только новые ткани, но и готовую продукцию. Ткани проверяют на разрыв, на водонепроницаемость (в том числе под давлением), фиксируют способность проводить испарения и сохранять температуру. Но это всё не так интересно, как тестирование готовой продукции в лабораторных условиях.

Удивила обувь, в прямом смысле замоченная в воде и зафиксированная на «шагоходе», если так можно назвать

напором воздуха. Новые куртки легко противостоят такому сильному ветру, дующему со скоростью 80 км/ч при температуре воздуха +10°C, но самое главное они сохраняют при этом способность «дышать», на что совершенно неспособна полиэтиленовая плёнка или плащевая ткань. Как объяснили на семинаре, в принципе ламинированный материал WINDSTOPPER, используемый для пошива серии Active Shell или Soft Shell, пропускает воздух, а, следовательно, и ветер, но её микроскопические отверстия и сложную структуру, различимую только при сильном увеличении микроскопа, порывы ветра не могут продуть.

Водонепроницаемость проверяют в «душе» на манекенах, наряженных в одежду из гортекса. Поливают их не только отвесно, но и под сильным напором с боков, имитируя езду на, допустим, мотоцикле в дождь и боковой ветер с дождём.



автоматизированный испытательный стенд, имитирующий ходьбу. Обычные кроссовки в подобных условиях недолго бы оставались сухими внутри, да и мало кому придёт в голову использовать их как резиновые сапоги. Чтобы подтвердить водонепроницаемость современной обуви, сотрудник компании налил от души воды в ботинок и поставил его в центрифугу. Через несколько минут обувь извлекли – снаружи она была совершенно сухой, что ещё раз подтвердило водонепроницаемость мембраны с любой стороны даже под значительным давлением. Способность отводить испарения («дышать») при этом мембрана сохраняет. В этом, собственно и заключена уникальная особенность материалов GORE-TEX.

Новые варианты ветронепроницаемых курток-виндстоперов (бренд WINDSTOPPER®) испытывают в том числе на сотрудниках центра в специальной камере под мощным

Ещё запомнились стиральные машины необычного американского типа с внушительного размера ротором и вертикальной загрузкой белья, впрочем, там есть и привычные европейские. В них одежду стирают буквально до дыр. И, насколько я понял, по стойкости к истиранию материалы GORE-TEX даже превосходят те, что традиционно идут на пошив одежды для активного образа жизни. Это также подтверждают испытательные стенды, на которых отрезки разных вариантов тканей трут в автоматическом режиме специальными насадками круглосточно, видимо, до полного истирания, чтобы проверить пределы прочности.

Самый же интересный эксперимент был проведён на одном из семинаров. Нужно было надеть на мокрую кисть руки тонкую мембранную перчатку, опустить её в воду и энергично шевелить пальцами в течение пары минут.

После окончания этой процедуры, сняв перчатку, я с удивлением обнаружил, что рука сухая. То есть то, что воспринималось как чистая теория, полностью подтвердилось на практике. Несмотря на внешнее давление, тепло тела заставило воду испаряться, а мембранная ткань позволила водяному пару беспрепятственно просочиться наружу. В общем, всё это воспринимается как фокусы в детстве, теоретически объяснить можно, но живую выглядит небольшим чудом.

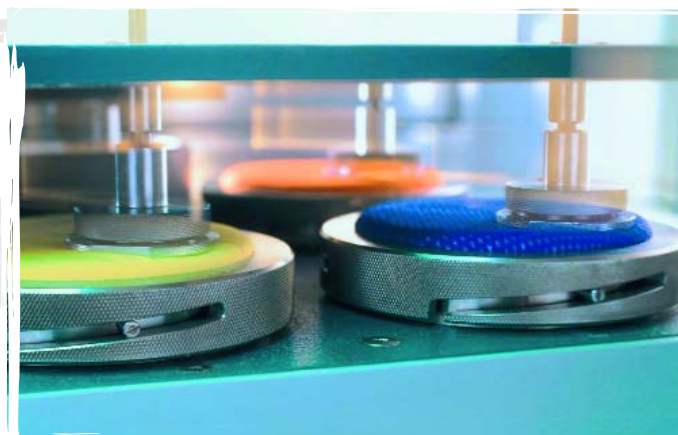
Разумеется, полиэтиленовая перчатка схожего фасона вела себя совершенно по-другому. Надетая на руку, она быстро запотела изнутри. Воду, конечно, не пропускала, но рука в ней очень скоро стала мокрой от пота, что, собственно, и требовалось доказать.

