

МАСТЕР РУЖЬЕ

Октябрь 2012

№10 (187)

«Итальянец»
австро-
венгерских
кровей

МЕЛКАШКА
XXI ВЕКА

ОХОТА
ОТКРЫЛАСЬ

16+

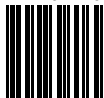
www.master-gun.com

ISSN 0002-9200



4 620002 920012

1 2 0 1 0



Benelli
РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ПУТЬ



Будь всегда победителем

Вам не придётся искать компромисс с прицелом Monarch L700 со встроенным лазерным дальномером.

Он начинает непрерывно измерять расстояние до цели каждые 12 секунд с момента включения.

Больше не нужно будет гадать, точные попадания с дальних дистанций обеспечены.

Беспрецедентная резкость вам гарантирована в любых условиях. Даже при очень тусклом свете... даже во время дождя, т.к. он защищён от влаги.

С прицелом Monarch L700 вы всегда будете победителем!

*Since 1917**

Интернет-магазин www.nikonmarket.ru
Телефон горячей линии: (495) 733-91-70

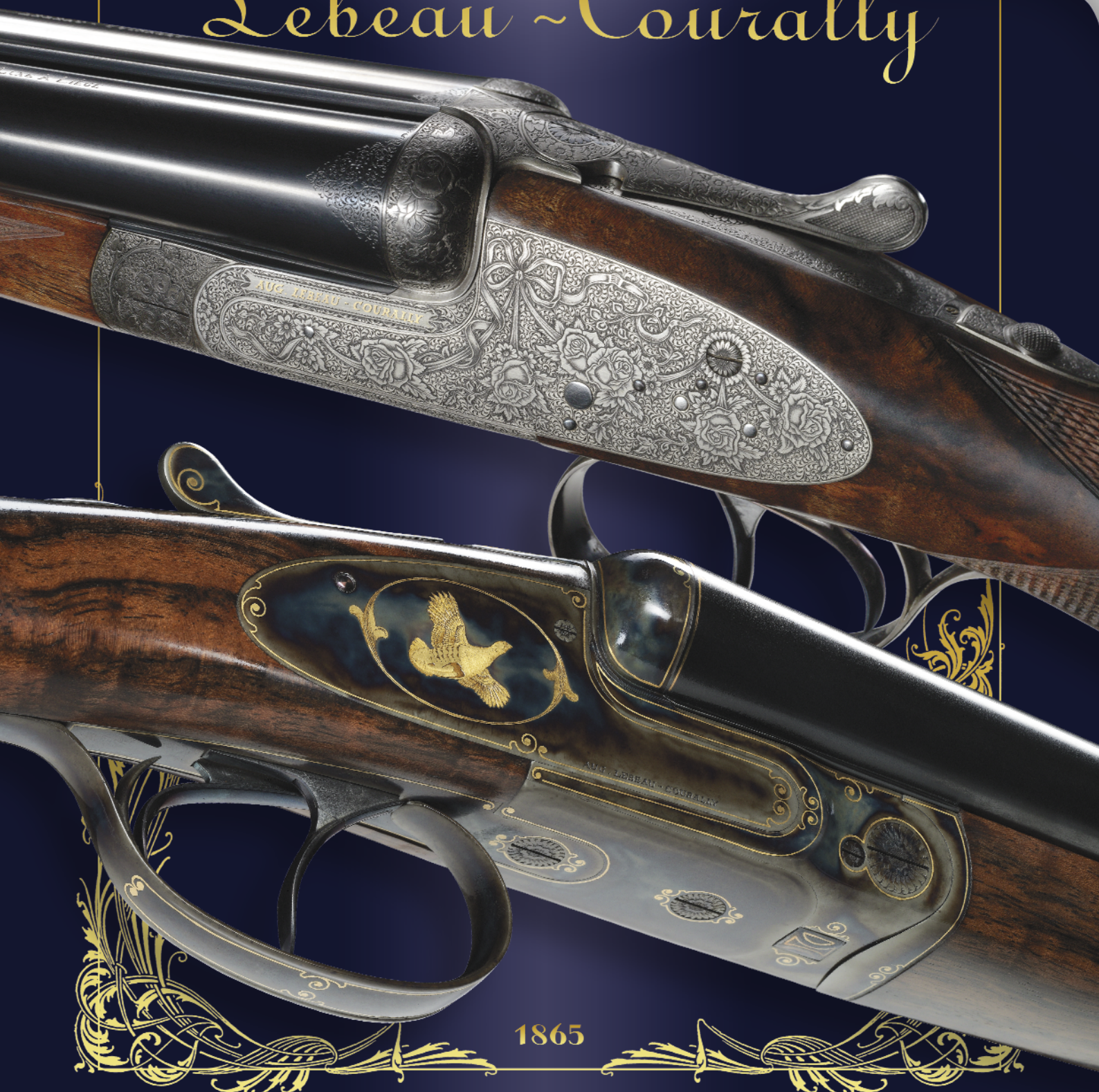
* С 1917 года

Nikon Sport Optics

Видеть больше других!



Lebeau ~ Courally



1865

info@lebeau-courally.com

МАКСИМУМ НОВЫЙ SAUER 303 SYNCHRO XT

01 // Идеальная эргономика.

Бесступенчато регулируемый гребень приклада гарантирует стрелку оптимальное положение головы в любой ситуации, при этом наилучшим образом используются все преимущества ортопедического приклада



02 // Стабильное удержание.

Благодаря ортопедическому прикладу обеспечивается стабильный и однообразный хват оружия, которое буквально становится продолжением руки стрелка. Таким образом достигается оптимальная подготовка для точного выстрела



S 303 CLASSIC XT

Базовая модель.

Синтетическая ложа с прямым гребнем приклада и эластичными вставками подходит как для правой, так и для левой



на иллюстрации ложа из отборного ореха

S 303 ELEGANCE

Классическая модель.

Полированный затвор // Приклад типа Монте-Карло с щечкой из ореха четвертого класса

SAUER 303 ОПРЕДЕЛЯЕТ СТАНДАРТ

Система ручного взведения ударника, точность и возможность быстро произвести второй прицельный выстрел делают этот карабин королём охоты на копытных.

Алюминиевая ствольная коробка // Ручной взводитель боевой пружины на пистолетной рукоятке // Запирание на шесть боевых упоров непосредственно на ствол // Антикоррозионное покрытие Nitrobond-X® на металлических деталях // Сменный магазин // Спуск с усилием в 1300 г (опционально Black Magic Trigger с усилием 950 г) // Выфрезерованное на ствольной коробке место для крепления кронштейна ISI-Mount® // Контрастные прицельные приспособления или прицельная планка «бату» для загонной охоты



04 // Абсолютный контроль.

Раздельная ложа и полимерные вставки в ней гарантируют абсолютный контроль стрелка над оружием

03 // Идеальный ударно-спусковой механизм.

Уникальный ударно-спусковой механизм Black Magic Trigger* с усилием всего в 950 г позволяет абсолютно точно обрабатывать спуск. Благодаря этому максимально полно реализуются все возможности карабина

* опция



на иллюстрации ложа из отборного ореха

S 303 GTI

Минимальная отдача.

Ортопедический приклад для оптимальной изготовления и контроля спуска // Дульный тормоз SAUER (снижение отдачи до 30%) // Прицельная планка «бату» для загонной охоты



S 303 FOREST XT

Отличная прикладистость.

Темно-зелёная полимерная ложа с чёрными прорезиненными вставками подходит как для правой, так и для левой // Прицельная планка «бату» для загонной охоты // Дополнительное место крепления антабки на прикладе

SAUER 
ÜBERLEGENE WERTE



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

Тимофей САМОХИН

Консультанты

Дмитрий ДУРАСОВ

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 ИЗДАЕТСЯ С 1996 Г.
ЖУРНАЛ «МАСТЕРРУЖЬЁ» ЗАРЕГИСТРИРОВАН
В МИНИСТЕРСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ПЕЧАТИ,
ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИЯ И СРЕДСТВ МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ.
СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ: ПИ № ФС77-49272

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

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

Отпечатано в типографии
PRINTALL AS (Эстония)



38

Нынешним летом я посетил по приглашению руководства компании «Бенелли» (Benelli Armi) её оружейный завод в Италии. Поездка получилась предельно насыщенной: удалось пообщаться с коммерческим директором компании, главным конструктором, начальником производства, увидеть, как моделируют оружие на компьютерах и как потом его производят серийно.

6

МАСТЕР-NEWS

22

ВЫСТАВКА

«ОХОТА И РЫБОЛОВСТВО
НА РУСИ - 2012»

26

ОХОТА

ОХОТА ОТКРЫЛАСЬ
С. Лосев

28

ТВОЁ РУЖЬЁ

«ИТАЛЬЯНЕЦ» АВСТРО-
ВЕНГЕРСКИХ КРОВЕЙ
Ю. Маслов

28



38

**ОРУЖЕЙНЫЙ
МИР**

РЕВОЛЮЦИОННЫЙ
ПУТЬ BENELLI

К. Тесемников

46

РУЖЬЁ ДЛЯ
ПРЕКРАСНОЙ ДАМЫ
А. Ордынская



26



60

Содержание



98



46



В последнее время всё больше женщин увлекаются охотой и стендовой стрельбой. И на каком-то этапе своего становления неизбежно задаются вопросом: «Есть ли вообще дамское ружьё?»

60

**КРУПНЫМ
ПЛАНом**
МЕЛКАШКА
21-ГО ВЕКА
И. Шайдуров

68

СНАРЯЖЕНИЕ
НА ТРЁХЛИНЕЙКУ –
ЛЮБОЙ ПРИЦЕЛ!
Ю. Максимов

74

ДРУГОЕ ОРУЖИЕ
МАЛЕНЬКИЕ СЕКРЕТЫ
В. Андреев



68

90

ОПТИКА
ТОЧНО В ЦЕЛЬ (Ч. 6)
А. Бельскис

94

ТЕПЛОВИЗОРЫ
«ДЕДАЛА»
С. Лосев

98

КЛИНОК
ВОРСМИНСКИЕ ГОРНЫ
С. Басскачи

108

ФОТОРЕПОРТАЖ
БОРОДИНО 2012



78

78

OLD ARMS
«РУССКИЙ КОЛЬТ»
А. Клишин



108



По материалам отечественных и зарубежных СМИ

Оптический прицел P-22 от компании Nikon представляет собой оптимизированный для стрельбы малокалиберными патронами бокового боя вариант для автоматических винтовок типа AR. Прицел выпускают в двух версиях: 2-7×32 с прицельной сеткой BDC 150 или 2-7×32 с прицельной сеткой Nikoplex и фирменной системой Rapid Action Turret. Модель, по информации производителя,

обеспечивает кучность 0,62 угловой минуты при стрельбе с 40 ярдов (36,5 м). Прицельную сетку можно регулировать вручную, что обеспечивает быстрый и уверенный захват цели. Благодаря оптике с многослойным специальным покрытием изображение цели выглядит достаточно ярким, в том числе при неблагоприятных условиях освещения.

Польские военные проводят испытания новой штурмовой винтовки MSBS-5,56 (Modułowy System Broni Strzeleckiej kalibru 5,56 mm – Модульная Стрелковая Система калибра 5,56 мм). В дальнейшем винтовку планируют принять на вооружение польской армии. По данным armoury-online.ru, оружие спроектировано Университетом военных технологий WAT (Military Technology University) в Варшаве, совместно с компанией FB Radom.

Штурмовая винтовка MSBS-5,56 разработана под стандартные НАТОвские патроны 5,56×45, снаряжённые в оригинальные пластиковые коробчатые магазины вместимостью 30 патронов. Модульность этого оружия позволяет трансформировать винтовку для выполнения различных боевых задач. MSBS-5,56 можно быстро переделать в карабин, винтовку с улучшенной точностью стрельбы или ручной пулемёт.

Изначально проектировали два варианта винтовки: стандартной компоновки с магазином, расположенным перед рукояткой управления огнём и по схеме булл-пап, с задним расположением магазина. Стандартная версия винтовки оснащена складным регулируемым по длине прикладом с регулируемой по высоте щекой. Защёлка магазина расположена, как и у американских винтовок семейства M16, с левой стороны перед спусковой скобой. Переводчик-предохранитель выполнен двусторонним и находится над пистолетной рукояткой управления огнём.

На цевье и сверху ствольной коробки смонтированы планки типа «пикатинни» для установки дополнительного оборудования. Стандартные механические прицельные приспособления выполнены складными и съёмными. Серийное производство штурмовой винтовки MSBS-5,56 запланировано на 2014 год.



sako 85

Право чувствовать



sako
FINLAND 85 Hunter

Назвать карабин Sako 85 Hunter «стандартным» значит серьезно занижить его возможности. Наделенный функциями Sako, такими как легендарная точность, бесперебойная работа затвора, и идеальный баланс - это восторг владеть и стрелять. Sako 85 Hunter предлагает высококачественный орех ложи и вороненый ствол и ствольную коробку. Модель Sako 85 Hunter доступна с воронеными или нержавеющей сталью металлическими частями. Дополнительные прицельные приспособления доступны только для вороненого ствола.

Эксклюзивный дистрибьютор фирмы Sako
в России компания «Русский Орёл»
телефоны для оптовых покупателей
+7 (495) 698-32-73/554-70-67



По материалам отечественных и зарубежных СМИ



Фирма Swenson Knives выпустила нож Reaper общей длиной 38 см с клинком длиной 23,8 см, выполненным из сверхпрочной стали марки 3V. Нож плоский, рукоять имеет рельефное покрытие из углеродного волокна. Чёрные кожаные ножны весом 226,4 г оснащены приспособлениями для крепления аксессуаров.

Компания Glock пополнила линейку pistols серии Gen4, впуская автоматическую модель G21 (калибра .45), а также модели G32 (калибра .357) и G34 (под патрон 9x19 Para). Эти pistols имеют рукоять небольшого размера, задняя часть которой позволяет регулировать её объём, чтобы она соответствовала размеру ладони пользователя. Поверхность рукояти отличается грубой текстурированной поверхностью и не скользит в ладони.

Инфракрасный прибор подсветки Special Purpose Infrared LED Illuminator (SPIR) фирмы Laser Devices безопасен для человеческого глаза, так как оснащён светодиодом класса 1. Эта модель разработана для использования с приборами ночного видения. Её можно установить на любую направляющую типа MIL-STD-1913, которая оснащена регулируемым быстросъёмным креплением типа HT.



Sightmark представляет новые лазерные визиры .22 LR и .17 HMR, созданные для пристрелки винтовок. Эти устройства имеют калибр популярных патронов, поэтому красная точка появится именно в том месте, куда направлен ствол винтовки, и стрелку впоследствии легче захватывать цель с помощью оптического прицела, даже не сделав ни одного пристрелочного выстрела.



Пружина бесшумного действия JP Silent Captured Spring (JPSCS) фирмы JP Enterprises является стандартной заменой для амортизаторов и пружин. Она позволяет полностью убрать резкий дребезжащий звук, который издают автоматические винтовки типа AR во время работы. Кроме этого, JPSCS значительно снижает силу трения рабочих механизмов, в результате чего работа автоматики винтовки становится более плавной и возрастает эффективность стрельбы. JPSCS выпускают для винтовок под автоматные и винтовочные патроны, имеющих стандартную ложу или характерную для карабина M4.



Argo Endurance

Самый надёжный карабин в мире.



www.LPassocati.eu

Испытания на надёжность. Национальная испытательная станция.		
Класс надёжности и безопасности.	A	BENELLI ARGO ENDURANCE A
	B	Никто из конкурентов.
	C	Конкурент 1
	D	Конкурент 2
	E	Конкурент 3
Испытания произведены в соответствии с нормативом НАТО AC/225 (LG/3-SG/1) 2.5 Endurance Test.		
		 NATO OTAN

Единственный самозарядный карабин, сертифицированный Национальной испытательной станцией с присвоением класса А по надёжности.

САМЫЙ НАДЁЖНЫЙ. Арго Е – единственный самозарядный карабин, выдержавший суровые испытания на надёжность в соответствии с требованиями Национальной испытательной станции: 3000 выстрелов без единой задержки с использованием боеприпасов разного типа.

САМЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ. Арго Е – единственный самозарядный карабин, выдержавший испытания стрельбой с забитым стволом и испытания свободным падением, предусмотренные нормативами НАТО. Это гарантирует полную безопасность стрелка в любых нестандартных ситуациях.

САМЫЙ КУЧНЫЙ. Арго Е – единственный самозарядный карабин, который сохраняет высокие баллистические характеристики после нескольких тысяч выстрелов. Это стало возможным благодаря применению криогенной обработки ствола и специальной стали.

www.benelli.it

www.benelliargoendurance.it



Эксклюзивный дистрибьютор фирмы Benelli в России компания «Русский Орёл»
телефоны для оптовых покупателей:
+7 (495) 698-32-73/554-70-67

 **Benelli**
Бенелли, всегда впереди



По материалам отечественных и зарубежных СМИ

Компания Cold Steel выпустила новое поколение ножей серии Mini Tac Neck Knives, которые отличаются небольшим весом – всего 85 г. Такой лёгкий нож можно носить с собой 24 часа в сутки. Благодаря ножам модели Ex Secure их можно носить как поверх одежды, так и скрытно (например, под рубашкой).

Клинок выполнен из нержавеющей стали марки AUS 8A, прошедшей специальную термическую обработку. Он заточен до остроты, характерной для бритвы. Изделия, по данным производителя, отличаются прочностью для ножей такого небольшого размера, так как клинок соединен с рукоятью методом накладного монтажа.



Компания Rock River Arms представила самозарядную винтовку Predator .223 серии Fred Eichler. Модели этой серии представляют собой лёгкие винтовки для охоты. Оружие оснащено стволом из нержавеющей стали длиной 406 мм, прошедшим криогенную обработку для повышения точности стрельбы. Ствольная накладка оборудована направляющей полной длины типа «пикатинни», а также рельсовой направляющей для установки осветительных приборов, лазерных целеуказателей и сошек под тремя разными углами.



Saiga Strikeforce Elite Package фирмы Amercian Tactical Imports представляет собой 6-позиционный складной приклад с системой амортизации отдачи Scorpion Recoil, которая включает буфер с алюминиевым корпусом и регулируемый упор для щеки. Система амортизации крепится на ствольную коробку сзади с помощью алюминиевой направляющей. Scorpion Recoil, как сообщает производитель, эффективно поглощает энергию отдачи при стрельбе патронами повышенной мощности. Съёмный затыльник Scorpion Razor Buttpad позволяет уверенно удерживать оружие.



Крепёжное устройство Juggernaut Mount от Juggernaut Tactical позволяет установить миниатюрный лазерный целеуказатель (MRDS) практически любого типа непосредственно на трубку оптического прицела диаметром 25,4 мм, 30 мм или 34 мм. Juggernaut Tactical выпускает устройства более десятка различных конфигураций, поэтому данная модель одна из самых многофункциональных из имеющихся на рынке.



Триммер для подрезки гильз модели Kwick Case Trimmer компании Possum Hollow Products позволяет подрезать гильзы для нарезного оружия вручную. Если необходимо подрезать большое количество гильз, компания рекомендует состыковать триммер с адаптером, а затем вставить в электродрель, что ускорит процесс подрезки. Kwick Case Trimmer отличается от других подобных устройств тем, что ориентируется по начальной точке ската гильзы, так же, как и устройство для измерения калибров. Благодаря этому не нужен держатель и направляющий стержень, а, кроме этого, процесс подрезки значительно ускоряется.



куртка + кардиган
91050308
брюки
92120308



В дни проведения выставки
«ОРУЖИЕ И ОХОТА»

11-14 октября 2012

в Гостином дворе

приглашаем Вас посетить

стенд D 10

и познакомиться с новой

коллекцией одежды

UNIVERS

сезона осень-зима 2012/13.

Вы также сможете разместить

заказ на коллекцию

весна-лето 2013.

Москва, ул.Варварка, д.3
Тел.: (495) 234-34-43; 698-29-62; 698-39-72
Факс: (495) 698-12-10

Москва, Ленинский пр-т, д.44
Тел.: (499) 137-73-18; 137-11-94
Факс: (499) 137-52-18

Москва, Волоколамское ш., д.86
Тел.: (495) 490-14-20; 490-19-20
Факс: (495) 190-21-33

Люберцы, ул.Котельническая, д.24А
Тел.: (495) 554-22-40
Факс: (495) 554-15-87

www.kolchuga.ru

E-mail: info@kolchuga.ru



Кольчуга



Сэм Эндриус (Sam Andrews) из фирмы Andrews Custom Leather делает вручную кобуры и футляры для оружия, а также различные аксессуары уже более 35 лет. Среди клиентов он известен как производитель кобур и

По материалам отечественных и зарубежных СМИ

снаряжения для скрытого ношения оружия, которые С. Эндриус изготавливает из экзотических видов кожи и шкур. Например, кожа, носящая фирменное название Cape Buffalo, отличается высокой прочностью и по заказу клиента может быть выполнена в одном из семи различных тонов. Компания выпускает весьма широкий ассортимент изделий: чехлы для вёсел, разнообразные кобуры, ножны для ножей и штыков, ременные системы, сумки для патронов.

Известный производитель ножей – Ontario Knife Company, выпустил новую модель складного ножа. Нож отличает узнаваемая кратноновая рукоять с глубокими поперечными проточками от Ontario. Общая длина модели составляет 23,5 см, длина клинка из стали 1095 Carbon Steel твёрдостью 50-55 HRC – 10 см, толщина обуха – 3,2 мм, вес ножа – 120 г. Нож снабжён замком типа lock-back, клинок может быть как с традиционной режущей кромкой, так и серейторного типа. Цена от производителя – \$55.



Наушники серии DefendEar Digital фирмы WesTone Laboratories Inc. отличает модульная конструкция. Съёмный цифровой модуль помещён в силиконовом наушнике специальной конструкции. Выпускают три модели этой серии: Digital 1, Digital 2 и Hunter. Все они изготовлены по цифровой технологии GENS, разработанной энту-

зиастами охоты и спортивной стрельбы, и могут эффективно приглушить шум, но в то же время позволяют хорошо ориентироваться в ситуации.

Модель Digital 1 подходит для всех видов стрельбы. Модель Digital 2 имеет две программы, предназначенные для любителей стрельбы в тире и полевой стрельбы соответственно.

Модель Hunter предназначена для охотников, позволяя, в частности, снизить уровень шума, вызываемого ветром, одним нажатием кнопки. Все цифровые модули взаимозаменяемы, а конструкция силиконового наушника позволяет значительно упростить процессы чистки и технического обслуживания.



Часы серии ArmourLite ColorBurst фирмы ArmourLite не боятся тряски и оснащены противоударным безосколочным стеклом толщиной 5 мм. На циферблате имеются часовая и минутная стрелки с подсветкой, а также красная секундная стрелка. Часы работают от кварцевой батареи Swiss Quartz Ronda 715Li. Колёсико для завода оснащено герметичным уплотнителем, благодаря чему часы водонепроницаемы. Корпус выполнен из чёрной нержавеющей стали и устойчив к коррозии. Для подсветки этим моделям не нужен дополнительный источник питания, лампочки Tritium H3 работают в течение длительного времени. Выпускают модели оранжевого, синего, зелёного, жёлтого и белого цветов.

Последняя инновация среди карабинов Merkel RX.HELIX

на правах рекламы



ЛЕГКО
ПОМЕНИТЬ
СТВОЛ

ПРОСТО
РАЗОБРАТЬ

БЫСТРО
ПЕРЕЗАРЯДИТЬ

Эксклюзивный представитель в России



ОХОТНИК
ГРУППА КОМПАНИЙ

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

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

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

ohotnik@ohotnik.com; www.ohotnik.com



По материалам отечественных и зарубежных СМИ



Свою первую фотокамеру, работающую на программной платформе Android-Coolpix S800c, анонсировала компания Nikon. Камера получила 16-мегапиксельную BSI CMOS матрицу, 10-кратный оптический зум, 3,5-дюймовый OLED дисплей, Wi-Fi передатчик и 4 Гб встроенной памяти. Помимо этого, Coolpix S800c обладает встроенным GPS-модулем. Благодаря платформе Android, камера позволяет загружать различные приложения из магазина Google Play. В продаже новинка появится уже в ближайшее время, будут доступны версии в чёрном и белом цветах. Цена Coolpix S800c составит примерно \$350.