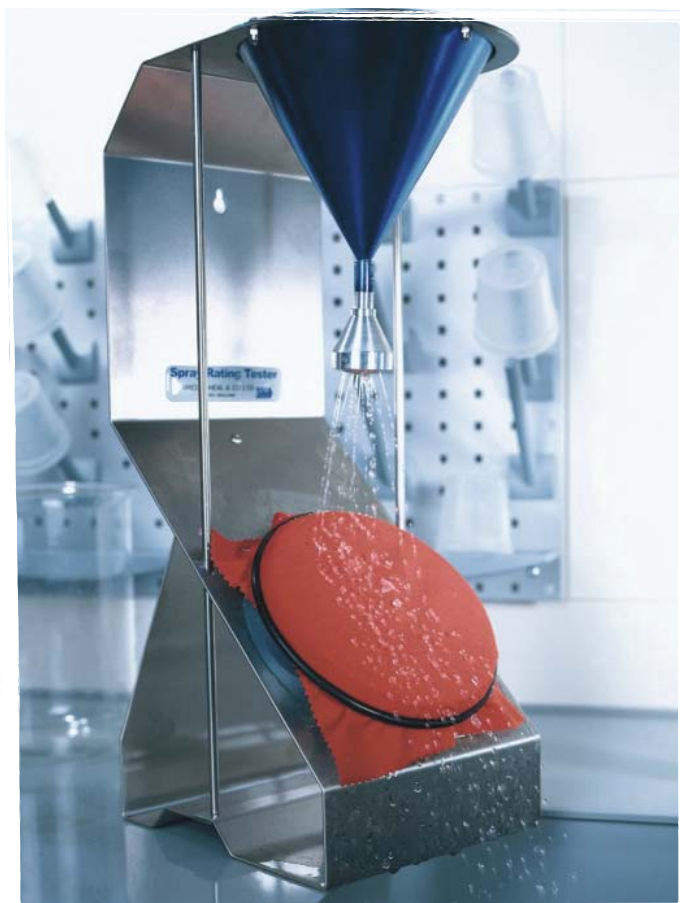
С практической точки зрения интересным стал следующий день, когда нужно было в течение полутора часов взбираться в гору. Для этого похода компания предоставила ветровки из новой коллекции GORE-TEX Active Shell. Чтобы в полном объёме проверить работоспособность одежды из гортекса, под ветровку надел рубашку и куртку WINDSTOPPER, на ноги охотничьи брюки Sitka, только из материала Soft Shell. Более подробно об охотничьей одежде этой фирмы расскажу в другой раз.

Надо сказать, что вечером и ранним октябрьским утром в Баварии прохладно, когда нет солнца температура в это время в середине месяца чуть выше нуля. Поэтому на улице я ощущал себя в лёгкой гортексовской одежде экипированным однозначно легкомысленно. Тут важна и психологическая составляющая, так как организм автоматически настроен мёрзнуть при низкой температуре, если не ощущает привычный вес традиционной одежды. Однако, в ожидании автобуса, слегка замёрзли только ноги, обутое в самые обычные кроссовки, совершенно не обладающие исключительными свойствами. Интересно, что в тепле автобуса расстёгивать ветровку и куртку в голову не пришлось. Одежда и так сохраняла комфортный температурный режим.

При интенсивной ходьбе по горам, естественно, замёрзнуть сложно и также естественно начинаешь потеть. Честно говоря, наслушавшись об уникальных свойствах мембранных тканей, подспудно ждал, что пот будет выводиться наружу с производительностью пылесоса. Такого чуда не произошло. Но. Стоило сбавить темп или остановиться передохнуть, как в течение пяти-семи минут пот полностью исчезал с кожи. Причём он испаряется не медленно с противным холодком, как в одежде из хлопка или смесовых тканей, а незаметно для кожи. Совершенно наплевав на приличия, я тщательно ощупывал себя под одеждой, исключительно в научных целях. Тепло и сухо, - если охарактеризовать результат в двух словах. Отмечу, что я не надевал специального термобелья, которое настоятельно рекомендуют специалисты для 100%-ного достижения «дышащего» эффекта одежды.

Представители W.L. Gore & Associates, Inc. подчёркивали, что линия одежды Active Shell разработана для интенсивных тренировок, так как обладает «максимальной дышащей способностью». Материал Active Shell »





состоит из трёхслойной ламинированной ткани. Такая одежда обеспечивает высокую паропроницаемость и в то же время гарантирует защиту от дождя, снега и ветра. При этом одежда очень лёгкая, в каталоге компании отмечено, что максимальный вес куртки не превышает 400 г. И, что немаловажно, она не стесняет движений, даже интенсивных и резких. В общем, Active Shell вполне оправдывает своё название (в вольном переводе что-то вроде «активного панциря») и, судя по описаниям и личным впечатлениям, хорошо подходит людям с высокой двигательной активностью.

За описанием современных тканей и одежды чуть было не упустил из вида специалистов, которые её создают. Большое спасибо сотрудникам германского филиала W.L. Gore & Associates за отменную организацию поездки и самоотдачу. Они пунктуально предоставили настолько исчерпывающую информацию, что уточняющим вопросам почти не было места.

Необходимое дополнение

Название GORE-TEX® всемирно известно, но ассоциируется, прежде всего, с мембранной тканью, одной из лучших из существующих на сегодняшний день. В то же время GORE-TEX®, это торговая марка W.L. Gore & Associates, Inc. – трансконтинентальной корпорации, занимающейся разработкой и внедрением мембранных технологий и изготовлением специальных тканей. Её предприятия работают в Великобритании, Германии, Китае, США и Японии, а офисы продаж расположены по всему миру. Компания известна как производитель фторполимерных материалов для медицины, космической и электронной промышленности, струн для музыкальных инструментов и, конечно, материалов для одежды и обуви. При этом изготовлением одежды и обуви с использованием GORE-TEX® в большинстве случаев занимаются специализированные фирмы-компаньоны компании, нередко с весьма узнаваемым именем. На открытом рынке приобрести ткань GORE-TEX® практически нереально. Для этого бренд должен иметь лицензию, а производитель – сертификат.

Из компаний, которые производят одежду направления Outdoor из тканей Gore-Tex, стоит назвать ADIDAS, ARC'TERYX, BERGHAUS, FRETZ MAN, HAGLÖFS, LÖFFLER, MAMMUT, MERREL, MILLET, MOUNTAIN, PUMA, RED FOX, SALOMON, SITKA, SCOTT, THE NORTH FACE, TILAK. Есть, разумеется, и другие фирмы, также хорошо известные тем, кто использует специальную одежду и обувь, предназначенные для активной деятельности в сложных погодных и рельефных условиях. А из производителей гражданской городской одежды для повседневной носки можно назвать BUGATTI, CAMEL ACTIVE, PIERRE CARDIN.

И чтобы не было путаницы, уточню: GORE®, GORE-TEX®, WINDSTOPPER®, Active Shell, Soft Shell, Pro Shell, W.L. Gore & Associates, Inc. – всё это торговые марки W.L. Gore & Associates, также как и слоган Guaranteed To Keep You Dry®.



SITKA

SPECIALIZED OUTDOOR WEAR AND EQUIPMENT



GORE-TEX® Performance Shell

Обеспечивает высокую степень комфорта и продолжительную защиту от влаги. Продукты GORE-TEX® Performance Shell прекрасно подходят ко всем видам спорта на свежем воздухе.

ЛУЧШАЯ ЭКИПИРОВКА И СНАРЯЖЕНИЕ ДЛЯ ОХОТЫ !