Президент Стрелкового Союза России Владимир Лисин принял решение об отставке спортивного директора ССР Игоря Золотарёва с 6 октября 2012 года. До этого времени И.Золотарёву поручено подготовить отчёт о проделанной работе и сдать материально-технические ресурсы, находившиеся под его управлением.

Такое решение Президент Стрелкового Союза принял по результатам встреч со спортсменами, специалистами и тренерами олимпийской сборной, изучения отчётов в рамках анализа выступления сборной России по стрельбе на XXX Олимпийских Играх 2012 г. в Лондоне.

Решения по структуре и руководителям спортивного департамента на очередной олимпийский цикл будут приняты в ближайшее время.



Компания AmeriStep выпустила в сотрудничестве с известным охотником Майклом Уодделлом (Michael Waddell) новую коллекцию охотничьих откидных сидений из материала Durasling под названием Brotherhood Tree Stands. Материал отличается устойчивостью к изнашиванию, он не растягивается, не впитывает воду, не подвержен гниению. Производитель рекомендует, купив Brotherhood Tree Stands, сидеть в удобном положении и ждать возможности сделать свой самый лучший выстрел.

Соревнования, посвящённые 200-летию Бородинского сражения, прошли 15-16 сентября в «Спортинг-Клубе Москва». В программе было 200 мишеней на 8 площадках. В суперфинале сразились 6 лучших стрелков в абсолютном зачёте. Победителем в нём стал москвич Владислав Саламатин.



Мужчины, категория «А»

1. В. Кондратов – 181
2. В. Саламатин – 179
3. М. Николаев – 176

Мужчины, категория «Б»

1. А. Белов – 175
2. В. Швейкин – 162
3. А. Андреев – 162

Мужчины, категория «С»

1. А. Лимонов – 154
2. К. Чекмарёв – 142
3. П. Верютин – 139

Ветераны

1. Н. Генне – 161
2. О. Носков – 159
3. А. Каменев – 153

Женщины

1. Ю. Баскакова – 169
2. И. Александрова – 168
3. В. Васильева – 138

VX-6



Оптическая система
QUANTUM OPTICAL SYSTEM™

Светопередача в прицелах с оптической системой QUANTUM OPTICAL SYSTEM™ достигает 98%. Затемненные края линзы способствуют уменьшению проникновения света от нежелательных бликов. В результате рассеянный свет не отражается, а поглощается, что улучшает разрешающую способность и контраст: условия охоты роли не играют.

Удобная настройка прицела

В модели VX-6 дисковая регулировка осуществляется при помощи двух удобных барабаничков, с возможностью сброса шкалы на ноль. Барабанички закрываются защитными колпачками.

Превосходное изображение в любых диапазонах

Модель VX-6 обеспечивает отличное качество изображения во всем поле видимости на всем диапазоне кратностей увеличения. Посмотрите в прицел и убедитесь сами!

Большой окуляр

Даже при высоком коэффициенте масштабирования увеличенное удаление выходного зрачка и большой окуляр позволяют получить невероятно широкое высококачественное изображение. Новая модель VX-6 обеспечивает полное поле обзора и превосходную яркость по краям во всем диапазоне увеличений.



Покровие XTENDED TWILIGHT

Система Xtended Twilight Lens System уделяет особое внимание точному соответствию покрытий высочайшего качества и показателей стекла, что позволяет добиться наилучшей возможной передачи синего и фиолетового спектра. Благодаря этому Вы можете сохранить все малейшие лучи света и повысить свои шансы сделать лучший выстрел в жизни.



Гидроизоляция второго поколения

Для обеспечения гидроизоляции в модели VX-6 используется уникальная смесь аргона и криптона. Такая комбинация газов крайне эффективно противодействует термическим ударам и снижает рассеивание газов, которое наблюдается с течением времени. Полная водонепроницаемость гарантирована.



Непревзойденная защита от царапин

Внешние поверхности линз обработаны покрытием DiamondCoat 2, которое обеспечивает наилучшую защиту от абразивных материалов из всех когда-либо предложенных Leupold, – стандарты даже выше военных. DiamondCoat 2 обеспечивает непревзойденную надежность и в то же время улучшает светопропускание, повышая тем самым яркость, четкость и контраст.

Подсветка Firedot™

Удобная конструкция подсветки Firedot™ с одной кнопкой позволяет пользователям быстро выбрать одно из 12 значений яркости визирной сетки. Высшее значение на 10% ярче стандарта подсветки Firedot, а низшее – на 10% темнее его. Запатентованная технология датчика движения MST™ автоматически выключает подсветку через пять минут бездействия и снова включает ее при первом движении винтовки.



Окуляр с чрезвычайно быстрой фокусировкой

Пользователи с близорукостью или дальновзоркостью могут плавно, быстро и точно регулировать фокусировку VX-6. В комплекте ко всем прицелам прилагается защитный колпачок.

made in
USA

НОВИНКИ



VX-6 1-6x24 IR



VX-6 2-12x42 IR



VX-6 3-18x50 IR

6x
ZOOM

Увеличение 6:1 с оборачивающей системой с двойной пружиной перемещения Twin Bias Spring Erector.

Оборачивающая система с двойной пружиной перемещения Twin Bias Spring Erector System™ имеет пластинчатую пружину из сплава бериллия и меди, которая способна выдержать самые неблагоприятные условия.

Ограничивающая сила в конструкции увеличена на 30%, что позволяет прицелу выдержать самую сильную отдачу.



ОХОТНИК
ГРУППА КОМПАНИЙ

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

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

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

ohotnik@ohotnik.com; www.ohotnik.com

Эксклюзивный представитель Leupold в России



По материалам отечественных и зарубежных СМИ



Veber 3T микроскоп 10x25

Охотнику или рыбаку микроскоп вроде и ни к чему, а вот трихинеллоскоп (прибор для обнаружения паразитов в мясе и в рыбе) необходим – ведь информацией о поголовном заражении диких животных и пресноводной рыбы переполнен Интернет. В походных условиях исследуемый образец закладываете между двумя стеклами. Подсветка снизу осуществляется любым походным фонариком.

Ну а если добыча ещё не поймана, можно использовать данный прибор в качестве монокуляра с увеличением 10х (ближняя точка фокуса - 30 см, от 3 м фокусировка уже не требуется).

Патент № 98211220.3. Вес прибора, всего 134 г, длина в футляре 17 см.

Подробная информация на сайте www.veber.ru



Дозатор для пороха Lock-N-Load Quick Trickler от Hornady предназначен для тех, кто снаряжает патроны вручную, тщательно отмеряя уровень порохового заряда. Он позволяет работать как с большими объёмами пороха, так и точно отмерять небольшие навески. Этот многофункциональный дозатор может работать на высокой и низкой скорости, устройство оснащено двусторонними шариковыми подшипниками, так что порох не попадает в механизм и не может помешать работе прибора.

Корпорация «Ростехнологии» окажет финансовую помощь одному из крупнейших российских производителей и экспортёру спортивно-охотничьего ружья – заводу «Молот». Его дочернее предприятие – «Молот-Оружие» – получит кредит на сумму 100 млн. рублей. Как сообщает интернет портал «Оружие России» со ссылкой на пресс-релиз корпорации, «Ростехнологии» выступила поручителем по кредиту, который выделит АКБ «НОВИКОМ-БАНК». Кредит пойдёт на пополнение оборотных средств и обеспечение производственной деятельности компании «Молот-Оружие», которая, в частности, занимается реализацией продукции головного предприятия.

Помощь в получении кредита является частью антикризисной программы корпорации «Ростехнологии» в отношении переданных ей предприятий. При её посредничестве была реструктуризирована и частично выкуплена задолженность «Молота» перед ВТБ и Сбербанком на сумму свыше 500 млн. руб., также была реструктурирована задолженность по налогам в размере 57 млн. руб. перед федеральным бюджетом.

За последние три года заводу «Молот» удалось выйти в лидеры среди российских производителей охотничьеспортивного оружия. На сегодняшний день «Молот» занимает 24% внутреннего рынка, к 2014 году этот показатель планируется увеличить до 30-35%.

Завод является крупнейшим российским экспортёром спортивно-охотничьего оружия. Продукция предприятия экспортируется в США, Германию, Афганистан, Монголию, Казахстан, Украину, Армению, Грецию, Азербайджан, Киргизию и другие страны.

Наравне с системой ручного взведения, точностью и дизайном сухой спуск с усилием 1300 граммов – один из факторов успеха полуавтоматов SAUER 303. Но оружейники из города Исни в Германии решили не останавливаться на достигнутом и предложили новую разработку – спуск Black Magic Trigger с усилием всего в 950 граммов.

Даже цвет спускового крючка – чёрный (вместо серебристого в предыдущих версиях полуавтомата) – подчёркивает его отличия. Что же до спускового устройства, то инженеры SAUER заново просчитали каждую его деталь, чтобы достичь невозможных результатов.

SAUER пошёл на такие исследования, так как число охотников, использующих SAUER 303, неуклонно растёт, причём его охотно применяют не только на загонных охотах. SAUER 303 всё чаще можно видеть и в засидке, и при троплении, и на спортивные стендах.

Генеральный директор SAUER Matthias Klotz пояснил: «Благодаря своей невероятной точности и сниженной отдаче S 303 превратился в абсолютно универсальное оружие. С изобретением нового УСМ мы устранили последний компромисс, превратив SAUER 303 в полностью универсальный карабин».

УСМ Black Magic Trigger в качестве опции доступен в каждом SAUER 303. Установка нового УСМ возможна на карабинах, выпущенных в 2010 году и позже.



Новая эра охотничьего совершенства



R8 Black Edition
с дополнительными опциями



www.blaser-r8.de
www.blaser.de

Blaser **R8**

АРСЕНАЛ
оружейный салон

Москва, 123557, м. „1905 г.“, м. „Белорусская“
ул. Пресненский Вал, 36, тел. (499) 253-95-80, (499) 253-63-60,
оптовые продажи: (499) 340-48-06, www.sniper.ru, info@sniper.ru



Всероссийский турнир по спортивному компакту на Кубок и призы памяти Героя Советского Союза, участника Сталинградской битвы, снайпера Василия Зайцева и совмещённый с турниром VI этап Кубка России по спортивному компакту прошли 25-26 августа в Волгограде, в спортивно-охотничьем клубе «Сталинград».

	«Ветераны»	Команды
VI этап Кубка России по спортивному компакту	1. Александр Каменев 2. Николай Сергеев 3. Игорь Самохин	1. СКМ-Индустрия 2. СОК «Спортив-Волгоград» 3. НП «ФССКРА»
Кубок памяти В.Г. Зайцев	1. Николай Генне 2. Александр Каменев 3. Николай Сергеев	1. СОК «Спортив-Волгоград» 2. СКМ-Индустрия 3. НФС РС

В соревнованиях приняли участие 106 человек, представивших свыше 30 городов России. Среди участников соревнования чемпионы России, призёры международных соревнований, в том числе чемпионатов мира и Европы. Призовой фонд на Кубок и призы памяти В.Г. Зайцева составил триста тысяч рублей. Главный организатор мероприя-

По материалам отечественных и зарубежных СМИ

тия – Андрей Осипов, мастер спорта и неоднократный чемпион России, призёр российских и международных соревнований.

Абсолютно лучшим в состязаниях стал краснодарец Сабир Калимуллин, лидировавший оба соревновательных дня. Результат победителя - 188 мишеней. Второе место занял Айаал Макаров (186/200), на третьем - Владислав Кондратов (185/200). Среди женщин победу одержала Ирина Кичигина из Мурманска, в категории «Юниоры» первым стал волгоградец Илья Вышемирский.

Другие результаты соревнований:

Кубок Губернатора Брянской области будет проходить 6 октября в Стрелковом Клубе «Брянск». Программа соревнований – 100 мишеней.

Также 3-4 ноября состоится финал Хрустального Кубка Брянской области. Подробная информация и предварительная регистрация на сайте www.scbryansk.ru



Компания Yukon (Pulsar) выводит на российский рынок линейку невидимых лазерных ИК-осветителей (длина волны излучения – 915 нм.), предназначенных для использования с цифровыми приборами ночного видения.

Проект реализуется путём создания отдельной линейки цифровых ПНВ со встроенным лазерным ИК-осветителем 915 нм., как на базе уже выпускаемых приборов (лазерный ИК 915 нм. интегрирован в последнюю модификацию N770 цифрового прицела Digisight), так и в виде отдельного ИК – фонаря, который подходит как аксессуар для любых цифровых ПНВ. По отношению к аналогам на базе LED-диодов, лазерные имеют весомое преимущество – их излучение монохроматично (источник излучает строго в заявленном спектральном диапазоне, без «хвостов», простирающихся в видимый диапазон). Работа в удаленном ИК-диапазоне решает вопрос скрытого наблюдения, обеспечивая эффект на расстоянии от полукилометра, в зависимости от класса прибора и мощности осветителя.

Нижегородскому объединению «НПП Связь-Комплекс М» по линии электронных имитаторов удалось разработать сочетание имитатора с GPS – навигатором БИОФОН-10. В режиме имитатора голосов на дисплее отображается название птицы (животного), чей голос воспроизводится, а в режиме GPS на нём показывается маршрут охотника и направление на север, что без труда позволит найти обратную дорогу. Найденное техническое решение даёт возможность изготавливать такой имитатор без существенного увеличения стоимо-

сти. Ещё одной разработкой является электронный ошейник с GPS для собак БИОФОН-11, который позволяет охотнику отслеживать перемещение своего четвероногого помощника на удалении в несколько километров. Охотник на дисплее своего приёмника видит направление движения, место, где находится собака, и расстояние до неё.

Следующая разработка посвящена рыбакам. Это подводная видекамера БИО-

ФОН-12. Находясь в лодке, рыбак на цветном дисплее видит подводную картинку. Можно рассмотреть характер дна, как легла прикормка, есть ли рыба на этом участке и какая конкретно.

Сейчас выпущены опытные партии вышеперечисленных изделий, если они придутся по душе нашей армии охотников и рыболовов, то уже в этом году будет налажено крупносерийное производство.



AUG-Z



www.steyr-mannlicher.com



оружейный салон

Москва, 123557,
м. „1905 г.“, м. „Белорусская“,
ул. Пресненский Вал, 36,
тел. (499) 253-95-80, (499) 253-63-60,
оптовые продажи: (499) 340-48-06,
www.sniper.ru, info@sniper.ru



STEYR
MANNLICHER
COUNT ON IT



Выставка

«ОХОТА И РЫБОЛОВСТВО НА РУСИ - 2012»

Одна из крупнейших международных выставок «Охота и рыболовство на Руси» прошла при поддержке Правительства Москвы с 30 августа по 2 сентября на территории ВВЦ. Страны ближнего и дальнего зарубежья продемонстрировали более 700 экспозиций на любой вкус в области охотничьего и рыболовного снаряжения, одежды и обуви, аксессуаров, специального оборудования, технических и транспортных средств, тематической литературы, сувенирной продукции и даров природы. Для посетителей работали пневматические и виртуальные тир, организованы показа-

тельные выступления собак охотничьих пород и дегустация блюд полевой кухни. В воздухе кружились чучела гусей и уток, а призывное кряканье духовых и электронных манков согревало души присутствующих охотников. Любой мог выбрать маскировочную одежду по вкусу или, забравшись в искусственный скрадок, представить себе налёт гусиной стаи.

Какая же охота и рыбалка без ножа? Пожалуй, известные фирмы и кузнецы, мастера авторских работ заставляли разбегаться глаза любителей холодного оружия.

Было на что посмотреть и фанатам рыбалки. Удочки, спиннинги, катушки

на любой вкус, лодки и моторы по твоим финансовым возможностям.

Каждый желающий мог отведать медку, колбаски, салыца и напитков домашнего приготовления и, сделав запас, угостить домашних. Лучшие периодические издания представили свои творения, а опытные охотники и оружейники-редакторы отвечали на многочисленные вопросы посетителей.

В общем, эта истинно народная выставка заслуженно пользуется огромным успехом у посетителей и стала ещё одним свидетельством растущего интереса нашего общества к охоте, рыбалке и активному отдыху. ●





Наконец-то открылась долгожданная охота по перу. Открылась-то она, коечно, открылась, да только не везде. Как я и боялся, в Московской области объявили пожароопасную ситуацию и от открытия на утку воздержались. Более того, запретили до первого сентября разрешённую ранее охоту с легавыми собаками. И это несмотря на то, что буквально на следующий день после запрета в большинстве районов области пошли проливные дожди. Но отыгрывать назад, как мы понимаем, никто не собирается.

Я специально съездил в Заболоцкое хозяйство, чтобы поговорить с руководством о сложившейся ситуации. Первое, что увидел, зайдя на территорию базы, это многочисленный отряд ОМОНа, готового выйти на охрану угодий, и вот что мне поведал Евгений Иванов – директор охотхозяйства.

Почти за неделю до объявления запрета на охоту, сотрудники хозяйства начали выписывать сезонные путёвки, люди

заплатили немалые деньги, которые никто возвращать не собирается. Часть желающих просто не будут знать о запрете, другие принципиально проигнорируют его, а эти, добропорядочные по сути охотники, пополнят отряд браконьеров, и штатным егерям с полицейскими придётся их отлавливать.

Самое обидное, что выводки в этом году полные, большие и охота могла получиться хорошей у всех. А так, утку пораспугают те, кто всё-таки отправился на запрещённую утрянку, а те, кто свято блюдёт закон, опять останутся без открытия. Как мы помним, всегда лучшая охота – это по непуганой утке и ещё, если повезёт, на пролёте северной птицы.

Конечно, нового губернатора Московской области Сергея Шойгу понять можно, он, как никто другой, знаком с последствиями лесных пожаров. Но кто подумал о владельцах частных охотхозяйств, которые получают доход непосредственно от проведения охоты. В одних областях африканская чума, и охоту на кабана и даже лося закрыли; в других – пожары и запрет на охоту по перу. Да они просто вылетят в трубу без притока охотников. А ведь вся ставка развития охоты в России делалась именно на частные охотхозяйства.

Ну, ладно, В Тверской области охота по перу открылась, и я решил попробовать поохотиться на утку в хозяйстве «Белка».

Скажу честно, вот уж куда я не собирался ехать охотиться на уток, так в это хозяйство. Для себя решил, что «Белка»



Сергей ЛОСЕВ

ОХОТА ОТКРЫЛАСЬ

– зверовое хозяйство, ну и ещё там неплохая тяга и приличный тетеревиный ток. А поскольку в хозяйстве нет обширных водных пространств, то приличной утиной охоты там быть не может. Но раз из-за пожаров закрыли Московскую область, то пришлось ехать в Тверскую. И вот мы с напарником на базе и заселяемся в «свой» двухместный домик. Кроме нас, утятников ещё четверо, они будут охотиться со старшим егерем Анатолием, а нам достаётся мой старый приятель Степаныч. Охота будет проходить, как я понимаю, с подхода и загонем. В угодьях много небольших прудов и озерков, и, по словам егерей, утка в них есть. Ну, посмотрим.

Утром подъём в 7 часов, что по утиным меркам довольно поздно, и выезжаем в поле. Возле первого пруда Степаныч ставит нас с Николаем (моим напарником) на номера, а сам уходит в загон. Слышится хлопок в ладоши егеря, и криковый выводок, голов 8, уходит несколько в стороне от нас. Однако пару крайних я успеваю достать. Утки падают в довольно высокую траву, но совместными усилиями втроём мы их находим. Со следующего пруда поднимается тройка крикашей, как раз между мной и Колей, и мы забираем их всех. И, что приятно, тоже всех находим. Потом пара пустых прудов, к великому удивлению Степаныча, который утверждает, что вчера вечером на них от криканья закладывало уши. Ну, это охота, утки могли уйти на кормёжку в хлеба, а мог просто кто-то спугнуть. На следующем озере применяем смешанную тактику. Николай идёт со Степанычем «в подход», а я встаю на номер, причём подальше от пруда,



чтобы было интересней стрелять по уже набравшим высоту и скорость уткам. Всё получается классно. Коля выбивает утку из поднявшейся стайки связей, а я беру пару с налёта. Красота. Так, переезжая от пруда к пруду, мы взяли 7 криковых, 3 связей и чирка. Посчитали, что нам достаточно, и охоту закончили, хотя, по словам нашего проводника, непроверенных прудов в его угодьях ещё осталось полно.

Кстати, во время блуждания по озерам, мы обнаружили череп и остатки шкуры погибшего по неизвестной причине молодого кабана. Это была катастрофа. Если выяснится, что подсвинок пал от пресловутой африканской чумы, охоту на зверя могут не открыть и в ноябре. Ещё бы, явный признак эпидемии в районе. Первая мысль была, вообще сделать вид, что ничего не находили, но совесть не позволила, и череп захватили с собой для передачи ветврачам. К счастью, >>

**THERMAL VISION
TECHNOLOGIES**

(ARCHER)



Тепловизионный
бинокляр Archer TGA-3



Тепловизионный
прицел Archer TSA-5



видеть без преград

www.tvt-thermal.com

тревога оказалась ложной, а кабанчик, как выяснилось, был подранком.

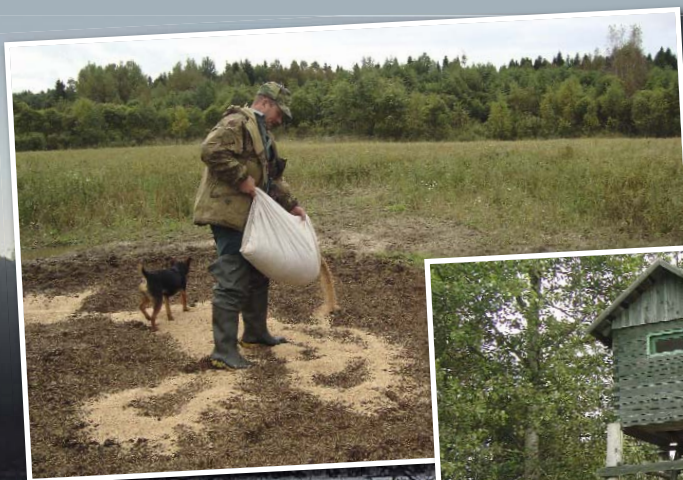
На базе узнаём, что молодые ребята, ушедшие с Анатолием, не были так удачливы в стрельбе и, расстреляв полторы сотни патронов, взяли только шесть крыкашей. Значит, утка-то есть. Надо будет ещё разок приехать, потому что на завтра у нас запланирована охота на вяхирей.

Вечером проверяем скошенное хлебное поле и обнаруживаем примерно сотенную стаю витютней. Я уверен, охота утром будет. Но, как говорится, охотник предполагает, а Бог располагает. На рассвете в поле ставим вертушку – приманку и пару десятков голубиных чучел, маскируемся в полосе бурьяна и ждём. В 7 часов пошёл голубь, но совершенно неожиданно (для меня), игнорируя наши обманки, куда-то в лес. Неужели там есть ещё одно кормовое поле? Коля вызывается проверить и уходит. Слышу выстрел, и из-за леса вырывается вся стая. Один витютень отрывается от неё и пикирует на вертушку. Беру его и жду Николая с объяснениями. А всё оказывается просто. В лесу находится кабанья вышка, и голуби предпочли огромную кучу зерна сомнитель-

ному удовольствию собирать его по зёрнышку на поле. Короче, все витютни кормятся по утрам на кабаньих кормушках, благо в это время там нет ни людей, ни кабанов. Так что с голубями я пролетел, а вот на утку обязательно приеду ещё раз.

В Переславском хозяйстве Ярославской области охота на утку прошла успешно. Охотившиеся там работники ЦС ВОО взяли утиную «норму», а незаурядный стрелок, бывший директор стендового комплекса «Лисья нора» Валерий Коньшин, поднял после утрянки десяток крыкашей. А вот в Скнятинском хозяйстве Тверской области дела обстоят хуже. Причин здесь несколько. Во-первых, многолетний рис, посаженный ранее, разросся до такой степени, что закрыл проезд в самые кормовые уголья. Во-вторых, перестали (за отсутствием средств) выпускать за месяц до охоты в уголья выращенных в питомниках хлопунцов. Эти «условно освобождённые» утки (так называли их со свойственным охотникам остроумием) создавали большую плотность дичи, и любителей поохотиться в таком изобилии было хоть отбавляй. Теперь же желающих посетить хозяйство немного.