Оптовые продажи:
ООО «Мир Рыболова»
109202, Москва,
ул. 1-ая Фрезерная, 2/1 стр. 10
Телефон: (495) 972-89-89
Факс: (495) 673-68-68
info@sitka-gear.ru

Розничные продажи:
Оружейный салон «Арсенал»
Москва, ул. Пресненский Вал, д. 36
Телефон: (499) 253-43-02
ТВК «Спортхит» 2й этаж
Москва, Сколковское шоссе, д. 31
Телефон: (495) 937-53-27

г. Новосибирск
Магазин "Охота Рыбалка Туризм"
ул. Кошурникова д. 33/1
Тел.: (383) 211-74-03
Магазин "Активный отдых"
ул. Ватутина д. 61
Тел.: (383) 219-55-44, 314-34-23

г. Екатеринбург
Магазин "Рыболов-Маркет",
ул. Добролюбова д. 1,
Тел.: (343) 376-48-86
г. Сургут,
Магазин "Рыболов-Центр"
ул. И.Каролинского д. 13,
Тел.: (346) 221-07-30

www.sitka-gear.ru

Любовь моя, Хакасия



Зачастую бывает так, что красоту увиденного описать сложно, если вообще возможно. Особенно, если разговор идёт о красоте природы. Невольно начинаешь говорить или писать рублеными фразами.

В итоге восторг автора против пожимающего плечами читателя. Мол, понимаю.

Это надо уметь делать. И много лет я тем и занимался, что предлагал людям не читать, а смотреть.

Начинал фотографом, работаю по образованию оператором. Много езжу, много вижу, по моему субъективному мнению, природа России занимает первое почётное место. Особенно врезались в память экспедиции на Север. Но сейчас хочу предложить мои мысли и рассказ о том, что увидел в Хакасии.

Эта удивительная, сказочная республика расположилась на левобережье Верхнего Енисея, практически в центре Евразийского континента. Горные хребты, межгорные котловины с грядовым рельефом и россыпью озёр, глубоковрезанные речные долины и рукотворное море Красноярского водохранилища обусловили необычайное разнообразие и мозаичность хакасских ландшафтов. Здесь

«Не будем слишком обольщаться нашими победами над природой. За каждую такую победу она мстит нам».

Ф. Энгельс



озёрах обитает аборигенная популяция окуня, есть кета, форель, хариус, ленок, таймень. Можно сказать, что Хакасия – это компактный природный комплекс плюс уникальный природно-исторический музей.

Земля Хакасии имеет богатую и древнюю историю. Предки человека поселились здесь более 300 тысяч лет назад. Во всём мире Хакасия известна своими древними историко-археологическими памятниками. Археологи называют её «археологической Меккой» Сибири, музеем под открытым небом. На территории республики около 30 тысяч памятников древней истории: руины древних городов, наскальные рисунки, горные свя- ➤

бескрайняя степь и лесостепь, подтайга и горная тайга, альпийские луга и высокогорная тундра. Климат резко континентальный, с жарким летом и холодной зимой. Естественно, что на фоне такого природного разнообразия существует и разнообразный животный мир. Огромное количество птиц, более 200 видов. Самые крупные: беркут, степной орёл, балабан, сапсан, глухарь, огарь, часто встречается филин.

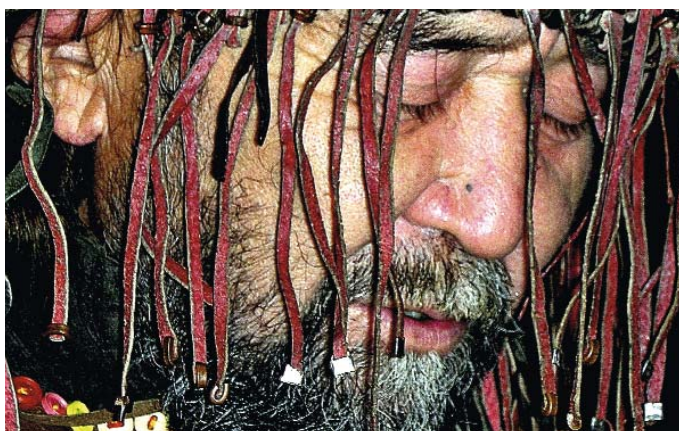
Среди ценных охотничье-промысловых видов зверей присутствуют соболь, американская норка, рысь, бурый медведь, барсук, косуля, марал, лось. Вблизи южных и восточных границ республики встречается красный волк, к югу заходит козерог и алтайский горный баран-аргали. В





тилища, оборонительные укрепления, тысячи захоронений и могильников.