В Вологодской области, на мой взгляд, поторопились с открытием на зверя. С первого августа там уже можно было охотиться на кабана и медведя на овсах. А смысл? Шкура медведя, главный трофей этой охоты, ещё не вылиняла, а, учитывая северную зону, овёс к августу не только не созрел, но и не набрал молочную спелость. На зелёные поля, как мы знаем, не пойдёт не только медведь, которого привлекает



лишь запах полностью созревшего зерна, но даже кабан. До 20-го августа они и не ходили, зато в конце месяца медведь пошёл дружно, но очень осторожно и в тёмное время, так как уже был напуган мельтешением охотников.

Кстати, многие охотники оказались не готовы к сезону. Согласно постановлению от 1 июля, во всех хозяйствах выписывали путёвки только по новому единому билету, и кто его не имел, остались без охоты.

А вот охоты «на рёву» на лося в Тверской области в этом году не будет. До первого ноября, в связи с опасностью вспышек африканской чумы, закрыта любая охота на копытных. Хотя причём тут лоси, непонятно.

Наконец 1 сентября и открытие охоты в Заболоцком хозяйстве Московской области. Поскольку мы с товарищем серьёзно решили заняться витютнем, то не стали утром за уткой забираться глубоко в торфяники и, как выяснилось, просчитались. Охота у тех, кто делал ставку на утку, сложилась на редкость удачно, а мы остались без выстрела. Обзванивая знакомых, узнали, что те, кто на «резинках» рассыпались по залитым водой торфяным картам, взяли каждый до десятка крякашей. Зато мы успели на скошенные хлеба как раз к вылету вяхирей на кормёжку. И было его, надо сказать, прилично. Особенно грело душу секретное оружие «вертушка», уже, казалось, опробованное в Твери. Поле с голубями то же, что и в прошлом году, вот только стожки, из которых мы скатывали укрытия, успели убрать. На наше счастье, в дальнем конце поля фермер, для только ему извест-



ных целей, оставил три прошлогодних рулета. Ну, и спасибо, всё лучше, чем ничего. Вот только шалаш получился далеко-далеко от леса, и была опасность, что птицы не долетят до нас. Но будем надеяться на «вертушку», которая просто обязана их подманить. А вертушка-то и подвела. Не знаю, что голубям не нравилось, но сначала вяхири просто на неё не реагировали, а потом те, которые случайно летели в нашу сторону, шарахались от вертушки, как от пугала. Работать вертушка начала только, когда её выключили, а может быть, просто перестала пугать. В общем, я был страшно разочарован и теперь не знаю, как с ней охотиться. В итоге взял только трёх витютней, и то лишь, когда напарник на машине уехал их гонять. Скажу откровенно, без этого удивительного приспособления можно было взять и десяток птиц, и полтора. Будущее охоты на вяхиря под вопросом. >>

**Приглашаем Вас посетить
наш стенд B95-B99 на выставке
Arms&Hunting 2012 в Москве
в Гостином дворе с 11 по 14 октября.**

Artemida, г. Москва, тел. (495) 792-30-06
Левша, г. Санкт-Петербург, тел. (812) 327-82-88
Русак, г. Красногорск, тел. (495) 979-75-78
www.verney-carron.com

РЕКЛАМА

Что интересно. Буквально через несколько дней мне позвонил Дмитрий Копяев, серьёзный охотник на вяхирей, и пожаловался, что «вертушка», тоже приобретённая недавно их компанией, не работает. Мало того, не прельщали голубей и чучела с вертящимися крыльями. Охотникам пришлось убрать все движущиеся приманки и охотиться только с неподвижными чучелами. Вот тогда витютень пошёл, и охота более-менее сложилась. Мы, посовещавшись, пришли к выводу, что нужно варьировать скорость вращения «вертушки» (благо, конструкцией это предусмотрено). Похоже, что голуби чётко срисовывают этот показатель. В следующий раз попробую. Нужно будет проверить ещё одно подозрение. Капаев предположил, что голубей смущал шалаш (в их случае), одиноко стоявший на голом поле, а в нашем варианте, я думаю, шалаш из трёх последних стожков тоже казался одиноким.

Разочарованные, мы плюнули на голубей и отправились в поле, где взяли из-под дратхаара пару коростелей. В общем, охотка так себе. Поеду-ка я в проверенную «Белку», там и уточки побольше, и тетерев попадается. Кроме того, в

хозяйстве продолжается профилактический отстрел кабана и будет возможность посидеть на вышке или побродить с подхода. А самая главная цель нашей поездки – попробовать подманить лося «на рёву». Поскольку охота на лося, как и на всех копытных, в связи с африканской чумой закрыта, мы будем, не заморачиваясь на трофей, учиться у опытных вабильщиков манить зверя. Если получится, сделаю снимки, но главное, постараемся научиться охотиться самостоятельно.

В «Белку» едем с Валерой, который только вернулся из Вологодчины, где две недели охотился на медведя. С ним там произошёл любопытнейший случай. В последний вечер поднялся ураганный ветер, и рассчитывать на выход медведя на овёс перед лабазом не приходилось. Поэтому Валера, долго не раздумывая, завалил появившегося в сумерках приличного секача. Кабаны выходили и раньше, но пока была надежда на медведя, он не стрелял. Спустившись с лабаза, убедился, что зверь готов, и вызвал по радиации машину. В этот момент от звука его голоса из овса выскочил лежащий в десяти шагах от охотника медведь. Удивительно, но медведя не испугал даже звук выстрела, и вообще было непонятно, откуда он взялся. Тем не менее трофей, которого охотник караулил десять дней, ушёл. Во время рассказа об этом эпизоде я смог по достоинству оценить всё красноречие расстроенного русского охотника.

Зато в Тверской области Валера получил то, что хотел. Сначала мы неплохо постреляли уток на небольших прудах,



и старый знакомый по кабаньей охоте ягдтерьер Пулька их всех разыскал, а вечером мой напарник вместе с егерем, работая в манковую трубу, сумел вытащить на поляну рогача лося на карабинный выстрел. Теперь на будущих охотах «на рёву» он сможет охотиться в одиночку. А это, согласитесь, более интересно.

Я же упорно выслеживал на овсах гиганта секача, которого несколько раз видели егеря, но на этот раз он не дался. Стоя посреди хлебного поля на возвышенности, я наблюдал выходы подсвинков и молодых секачишек, но, имея сверхзадачу, не стрелял их. В итоге остался без выстрела, но не жалею. Судя по следам копыт, там действительно интересный экземпляр. Постараюсь всё-таки встретиться с ним попозже.

Любопытный эпизод мне рассказали егеря хозяйства. Где-то в июле месяце старший егерь охотхозяйства «Белка» Анатолий Шебаршин по заданию ветеринарной службы отстрелял молодую лисичку. И надо же было такому случиться, лисёнок оказался бешеным. Тревогу забили по всей области, а бедный Анатолий теперь пишет многочисленные объяснительные записки и доказывает, что не брал его голыми руками, а, как положено, в перчатках отнёс в костёр и сжёг. Ему не очень-то верят, грозятся карантином и жутким количеством укулов.

А моё невезение в этой поездке продолжалось. На обратном пути с полей в свете пробивающейся луны мы из окна автомобиля заметили стадо пасущихся на овсах кабанов.



Егерь предложил мне подойти к ним против ветра и стрелять (профилактический отстрел в области продолжается). Я собрал Тику, вставил снаряжённый магазин, вышел из машины и, поймав ветер, двинулся в подход. Поскольку хорошего экземпляра в стаде не было, я, не особенно-то и таясь, вышел к ним на «гладкий» выстрел. Поудобней встал, поднял карабин и включил «Сарацин». Точнее, попытался включить. Как выяснилось, после охоты, разбирая винтовку, я вытащил из ночника батарейку и убрал её в чехол. Так что теперь, оставшись слепым, мне оставалось только плевком попасть в рыло ближайшему подсвинку, а заодно и себе. Сделав эти два плевка, уныло побрёл назад к машине.

Ладно, осенне-зимний сезон длинный, и впереди ещё будут секачи, пролётные утки, лоси и прочие зайчики-тетерева.



IMAGE.QUALITY

Тепловизоры PULSAR Quantum

- Самые недорогие тепловизоры в РФ
- «Видит» сквозь туман, листву при любой освещенности
- Небольшие размеры
- Стабильная работа до -25 °C
- Гарантия 3 года



реальность

горячий белый

горячий чёрный

Пыле-влагозащитный ударопрочный корпус

OLED дисплей

Частота обновления кадров – 9/30 Hz

Разрешение матриц – 384x288/160x120

Объективы 27/48 мм

Питание 4xAA/ внешний источник

Видеовыход

Непрерывная работа от внешнего аккумулятора до 20 часов (не входит в базовую комплектацию)

Наличие аксессуаров – видеорекордеры, внешние аккумуляторные блоки

Увеличение, крат – 2,1/2,5

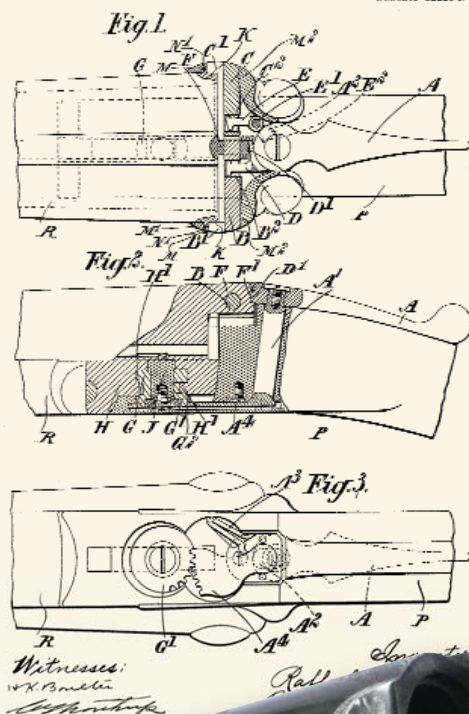
«Итальянец» австро- венгерских кровей

№. 806.313.

PATENTED DEC. 5, 1906.

R. M. BASILONE.
BREECH LOADING SMALL ARM.
APPLICATION FILED OCT. 20, 1902.

SHEET 1.

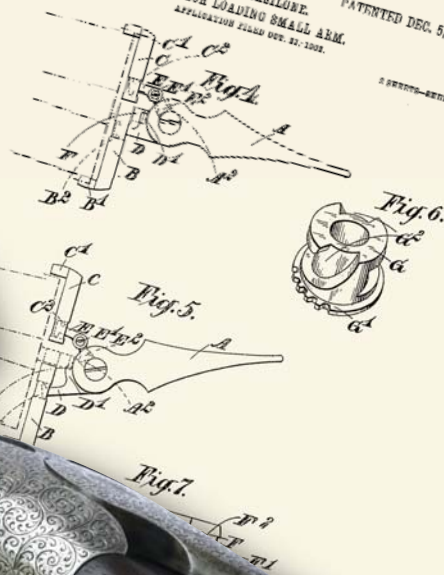


№. 806.313.

R. M. BASILONE.
BREECH LOADING SMALL ARM.
APPLICATION FILED OCT. 20, 1902.

PATENTED DEC. 5, 1906.

SHEET 2.



Юрий
МАСЛОВ
ИЛЛЮСТРАЦИИ
ИЗ АРХИВА
АВТОРА И В. Н. Н.

Статья «Эволюция Genial-Gewehr Густава Биттнера», опубликованная в нашем журнале («МР» №185), продолжает преподносить сюрпризы. В редакцию пришло письмо от Вадима Николаевича Н. из Киева с фотографиями двустволки, имеющей необычную конструкцию запирающего механизма. «Обращается к вам владелец охотничьего ружья Густава Биттнера. Стволы 16-го калибра изготовлены из крупновской стали «Прима». На прицельной планке и ствольных трубках имеются следующие надписи: *Gustav Bittner Weipert, System Bassilon, Öster. Patent № 18549, Prima Gewehr Lauf Stahl Friedr. Krupp Essen*. Существует ли информация о System Bassilon, что, собственно, это такое и в чём отличия от других ружейных систем?» - спрашивает читатель.

Ружьё системы Базилоне

Двустволка Густава Биттнера, сделанная в 1905 году по патенту неаполитанского изобретателя Рафаэля Марио Базилоне (Raffaele Mario Basilone), относится к редчайшему типу изделий. Хитроумный механизм запирания стволов, активируемый верхним ключом, состоит из *восьми* опорных узлов, иначе - *шестнадцати* (!!!) сопрягаемых элементов.

Читатель прислал отличные снимки, передающие нюансы уникальной конструкции (илл. 1). Патентную заявку Р. М. Базилоне подал в октябре 1902 года. Точной информацией мы не располагаем, но, очевидно, итальянец получил патенты в нескольких странах, как обычно поступало в ту эпоху большинство изобретателей: в Италии, Австро-Венгрии, Бельгии, Великобритании, Германии и США. Этот последний, американский, патент 1905 года мы и публикуем.

На патентных чертежах и присланных фото видно, что двустволка Г. Биттнера имеет тройное нижнее запирание стволов: однозаходной планкой на задний крюк и поворотной личинкой на оба крюка сразу (илл. а). Верхнее запорное устройство тоже тройное: оно включает фасонную «кукольную головку» (илл. б), углубляющуюся в момент закрывания ружья в соответствующее гнездо темечка коробки; прямоугольный ригель Скотта 1892 года (илл. в), входящий в отверстие верхнего хвостовика стволов; наконец поворотную «планку на ключе», фиксирующую «кукольную головку». Но это ещё не всё. В систему запирания входит дополнительное боковое устройство (илл. г), устраняющее поперечный люфт стволов. Имеется также *девятый* (!), второстепенный, но общепринятый симметричный элемент – т. н. «крылышки» на плечиках коробки (илл. д), по логике, препятствующий появлению люфта ствольной пары.

Как видите, затворная система Базилоне исключительно сложная в пригонке и вряд ли целесообразная с утилитарной точки зрения, и тем не менее воплощённая в металле одним из лучших оружейников Австро-Венгрии.

У довоенных охотничьих ружей, чаще всего бельгийских, иногда встречаются запорные устройства, состоящие в »

Илл. 1. Комбинированное мультискрепление Р. М. Базилоне (USA Patent № 806.313, 1905) в двустволке 16-го калибра работы Густава Биттнера - уникальнейший случай в мировой оружейной практике

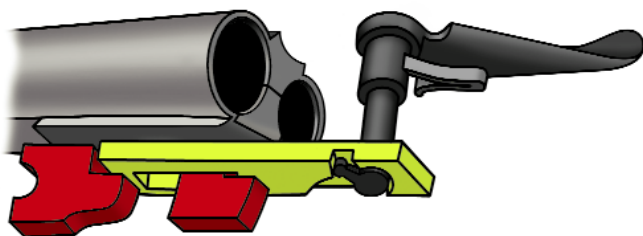




Илл. 2. Это тройное верхнее скрепление, а в общей сложности – пятикратное, относящееся к первой трети XX века, иногда встречается в бельгийских ружьях

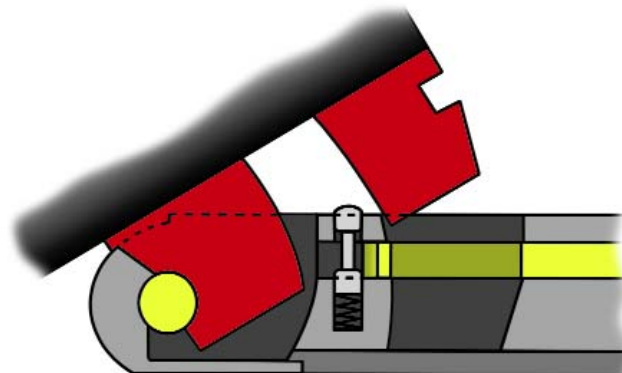
общей сложности не более, чем из пяти узлов «скрепки» – двух нижних и трёх верхних (**илл. 2**).

Для сравнения различных технических замыслов изобретателей, реализованных на практике в XX в., укажем, что у



Илл. 3. Принципиальная схема запирающего механизма В. М. Скотта с помощью двузаходной планки, управляемой верхним ключом (BP № 2752, 1865)

многих британских ружей планка Пёрде – зачастую единственный и достаточный элемент закрепления стволов в коробке (**илл. 3**). Как показал мировой опыт, и одноствольное (**илл. 4а**), и даже двуствольное (**илл. 4б**) оружие с таким запирающим служит очень долго, выдерживая многие десятки тысяч выстрелов, без появления люфта ствольного блока. У



Илл. 5. Скрепление Роберта Черчилля однозаходной планкой на задний крюк (BP № 446.870, 1936). Простейшая и достаточная схема запирающего в двустволках высокого класса. Компания E. J. Churchill Gunmakers, London

англичан встречались и простейшие, но не менее надёжные, типы соединений, как, например, этот, состоящий из однозаходной планки и заднего подствольного крюка (**илл. 5**).

Однако австро-венгерский оружейник пошёл гораздо дальше в своих творческих изысканиях и, с целью увеличения живучести затворной системы, усилил вполне достаточный, тройной нижний механизм пятью дополнительными фиксирующими узлами – тройным верхним и двойным боковым.

Что подвигло владельца крупнейшей частной оружейной фабрики Богемии применить в гладкоствольном ружье 16-го калибра столь сложную и практически не встречающуюся затворную систему итальянца Рафаэля Базилоне?

Однозначно ответить на этот вопрос спустя столетие нелегко. Вполне вероятно, что Густав Биттнер лишь добросовестно исполнил прихоть состоятельного заказчика. Однако есть основания полагать, что, будучи не только талантливым изобретателем, но и опытным дельцом, он предложил небедному клиенту (за отдельную плату, разумеется) испытать в деле новейшую затворную систему, только что запатентованную в Австрии (Österreichisches Patent № 18549, 10 Dezember

Илл. 4. Двузаходная планка (рамка) Пёрде обеспечивает надёжное запирающее и нарезного (а), и гладкоствольного (б) оружия





Илл. 6. Фабричные и информационные надписи на стволах ружья Г. Биттнера 1905 года

1904). Смущает, правда, один нюанс: изготовитель ошибочно либо намеренно искажил имя итальянского изобретателя – и вместо Basilone на правом стволе ружья выгравировал Bassilon (илл. 6).

Чем руководствовался Р. М. Базилоне, проектируя необычную конструкцию механизма запирания ружей с откидывающимися стволами? Чтобы ответить на этот вопрос, перенесёмся на несколько десятилетий назад – в последнюю треть XIX века.

«Экономна мудрость бытия – всё новое в ней шьётся из старья» (У. Шекспир)

Верхние скрепления появились в 1860-х гг. как неизбежный ответ оружейников на несовершенство первых затворных систем. В результате применения нижних узлов запирания практическая живучесть дорогих казнозарядных ружей ограничивалась настрелом в 6-8 тысяч выстрелов, а дешёвых обычно не превышала две тысячи. Именно по этой причине «переломки» долго не могли потеснить на рынке капсюльные шомполки. Небольшая живучесть казнозарядных гладкострелов объяснялась не столько невысоким качеством металла и отсутствием упрочняющей термообработки деталей, сколько принципиальной схемой затворных устройств.

В середине 1890-х годов охотники, не распрощавшись окончательно с шомпольными ружьями и дамаском, бесповоротно вошли в эру «переломок» и литой стали, и оружейники получили уникальную возможность поэкспериментироваться в изобретении сложных верхних скреплений: двойных, тройных и даже четверных. С какой целью, сейчас поймёте.

Ещё в конце 1880-х в охотничий обиход постепенно начали входить различные сорта бездымного пороха, более мощного, нежели чёрный, поэтому аварии с ружьями встречались повсеместно. Самыми обычными стали раздутия и разрывы дамасских стволов, рассчитанных на стрельбу порохом дымным, но нередко повреждались и стальные колодки. Для ➤

HELIA 5 1-5x24

МОДЕЛЬ
2012
ГОДА

ДОБРО
ПОЖАЛОВАТЬ
В МИР KAHLES

СВЕРХКОМПАКТНЫЙ «ЗАГОННИК»
С НОВОЙ ГИРОСКОПИЧЕСКОЙ
СИСТЕМОЙ ВКЛЮЧЕНИЯ / ВЫКЛЮЧЕНИЯ
ПОДСВЕТКИ ПРИЦЕЛЬНОЙ МАРКИ

KAHLES
gegr. 1898
AUSTRIA

- длина 277,4 мм, масса 470 г
- поле зрения 42,3–8 м на 100 м
- широкодиапазонная подсветка марки
- 95 мм от окуляра до глаза
- монтаж в кольца Ø30 мм или на шину SR (Swarovski)
- безупречное светопропускание для охоты в сумерках, благодаря просветляющему покрытию AMV®



www.kahles.ru
kahles@wht.ru

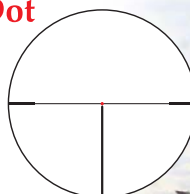
Представитель в России:
ООО «МИРОВЫЕ ОХОТНИЧЬИ ТЕХНОЛОГИИ»
Санкт-Петербург Тел.: (812) 327-44-66, факс: (812) 327-44-21
Бесплатный звонок со всей территории РФ 8-800-333-44-66



4-Dot



P-Dot





Илл. 7. Надпись на прицельной планке ружья Гринера гласит: Treble Wedge Fast, т. е. «Тройной клиновидный затвор», более известный в России как «тройной затвор Гринера»

предотвращения разрушения ружей производители начали переходить на более надёжную высококачественную сталь, а изобретатели - придумывать новые конструкции скреплений.

Конец XIX века - эпоха ружейного изобретательства; в это время большинство изготовителей, вопреки здравому смыслу, главное внимание сосредоточило не на разгрузке шарнира от сил, действующих в момент выстрела, а на прочности запирающих стволы. В европейской оружейной прессе активно муссировалась идея, что «сила» (на самом деле - *момент силы*), стремящаяся раскрыть ружьё во время выстрела, очень велика, а потому-де необходимо применять соединения стволы с коробкой, состоящие не из одного или двух узлов запирающего, а минимум из трёх, ещё лучше - из четырёх и даже пяти. Сказанное убедительно иллюстрирует ружьё Биттнера системы Базилоне.

Впрочем, достаточно скоро производители поняли бесперспективность продолжения поисков «идеального затвора». Как показали многочисленные эксперименты, проведённые официальными и частными лицами в начале XX столетия, увеличение количества одновременно контактируемых поверхностей в затворной системе не всегда увеличивает её живучесть. Гораздо чаще одинарное, грамотно сконструированное и тщательно пригнанное запирающее устройство является гарантией долговечности оружия. Для тех, кто интересуется данным вопросом, отсылаю к содержательной книжке русского исследователя С. К. Лейдекера – «Дробовое оружие», Тула, 1902 год.

Система запирающего двуствольного ружья Р. М. Базилоне появилась не на пустом месте. Она впитала сразу несколько идей, которые были воплощены в механизмах европейских оружейников той эпохи. Поясним сказанное примерами.

В 1873 г. англичанин Вильям Веллингтон Гринер (William Wellington Greener, 1834-1921) запатентовал знаменитое тройное соединение стволы с коробкой (Patent 3084 Treble Wedge Fast – илл. 7а). Верхнее скрепление он предложил в виде поперечного штифта (болта), входившего при запирании в отверстие хвостовика прицельной планки. Устройство оказалось настолько простым, прочным, жизнеспособным и недорогим в изготовлении, что большинство европейских производителей, главным образом немцы (илл. 7б) и бельгийцы приняли его за

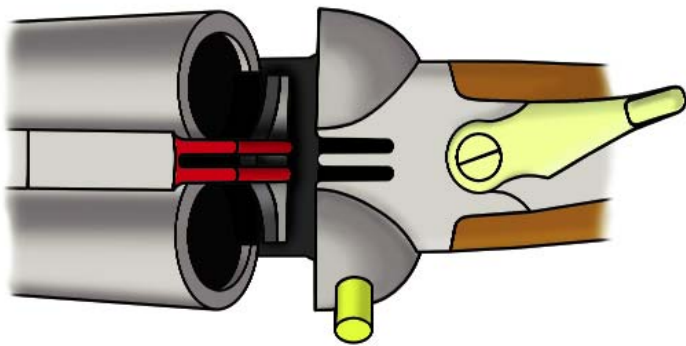
основу в своих рабочих ружьях. Единственный его недостаток заключался в том, что для обеспечения живучести затворной системы требовалась исключительно тщательная подгонка всех её элементов.

Через год его тёзка, земляк и друг детства Вильям Миддледич Скотт (William Middleditch Scott, 1835-1916) для устранения поперечного люфта стволы изобрёл боковое соединение в форме двух продольных, слегка конических штифтов, выходящих из приливов щитка коробки и углублявшихся в гнёзда приливов патронников (илл. 8). Запирающий узел не освобождал ось шарнира от радиальной нагрузки, но выглядел внушительно и не препятствовал зарядке ружья. Тем не менее по эстетическим соображениям скрепление Скотта не прижилось.

В 1895 г. В. В. Гринер «тряхнул стариной» и, с целью увеличения долговечности соединения стволы с коробкой, взял последний (из 14 полученных) патент на усовершенствование своего верхнего запорного узла, разделив центральный крюк на две симметричные половинки (илл. 9). Однако ни усиления запирающего, ни заметного разгружающего эффекта устройство не обеспечило и потому практического продолжения не получило. Но это всё присказка – сказка впереди.



Илл. 8. Мощное скрепление В. М. Скотта (BP № 2052, 1874) предотвращало боковое расшатывание стволы, но долговечности запорного механизма не обеспечивало



Илл. 9. Прототип двойного скрепления Керстена, предложенный англичанином В. В. Гринером (ВР № 228, 1895), но не получивший распространения

Дополнительные опорные поверхности

Главная опасность, которая подстерегает охотничье ружьё-переломку, - возникновение поперечного и продольного люфта стволов. Явление это, прямо скажем, неизбежное: со временем расшатываются затворы всех без исключения ружей - дешёвых и дорогих, гладкоствольных и нарезных, спортивных и охотничьих, одностоволок, горизонталок, вертикалок, тройников, четырёхстволок. Причина - механический износ контактируемых поверхностей. Но главное - динамические нагрузки (инерционные и ударные), действующие на затвор при стрельбе, транспортировке ружья в собранном виде и зарядании с резким захлопыванием стволов.

Оружейники методично и неотступно искали пути ослабления влияния инерционных нагрузок на затворную систему; здравый смысл подсказывал: без введения дополнительных опорных поверхностей решить поставленную задачу не удастся. Однако главная ошибка конструкторов и изобретателей на первых порах состояла в том, что опорные поверхности они вводили как компоненты запирающих механизмов.

Худа без добра не бывает, и в новых ружьях эти, вновь введённые запирающие элементы, некоторое время действительно выполняли роль разгружающих опор, но по достижении определённого настрела всю нагрузку воспринимала ось шарнира. Хуже того, по мере износа поверхностей между стволами, щитком и шарниром возникали зазоры, и инерционные нагрузки «превраща-

лись» в ударные, вследствие чего стволы ружей начинали расшатываться ещё быстрее. Проиллюстрируем это двумя другими примерами.

Через семь лет после изобретения Гринера немец Густав Керстен (Gustav Kersten) из Штрасбурга усовершенствовал конструкцию его «раздвоенного крюка», запатентовав (DRP № 141334, 1902) верхнее скрепление с двумя хвостовиками, разнесёнными по сторонам блока стволов, и с заходившими в их отверстия штифтами (**илл. 10**). Соединение предназначалось в первую очередь для «переломок» с нарезными стволами и ➤



NORMA AFRICAN PH

Выбирая для охоты на большую пятёрку новую линейку патронов Norma African PH, вы можете быть уверены — ваше оружие заряжено самыми лучшими патронами. Даже под палящим африканским солнцем охота для вас, всегда будет успешной! Norma African PH делает свою работу — в любую погоду и в любое время!

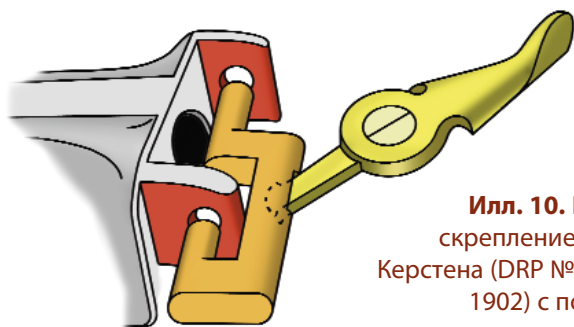
African PH с пулями Soft Nose и Full Metal Jacket выпускается в следующих калибрах:

375 H&H Mag.	22,7 g/350 gr
375 H&H Flanged	22,7 g/350 gr
404 Jeffery	29,2 g/450 gr
416 Rem. Mag.	29,2 g/450 gr
416 Rigby	29,2 g/450 gr
500/416 Nitro Exp.	29,2 g/450 gr
450 Rigby Rimless	35,6 g/550 gr
458 Lott	32,4 g/500 gr
470 Nitro Exp.	32,4 g/500 gr
500 Jeffery	37,0 g/570 gr
500 Nitro Exp.	37,0 g/570 gr
505 Gibbs	39,0 g/600 gr

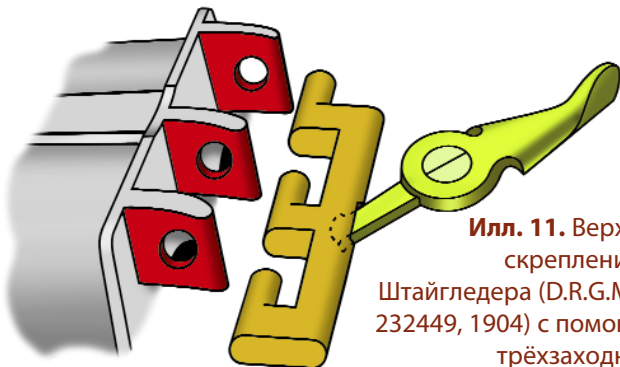


Distributors in Russia: Ohotnik Ltd., ohotnik@online.ru
Kolchuga Ltd., mail@kolchuga.ru
V.V.V. Ltd., info@sniper.ru
ATTACHE Ltd., avenir@premiumgun.ru

norma
www.norma.cc



Илл. 10. Верхнее скрепление Густава Керстена (DRP № 141334, 1902) с помощью двузаходного поперечного ригеля



Илл. 11. Верхнее скрепление Э. Штайгледера (D.R.G.M. № 232449, 1904) с помощью трёхзаходного поперечного ригеля

выполняло функцию разгружающей опоры. Устройство получилось продуманное и по-настоящему элитное. Производителям оружия был предложен надёжный и эстетичный запирающий узел, нашедший широчайшее применение в вертикалках с гладкими, нарезными и комбинированными стволами.

«Два крюка хорошо, а три - лучше», - решил берлинец Эрнст Штайгледер (Ernst Emil Steigleder, 1874-1929) и через два года получил патент (D.R.G.M. № 232449, 1904) на верхнее скрепление для двуствольных штуцеров. Крюки, разнесённые между собой с зазорами по 15 мм, «прошивались» трёхштифтовым фасонным ригелем, эффективно снимая с оси шарнира радиальную нагрузку, и обеспечивали высокую баллистиче-

Илл. 12. Боковая разгружающая опора в приливе плечиков коробки ружья Б. Бэра (BP № 15216, 1906)



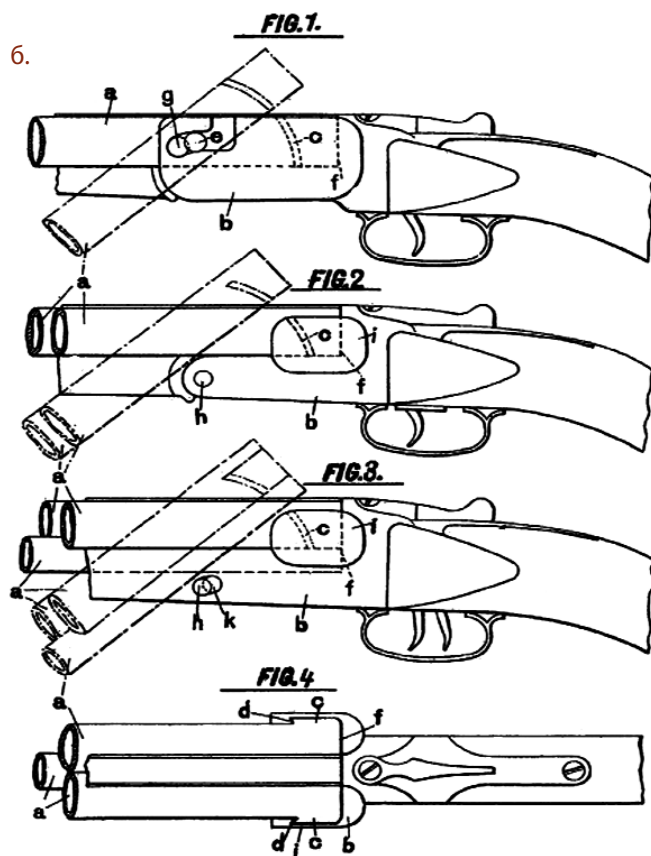
скую стабильность затворной системы (**илл. 11**). Механизм Штайгледера применяли в своих крупнокалиберных штуцерах немецкие и австро-венгерские штукники, однако из-за трудоёмкости изготовления распространения он не получил.

К сожалению, верхние узлы запирания Керстена и Штайгледера не лишены эксплуатационного недостатка: при зарядании ружья левый крюк (для правой) и правый (для левой) затрудняют быстрое введение патрона в патронник ствола. А уязвимая сторона их конструкции состоит в том, что трущиеся поверхности штифтов в конце концов изнашиваются, и динамические нагрузки передаются оси шарнира.

А вот германский фабрикант и изобретатель Буркард Бэр (Burkhard Behr, Suhl) главное внимание сразу уделил утилизации нагрузок с шарнира и в начале 1900-х годов спроектировал несколько вариантов затворной системы с самостоятельными опорно-разгружающими элементами. Одна из версий (British Patent № 15216 от 4 июля 1906 года) представляла собой массивные приливы на плечиках коробки, в которые заходили боковые крюки ствольного блока (**илл. 12**).

В 1912 году Вильгельм Бреннеке (Wilhelm Brenneke, 1865-1951) из Лейпцига упростил конструкцию верхних опорных приливов Бэра, спроектировав тройник с двумя нижними боковыми «клыками», входившими при запирании в вырезы подушек коробки (**илл. 13**).

После Бреннеке изобретатели несколько поубавили пыл — на помощь им пришли исследователи испытательной станции в Галензее близ Берлина, доказавшие неэффективность мультискреплений. По свидетельству Н. Коншина (постоянный автор журнала «Охотничье оружие», 1912 год) уже в 1911 г. фабриканты «старались перешеголять друг друга не роскош-



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



Daggaboy
Hunting Safaris

~ Big Game ~ Plains Game ~ Rifle and Bow Hunting ~

David 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



Илл. 13. Боковая опора Вильгельма Бреннеке в вырезе коробки тройника. Как видим, разгружающие «клыки» – это не гениальное отечественное ноу-хау, рождённое якобы в стенах ЦКИБа, как утверждают некоторые из наших авторов

ными гравировками и пятерными затворами, а точностью работы и хорошей пригонкой частей».

Все сложные конструкции затворов XX столетия перечислить, разумеется, невозможно, приведу последние примеры.

Двойной запирающий узел фирмы «Август Шюлер» (August Schüler, Suhl), сконструированный в 1910 году, изначально предназначался для двуствольных штуцеров и трёхствольных ружей. Через 20 лет Рихард Шюлер распространил область применения конструкции на бокфлинт с цапфенной подвеской стволов (D.R.G.M. № 1105574, 1930). Сочленение Р. Шюлера под названием Herkulesverschluss (**илл. 14**) надёжно разгружало шарнир, но требовало немалых затрат в изготовлении, поэтому после второй мировой войны было оставлено.

Чуть позже другая немецкая фабрика «Эрнст Кернер и Ко» (Ernst Kerner & Co, Suhl) подхватила идею конкурентов и выпустила изящную модель бокфлинта с полуразгруженной коробкой. Разгружающий эффект создавала поворачивающаяся на оси вертикальная планка и входящая в окна боковых приливов казённой части стволов (**илл. 15**). Ружьё ➤

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

отличалось большой прочностью, пропорциями, небольшим весом и пользовалось спросом у охотников. После войны 1939-1945 гг. фирма прекратила существование, а созданные в ГДР предприятие имени Э. Тельмана и товарищество частных оружейников BÜNAГ к конструкции Кернера уже не возвратились.

Как видите, в оружейной технике научного подхода в разработке ружейных систем не существовало, и производители совершенствовали «переломки» на ощупь - методом проб и ошибок.

Неаполитанский суперзатвор – здорово или скверно?

После Гринера оружейники изобрели десятки опорно-запирающих узлов: простых и довольно сложных, верхних, нижних, комбинированных, которые по надёжности превосходили «тройной затвор». И хотя их конструкция была продиктована чистейшим прагматизмом, тем не менее в оружии



Илл. 14. Двойное верхнее скрепление Herkulesverschluß в бокфлинта с цапфенной подвеской стволов. Фирма August Schüler, Suhl

охотником критерий целесообразности гармонично связан с критериями технологичности, простоты и изящества.

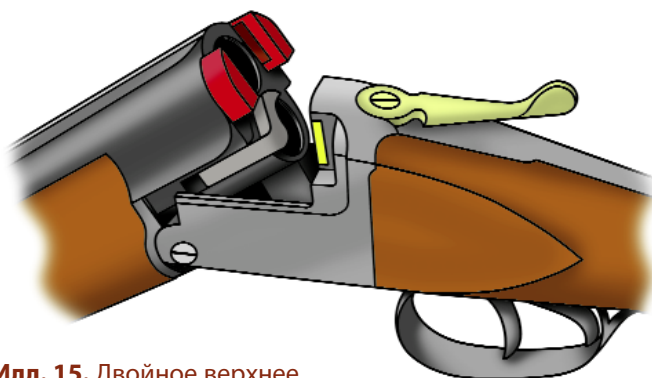
Система запирания двуствольных ружей Рафаэля Базилоне полностью не освобождает шарнир от нагрузок, а лишь временно препятствует т. н. «вытягиванию» стволов из коробки. Способствуют этому, в сущности, лишь два из восьми элементов мультискрепления – модифицированная «кукольная головка» Вестли Ричардса и прямоугольный ригель В. М. Скотта 1892 года. В разгрузке шарнира последний выполняет такую же роль, что поперечный болт Гринера и фасонный штифт Керстена.

Подобные усложнённые типы запираний трудоёмки в пригонке и нецелесообразны в эксплуатации – только представьте, сколько времени потребуется охотнику, чтобы отчистить от нагара все сопрягаемые поверхности затвора после добычливой зорьки на утином перелёте. И тем не менее «неаполитанский механизм» в исполнении Биттнера имеет право на неповторимость – очень похоже, что второго такого же ружья в природе не существует.

В заключение замечу, что показатель разумности конструкции – количество подражаний. В серийном производстве затвор Гринера копируют 140, скрепление Керстена – 110 лет. Подражать изобретению Р. М. Базилоне можно тоже, но, очевидно, лишь в авторском оружии, например, элитных изделиях ферлахских штучников.

Первоисточники:

1. Затвор Бера. «Охотничье оружие», иллюстрированный журнал оружейной техники. Бесплатное приложение к журналу «Охотничий Вестник»; Москва, № 2 (февраль), 1907, стр. 25-27
2. Оружейная техника в 1911 году, «Охотничье оружие», иллюстрированный журнал оружейной техники. Бесплатное приложение к журналу «Охотничий Вестник»; Москва, № 1 (январь), 1912, стр. 2-3
3. Н. А. Алелеков, К вопросу о колодах и третьих скреплениях. «Наша Охота», №№ 9-10 (апрель), Петроград, 1917, стр. 3-13



Илл. 15. Двойное верхнее скрепление поворотной планкой в боковые приливы стволов бокфлинта. Фирма Ernst Kerner & Co, Suhl

4. В. Нестеренко, О пригонке частей ружья, «Наша Охота», №№ 18 (сентябрь), Петроград, 1916, стр. 3-8
5. Лейдекер С. К., Дробовое оружие, Тула, 1902, стр. 8-13
6. Crawford John A. and Whatley Patrick G., The History of W. & C. Scott Gunmakers, Second edition, Rowland Ward, 1985, pp. 7-11
7. Greener Graham, The Greener Story, The History of the Greener Gunmakers and their Guns, Quiller Press, London, 2000, pp. 105, 172, 176
8. Schuknecht L. B., Two Shots, Multi-Barrel Long Gun Patents and their Inventors, 2003
9. "Der Waffenschmied", № 18, 2003, pp. 16-18; № 21, 2004, pp. 4-9; № 22, 2004, pp. 6-14; № 38, 2009, pp. 12-13
10. Jäger in aller Welt, Brenneke Waffen und Munition Katalog, Berlin-Schöneberg, 1961, Seite 25
11. Masters Donald, The House of Churchill, Safari Press Inc., Long Beach, 2003, p. 177



НОВЫЙ УРОВЕНЬ



GECO Plus:

- Точность и высокая степень деформации
- Контролируемая экспансивность
- Свинцовый сердечник скреплён с оболочкой, большая остаточная масса пули увеличивает проникающую способность
- Канавка для вырубki шерсти
- Закрытая хвостовая часть

Применение:

- Средняя и крупная дичь
- Мгновенное останавливающее действие



GECO Express:

- Пластиковый баллистический наконечник
- Тонкая оболочка в головной части пули для повышения степени деформации
- Толстостенная оболочка цилиндрической части пули для увеличения проникающей способности
- Отличный баллистический коэффициент для сохранения скорости
- Свинцовый сердечник

Применение:

- Мелкая и некрупная дичь
- Настильная траектория, большие дистанции стрельбы



**Новинка
2012**



Баллистические характеристики патронов Geco с пулями Plus и Express

Калибр	Пуля	Масса пули (г)	Дл. ствола (мм)	V	Дистанция	GEE	100м	200м	300м
артикул		BC	E	0м	100м	200м	300м		
.308 Win.	Plus	11,0	600	м/с	810	705	608	520	⊕
231 78 05		0,274	J	3609	2734	2033	1487	GEE 161	⊕
.30-06	Plus	11,0	600	м/с	855	746	646	554	⊕
231 78 07		0,274	J	4021	3061	2295	1688	GEE 170	⊕
.300 Win. Mag.	Plus	11,0	650	м/с	960	843	735	635	⊕
231 78 09		0,274	J	5069	3909	2971	2218	GEE 192	⊕
.308 Win.	Express	10,7	600	м/с	820	747	678	613	⊕
231 78 04		0,404	J	3597	2985	2459	2010	GEE 170	⊕
.30-06	Express	10,7	600	м/с	865	790	718	651	⊕
231 78 06		0,404	J	4003	3339	2758	2267	GEE 179	⊕
.300 Win. Mag.	Express	10,7	650	м/с	970	889	812	740	⊕
231 78 08		0,404	J	5034	4228	3527	2930	GEE 204	⊕

GEE – рекомендованная дистанция пристрелки

Дистрибьютор GECO в России РОСИМПЭКС, тел.: (495) 698 3972, info@rosimpex.net

РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ПУТЬ BENELLI

Часть 1

Кирилл ТЕСЕМНИКОВ



Нынешним летом я посетил по приглашению руководства компании «Бенелли» (Benelli Armi) её оружейный завод в Италии. Поездка получилась предельно насыщенной: удалось пообщаться с коммерческим директором компании, главным конструктором, начальником производства, увидеть, как моделируют оружие на компьютерах и как потом его производят серийно. Конечно, мне показали оружейные новинки. Обо всём этом и расскажу подробно.

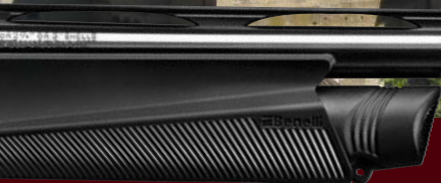
Поиск нетрадиционных решений

Известные оружейные предприятия Италии традиционно основывали на севере страны, в районе города Брешиа. Поэтому местоположение Benelli Armi в пригороде небольшого города Урбино в центре Апеннинского полуострова необычно. Однако компания была основана в 1967 году, когда, по словам коммерческого директора «Бенелли» Лучо Поррека, развитие коммуникаций и отсутствие жёсткой централизации оружейного производства сделало

возможным организацию производства фактически в любой точке страны. Помимо этого, был и экономический стимул – предприятия, построенные в районе Урбино, получали налоговые льготы.

Был и серьёзный минус, который в дальнейшем обернулся плюсом для «Бенелли» и стал её фирменным почерком. Отсутствие большого выбора профессиональной рабочей силы и пресса в виде влияния традиций заставило постоянно искать новые подходы к решению традиционных оружейных задач. Довольно быстро такой подход укоренился, что даёт возможность «Бенелли» смело внедрять





в производство новые технологии и постоянно экспериментировать, а это позволяет компании довольно часто обыгрывать своих конкурентов.

Добавлю, что до 1980-х годов «Бенелли» также серьёзно занималась разработкой пистолетов полицейско-армейского типа, но затем, после вхождения в концерн Beretta, компания сосредоточила усилия преимущественно на самозарядных ружьях и карабинах. В то же время «Бенелли» продолжает разрабатывать и выпускать спортивные малокалиберные и пневматические пистолеты.

Производство

Избегая столь любимого некоторыми авторами переказа своих впечатлений от встречи в аэропорту, заселении в гостиницу, а также цитирования приветствий, озвученных принимающей и прибывающей сторонами, перейду сразу к делу. Впрочем, всё же отмечу, что в день моего прибытия на флагштоке, при въезде на территорию «Бенелли», помимо флагов Евросоюза и Италии, был поднят российский триколор, что приятно удивило.

Административные и производственные здания «Бенелли», наполовину скрытые зеленью деревьев, на окраине старинного города Урбино, являют собой явный

контраст с архитектурой эпохи Возрождения. Всё приземлено, утилитарно, современно и, разумеется, предельно функционально. Просторные цеха заняты плотными рядами металлообрабатывающих центров. К сожалению, на отечественных оружейных заводах, за редким исключением, такие станки увидишь редко, их единичных представителей демонстрируют журналистам как символ современного производства и грядущих вот уже лет пятнадцать перемен. На заводе «Бенелли» только такие современные станки, преимущественно итальянского производства, и немногочисленные обслуживающие их операторы. Всего около 50 металлообрабатывающих центров и 17 операторов.

По словам главного инженера «Бенелли» Лео Ливи, предприятие работает в три смены, причём третья ➤

Коммерческий директор Benelli Лучо Поррека демонстрирует Vinci





смена полностью роботизирована. Автоматизированное производство не прекращается и в выходные дни. Неудивительно, что в год компания выпускает порядка 150 000 ружей и, судя по техническому оснащению, это не предел.

Естественно, на заводе присутствует тщательный контроль качества. С определёнными временными интервалами операторы проверяют точность изготовления деталей. Если обнаруживают дефекты, бракуют всю партию, произведённую за этот отрезок времени. Отклонение от допусков находят не чаще одного раза примерно на тысячу деталей. При этом есть и независимый контрольный отдел, оснащённый высокоточными приборами. Его сотрудники проверяют по собственному графику всё многообразие производимых деталей. Если операторы отвечают за обнаружение явных несоответствий заданным параметрам, то задача отдела технического контроля «Бенелли» выявлять скрытые дефекты.

Новых революционных разработок, готовых к производству, у «Бенелли» пока нет. Одно из самых необыч-

ных самозарядных ружей последних десятилетий – Benelli Vinci, видимо, на несколько ближайших лет прочно заняло это место. Но это не значит, что работы в данном направлении не ведутся.

Компьютерное моделирование

Конструкторы «Бенелли» давно не используют кульманы и не делают чертежи от руки. Создание новых моделей начинается с компьютера. Помимо эскизов, на компьютере моделируют детали и узлы будущего образца и рассчитывают условия их взаимодействия. В 98% случаев компьютерное моделирование демонстрирует, как образец будет работать в реальности, и будет ли работать вообще. С помощью компьютерных программ можно детально и поэтапно симитировать весь цикл перезаряжания, а также просчитать стрельбу образца патронами с различными навесками дробы и пороха. Если модель не работает так, как планировалось, специалисты начинают менять весовые и габаритные параметры деталей и узлов или подбирать другой материал для их изготовления.