Древние хакасы были шаманистами. С приходом русских их подвергли насильственной христианизации, но всё же они продолжали верить в могущество шаманов, до сих пор в их обыденном сознании осталось поклонение духам (духу огня и дома, горным духам и т. д.). Есть здесь действительно сильные, династийные шаманы, возрождается эта старинная религия. Шаманизм в республике с некоторыми сложностями всё-таки получил статус официальной религии, её главный постулат: человек должен жить в гармонии с природой. Согласитесь, по-моему, с этим у нас большие проблемы.



Шаманизм стремится найти свою нишу в духовном опыте человечества, определить общее с мировыми религиозными системами. Ну а если обобщить, то можно сказать, что шаманизм – это совокупность знаний о человеке и окружающей его природе.

Для документального фильма о такой богатой земле с населяющим её древним народом и своей интереснейшей культурой снятого материала было предостаточно. Нам оставалось найти и снять настоящего хакасского шамана, рассказать о нём, показать его камлание (работа шамана с бубном). Всё оказалось непросто. Мы понимали, это сложные люди, не актёры, делающие по команде «мотор!» то, что требуется по сценарию, и не всех они могут принять, тем более человека с камерой. Но повезло.

В одном краеведческом музее нам встретился случайный человек, назвавший деревню, где живёт тот, кого ищем. «Застать его на месте большая редкость, он всё больше в степи, в горах или тайге, – объяснил собеседник. – Зовут его Субаи, это шаманское имя, а по-русски Валерий Николаевич Чебоचाков».

Решили не медлить, приехали в деревню. И снова удача, к кому ехали, был дома. Шаман встретил нас с абсолютным спокойствием, пригласил в дом, напоил вкуснейшим чаем из трав, внимательно, не перебивая, выслушал причину нашего визита. Вглядываясь в лицо Валерия Николаевича, я ощутил домашний уют и необычайное



спокойствие. Человек лет 60-ти небольшого роста, с бородой и очень добродушными глазами, скорее напоминал этого приятного «старичка-лесовика» из детских сказок и мультфильмов. Везение не покидало нас – шаман согласился показать обряды, рассказать о своей религии. Удача состояла ещё и в том, что на следующий день по шаманскому календарю был праздник Чир Инэй («Пробуждение матери земли после зимы»). Валерий Николаевич собирался в степь для проведения шаманского обряда и разрешил нам не только присутствовать, но и сделать съёмку.

Днём следующего дня мы приехали на Сахсырский хребет. Была ясная, но ветреная погода, солнце катилось по небосводу оранжевым мандарином. Космические просторы степи завораживали. Разбили лагерь, поскольку оставаться нужно было до утра. Субаи сказал, что камланий будет несколько: одно на закате, пару раз ночью и крайнее на восходе солнца. Вместе с шаманом приехали три женщины, одетые в национальные хакасские костюмы, и его помощник. Все они были одной командой, судя по тому, как быстро на пустой земле выросли палатки, походная кухня, собраны из сухого дерева и огорожены небольшими камнями два ритуальных места для костра. Всё что происходило на месте стоянки, диалоги спутников шамана между собой и короткие вопросы к ним я снимал на телекамеру, но постоянный ветер мешал качественной записи звука.

Казалось, дует со всех сторон. Мои недовольства вслух услышал Субаи, проходя мимо, улыбаясь, заметил: «Чуть позже я тебе помогу».