Таким образом, до изготовления прототипа в металле можно проверить огромное количество виртуальных вари-



антов. Поэтому реальных прототипов будущей модели в конечном итоге конструкторам «Бенелли» нужно изготовить всего примерно четыре-пять.

Влияние отдачи на приклад, например, моделей Vinci и Argo, также было сначала смоделировано на компьютере. Искали компромисс между прочностью приклада и его способностью контролируемо деформироваться, амортизируя отдачу. Количество, размер и угол наклона прорезей — всё просчитано на компьютере. По данным разработчиков, при стрельбе патронами с навеской дробы 46 г, новая конструкция приклада, получившая название «Комфортек» (Comfortech), поглощает до 50% отдачи.

Benelli Vinci

Одно из значений названия Vinci в переводе амбициозно звучит как «побеждай» и, конечно, это фамилия великого Леонардо. На сегодняшний день Vinci — самая затратная разработка «Бенелли», ружьё создавали около трёх лет (от появления идеи до начала серийного производства), широко применяя нетрадиционные решения. О Benelli Vinci неоднократно писали, в том числе и наш журнал, но его необычная конструкция заслуживает того, чтобы остановиться на ней подробно, а заодно и уточнить некоторые детали.

Главный инженер Benelli Лео Ливи

Ружьё можно быстро разобрать на три части: металлопластиковое цевьё, ствол с коробкой и приклад. Для облегчения разборки/сборки на детали нанесены белые точки, которые необходимо совмещать с ответными метками. В общем, больших проблем даже в первый раз не возникает, несмотря на необычность конструкции ружья. Неправильно собрать Vinci практически невозможно.

Ствол намертво соединён с затворной коробкой. В данном случае, наверное, уместно говорить именно о затворной коробке, применительно к конструкции, так как, кроме самого затвора, в ней не размещено никаких других деталей. Возвратная пружина, ударно-спусковой механизм, а также предохранитель смонтированы в массивном съёмном цевье, названном разработчиками лафетом. К слову, в других моделях ружей «Бенелли» возвратная пружина »



Vinci



находится в прикладе. Её новое расположение призвано уменьшить вибрацию оружия при выстреле. Корпус лафета изготовлен из полиамида Rilsan, армированного стеклянными сферами. Специалисты «Бенелли» отмечают очень высокую механическую прочность этого материала и его износостойкость. К тому же он сохраняет свои свойства в широком диапазоне температур, а изначально использовался в авиационной промышленности.

Коробка крепится к торцу шейки приклада сухарным соединением, а ствол контактирует с лафетом только в одной точке. Можно сказать, что в данном случае мы имеем «полусвободновывешенный» ствол. Впрочем, для гладкоствольного оружия проблема вывешенного ствола, насколько я знаю, остро никогда не стояла.

В коробке затвор фиксирует защёлка из эластомера заметного красного цвета. Мне такая конструкция показалась хлипкой, но разработчики ружья заверили, что это вполне надёжная деталь и за время эксплуатации ружей Vinci никаких нареканий она не вызывала. Кроме того, тестовые ружья, демонстрируемые с 2009 года на многочисленных выставках и прошедшие тысячи операций разборка/сборка, также подтверждают практическую живучесть этой детали. Добавлю, что на испытаниях ружья усиленными патронами при выстреле затвор срывало с боевых упоров, но коробка не разрушилась, а сам затвор остался на своём месте.

Из пластика другого типа – Ergal-55, сделан приклад. Он имеет необычную конструкцию, изначально смоделирован-

ную на компьютере. Прорези в нём, сделанные под разными просчитанными углами, обеспечивают вместе с затылком из полиуретана значительную амортизацию отдачи. Во время выстрела приклад «складывается» наподобие гармошки, но, конечно, не так радикально. Приклады такой же конструкции устанавливают и на другие модели ружей «Бенелли», а также на нарезные карабины Argo. Из субъективных ощущений отмечу, что отдача при стрельбе из Vinci воспринимается как несколько растянутая во времени, а не как короткий энергичный толчок. О значительном снижении её силы сказать не могу, впрочем, приклад был коротковат, а стрелял с упора, в рубашке, при температуре примерно +25°C.

Гребень приклада сделан съёмным, так же как затылок. Стандартный гребень можно заменить более высоким, это дополнительная опция. Полиуретановые затылки сделаны





в шести вариантах: три для правой и столько же для левой.

Стандартно магазин Vinci вмещает три патрона, с удлинителем вместимость возрастает до пяти патронов, не так давно появилась семизарядная модель.

Модель Vinci 760 с вместительным магазином на семь патронов и стволом длиной 76 см выпущена с учётом потребностей российского рынка. Относительно недавно у нас наблюдался повышенный спрос именно на такие охотничьи полуавтоматы. Многие охотники полагали, что возросшая огневая мощь сделает их более добычливыми и сгладит ошибки в технике стрельбы. Длинный ствол, безусловно, увеличивает дальность эффективной стрельбы, но не в разы и даже не в два раза. Гораздо большее значение имеют развитый глазомер стрелка, правильная вскидка и поводка. С другой стороны, неразумно не учитывать мнение потребителя, и специалисты «Бенелли» достаточно оперативно отреагировали на возникший спрос.

Способность Vinci 760 стрелять при экстремально низких температурах проверяли, заморозив модель до -120°C , впрочем, пока ружьё несли к месту отстрела оно «согрелось» до -80°C . Без задержек из ружья сделали семь

выстрелов, автоматика работала без проблем. Тот же результат получили, стреляя из ружья, разогретого вместе с патронами до $+50^{\circ}\text{C}$.

В принципе Vinci всеядно, и автоматика будет бесперебойно работать, в том числе при стрельбе спортивными патронами с навеской в 24 г дробин. Однако это должны быть сверхзвуковые патроны, обеспечивающие импульс отдачи порядка 200 кг, чтобы сжалась инерционная пружина затвора.

Модель Vinci стандартно укомплектована пятью сменными чоками и дополнительной оптоволоконной мушкой. В зависимости от предпочтений и условий охоты »



Сменные оптоволоконные мушки для Benelli Vinci



можно установить жёлтую (рекомендована для охоты в поле) или красную (её лучше видно на фоне зелёной растительности) мушку.

Другой новинкой компании стал вариант ружья с пулевым стволом 12-го калибра. Точнее, в комплекте с Vinci идёт дополнительный ствольный блок с прицельной планкой, заимствованной у карабина Argo. Прицельные приспособления на выбор: либо упомянутая планка типа «баттю» (battue) для загонной охоты и регулируемая мушка, либо регулируемый целик винтовочного типа с той же мушкой. При этом на коробке сделаны четыре отверстия для установки кронштейна под коллиматорный прицел.

«Бенелли» гарантирует высокую для гладкоствольного оружия точность стрельбы пулей, что подтверждают результаты тестовых отстрелов. При стрельбе патронами Remington SP12RS-5PK с пулей Foster массой 28 г на дистанции 50 м поперечник рассеивания составил 22 мм (1,7 MOA). Патрон Rottweil с пулей Brenneke весом 39 г на той же дистанции показал 46 мм (3,6 MOA), а на 100 м поперечник рассеивания составил 105 мм (4,1 MOA). B&P Big Game (пуля Gualandi в 32 г) продемонстрировал 62 мм (4,9 MOA) на 50 м.

Немаловажное дополнение к ружьям Vinci – компактный пластиковый кофр, свободно уместяющийся, к приме-

ру, в багажнике малолитражного автомобиля. Он предусмотрительно снабжён проушинами для ремня и двух навесных замков, что соответствует строгим требованиям авиаперевозки оружия.

* * *

Возможно, в скором времени в распоряжение редакции «МР» поступит ружьё Vinci, и тогда мы сможем самостоятельно, разносторонне и в течение длительного периода проверить его на различных охотах и стрельбище. Результаты, конечно, опубликуем на страницах журнала и предоставим их специалистам «Бенелли».

Результаты отстрела Vinci с пулевым стволом патронами B&P Big Game (поперечник рассеивания 62 мм) и Remington SP12RS-5PK (22 мм). Дистанция 50 м





Sabatti s.p.a.

COMPETITION AND DELUXE LINE



Группа компаний «Шанс»:

Опт: Москва: 8 (906) 790-02-37;

Санкт-Петербург: 8 (812) 336-55-91;

Все остальные Регионы России: 8 (4942) 624-624

Розница: Москва: 8 (495) 959-59-34, 8 (495) 647-09-00;

Санкт-Петербург: 8 (812) 590-86-43

Горячая линия: 8-800-700-82-56,

www.shans2003.ru, www.3stvola.ru







В последнее время всё больше женщин увлекаются охотой (чаще всего, по перу) и стендовой стрельбой. И на каком-то этапе своего становления неизбежно задаются вопросом: «Есть ли вообще дамское ружьё?» Обычно им приходится слышать в ответ, что дамское ружьё – всё равно, что дамская клавиатура: его просто не существует, что само понятие «дамское ружьё» – это некий миф, родившийся в XVII-XVIII столетиях, когда охота стала непременным обычаем светской жизни при дворах европейских монархов. Но миф ли? Виктор Кленкин пишет: «По мере совершенствования огнестрельного оружия возникла необходимость в создании специальных ружей, достойных рук аристократок. К концу XVII столетия охота для европейского высшего общества стала ритуалом, регламентируемым многими правилами. А чтобы эти мероприятия были более зрелищными, появилась мода на изящные охотничьи костюмы и оружие, представлявшее собой скорее произведение искусства, чем инструмент для добычи. Всё чаще дамы в сопровождении своих кавалеров охотились на пернатую дичь, успешно постигая науку стрельбы. Многие жёны и подруги аристократов с упоением предавались этой новой забаве.»



РУЖЬЁ

для прекрасной дамы

Алёна ОРДЫНСКАЯ

Но в отличие от ружей, изготовлявшихся для охотников-мужчин, дамское ружьё требовало от оружейников более тщательного подхода к конструированию. Оно должно было быть лёгким, небольшим по размерам, обладающим слабой отдачей при выстреле. И, конечно, при этом изящным и со вкусом украшенным, ведь такое оружие воспринималось как атрибут, свидетельствующий об общественном положении охотницы. Поэтому желательно было, чтобы ружьё могло стать предметом обсуждения и зависти конкуренток на пути к олимпу власти, лишней раз привлекало внимание охотников-мужчин к владелице ружья.

Значительный интерес к охоте был отмечен с ростом популярности гладкоствольных охотничьих ружей, стреляющих дробью. В первой четверти XVIII столетия появляются лёг-

Оружейный склад Торгового Дома В. ФАЛЬКОВСКИЙ «М. ШИРОКОРЯДЕНКО» Москва.

Дамский охотничий двухстволки кал. 20, 24 и 28.

Ввиду постоянного спроса и увеличения на дамские ружья особенно легкого веса, мы решили ввести специальный отдел этих ружей.



№ 182. Дамское ружье фабрики Бертрама или Клемана.

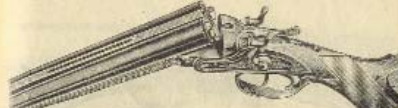
Это ружье имеет все качества, присущие дамским ружьям, а именно: малый вес, легкую отдачу, красивый вид, удобный для переноски. Оно имеет длину 100 см, высоту 15 см, ширину 10 см. Цена 30 р.



№ 183. Дамское ружье фабрики Бертрама или Клемана.

Это ружье имеет все качества, присущие дамским ружьям, а именно: малый вес, легкую отдачу, красивый вид, удобный для переноски. Оно имеет длину 100 см, высоту 15 см, ширину 10 см. Цена 30 р.

Оружейный склад Торгового Дома В. ФАЛЬКОВСКИЙ «М. ШИРОКОРЯДЕНКО» Москва.



№ 184. Дамское ружье фабрики Бертрама или Клемана.

Это ружье имеет все качества, присущие дамским ружьям, а именно: малый вес, легкую отдачу, красивый вид, удобный для переноски. Оно имеет длину 100 см, высоту 15 см, ширину 10 см. Цена 30 р.



№ 185. Дамское ружье фабрики Бертрама или Клемана.

Это ружье имеет все качества, присущие дамским ружьям, а именно: малый вес, легкую отдачу, красивый вид, удобный для переноски. Оно имеет длину 100 см, высоту 15 см, ширину 10 см. Цена 30 р.

Пряное с полезным!

Стрельба в цель номинальными патронами нами.

См. отдел ружей Мотокроно.



Первые плоды эмансипации

кие охотничьи ружья с двумя гладкими стволами небольших калибров».

Так, значит, дамское ружьё всё-таки не миф, а реальность? А если это реальность, то такое ружьё должно было обладать совокупностью признаков, которые относили бы его к категории дамских. Прежде всего это упомянутые в цитате калибр и масса. Большинство дамских ружей были 20-го и меньших калибров. (В старину русские охотники называли дробовые ружья малых калибров «спринцовочками» — вот он, оголтелый мужской

шовинизм во всей его неприглядной красе!) Масса ружья 20-го калибра не превышала 2,6 кг, 28-го — 2,2 кг. Ружьё должно обладать отличной посадистостью и развесовкой. Чтобы удобнее стрелять влёт, большая часть массы должна быть сосредоточена в коробке, а концы ружья должны быть по возможности облегчёнными. Ложа была достаточно короткой, следовательно, она изготавливалась с учётом антропометрических особенностей будущего владельца. Эти параметры сохранили свою актуальность и поныне.

Небольшое отступление. Если обратиться к современным каталогам ряда ведущих оружейных компаний, то мы увидим, что вот уже несколько лет увеличивается объём выпуска облегчённых ружей 12-го калибра, особенно во Франции и Италии. В качестве примера могу привести новую модель Grand Becassier 12-го калибра компании Verney-Carron массой 2,4 кг! Кроме того, в последнее время по обе стороны Атлантики существенно вырос спрос на ружья 28-го калибра, что нашло своё отражение в производственных планах оружейных компаний. Европейские охотники признают, что для охоты по перу с подружейной собакой ружьё 28-го калибра является оптимальным выбором, и это вполне объяснимо: во-первых, небольшая масса позволяет без утомления пронести ружьё целый день в руках. Во-вторых, комфортность стрельбы. Есть ещё и в-третьих, и в-четвёртых... Известный российский тренер Олег Кулаков отмечает, что даже, несмотря на то, что из всех стрелковых дисциплин стендовая

FAUSTI® *boutique*

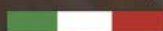


Elena, Barbara, Giovanna Fausti

dal 1948

Fine Italian Shotguns

made in Italy



BRIXIAN LX

www.faustistefanoarms.com



стрельба оказалась самой консервативной в вопросе калибра оружия, в европейских странах минимизация калибров оружия всё же входит не только в охотничий обиход, но и в спорт. Правда, по признанию производителей спортивного оружия, никто из них специальных ружей для женщин не делает – все стреляют из одних и тех же моделей. Отличие может заключаться лишь в изготовленной на заказ ложе. (Известен только один случай, когда в СССР специально для многократной чемпионки мира Ларисы Гурвич было изготовлено персональное ружьё ИЖ-25, можно сказать, в женском варианте).

Со спортом понятно, но как быть с охотой? Неужели скептики правы, утверждая, что само понятие «дамское ружьё» отдаёт дореволюционной архаикой и что такого ружья просто не существует. По их мнению, сегодня «в качестве дамских ружей используются ружья среднего и высокого разбора таких фирм, как Lebeau, Purdey, Darné, Pirlet, Bretton, которые чаще всего были получены по наследству или куплены по случаю. Те же представительницы прекрасного пола, которые увлеклись охотой в более позднее время, вынуждены обходиться серийными отечественными моделями, чаще всего это ИЖ-12 и ИЖ-27 12-го и 20-го калибров. С учётом антропо-

метрических особенностей женщин эти ружья практически не изготавливались. В лучшем случае отрезалась часть приклада, что неминуемо вело к нарушению баланса ружья».

С тех пор, как это было написано, прошло почти полвека. Неужели ситуация не изменилась к лучшему? Что сегодня выпускает Ижмех применительно к обсуждаемой теме? Поскольку до недавнего времени (возможно, сейчас ситуация изменилась) практически все произведённые ружья 28-го калибра завод экспортировал, то объектом нашего рассмотрения станут ружья 20-го калибра. Для охоты существенно, что ружьё 20-го калибра имеет значительно меньшую массу по сравнению с ружьями больших калибров. В отличие от российских заводов, ведущие мировые производители охотничьего оружия при производстве ружей для каждого калибра используют пропорционально уменьшенные заготовки колодки. Поэтому ружья 20-го калибра выглядят элегантно и сбалансировано.

Смотрю спецификацию на ружьё МР-43 20-го калибра на сайте завода. Ружьё 12-го калибра имеет массу 3,3 кг, 20-го калибра – 3,2 кг. Масса МР-233 12-го калибра 3,4 кг, 20-го калибра – 3,2 кг. Как такое может быть? Сразу возникает вопрос: ружья 20-го калибра изготавливаются заводом на

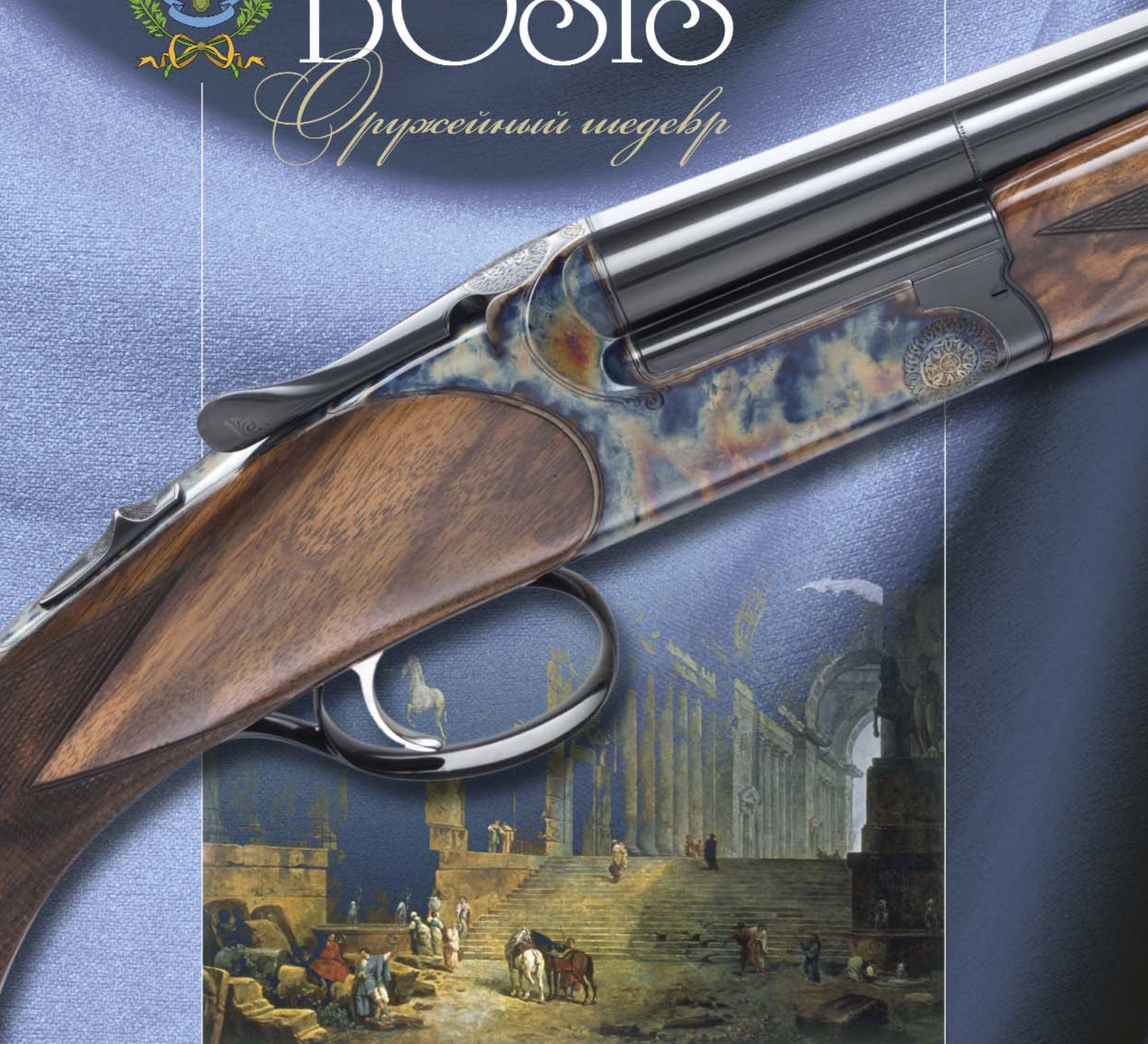
базе колодки 20-го калибра или 12-го? Одно из самых любимых моих ружей – горизонталка Merkel 1620. Особенность этого ружья в том, что стволы 16-го калибра установлены в колодку 20-го. Масса ружья – 2650 г.

Справедливости ради нужно отметить, что завод выпускает на базе ружья МР-27 модель «Юниор», позиционируя её как ружьё, ориентированное на женщин и подростков, поэтому основные размеры приклада изменены относительно базовых с учётом физических данных этой группы пользователей. Ружьё выпускается под патроны 20-го, 28-го и .410 калибров. Масса 3,0 кг. «Облегчённая затворная коробка, размеры которой адаптированы под малые калибры, стволы уменьшенной длины, наличие затыльника-амортизатора делают МР-27М «Юниор» весьма комфортным в эксплуатации и при ходовых охотах. Благодаря прекрасному балансу ружья обеспечивается удобное и быстрое прицеливание», – говорится на сайте завода. Но если обратиться к популярному оружейному интернет-порталу, то в разделе, посвящённом продукции ИМЗ, найдём обескураживающую информацию, касающуюся «Юниора». Участник форума сообщает »



Luciano BOSIS

Оружейный шедевр

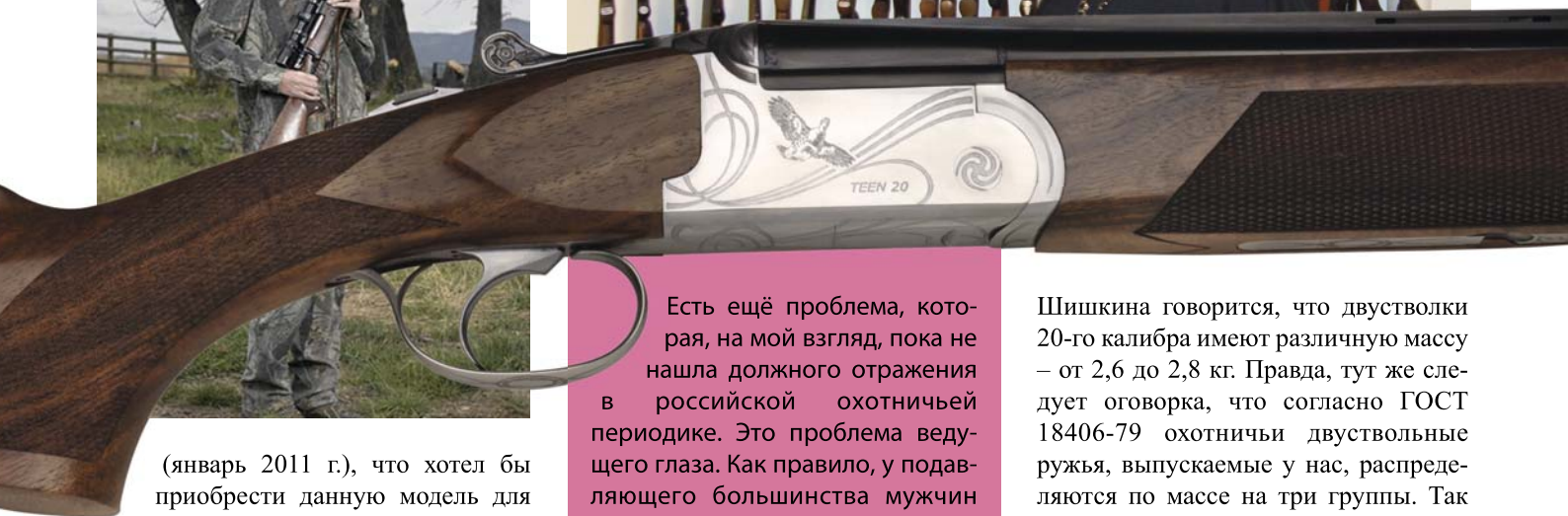


Москва, ул.Варварка, д.3 Тел.: (495) 234-34-43; 298-29-62; 298-39-72 Факс: (495) 298-58-00
Москва, Волоколамское ш., д.86. Тел.: (495) 490-14-20; 490-19-20. Факс: (495) 190-21-33
Москва, Деминский пр-т, д.44. Тел.: (499) 137-73-18; 137-11-94. Факс: (499) 137-52-18
Люберцы, ул.Котельническая, д.24А Тел.: (495) 554-22-40 Факс: (495) 554-15-87
www.kolchuga.ru E-mail: info@kolchuga.ru

Оружейный салон "ПРЕМИУМ", Санкт-Петербург, ул.Чайковского, 31
Тел.: (812) 719 8373, 719 8605. Факс (812) 272 4676. Оптовые продажи (812) 327 0804.
E-mail: konstantin@premiumgun.ru www.premiumgun.ru



Австрийская продавщица из оружейного магазина может дать толковый совет



(январь 2011 г.), что хотел бы приобрести данную модель для подруги, и задаёт вопрос, есть ли реальная возможность его приобрести. Оба ответа звучат убийственно: «Ни разу не видел данного ружья в Ижевске» и «В декабре делали такое чудо по заказу в одном экземпляре. Просто сделали приклад короче на несколько сантиметров». В этой ситуации комментарии, наверное, излишни.