Время летело незаметно. Конец светового дня подарил нам красивый закат, шаман ушёл в палатку и сказал, чтобы мы были готовы снимать первое обрядовое камлание. Через некоторое время из палатки появился совершенно другой человек. Костюм шамана, в который он облачился, был очень красив. Что-то похожее на восточный плотный халат было расшито разноцветной тесьмой, на голове возвышался необычный убор с вытянутой кверху макушкой, на конце которой сидела голова какой-то хищной птицы с



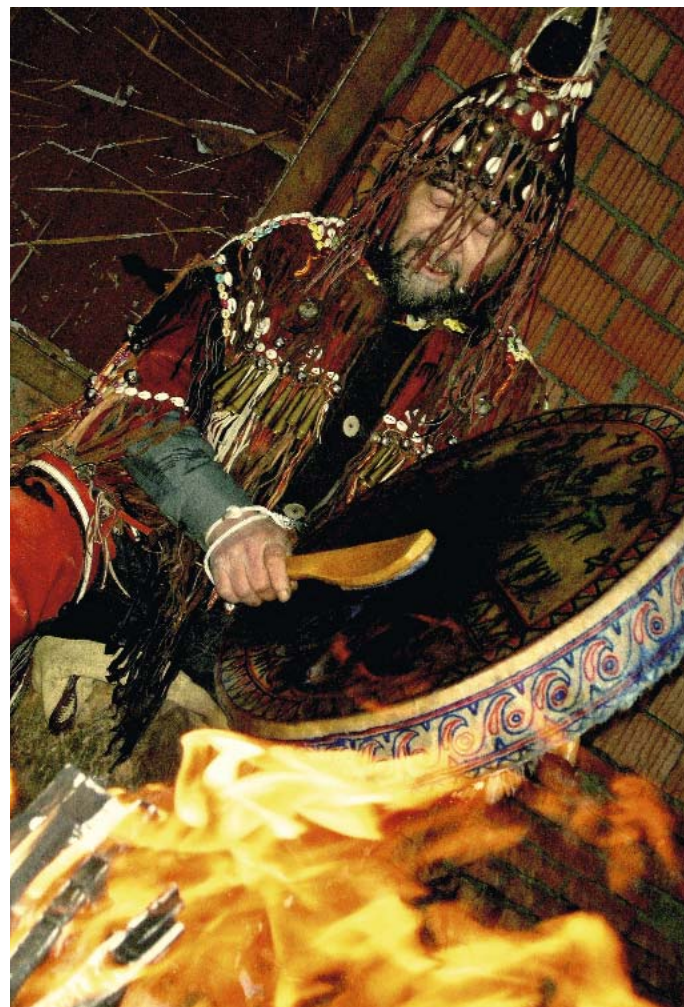


большим клювом, на ногах красные кожаные сапоги, а в руке большой бубен. Каждый его шаг сопровождался лёгким перезвоном маленьких колокольчиков, которые были на одежде и бубне. Первое камлание было коротким, Субаи отошёл метров на пятьдесят от нашего лагеря, женщины встали в ряд позади него против заходящего ярко-красного солнца. Шаман начал тихо бить по бубну. Мне хотелось больше смотреть, чем снимать. С каждым ударом гулкий и мощный звук бубна всё больше заглушал порывы ветра. Женщины, немного пританцовывая, периодически вбрасывали вверх руки и что-то бормотали. Солнце уходило быстро, мне оставалось снять молящихся на фоне заката.



Выбрав нужное место для съёмки, я понял, что чуть не опоздал – дневное светило своей верхней кромкой царапало горизонт. Последний громкий удар по бубну известил о наступлении глубоких сумерек. Я снял с плеча камеру, и тут мне стало ясно, что ветра нет. Причём он не просто стих, а исчез вовсе. Немного постояв, все пошли к лагерю. Поравнявшись со мной, Субаи сказал, что ветра, который мне мешал, не будет до завтрашнего полудня. Про себя я подумал, хорошо бы и без дождя, через секунду шаман добавил, что и дождя не будет. Вскоре стемнело, степь просматривалась только возле разведённого костра. Небо было чистым, всё усыпанное звёздами.

Расположившись вокруг огня, мы пили чай и разговаривали об этом крае, где мы были гостями. Нам поведали историю и традиции хакасской земли. Без лишних вопросов было понятно, что наши собеседники по-особенному ценят окружающий мир. Природа для них есть огромный живой организм, в котором должны жить гармонично абсолютно все, кто его населяет. Надо беречь природу и не только брать, но и уметь отдавать. Участившиеся на земле катаклизмы – это прямое следствие ужасного отношения человека к дому, где он живёт, уверяли нас. Природа лишь слегка встряхнула плечом, как бы давая понять, что пора прийти в себя, оглядеться и идти по другому пути, пути созидания, а не истребления и разрушения. Трудно было не согласиться. Через языки пламени я смотрел на изрезанное



морщинами лицо шамана, и мне пришла в голову мысль, что для него самого окружающая природа есть огромный и прекрасный храм, в котором он служит. Служит беззаветно, без фанатизма, с открытой душой. В течение ночи было ещё два камлания, которые проходили вокруг костра, они сопровождались пением, обрядовыми танцами и женщин, и шамана.

На восходе солнца я снял у большого костра, приготовленного накануне, завершающий обряд, в котором участвовал лишь Субаи. Под звуки бубна красивая мелодичная песня поднимала солнце, освещая золотистым оттенком утреннюю степь. Съёмки удались. Мы всех поблагодарили, в особенности Валерия Николаевича. Нам нужно было уезжать.

Шаман пригласил выпить чая. Расположились вокруг костра. Так получилось, что присел я рядом с Валерием Николаевичем. Мы обсуждали увиденное. Субаи повернул голову в мою сторону и тихо заговорил: «Я видел твоего отца, поверь, ему там хорошо». И дальше он рассказал мне, как погиб мой отец шестнадцать лет назад. Как это было из присутствующих знал только я. Мало того, в этот день была очередная годовщина смерти моего родителя.

Конечно, рассказ шамана меня шокировал. Я был как в тумане. Попрощавшись и поблагодарив всех, наша съёмочная группа двинулась в обратный путь. Придя немного в себя, я понял, что очень хочу задать шаману вопросы и об отце, и о многом другом.

Мне захотелось приехать в Хакасию снова и встретиться с Субаи. Через год я был у него, но уже не по работе, а, если так можно выразиться, как турист. Он организовал для меня незабываемую экскурсию по республике. Мы были в степи, ночевали под открытым небом в тайге. Я видел многих людей, которым он помог найти себя в жизни, и тех, кому вернул здоровье. От всех шла безмерная благодарность. Мы подружились с Валерием Николаевичем и общаемся постоянно. Не зря этнографы, изучающие Хакасию, убеждены, что те, кто побывал однажды на этой сказочной земле, непременно захотят вновь сюда вернуться.



Уважаемые читатели!

Вы можете оформить заказ на архивные номера журнала «МастерРужьё», начиная с №01/2010 через Сбербанк и подписаться на I полугодие 2012 г. по тел. (495) 363-4262, e-mail: stimul9@si.ru. Также Вы можете оформить подписку через Internet на сайте ЗАО «МДП «Маарт» www.maart.ru



ВНИМАНИЕ! В объединенном почтовом каталоге «Пресса России», каталоге «Роспечать» подписной индекс 71999, в каталоге Российской прессы «Почта России» подписной индекс 99176.

Подписку на журнал «МастерРужьё» через Сбербанк можно оформить по следующим индексам:

Подписные индексы	Год выпуска издания	Способ доставки	Периодичность	Цена за 1 номер	Цена за 6 номеров
МАР 1012	1 ^е полугодие 2010	Заказная бандероль	1 раз в месяц	126,00 р.	756,00 р.
МАР 1034	2 ^е полугодие 2010	Заказная бандероль	1 раз в месяц	130,00 р.	780,00 р.
МАР 1112	1 ^е полугодие 2011	Заказная бандероль	1 раз в месяц	130,00 р.	780,00 р.
МАР 1134	2 ^е полугодие 2011	Заказная бандероль	1 раз в месяц	134,00 р.	804,00 р.
МАР 1212	1 ^е полугодие 2012	Заказная бандероль	1 раз в месяц	134,00 р.	804,00 р.

Все суммы включают в себя НДС, без учёта услуг Сбербанка по перечислению денежных средств.

ВНИМАНИЮ ВСЕХ ПОДПИСЧИКОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ В г.МОСКВЕ (в пределах МКАД)!