Ещё одно небольшое отступление.

Увы, но простым укорачиванием приклада нельзя превратить даже очень хорошее ружьё в дамское. Прежде всего, параметры приклада должны быть совсем другими. Так, довольно часто оказывается, что гребень стандартного приклада для женщин слишком низок, в результате чего при вкладке она вместо прицельной планки видит колодку, а это, согласитесь, затрудняет прицельную стрельбу. Ситуация ещё больше обостряется, если у ружья длинные стволы – в этом случае при стрельбе из такого ружья женщина будет высить.

Есть ещё проблема, которая, на мой взгляд, пока не нашла должного отражения в российской охотничьей периодике. Это проблема ведущего большинства мужчин ведущий глаз правый. У женщин наблюдается обратная картина – у очень многих ведущий глаз левый. Можно, конечно, начать стрелять с левого плеча, но что делать, если вы правша, а ведущий глаз левый? Пути решения этой проблемы есть, но обсуждать их в рамках данной статьи не представляется возможным в силу ограниченного объёма.

Помимо Ижевского механического завода, выпускал оружие и легендарный Тульский оружейный завод. Неужели в ассортименте произведённых им ружей нет гладкоствольных ружей малых калибров? Есть! Вот отзыв о ружье 28-го калибра. «ТОЗ-34-28 имеет ломовой патронник и колодку 12-го калибра». Не может быть! Заглядываю в справочник. Читаю: «Ружья ТОЗ-34 малых калибров имеют такую же колодку, как и у 12-го калибра, поэтому масса ружей этой модели разных калибров практически одинакова».

Обратимся к классикам. В книге «Охотничье ружьё» М. Блюма и И.

Шишкина говорится, что двустволки 20-го калибра имеют различную массу – от 2,6 до 2,8 кг. Правда, тут же следует оговорка, что согласно ГОСТ 18406-79 охотничьи двуствольные ружья, выпускаемые у нас, распределяются по массе на три группы. Так вот для ружей 20-го калибра масса не должна превышать 3,1, 2,9 и 2,6 кг соответственно. Неужели, чтобы охотиться, Прекрасная дама должна сначала заняться тяжёлой атлетикой? Ведь в стрельбе, на мой взгляд, главное не физическая сила (она, конечно, тоже нужна), а навык обращения с оружием, техника стрельбы и координация.

В феврале 2008 года, в бытность вице-премьером и куратором нацпроектов, Дмитрий Медведев посетил Ижевский машиностроительный завод. Официальное сообщение о его визите гласило, что он тщательно изучил образцы оружия, которое производит завод (несколько модификаций автомата Калашникова, охотничье ружьё и дамское ружьё). Так значит, современное дамское ружьё реально существует! Ведь вице-премьеру что-то демонстрировали!

Что касается охотничьего ружья, то, вероятнее всего, это была модель «Волк», впервые показанная руководству республики ещё в 2003 году. А в качестве дамского ружья (это лишь предположение) могло выступать »



Официальный дистрибьютор Surefire в России

ТАКТИКА

Москва, 117519, Варшавское шоссе 138, Первый этаж

+7(495) 315 0192, +7(495) 315 0292

+7(495) 795 0192

info@tactica-optics.com

www.riflescopes.ru



одностовольное ружьё ИЖ-101 под патрон .410 калибра. Правда, в беседе с автором этих строк на выставке РОСТ в 2009 году представители завода сначала говорили, что данная модель оружия предназначается для юных охотников, потом стали убеждать меня в том, что это ружьё предназначено для девушек. Напоследок был предложен ещё вариант – для «развлекательной стрельбы».

Так есть или нет в производственных планах российских предприятий, выпускающих охотничье оружие, модели, которые можно было бы отнести к дамским ружьям? И по каким параметрам можно классифицировать ту или иную модель (и/или вариант её исполнения) охотничьего оружия как дамское ружьё? По розовому цвету ложи?

Увы, картина, как видите, безрадостная. За полвека ситуация практически не изменилась. До сих пор не заняты две ниши охотничьего оружия, исконно являющиеся традиционными для российских охот. Первая – охотничье оружие для женщин и (добавлю) подростков. Вторая – охотничье ружьё для летне-осенних охот на болотную и луговую дичь с подружейной собакой. Оба типа ружей являются специализированными ружьями с особыми требованиями к массе, размерам, длине и сверловке стволов, посадистости, калибру и

другим характеристикам, но на сегодняшний день ни один российский оружейный завод не выпускает оружия, которое отвечало бы этим требованиям.

А вообще кто-нибудь в мире выпускает сегодня такие ружья? Да, и в достаточно большом количестве. Приведу только один пример: в 1995 году Фонд женского стрелкового спорта США заказал компании Browning разработку дамского ружья для спортинга на базе модели Browning 425 12-го калибра. И можете поверить, что «разработка» не свелась только к укорачиванию приклада на несколько сантиметров. Габариты приклада были существенно изменены с учётом особенностей строения женской фигуры. Цевьё заметно «постройнело». Ружьё со стволами длиной 71 см весит не более 3,15 кг. Официальный представитель компании Browning Рич Баутер заявил: «Есть ещё оружейные компании, которые игнорируют растущий интерес и вовлечённость женщин в занятия стрелковым спортом и охотой, считая, что нишевое производство является недостаточно рентабельным. Со своей стороны, мы, наоборот, стараемся поддерживать развитие интереса у женщин к занятиям стрелковым спортом и охотой и готовы выпускать охотничье и спортивное оружие, предназначенное для женщин. Мы включаем

эту модель в наш официальный каталог, чтобы дать возможность женщинам в других странах мира купить ружьё, специально созданное для них».

Но прежде чем начать разговор о конкретных моделях, следует определиться, какая система оружия предпочтительнее для женщины. Вероятно, устранение неполадок в работе затвора, извлечение перекошенных патронов и т.д. напаникуютными пальчиками представляет собой неразрешимую проблему (нет правил без исключений: Дайен Сорантино, многократная чемпионка США по спортивному стрелковому спорту среди женщин и одновременно начальник полиции города Кейп-Мей (Нью-Джерси) предпочитает полуавтомат Beretta A391), поэтому можно предположить, что женщина предпочтёт всё-таки двустволку. Вот о двустволках 20-го калибра и пойдёт речь в дальнейшем.

Не нужно забывать, что женщина всегда остаётся женщиной, и даже на охоте имеет природную тягу к обладанию красивой и изысканной вещью. Какой двустволке отдать предпочтение? Если вы придерживаетесь традиционных взглядов на оружие и охоту, то ваш выбор – ружьё с горизонтальным расположением стволов. «Горизонталка – это грация, которая дополняет красоту женщины-охотника!» – утверждают одни мужчины- »

МЕРА ВСЕХ ВЕЩЕЙ

КРИСТАЛЬНО ЧИСТОЕ ВИДЕНИЕ. ТОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ.
БЛАГОДАРЯ НОВОМУ ПРИБОРУ EL RANGE

Прибор EL Range задает новые стандарты: Четкое изображение с высоким разрешением и коэффициентом светопропускания 91% с обеих сторон плюс точное измерение расстояния и угла по уникальной технологии SWAROAIM. Прибор EL Range, обеспечивающий интуитивное обращение и весящий менее 900 г, это незаменимый спутник охотника на долгие годы.

Посетите нас на выставке
«Охота и оружие 2012», стенд С35.



SEE THE UNSEEN
WWW.SWAROVSKIOPTIK.COM

Дистрибьюторы в России:
Оружейный салон «Арсенал», г. Москва, ул. Пресненский вал, д. 36,
ЗАО фирма «Кольчуга», г. Москва, Центр, ул. Варварка, д. 3,
ЗАО «Левша», г. Санкт-Петербург, ул. Новгородская, д. 27,
Оружейный салон «Премиум», г. Санкт-Петербург, ул. Чайковского, д. 31



SWAROVSKI
OPTIK



Джизелла Фабри - жена владельца фирмы Тулио Фабри, принимает живейшее участие в разработке ружей для дам

Модель Teen 20 Фаусти Стефано для подростков

охотники. Другие столь же категорично высказываются в пользу ружей с вертикальным расположением стволов. Но и те, и другие единодушны во мнении, что предпочтение нужно отдавать патронам с навеской дробы 24 г для ружей 12-го калибра и 21 г – для ружей 20-го калибра.

В мире производства охотничьего оружия, где безраздельно властвуют мужчины, всё же есть две компании, руководимые женщинами. Это австрийская компания Johann Fanzoј, специализирующаяся на выпуске эксклюзивного оружия, и производящая серийное оружие итальянская компания Fausti Stefano. Практически вся номенклатура гладкоствольного оружия изготавливается, в том числе 20-го и 28-го калибров, но хотелось бы выделить две модели – Teen и Dea Lady 20-го калибра. Модель Teen (подросток) была создана с расчётом именно на подростков и женщин, что нашло отражение в названии модели. Модель комплектуется патентованной ложей Teen Wood, параметры которой идеально соответствуют требованиям обеих категорий потенциальных потребителей. Ружьё, как вы понимаете, было изготовлено на колодке 20-го калибра.

Последнее небольшое отступление.

Под дамским оружием всегда подразумевали и оружие для подростков. В старинных каталогах таким оружием считались ружья 20-го, 24-го, 28-го калибров массой 2,4-2,2 кг. Обычно их предлагали различные оружейные компании Бельгии и Франции. Как правило, такие ружья имели английскую или полупистолетную ложу, средней длины стволы, утопленную прицельную планку, укороченный приклад, соответствующий баланс.

Производители позиционируют модель Dea Lady как «ружьё, созданное женщинами для женщин». Это ружьё с горизонтальным расположением стволов имеет прямую английскую ложу, которая изготавливается из отборного сортового ореха и пропитывается маслом. Гармоничный вид ружья подчеркивает строгая гравировка, выполненная вручную.

Дамское ружьё должно было быть очень прикладистым, маневренным и лёгким. Именно таким и является Dea Lady. При первом взгляде на это ружьё



Семейная пара на охоте

сразу оказываешься под властью очарования формы, исполнения и содержания. Чтобы ружьё стало красивым (я прекрасно понимаю, что в оружии первична функциональность, а внешний вид имеет подчинённое значение, но тем не менее, согласитесь, что держать в руках стреляющую кочергу, пусть даже трижды функциональную, удовольствие не самое большое), не нужно подвергать гравировке все доступные и недоступные металлические поверхности, нанося на них мыслимые и немыслимые сюжеты. Ни бой ружья от этого не улучшится, ни баланс. Гравировка на ружье модели Dea Lady как раз достаточна, чтобы подчеркнуть, но не затмить элегантность, изысканность ружья и меру вкуса его создателей.

Хорошие ружья 20-го калибра, как с вертикальным, так и горизонтальным расположением стволов, которые вполне могут использовать на охоте женщины, предлагает компания Verney-Carron. Бюджетные модели называются Vercar. Ружья с колод- ➤

Новые световые стандарты для Вашей оптики
и для Вашего идеального выстрела.
Мы работаем для этого момента.

Посетите нас
на выставке
«ARMS&Hunting 2012»
в Москве
11-14 октября
на стенде D 20/3



Новый VICTORY HT. Самый светосильный прицел от Carl Zeiss.

Революция в прицельной оптике: новый VICTORY HT со световой трансмиссией свыше 95%. Единственная на рынке оптическая система с использованием HT-стёкол фирмы SCHOTT обеспечит Вам беспрецедентно светлое изображение для уверенного точного выстрела даже во время охоты ночью. Помимо этого VICTORY HT имеет самую маленькую и вместе с тем яркую световую марку прицельной сетки подкупая своей прекрасной эргономичностью и компактностью конструкции.

Охотничью оптику ZEISS можно приобрести по следующему адресу:



ЗАО ЦСЗ фирма
"Кольчуга", Москва,
Центр, Варварка, 3
Тел. (495) 234-34-43
Факс. (495) 698-12-10
www.kolchuga.ru



ООО „Атташе“
г. Санкт-Петербург
ул. Чайковского, д.31
Тел. (812) 719-83-73, (812) 719 86 05
Оптовый отдел (812) 327-08-04
Факс (812) 272-46-76
www.premiumgun.ru



Прицельная сетка 60

Предельно малая световая марка пригодна для использования даже при дневном свете и обладает большим диапазоном яркости. При необходимости точку можно отключать а также менять интенсивность её свечения. Тем самым она подходит для любой охотничьей ситуации.



We make it visible.



Женщины на охоте
часто проявляют
независимость

кой из эргалья и стволами длиной 71 см имеют массу не более 2,6 кг. Ружья более высокого класса модели Sagittaire XS 20 с вертикальным расположением стволов могут быть изготовлены и для тех, кто стреляет с левого плеча. И компания не ограничивается только изменением отвода приклада, изменения конструкции включают и ключ, открывающийся влево.

Другой знаменитой французской оружейной компанией является компания Chapuis Armes. Об оружии Chapuis говорят, что оно начинается



«Взрослое»
ружьё явно
велико начи-
нающему
охотнику



там, где заканчивается Verney-Carron. Компания предлагает великолепные ружья 20-го и 28-го калибров с вертикальным и горизонтальным расположением стволов моделей Super Orion и Progress. Позволю себе процитировать Римантаса Михайловича Нореяка, одного из наиболее профессиональных российских оружейных журналистов, давшего такую оценку модели RGP Becassier 20-го калибра компании Chapuis Armes: «Меня поразило это ружьё. При длине стволов 600 мм оно весит только 2,65 кг. Лучшего ружья для женщин и подростков просто не бывает».

К сожалению, об испанском охотничьем оружии в России известно очень мало. Стрелки знают Kemen, посетители выставки «Оружие и охота», возможно, запомнили визит в Москву представителей компании Zabala Hermanos. Знатoki оружия ещё

назовут AyA, Arrieta, Ugartechea. Вот, пожалуй, и всё. А ведь в конце XIX – начале XX века в Европе и в России в особенности испанские ружья были столь популярны, что многие мастера подделывали испанский стиль, чтобы легче сбывать свою продукцию. Да и слава Эйбара, оружейной столицы Испании, не уступала ни Сент-Этьену, ни Льежу, ни Зулю. Кстати, в годы Второй мировой войны производство охотничьего оружия в Испании не прекращалось.

Среди обилия моделей, что предлагают испанские оружейники, есть те, которые можно рекомендовать в качестве охотничьих ружей для женщин. Великолепное ружьё модели 557 компании Arrieta 20-го калибра с замками на боковых досках, английской ложей, стволами длиной 74 см с фиксированными дульными сужениями, цилиндром с напором и получоком массой 2650 г, само просится в руки.

Столь же идеально подходящим для женщин является и ружьё 20-го калибра модели XXV компании AyA. Оно выпускается как с замками на боковых досках, так и в бюджетной версии с замком в колодке. У этой модели очень интересная история. Оно было создано в начале XX века знаменитым английским инструктором по стрельбе Робертом Черчиллем. А своё название модель получила от длины ствола – она составляла 25 дюймов, но благодаря особой форме прицельной планки у стрелка создаётся впечатление, что прицельная линия значительно больше 64 см. Масса ружья не превышает 2,5 кг. Ружьё пользовалось колоссальной популярностью у женщин, увлекающихся охотой, а также у худощавых мужчин невысокого роста.

Так что в итоге? Существует ли современное дамское ружьё, или это была попытка выдать желаемое за действительное? Константин Сергеевич Станиславский как-то сказал: «Для детей играть нужно так же как и для взрослых, только гораздо лучше, тоньше, культурнее и совершеннее». Этот афоризм применим к дамскому ружью: оно должно быть такое же, как и ружьё для мужчины, только гораздо лучше.



Maxus Hunter



Maxus Composite

**САМАЯ НАДЁЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ,
МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

MAXUS™

Новый газовый двигатель обеспечивает надёжную работу автоматики при использовании патронов с массой снаряда от 21 до 64 г

Малый подброс ствола при выстреле (на 44% меньше по сравнению с моделями других фирм) обеспечивается благодаря применения затыльника Inflex и канала ствола, изготовленного по технологии VectorPro Barell

Новая защёлка цевья делает разборку и сборку ружья Maxus быстрой и удобной, как никогда ранее

Система быстрого заряжания обеспечивает невиданную скорость заряжания и разряжания оружия



BROWNING®
The Best There Is

Дистрибьютор BROWNING в России РОСИМПЭК
тел.: (495) 698 3972, info@rosimpex.net
Подробная информация на сайте
www.browning-winchester.ru

Maxus Duckblind

МЕЛКАШКА XXI ВЕКА

Илья ШАЙДУРОВ

В марте нынешнего года компания J.G. Anschütz GmbH & Co. KG представила новую спортивную винтовку, созданную совместно с фирмами German Sport Guns и ESC Ulm. Благодаря объединению их усилий родился довольно необычный образец – малокалиберный полуавтомат, сочетающий в себе черты развлекательного, учебно-тренировочного и высокоточного матчowego оружия, а также оружия для практической стрельбы. Итак, предмет сегодняшнего рассказа – самозарядная винтовка Anschütz MSR RX-22.



Малокалиберная спортивная винтовка Anschütz MSR RX-22. Аббревиатура MSR расшифровывается как «современная спортивная винтовка» (Modern Sporting Rifle). Буква R в названии модели означает rimfire (кольцевого воспламенения), а X – римскую десятку, символизирующую меткость новой винтовки

В Германии популярно шутиливое словосочетание *eierlegende Wollmilchsau*, что переводится как «яйцenesущая молочно-шерстяная свиноматка» и означает «мастер на все руки». Именно такой гибрид-универсал был задуман тройственным союзом, состоящим из ульмской фирмы Anschütz, её партнёрской фирмы ESC Ulm и относительно молодой, но уже достаточно хорошо известной своими пневматическими и малокалиберными репликами, компании German Sport Guns (GSG) из Северной Рейн-Вестфалии. Представленная впервые на выставке IWA-2012 в Нюрнберге малокалиберная полуавтоматическая винтовка MSR RX-22, пожалуй, первый и единственный современный образец многоцелевого спортивного оружия, который был спроектирован не под конкретную стрелковую дисциплину, а одновременно и для высокоточной, и динамической стрельбы.

Концепция MSR RX-22 родилась под влиянием очевидной ностальгии по золотым временам стрелкового спорта, 1920-30-м годам прошлого столетия,

когда он не был таким дорогостоящим и «аристократическим» занятием. Не было и такой сильной дифференциации стрелковых дисциплин и, соответственно, дифференциации оружия. В пулевой стрельбе из длинноствольного оружия все спортсмены – и новички, и чемпионы – стреляли из обычной армейской винтовки и «мелкашки», представлявшей однозарядную версию той же самой винтовки под патрон .22 LR. В СССР это была легендарная винтовка ТОЗ-8, в Германии её эквивалентом служила винтовка DSM 34 (Deutsches Sportmodell 1934), выпускавшаяся фирмами Mauser, Walther, Anschütz, Geco, ERMA и рядом других. Свои аналоги «мелкашек», правда, магазинные, можно было найти как в США (Springfield M1922), так и в Великобритании (Lee-Enfield Training Rifle). Популярность «мелкашек» была обусловлена их простотой, универсальностью, массовостью и доступностью. Это было нечто большее, чем просто



Модель MSR RX-22 Precision



Модель MSR RX-22 Black Hawk



Модель MSR RX-22 Desert



Модель MSR RX-22 Precision Black



Модель MSR RX-22 Competition

спортивная винтовка. Малокалиберные винтовки в школах и военизированных организациях использовались для обучения стрельбе, вооружённые силы закупали их в качестве тренировочного оружия, охотники – для промысла мелкой дичи и пушного зверя, а крестьяне и фермеры – для борьбы с мелкими вредителями сельхозугодий. Существовали даже примеры полицейского и военного использования «мелкашек» в качестве снайперского оружия.

Идеология «мелкашки» – недорогой, массовой, универсальной малокали-

берной винтовки для широкой категории стрелков, и была положена в основу MSR RX-22. Разумеется, «мелкашка» XXI-го столетия разительно отличается от своего прообраза. Слишком много уткло с тех пор времени, слишком много произошло изменений в стрелковом спорте, в конструкции и технологии изготовления оружия, ну и, конечно, в оружейном законодательстве. Появление динамических спортивных дисциплин вынудило сделать винтовку полуавтоматической многозарядной, а стремление повысить привлекатель-

ность и прикладной характер спортивной стрельбы – придать ей ряд внешних и конструктивных черт современных армейских винтовок и карабинов.

Стрелковые дисциплины

Если в России до сих пор самозарядное длинноствольное спортивное оружие считается экзотикой, то в Германии дело обстоит иначе. Немецкие стрелковые клубы не столь нацелены на результат – большинство членов вступают в их ряды отнюдь не с мечтой о победах и наградах на соревнованиях, а скорее воспринимают стрелковый спорт как развлечение или даже просто повод для общения. Поэтому многие бюргеры находят классические, олимпийские дисциплины однообразными и скучными. Иное дело – самозарядное оружие, в стрельбе из которого непременно присутствует динамика, которое само по себе более привлекательно: гораздо интереснее стрелять из полуавтоматической версии штурмовой винтовки, чем из современных алюминиевых анатомических «скелетов». При этом из-за высокой стоимости боеприпасов малока-

Опытный образец MSR RX-22 в реальных условиях тестировал Дирк Фрей, вице-чемпион Европы и 7-кратный чемпион Германии в практической стрельбе из гладкоствольного ружья. Его замечания были особо ценными



Стрелковые дисциплины для самозарядных малокалиберных винтовок

BDS – Союз немецких спортивных стрелков	SG SL KK opt.V. по SHB Nr. 2102	самозарядная м/к винтовка с оптикой (высокоточная стрельба на 50 м)
	FK KK по SHB Nr. 2109	произвольная м/к винтовка (высокоточная стрельба на 50 м)
	ZFG 50 по SHB Nr. 2113	м/к винтовка с оптикой (высокоточная стрельба на 50 м)
	SG SL KK opt.V. по SHB Nr. 2302	самозарядная м/к винтовка с оптикой (стрельба сериями на время на 50 м)
	SG SL KK off.V. по SHB Nr. 2312	самозарядная м/к винтовка с открытым прицелом (стрельба сериями на время на 50 м)
	SG SL KK opt.V. по SHB Nr. 2402	самозарядная м/к винтовка с оптикой (стрельба по силуэтным мишеням на 50 м)
	SG SL KK opt.V. по SHB Nr. 2502	самозарядная м/к винтовка с оптикой (стрельба по падающим мишеням на 25 м)
	SG SL KK off.V. по SHB Nr. 4610	самозарядная м/к винтовка с открытым прицелом (скоростная стрельба на 25 м)
	SG SL KK opt.V. по SHB Nr. 4602	самозарядная м/к винтовка с оптикой (скоростная стрельба на 25 м)
IPSC – Международная федерация практической стрельбы	IPSC Mini Gun	самозарядная м/к винтовка
BLDS – Баварская земельная федерация «Динамической стрельбы»	по SHB Nr. 4.4.8.2.1	полуавтомат стандартного класса
BMDP – Союз военных и полицейских стрелков	DKS 2 по SHB Nr. D.22.1.1	серийное оружие с открытым прицелом, усилие спуска макс. 1 500 г (динамическая стрельба на 50 м)
	DKS 2 по SHB Nr. D.22.1.2	произвольное оружие с любым прицелом, усилие спуска мин. 1 000 г (динамическая стрельба на 50 м)
DSB – Немецкий стрелковый союз	правила Nr. 1.45	многозарядная спортивная полуавтоматическая винтовка под патрон .22 LR с произвольным прицелом (целевая мишень на 50 м)
DSU – Немецкая федерация стрелкового спорта	LSL50	полуавтоматическая м/к винтовка с открытым прицелом (50 м)
	LSLZF50	полуавтоматическая м/к винтовка с оптикой (50 м)
	LSLMDoV	полуавтоматическая м/к винтовка с открытым прицелом (разные дистанции)
	LSLMDZF	полуавтоматическая м/к винтовка с оптикой или ЛЦУ (разные дистанции)
VdRBw – Объединение резервистов бундесвера	G-HK1	малокалиберная полуавтоматическая винтовка с открытым прицелом, 50 м, три положения

либерные самозарядки становятся всё популярнее. Подтверждением тому служит впечатляющий список спортивных дисциплин для самозарядных малокалиберных винтовок, практикуемых на сегодняшний день в Германии и приведенный в следующей таблице:

Разработка

MSR RX-22 была создана под общим руководством Лутца Белгера, ведущего менеджера и конструктора фирмы «Аншутц». Непосредственно «Аншутц» отвечала за ствол и ударно-спусковой механизм (УСМ), репутация которых не вызывает сомнений (между прочим, на Олимпиаде в Лондоне большинство медалей завоевали стрелки, использовавшие оружие данной марки). Поскольку узел запирания и автоматика винтовки были заимствованы у фирмы German Sport Guns, то ей были делегированы изготовление затворной группы и общая сборка оружия. GSG сегодня известна, в первую очередь, благодаря качественным малокалиберным репликам штурмовых винтовок StG-44 и АК-47, пистолет-пулемёта MP-40, пистолета Colt M1911A1 и особенно пистолет-пулемёта MP-5.

Ещё один создатель новой спортивной винтовки – фирма ESC из Ульма, находится в том же самом здании, где расположена администрация «Аншутца», и специализируется на инжиниринге и консалтинге в области спортивного оружия. Для проекта «MSR RX-22» ESC выполняла разработку проектной и технологической документации с использованием трёхмерных САПР и технологических «ноу-хау», таких как МИМ-технологии, высокоточное литьё, прогрессивные материалы и покрытия.

Компоновка и варианты

При разработке MSR RX-22 её авторы не ставили задачу создания малокалиберного клона AR-15 или MP-5, и в этом заключался определённый риск – хорошо известно, что значительная категория стрелков-любителей выбирает оружие по критерию схожести с боевым оружием. С другой стороны, новая вин-



Поперечный разрез MSR RX-22

товка по своей компоновке, порядку сборки/разборки и элементам управления во многом подобна современным штурмовым винтовкам. Кроме того, разработчики MSR RX-22 сразу предложили её в пяти исполнениях, различающихся внешним оформлением и устройством цевья и приклада.

Модель MSR RX-22 Black Hawk, предназначенная для всех динамических дисциплин, имеет чёрное оксидированное покрытие алюминиевой ствольной коробки и чёрный пластиковый складывающийся приклад. Благодаря этому «Чёрный ястреб» выглядит скромно, но в то же время благородно и элегантно.

MSR RX-22 Desert имеет такое же назначение, но отличается песочным цветом коробки и пластиковых частей. У обеих указанных моделей возможна замена складывающегося приклада на постоянный (без дополнительных затрат).

Как можно догадаться по названию, модель MSR RX-22 Precision служит для высокоточных дисциплин. Для неё характерны ствольная коробка из нержавеющей стали светло-серебристого цвета, придающего оружию несколько футуристический внешний вид, а также неотъемный скелетный приклад серого цвета.

MSR RX-22 Precision Black также предназначен для всех высокоточных дисциплин, однако имеет такую же ствольную коробку, как и модель Black Hawk. Постоянный деревянный приклад и цевьё – серого цвета.



Рукоятку перезарядки MSR RX-22 можно устанавливать в шести различных положениях

MSR RX-22 Competition разработана на основе MSR RX-22 Precision и не имеет планки типа «пикатинни», вместо которой установлен матчевый диоптрический прицел. Кроме того, она отличается применением регулируемого затыльника.

Ствол и затвор

Винтовка MSR RX-22 имеет ствол длиной 420 мм с наружным диаметром у дульного среза 17 мм. В канале ствола выполнены 8 нарезов с шагом 420 мм. Стволы для винтовок изготавливает «Аншутц», не доверяя его изготовление никому. Для этого применяют технологию дорнования – через отверстие в заготовке ствола протягивается жёсткий инструмент, называемый дорном, который формирует необходимый профиль нарезов. Данный способ используется достаточно давно, однако «Аншутц» применяет его в несколько усовершенствованном варианте, являющимся одним из главных и тщательно оберегаемых «ноу-хау» фирмы. Например, во время посещения фирмы разрешается фотографировать всё, за исключением станков и оборудования на участке изготовления стволов.

Затвор винтовки свободный, что для малокалиберного автоматического оружия нечто само собой разумеющееся. Чтобы не изобретать здесь велосипед, создатели MSR RX-22 полностью позаимствовали механизм запирания у фирмы German Sport Guns, который очень неплохо зарекомендовал себя в винтовках GSG-5/522, GSG AK-47 и GSG StG-44: 150 тысяч проданных фирмой GSG экземпляров оружия весомо это подтверждают.

Ствольная коробка и ложа

Ствольную коробку, в зависимости от модели, изготавливают из стали или алюминия, и она может иметь покры- ➤



Линейка моделей MSR RX-22 с различными типами прицелов: матчевым диоптрическим, оптическим, коллиматорным и складывающимся механическим прицелом. Фото автора

тие различного цвета. Её устройство и конструкция элементов управления выполнены так, чтобы оружием с одинаковым успехом могли пользоваться и стрелки-правши, и левши. Обращает внимание на себя и исполнение рукоятки перезарядки, которую можно не

Технические характеристики винтовки MSR RX22

Модель	Precision Black	Precision	Black Hawk	Desert	Competition
Калибр	.22 LR (5,6 мм)				
Принцип работы автоматики	свободный затвор				
Цвет	чёрно-серый	серебристый/ чёрно-серый	чёрный	песочный	серебристый/ чёрно-серый
Приклад	нескладывающийся деревянный пр-ва Minelli (Италия)		складывающийся пластмассовый		деревянный нескладывающийся
Усилие спуска, г	1 500-2 500 (заводская настройка 1 800)				
Длина прицельной линии, мм	430				
Общая длина, мм	850		830-865/635		875-910
Высота, мм	200				
Ширина, мм	37		35		37
Длина ствола, мм	420				
Число нарезов	8				
Шаг нарезов, мм	420				
Длина ложи (от затыльника до спускового крючка), мм	335		315-350		335
Вес винтовки с 10-зарядным магазином и без прицела, г	3 150				
Вес 10-зарядного магазина, г	110				
Вместимость магазина, патронов	2, 5, 10, 20 и 22				

только переставлять с одной стороны оружия на другую, но и менять её расположение по длине. Новшество, которое, несомненно, придётся по вкусу спортсменам динамических дисциплин, где требуется быстрая перезарядка оружия.

Шесть отверстий (по три с каждой стороны) позволяют установить рукоятку перезарядки в одно из шести положений и быстро зафиксировать её на затворе. Данное решение разработчики MSR RX-22 подкрепили заявкой на изобретение. Все модели оснащены

длинной (примерно 400 мм) планкой «пикатинни», занимающей точно так же, как и у современных штурмовых винтовок, всю верхнюю часть ствольной коробки и цевья. Ещё три планки для крепления дополнительных аксессуаров, таких как сошки, ЛЦУ и т.д., можно установить на цевье.

Ударно-спусковой механизм

В MSR RX-22 применён УСМ куркового типа, работающий от отдельной



На снимке показаны возможные изменения положения щеки и затыльника приклада



Приклад MSR RX-22 в сложенном состоянии

боевой пружины. Спуск в стандартном варианте не имеет предупреждения, но есть возможность регулировки усилия в диапазоне от 1 500 до 2 500 г. Заводская настройка УСМ предусматривает величину усилия 1 800 г. Безопасность обращения с оружием обеспечивают два предохранительных механизма: один из них блокирует спусковой крючок, второй – ударник. Флажок предохранителя двусторонний, он выполнен под большой палец стреляющей руки, то есть находится в верхней части pistolетной рукоятки.

Аксессуары

Для высокоточных вариантов предлагается деревянное цевье, состоящее из трёх частей. На нижней части цевья расположена интегрированная алюминиевая профильная шина, на которой можно крепить антабки для ружейного ремня, а также складывающиеся и регулируемые по высоте сошки. Имеется также целый набор затыльников, начиная от простей-

шего резинового, и заканчивая сложными алюминиевыми конструкциями с крюком и возможностью осуществлять различные настройки. Для MSR RX-22 создана целая палитра дополнительных магазинов, различающихся как вместимостью (2, 5, 10, 20 патронов и 22), так и цветом пластика (чёрный, песочный).

Цены

Обе модели Desert и Black Hawk, независимо от варианта приклада, имеют одинаковую цену в каталоге производителя – €639. Это в среднем примерно на €100 превышает стоимость обычных малокалиберных реплик АК, М-16, МР-5 или «Узи», имеющих сегодня на рынке. С другой стороны, оружие типа look-alike, изготовленное не без влияния айрсофтовской философии, не может конкурировать по кучности, точности и качеству изготовления с MSR RX-22. Разумеется, было бы заманчиво сделать винтовку в виде копии боевого оружия (например, каким бы

подарком стал малокалиберный клон G-36 для резервистов!). Однако в этом случае пришлось бы считаться с лицензионными сборами со стороны фирм, обладающих авторскими правами на оружие-прототип, а также рядом заморочек, связанных с законом об оружии, что привело бы к довольно существенному росту цены и с идеей массовой винтовки пришлось бы распрощаться.

Модель Precision стоит на €80 дороже базовой модели, а её оснащение матчевым УСМ увеличивает цену на €240. Следует заметить, что в статье приведены рекомендуемые цены производителя, непосредственно в оружейных магазинах они могут заметно отличаться (в разные стороны) в зависимости от страны, дилера и т.д.

Резюме

Умеренная цена и практически полное отсутствие каких-либо аналогов делают MSR RX-22 крайне интересным продуктом для российского рынка.



КХАН ARMS

Самозарядные ружья с инерционной системой перезарядки

MATRIX
KINE-SYS



Matrix Multicolor



Matrix Camo

A-TAC
DUO-SYS



A-Tac Duo-Sys

WWW.KHANARMS.RU



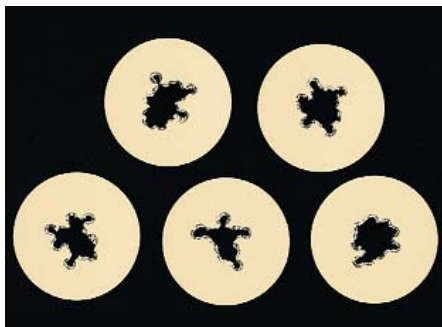
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИЖЕВСКИЕ РУЖЬЯ

г. Ижевск, ул. Гольянский поселок, 54

Тел. (3412) 68-80-75, 66-43-34

Оптовые продажи: Тел. (3412) 65-84-42, 65-84-41

office@izhguns.ru www.izhguns.ru



Типичные группы, полученные из MSR RX-22 на 50 м патронами .22 LR Premium. Данные по отстрелу различными сортами патронов можно найти в таблице, приведённой в тексте. К этому надо добавить, что винтовка безукоризненно работает даже при использовании патронов дешёвых марок, причём даёт для ряда некоторых из них сенсационную кучность, сравнимую с дорогими матчевыми боеприпасами. Винтовка отлично «переваривает» и патроны HV, однако кучность в этом случае оказывается хуже (кстати, этот феномен наблюдался и у её прародителя GSG-5)

Кстати, предвидя это, «Аншутц» уже подготовил для отечественных покупателей небольшой приятный сюрприз в виде инструкции по эксплуатации на русском языке. Напомню, что официальными дилерами «Аншутца» в России являются магазины «Кольчуга» и «Охотник», так что они должны стать первыми российскими импортёрами MSR RX-22. Только в соответствии с Законом об оружии не все варианты винтовки могут быть доступны (это касается, прежде всего, версий со складывающимся прикладом), либо производителю необходимо подумать о внесении соответствующих изменений в конструкцию УСМ.

В Германии, с более либеральным, но в то же время чрезвычайно запутанным и порой имеющим мало общего со здравым смыслом оружейным законодательством, MSR RX-22 имеет также неплохой рыночный потенциал. Во-первых, ввиду экономического кризиса всё меньше и меньше стрелков могут позволить себе приобрести дорогое крупнокалиберное оружие, стоимость бое-

Результаты отстрела MSR RX-22 на дистанции 50 м, группы по 50 выстрелов, с оптическим прицелом ZF 4-16x44 МЕОРТА

Марка боеприпасов	Окружность рассеивания, мм	Окружность рассеивания без резко выпадающих пробоин, мм
Lapua Midas +	31	20
CCI Mini Mag (HV)	60	33
CCI Standard (дешёвый сорт боеприпасов)	39	20
Federal AE (очень дешёвый сорт боеприпасов)	85	50
Federal Game Shok (HV)	57	35
Federal Gold Medal	32	20
Imperial HP (IMI)	51	20
Lapua Dominator	25	19
Lapua Midas +	31	20
MagTech HV	70	33
MagTech Standard	71	31
RWS R50	28	24
RWS R100	41	23
RWS Rifle Match S	51	27
RWS Target Pistol	45	28
SK Pistol Match	28	18
SK Rifle Match	26	18
Winchester Xpert	69	25

припасов к которому на порядок выше, чем патронов .22 LR. Во-вторых, в Германии среди популистских политиков и в некоторых СМИ, к сожалению, популярна идея полного запрета спортивного крупнокалиберного оружия, которое объявляется «оружием убийц». Поэтому приобретение подобного оружия связано с определённым риском, поскольку (не дай бог!) в один прекрасный день оно может оказаться вне закона. И наконец третье: в Германии популярны стрелковые клубы резервистов, для которых MSR RX-22 представляет идеальное оружие для тренировок и соревнований. Кстати, в отличие от прежней штатной винтовки бундесвера G-3, современная G-36 не имеет своего малокалиберного «клона», поскольку Heckler&Koch мало интересуется продажей гражданского оружия.

Впрочем, проблема даже не в том, найдёт ли MSR RX-22 своих покупателей. Это не вопрос: судя по реакции немецкоязычных форумов, винтовку ждут, как пирога из печки. Самой большой головной болью её разработчиков

является сертификация со стороны ВКА (федерального криминалистического ведомства), которое, мягко говоря, не очень дружелюбно встретило появление спортивной винтовки в стиле «милитари». Кстати, именно этим объясняется появление варианта в серебристом исполнении, символизирующим мирный и спортивный характер нового оружия.

А вот в ещё более либеральных, с точки зрения оружейных законов, США таких проблем не возникает. Наверное, поэтому первый коммерческий успех пришёл к MSR RX-22 на оружейном рынке США: в августе 2012 года винтовка удостоилась престижной премии популярного журнала Petersen's Hunting, присуждаемой лучшим продуктам оружейной индустрии. Кроме того, по сообщению авторитетного немецкого журнала DWJ, ряд американских подразделений SWAT уже приобрёл MSR RX-22 и использует для стрелковых тренировок. Так что винтовка MSR RX-22 «Аншутц» имеет все шансы стать оружейным бестселлером.



Костюм Outland



Костюм Paclite



Костюм Rough Track



Костюм Ranger



Оружейная компания «Премиум». Чтобы Ваша охота была красивой

Одежда Chevalier это:

Престиж европейской марки с более чем полувековой историей • Пятнадцать лет успешных продаж в России и отличная репутация среди отечественных охотников • Огромный ассортимент моделей • Качество продукции одновременно гарантировано двумя фирмами: собственно фирмой Chevalier и одним из лидеров в производстве мембран – компаний Gore, которая контролирует производство любой продукции со своей мембраной • Долговечные, удобные, функциональные и красивые костюмы на любой бюджет и на любую охоту.

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. E-mail: konstantin@premiumgun.ru

www.premiumgun.ru

Юрий МАКСИМОВ
ФОТО АВТОРА

Модифицированный
кронштейн Кочетова на
винтовку обр. 1891/30 гг.

НА ТРЁХЛИНЕЙКУ — ЛЮБОЙ ПРИЦЕЛ!

Как ни удивительно, несмотря на обилие современного оружия, трёхлинейная винтовка обр. 1891/30 гг. продолжает пользоваться определённой популярностью. Причём «мосинку» покупают не только для развлекательной стрельбы — она по-прежнему актуальна для применения на зверовых охотах. Впрочем, тут нет ничего удивительного — русский трёхлинейный патрон делает нашу винтовку вполне универсальным инструментом.

Основным направлением тюнинга «трёшки» остаются манипуляции с ложей. Это связано с простотой замены родной «устаревшей» ложи на современное изделие: меньшее весом и удобнее при стрельбе на стрельбище и охоте. Улучшение работы УСМ является менее доступной процедурой в условиях «на коленке». А вот с оптическим прицелом совсем беда, так как для его правильной установки требуются довольно сложные слесарные работы. Что немудрено, ведь в конце 1880-х гг. Сергей Иванович Мосин начал конструировать отнюдь не снайперскую винтовку. Штатный же кронштейн конструкции Дмитрия Михайловича Кочетова (обр. 1942 г.) допускает использование только 3,5-кратного прицела ПУ, который, отвечая основным требованиям военного времени, сегодня имеет больше коллекционную ценность. Как быть, если на «мосинку» с хорошим стволом хочется установить современный прицел?

Кронштейн Кочетова-Сулимова. Особенности конструкции

С Александром Сулимовым меня свёл случай. У прицела ПУ, стоявшего на которой уже по счёту трёхлинейке, «поплыли» механизмы поправок. Требовался квалифицированный ремонт. Но найти ЗИП и самостоятельно полностью решить проблему не получилось. Поиск привёл к Александру, проживающему в одном сибирском городе. Он и отремонтировал старый прицел 1942 года выпуска, прошедший войну и послевоенную службу. Причём мастер сделал прицел герметичным и гарантировал многолетнюю надёжную работу механики прибора.

А спустя некоторое время от Александра пришёл подарок — кронштейн необычной конструкции, позволяющий использовать на трёхлинейке практически любой оптический прицел с дюймовой трубой. При этом была изюминка в изделии А.Сулимова — оно устанавливалось на штатное основание кронштейна Кочетова.

Ничего хитрого в этой конструкции нет, кронштейн в сборе имеет ту же самую вертикально-базисную конструкцию, что и оригинал. Только взамен срезанных пружинных 26-мм колец приварено выставленное по оси основание для крепления дюймовых полуколец. Все элементы крепления трубы прицела в кронштейне крепятся мощными калёными винтами с головками под шестигранный ключ, что позволяет надёжно зафиксировать оптику.

Грубую выверку прицела можно производить штатно — «ворочанием» самого кронштейна на шаровой основе, с »



SITKA
SPECIALIZED OUTDOOR WEAR AND EQUIPMENT

НА ФОТО ОСНОВАТЕЛЬ SITKA® ДЖОНАТАН ХАРТ

КОГДА ОДЕЖДА СТАНОВИТСЯ СНАРЯЖЕНИЕМ

ТЕРМОБЕЛЬЕ | УТЕПЛЕНИЕ | КУРТКИ | БРЮКИ | ГОЛОВНЫЕ УБОРЫ | ПЕРЧАТКИ | РЮКЗАКИ

Оптовые продажи:
ООО «Мир Рыболова»
109202, Москва
Андроновское шоссе, дом 26 кор. 4
Телефон: (495) 972-8989
Факс: (495) 673-6868
info@sitka-gear.ru

Магазины в Москве: Оружейный салон "Арсенал"
ул. Пресненский Вал, д. 36
Тел.: (499) 253-4302

Магазин "Тактика"
Варшавское шоссе, д. 138,
Тел.: +7 (495) 315-0192, 315-0292
Магазин "Охотник на Головинском"
Головинское шоссе, д. 1А
Тел.: (495) 645-62-77, (495) 645-6278
Магазин "Охотник на Люблинской"
ул. Перерва, д. 52
Тел.: (495) 345-1200, (495) 345-1201

ТВК "Спортхит" 2й этаж
Сколковское шоссе, д. 31
Тел.: (495) 937-5327
ТЦ "Экстрим"
ул. Смольная, д. 63Б
Тел.: (495) 775-6020

Магазины в Санкт-Петербурге:
Оружейная фирма "Левша"
Новгородская ул., 27
Тел.: (812) 327-8288

И еще более 20 магазинов на: www.sitka-gear.ru



Штатные прицелы ПУ на кронштейне конструкции Кочетова, ставившиеся с 1942 года на винтовку обр. 1891/30 гг.

подгонкой горизонтальной и вертикальной наводки путём применения подкладок, напильника и вращением микрометрических винтов. А вот здесь и сказывается всё преимущество модифицированной Александром конструкции, позволяющей установить на винтовку современный прицел с прицельной сеткой, находящейся в фокальной плоскости. У таких прицелов при пристрелке сетка визуально не смещается, что благоприятно сказывается при применении кронштейнов, изначально не обеспечивающих более-менее соосное положение оптической оси прицела каналу ствола.

Конечно, конструкция Сулимова имеет смысл при уже имеющемся на винтовке основании кронштейна Кочетова или при желании владельца установить на свою «трёшку» именно штатный кронштейн. Помимо этого, необходимо понимать, что ставить на старую винтовку современный прицел имеет смысл лишь при хорошем потенциале точности боя. Из винтовки КО-91/30М с новым «моловским» стволом и прицелом ПУ на кронштейне Кочетова автор этой статьи добивался двух-трёх попаданий подряд подобранным патроном в гильзу 12-го калибра на 100-м дистанции. Но гильзу для этого приходилось выбирать максимально контрастного цвета и крепить на лист белой бумаги. Иначе её при хорошем зрении трудно увидеть – кратность даже хорошо юстированного ПУ всё-таки »

Кронштейн Кочетова и прицел ПУ крупным планом.

Обратите внимание, что конструкция колец кронштейна позволяет применение только прицела ПУ



Кронштейн Кочетова-Сулимова. Модифицированный кронштейн является наиболее удобным способом качественного улучшения прицельного комплекса на «мосинке», имеющей стандартное основание кронштейна Кочетова





оружие

ТЕЛЕКАНАЛ ДЛЯ НАСТОЯЩИХ МУЖЧИН

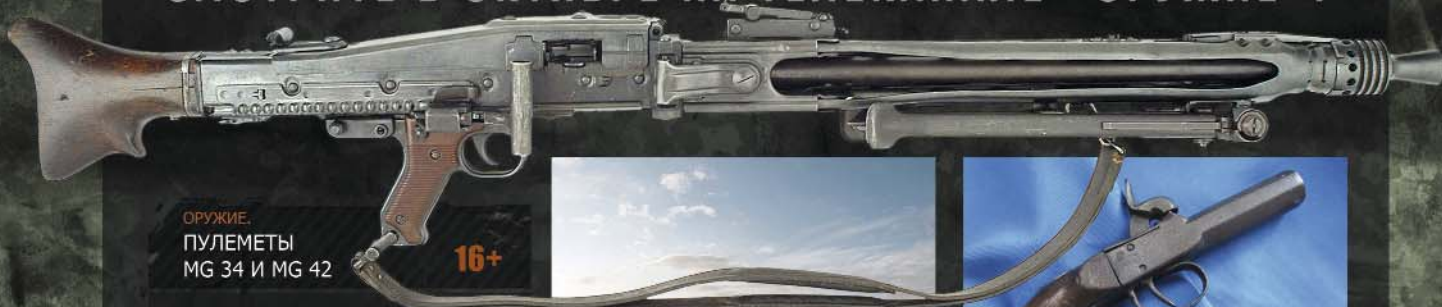
«ОРУЖИЕ» – первый в России телеканал, полностью посвященный теме оружия. Большинство из нас что-то видели, где-то слышали об оружии, мы с интересом смотрим военные парады, но только теперь появилась такая возможность – на новом телеканале «ОРУЖИЕ» узнать подробности, вникнуть в детали, познакомиться с оружием во всем его многообразии, мощи и своеобразной красоте.