Оформив подписку через Сбербанк, Вы можете заказать курьерскую доставку изданий в удобное для Вас время, позвонив по телефону (495)363-42-62! **ЗВОНИТЕ! ДОПЛАТА НЕ ТРЕБУЕТСЯ!**

Для оформления подписки в приведенном подписном купоне необходимо:

- Указать печатными буквами фамилию И. О., почтовый индекс и полный адрес, на который будет производиться отправка выписанных изданий, а также телефон (по желанию).
- Заполнить графы «Подписной индекс», «Период подписки»* и «Сумма» в соответствии с указанной информацией. Например: **МАР 1212_1,2,3** (Заказ 1,2,3 номеров за 2012 год=402 руб.)
- Вырезать купон и оплатить его в любом филиале Сбербанка, в удобное для вас время.

По вопросам подписки через Сбербанк и отправки изданий обращаться:

тел. (495) 363-42-62
125284, г. Москва-284, а/я – 25
ООО «С-инфо», отдел подписки;
e-mail: stimul9@si.ru

По вопросам оформления подписки обращаться в ЗАО «МДП «Маарт» тел. (495) 744-5512 отдел подписки.
* Если Вы подписываетесь на отдельные номера, укажите номера изданий.

To effect subscription it is necessary to address to one of the partners of JSC «MK-Periodica» in your country or to JSC «MK-Periodica» directly.

Зарубежная подписка оформляется через фирмы-партнеры ЗАО «МК-Периодика» или непосредственно в ЗАО «МК-Периодика» по адресу:

Россия, 111524 Москва,
ул. Электродная, д. 10,
ЗАО «МК-Периодика»;
Tel. (495) 672-70-42. Fax (495) 306-37-57
E-mail: info@periodicals.ru
Internet: <http://www.periodicals.ru>

Извещение	ИНН 7719036520 ООО «С-инфо» р/сч №40702810338000110229 в Московском банке Сбербанка России к/сч №30101810400000000225 БИК 044525225		
	(ф.и.о., адрес плательщика)		
	Назначение платежа		
Кассир	Подписной индекс	Период подписки	Сумма (в том числе НДС-10%)
Квитанция	ИНН 7719036520 ООО «С-инфо» р/сч №40702810338000110229 в Московском банке Сбербанка России к/сч №30101810400000000225 БИК 044525225		
	(ф.и.о., адрес плательщика)		
	Назначение платежа		
Кассир	Подписной индекс	Период подписки	Сумма (в том числе НДС-10%)
	С условиями приема банком суммы, указанной в платежном документе, ознакомлен и согласен _____ «__» _____ 20__ г. (подпись плательщика)		



BY APPOINTMENT TO
HRH THE DUKE OF EDINBURGH
RIFLE MAKERS



BY APPOINTMENT TO
HRH THE PRINCE OF WALES
SUPPLIERS OF BESPOKE GUNS, SHOOTING
ACCESSORIES & COUNTRY CLOTHING

HOLLAND & HOLLAND

LONDON



ЛОНДОН | НЬЮ-ЙОРК

МОСКВА

ОРУЖЕЙНЫЙ САЛОН

Сколковское шоссе, д. 31, стр. 1, ТЦ «Спорт-Хит»

тел.: 937 4553, e-mail: Pierre.Bernstein@mail.ru

Юрий Сауткин +7 910 437 2379

Андрей Верченков +7 916 374 3586

RX.HELIX

НАСТАЛО ВРЕМЯ НОВОГО КАРАБИНА



КРАТЧАЙШИЙ ПУТЬ К ЦЕЛИ

Новый болтовой карабин RX.Helix позволит Вам всё сделать быстрее: Вы сможете быстро перезарядить карабин благодаря продольно-скользящему затвору без поворота; в три приёма разобрать его, а единая система «ствол – личинка» позволит Вам так же быстро поменять ствол. И у Вас останется масса времени для главного. Для охоты.

Ознакомьтесь с основными характеристиками карабина на сайте:
www.rx-helix.com

MERKEL Jagd- und Sportwaffen GmbH
Schützenstraße 26. D-98527 Suhl
Tel. +49-(0)-3681-854-0. Fax -201
www.merkel-die-jagd.de

MERKEL