«ОРУЖИЕ» – это паритетное соотношение зарубежных и отечественных фильмов, включая программы собственного производства. Библиотека канала насчитывает более 1000 часов увлекательных и познавательных программ от мировых производителей. Луки и стрелы, артиллерия и танки, корабли и субмарины, истребители и бомбардировщики, космическая военная техника будущего – таков далеко не полный перечень объектов внимания телеканала.

Круглосуточное вещание «ОРУЖИЕ» осуществляется со спутника МД-1 80° в.д. на территории России, стран СНГ и Балтии в формате MPEG-2. Кодировка irdeto.

Телеканал «ОРУЖИЕ» рассчитан на профессионалов и любителей различных видов оружия и истории. Это настоящее развлечение для настоящих мужчин!

СМОТРИТЕ В ОКТЯБРЕ НА ТЕЛЕКАНАЛЕ «ОРУЖИЕ»:



ОРУЖИЕ.
ПУЛЕМЕТЫ
MG 34 И MG 42

16+

В начале 1930 годов на основе опыта полученного в Первой мировой войне, немецкие военные инженеры выдвинули концепцию так называемого универсального пулемета, который мог бы использоваться в качестве ручного и станкового. Таким первым единым пулеметом в истории армейского стрелкового оружия стал MG 34. В 1942 году вышла в свет модификация, устойчивая к загрязнению, максимально надежная и дешевая в производстве – MG 42. Этот пулемет оценивается многими специалистами как лучший пулемет Второй мировой войны.



УДАРНАЯ СИЛА.
«ОКНО» В КОСМОС

16+

В современных войнах космические системы связи, управления, разведки и навигации играют ключевую роль. Оптико-электронный комплекс «Окно» является одним из наиболее эффективных инструментов российской системы контроля космического пространства. Фильм расскажет о драматичной судьбе комплекса, который Россия сохранила только благодаря невероятному упорству своих создателей и военных.



РАССКАЗЫ ОБ ОРУЖИИ.
ВЕЛИКОЛЕПНЫЕ ФИАСКО

16+

Некоторые из них остались неоцененными, значительно опередив свое время. Другие устарели, не произведя ни одного выстрела. Слишком хитроумные, как мушкет системы Лоренцони и залповый пистолет Duckfoot; слишком дорогие в производстве, как казнозарядная винтовка Ферпосона; громоздкие и нелепые, как трость-пистолет и игольчатый револьвер Дрейзе – о них пойдет речь в этом выпуске. Сегодня необычное оружие вызывает большой интерес у публики и коллекционеров. Ценность его – в его уникальности.

ОРУЖИЕ БУДУЩЕГО

16+

Роботы, свободно перемещающиеся по полю боя и стреляющие из автоматического оружия, умные артиллерийские снаряды, которые всегда находят свою цель – это уже не далекое будущее, а привычная реальность. Тема этого выпуска – три уникальные машины: вертолет Apache Longbow, первый боевой робот США – SWORDS, а также легкая высококомбинированная оборонительная система TOR, способная поражать наземные и воздушные цели.



ЗАРЯЖАЙ С ЛИ ЭРМИ.
БОЕПРИПАСЫ

16+

В этом выпуске программы сержант Ли Эрми расскажет о всевозможных боеприпасах – от простых свинцовых пуль до унитарных патронов. Его рассказ охватывает историю развития боеприпасов в несколько сотен лет, включая подробности изготовления пуль и способы заряжания разных видов оружия.

А ТАКЖЕ МНОГО ДРУГИХ
ЗАХВАТЫВАЮЩИХ ПРОГРАММ
ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЕЙ И ЗНАТКОВ ОРУЖИЯ

125212, Москва, ул. Выборгская, д.16, стр.1 Тел./fax: +7(495) 927-01-77, www.oruzhie.tv

Лицензия на осуществление телевизионного вещания ТВ № 20203 от 15.03.2012 г.

Свидетельство о регистрации СМИ Эл №ФЦ77-48356 от 27 января 2012 г.

Стрельба из трёхлинейки, оснащённой охотничьим прицелом на кронштейне Кочетова-Сулимова



Крепление нижних полуколец к верхним осуществляется винтами снизу. Кольца в сборе крепятся к стойке кронштейна мощными винтами

маловата для стрельбы по малоразмерным целям. А как быть, если винтовка имеет кучный бой, зрение уже не позволяет видеть цель через открытый прицел и через линзы ПУ, дистанция не 100 метров, а намного больше? Конечно, нужна хорошая оптика, а также прочный и удобный кронштейн.

Практическое применение

Наиболее оптимальный вариант – наличие двух кронштейнов: «родного Кочетова», с прицелом ПУ, и модифицированного. Это позволяет просто снять штатный прицел вместе с кронштейном и установить на то же основание изделие от А.Сулимова. Прицел можно использовать любой, лишь бы маховикам ничего не мешало.

Для перестановки кронштейнов необходимо иметь мощную отвёртку для работы с большим прижимным винтом и небольшую тонкую отвёртку – для регулирования микрометрических винтов вертикальной подстройки. Всё-таки лучше предварительно максимально точно выставить трубу прицела по оси ствола. На практике на всё про всё у нас без суеты и спешки ушло минут 15. Конечно, после перестановки прицелов на кронштейне Кочетова необходима новая пристрелка оружия, но с этим приходится мириться.

В нашем случае на оригинальную «снайперку» 1943 года выпуска был установлен старый советский прицел переменной кратности 3-9X40. Он-то и потребовал выведения зрительного поля по оси ствола. Но «картинку» давал вполне чёткую, а главное – уже на 6 кратях увеличение было более чем приемлемым, что позволило почти в 1,5 раза улучшить результат отстреливаемой винтовки. Целился было вполне удобно, манипуляции с заряданием оружия и работа затвором затруднений не вызывали. Можно предполагать, что более низкое расположение прицела было бы куда лучше, но тогда нельзя было бы установить сумеречный прицел с большим объективом.

Возможно, этот материал сможет сослужить добрую службу мастеровитым охотникам, имеющим в своём арсенале трёхлинейку с хорошим стволом. По меньшей мере, вполне очевидно, что прицел даже средней кратности на винтовке обр. 1891/30 гг. – это не роскошь и не блажь, а хорошее подспорье в достижении желаемого результата. ●



**МАГАЗИН
ДЛЯ МАГАЗИНОВ**

• **полный ассортимент товаров
для охотничьих магазинов**

оптика снаряжение ножи пневматика баллоны CO₂
спортинг аксессуары для чистки и смазки оружия

Приглашаем вас
на выставку
"ARMS & Hunting 2012"
11-14 октября 2012
Москва, Ильинка 4,
Гостиный двор,
наш стенд В40

оптические прицелы, бинокли, дальномеры

Leupold, Redfield, Leapers, Swarovski, Japan Optics (Hakko), Shepherd, Target Optic, Steiner, Nikon

кронштейны

EAW, Apel, Mak, Leupold, Leapers, Contessa Alessandro, American Rifle

пневматика

CyberGun, Umarex, ASG

ножи

Opinel, Sanrenmu, Maserin, Laguiole, Lion Steel, Browning

снаряжение

Allen, Levellok, Stoney Point, Vanguard, Browning, Leapers, Hiviz, Uncle Mike's

**звуковые имитаторы,
классические манки**

Faulk's, Buck Expert, Hubertus, LR Active, Mundi Sound, Milenium, Cass Creek

КОМПАНИЯ "КВАРТА" САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

компания специализируется на оптовой торговле, по вопросам розничных продаж обращайтесь в магазины вашего города

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, 995-01-38
e-mail: moscow@quarta-hunt.ru



1.

Вадим АНДРЕЕВ

МАЛЕНЬКИЕ

Любое оружие требует чистки, ухода, ремонта и технического обслуживания. Лук и стрелы не исключение. Особенно если учесть, что боеприпас современного лука – это стрелы, снаряды многоразового использования, и они требуют более частого технического обслуживания, нежели сам лук.

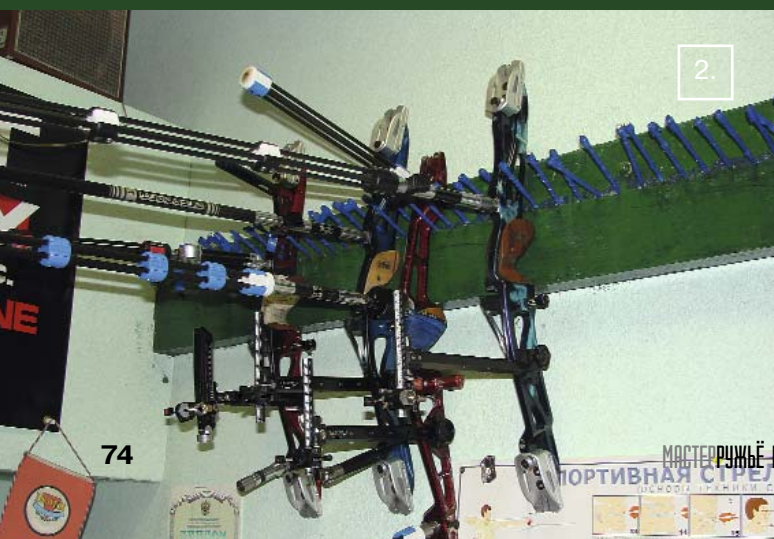
СЕКРЕТЫ

Техническому обслуживанию в современной стрельбе из лука подлежит всё, даже щиты, на которые вешают габаритные мишени. Их «мягкая» часть подвержена износу и состоит из пластин непрессованного ДВП, специальной резины и прочих материалов, которые при износе меняют целыми блоками. Замене подлежат и несущие конструкции щитов. Но вернёмся к самому оружию.

Весьма частый вопрос, как хранят луки. Его задают люди, видя, как стрелок из «Олимпиада» ставит плечи и надевает на лук тетиву, делая несколько её неполных оттягов и отпусков.

Луки класса «Олимпик» и традиционные (этнические, исторические луки) хранят со снятой тетивой, что предотвращает «усталость» материала плеч, которые, в противном случае, находясь под постоянной нагрузкой, теряют свою упругость. (фото 2)

Если «Олимпик» хранят длительное время, либо стрелок перевозит его к месту соревнований, то снимают не только тетиву. В этом случае лук разбирают полностью и



2.



укладывают в специальный кофр. Традиционный лук разобрать не получится (за редким исключением), с него просто снимают тетиву и упаковывают в чехол. В отличие от «Традиции» и «Олимпиада», блочные луки – компаунды, хранят и перевозят не разбирая. **(фото 3)**

Композитные материалы, из которых изготовлены современные луки, прекрасно противостоят эффекту «усталости» материала. Компаунды хранят и перевозят всегда в состоянии «боеготовности». При хранении и перевозке с них снимают относительно хрупкие детали: прицелы, стабилизаторы (чтобы не повредить резьбовое гнездо крепления), иногда полки. Перед стрельбой их устанавливают на место. Современные конструкции этих частей и их узлов крепления позволяют при снятии и повторном монтаже не производить дополнительную пристрелку оружия, сохраняя нужные стрелку параметры и настройки.

Как и в случае с огнестрельным оружием, в международной стрельбе из лука принята стандартизация. Что это значит? Например, прицелы разных фирм-производителей можно ставить одинаково как на «Олимпик», так и на компаунд. Это же относится почти ко всем частям и узлам современных луков. Отличие составят только совсем уж специфичные устройства. На компаунд не поставишь плунжер от классики – нет узла крепления. Можно просверлить отверстие и адаптировать его к полке, только вот полки блочного лука «имеют плунжер внутри себя» – настраиваются так, что эта деталь перестала быть нужна при стрельбе из блочника.

Узлы крепления и резьбовые соединения выполнены стандартными. Болты и гайки, которые входят в комплекты аксессуаров, взаимозаменяемы, поэтому монтаж запчастей, подгонка и настройка прицелов, полок и стабилизаторов происходят с помощью специального ключа, жала которого точно подойдут к любым винтикам и шпунтикам, произведённым для луков разными компаниями. Вот этот чудо-ключ, на фотографии. **(фото 4)** А вот так, как показано на следующем снимке, выглядит сам процесс настройки. **(фото 5)** В данном случае вы можете видеть подгонку и настройку полочки для стрелы на компаунд-луке.

Казалось бы, с «Олимпийком» всё проще. Но это лишь на первый взгляд. Его подгонять и настраивать нужно не меньше, а в некоторых случаях и больше. **(фото 6)**

Во многих кинофильмах распространён эпизод, когда сначала лучник бежит или скачет на лошади, лук за спиной в колчане, со снятой тетивой, а в следующем кадре стрела уже на тетиве, происходит выстрел, оружие оказывается полностью боееспособным. В реальной жизни это не так. Процесс одевания тетивы показан на фотографии. **(фото 7)** Многие доморожденные «робингуды» сейчас, наконец, смогут увидеть, как это делается на самом деле. Тут главное не переборщить с «нажимом» и не сломать плечо, что часто делают начинающие стрелки или те, кто привык играть в стрельбу из лука на своей даче, в лесу на пикнике и т.д. Единственное, что продолжает роднить тетиву древнего и современного лука, даже выполненную из фастфлайта и дакрона, это то, что и её нужно периодически натирать >>

пчелиным воском или специальной ваксой. А в остальном, кроме назначения, у них давно уже мало общего.

В наше время для дополнительной обмотки тетивы в местах установки седла стрелы, в местах соприкосновения с плечами лука, с блоками и бегунком на отводе компаунда, используют специальные машинку и нить. **(фото 8)** Это на вид простенькое устройство позволяет крайне плотно и надёжно обмотать тетивную нить в местах наибольшего трения и соприкосновения с частями лука и стрелой, что делает её более надёжной и долговечной.

Сейчас лучнику не нужно мастерить свою тетиву из органических и растительных материалов. Им на замену пришли современные порождения техногенной цивилизации, химической промышленности и наукоёмких технологий. Основная масса материала для изготовления тетивы – фастфлайт и дакрон, то есть углепластики и полимеры. Их долговечность, стойкость к нагрузкам и надёжность не идут ни в какое сравнение с материалами прошлого. Вот так выглядят катушки с нитью для тетивы. **(фото 9)** Как видите, есть из чего выбрать.

Из подобной бобины вам изготовят тетиву по размеру вашего лука, обматывают её и поставят на оружие. Лично я обзаводился когда-то и запасной тетивой с тросами, и запасной бобиной для своего компаунда.

С классического лука (для замены) вы легко сможете снять тетиву сами. Сделать то же самое с современным компаундом не получится. Блочные луки слишком мощное оружие. Потенциальная энергия, которую несут их плечи, может сильно травмировать человека, неправильно подошедшего к процессу разборки такого лука и замены его частей. Блочный лук разбирается только после того, как его установят на специальном прессе и напряжение плеч будет снято с помощью хитроумной механики. **(фото 10)** Как видно на фото, это сложное сооружение с металлическими тросами.

Установленному на станок блочному луку с помощью винтов сообщают дополнительное усилие, большее, чем сила его плеч. Тетива и тросы ослабевают. Их снимают и меняют, либо снимают и медленно отпускают пресс до полного разгиба карбоновых плеч в случае разборки лука. Существуют и маленькие переносные «прессы» для быстрой замены или ремонта на соревнованиях. По внешнему виду они напоминают струбцину с тросами.

Разбирают современные луки довольно часто, например, для замены изношенных или повреждённых частей, для установки нового оборудования. Узлы крепления частей и устройств современных луков унитарны. На оружие, произведённое разными фирмами и в разных странах, можно ставить практически любое подходящее по классу оборудование и снаряжение. Можно поменять тетиву и тросы, можно поставить более сильные плечи, заменить прицел, полку и систему стабилизации. Можно поставить более быстрые блоки, которые тоже могут поставяться отдельно и меняться, меняя при этом и характеристики оружия. **(фото-11)** Тут главное знать меру. На старый лук с изношенными плечами новые быстрые блоки, конечно,



встанут, и настроить их будет можно, но как они будут работать дальше...

При современной стрельбе из лука ремонту и замене подлежит всё. Стрелы не исключение. Их подрезают, укорачивая под стрелка, на них устанавливают различные виды наконечников, хвостовиков и оперения – выбор за стрелком, который будет исходить из конкретной цели: соревнования, тренировочной стрельбы, охоты (хотя охота с луком и арбалетом в России запрещена).

На следующей иллюстрации показан ремонт старой, побитой стрелы и монтаж (поклейка) на неё нового оперения с помощью специального устройства «пероклейки». **(фото 12)** Старое поврежденное оперение срезают, древко зачищают, его поверхность обезжиривают и устанавливают новые перья, по выбору стрелка. Менять наконечники и хвосты проще. Наконечники или резбовые вставки под них устанавливают на специальный термический клей.

Кстати, без наконечников, оперения и хвостов новые стрелы выглядят просто как наборы трубок различного диаметра с разной толщиной стенки. **(фото 13)** Летние трубки лёгкие – карбоновые и карбоноалюминиевые, небольшого диаметра и с меньшей толщиной стенок. Зимние – более тяжёлые, диаметр трубки больше, стенки толще, выполнены из алюминия или карбона.

Для классического лука трубки будут легче и тоньше. Блочные компаунды «бросают» более тяжёлые снаряды, большего диаметра. Тут каждый будет выбирать сам, чем его целесообразнее «заряжать» для той или иной стрельбы.

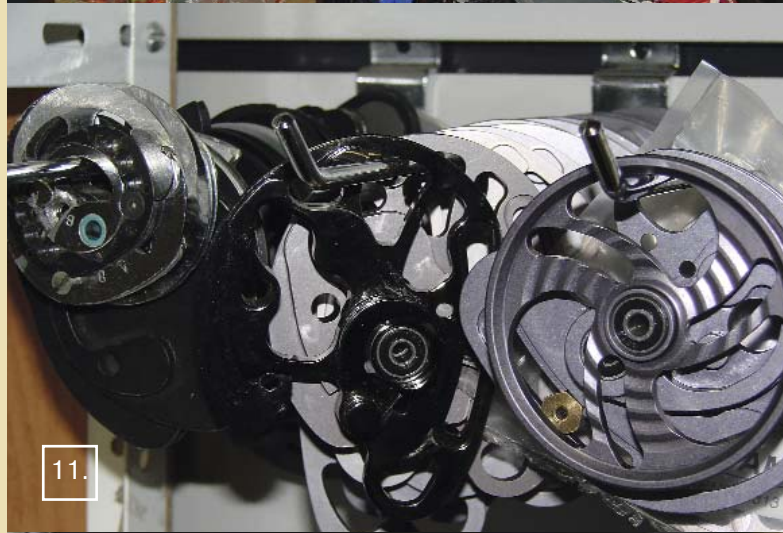
Зимние и летние стрелы тоже отличаются, зимой и летом лучники стреляют на разные дистанции. Зима – это, как правило, 18 метров в помещении. Проводятся зимние соревнования и на 30 и 50 метров. Лето – открытые стрельбища с дистанциями 90, 70, 60, 50 и 30 метров, плюс погодные условия. Тонкостей и нюансов много, но грамотные тренеры расскажут вам о них, приоткрыв завесу незнания над множеством маленьких секретов стрельбы из лука.

Что касается самих «маленьких» секретов, то они у каждого стрелка свои. Со временем и приходом опыта таких секретов и премудростей накапливается всё больше. Можно найти целые блокноты и тетради, куда лучники записывают свои наработки, нюансы и умные замечания, как в своеобразные книги заклинаний, перечитывая и изучая потом.

Если вы начнёте стрелять из лука, у вас непременно появятся свои секреты, замечания, наблюдения, которые вы захотите сохранить для предотвращения ошибок в будущем. Вполне возможно, что вы тоже заведёте себе «книгу заклинаний» для записи собственных «рецептов» метких попаданий и своих маленьких секретов.

Напоследок открою одну тайну. Списывать и узнавать чужие секреты полезно, это чей-то дополнительный опыт. Спросите коллегу или «пристаньте» к своему тренеру, может быть, поделится.

Автор выражает благодарность Московской Федерации стрельбы из лука и московскому «Аркоклубу» за помощь в подготовке данного материала.



«РУССКИЕ КОЛЬТЫ»

Алексей КЛИШИН



Сегодня часто принято показывать Российскую империю середины XIX века промышленно недоразвитой страной с примитивной армией; страной, в которой что-то новое прогрессивное могло появиться исключительно по воле случая. Крымская война (1853-1856 гг.) стала апофеозом этой удручающей ситуации, во время этой войны русские офицеры с изумлением узнали о появлении нового оружия – диковинного многозарядного кольтовского револьвера. Впервые столкнувшись с ним, они были поражены совершенством конструкции и боевой мощью.

Но есть и другое «направление» критики нашей страны: на российских оружейных заводах налажено... производство «контрафактных» револьверов системы Кольта. Из-за этого сам Самюэль Кольт едет в Россию, встречается с русским Императором и требует прекратить незаконный выпуск револьверов и вопиющее нарушение своих патентных прав. Как-то всё это не вяжется друг с другом, и возникает законный вопрос, а что же было на самом деле?

Сам принцип револьвера был далеко не нов, в то время были известны разнообразнейшие револьверные конструкции, которые обычно использовались в различных охотничьих и «самооборонных» системах. Выпускали такое оружие и в России, ничего нового и неизведанного в таких системах для русских специалистов не было.

А когда же русские офицеры впервые услышали о продукции американца Самюэля Калдвела Кольта? Произошло это не в трудные годы Крымской войны, а задолго до неё в 1842 г. в г. Петерсоне штат Нью-Джерси на оружейной фабрике Кольта, которую посетила группа наших морских офицеров.

Производство револьверов Кольта получило сильный толчок после аннексии США Техаса, начавшаяся американо-мексиканская война 1846-

1848 гг. способствовали получению новых заказов. Вскоре Самюэль открывает новое предприятие в г. Хартфорде (штат Коннектикут). Там разрабатывается линейка револьверов, известная сейчас под наименованиями: 1st Model Dragoon (1848 г.)¹, 2nd Model Dragoon (1850 г.), 3d Model Dragoon (1851 г.), Dragoon Pocket (1847 г.), Pocket Model 1849 (1850 г.), Model 1851 Navy (1850 г.). Фактически было три разновидности «Кольтов»: 6-зарядный «Драгун» с длинным стволом в 7,5-8 дюймов (19–20,3 см) калибра .44; 5-зарядный «Покет» со стволом 4-5 дюймов (10,2–12,7 см) калибра .31; 6-зарядный «Нэви» со стволом 7.5 дюймов (19 см) калибра .36.

В России эти новинки были замечены сразу, и через совсем небольшое время был начат выпуск подобных револьверов в Империи. Отличились в этом начинании известные оружейники Гольтяковы, Пастуховы, Жижин. Они не просто в лоб копировали американскую конструкцию, а вносили ряд новшеств, которые предполагали более удобное использование револьвера. Впоследствии выпуск таких револьверов был налажен не только в Туле, но и в Ижевске и даже в Гельсингфорсе (современные Хельсинки, в то время

¹ В скобках после наименования моделей приведён год начала их выпуска.



Патентованные поясные кольтовские пистолеты – ривольверы» (Model 1851 Navy) производства оружейных фабрик С.Кольта (сверху в США, снизу в Англии)

Финляндия - часть Российской империи).

К 1854 г. на отечественных заводах был налажен мелкосерийный выпуск «американских пистолетов-ривольверов» (именно пистолетов-ривольверов, в транскрипции документов середины XIX в.): «седельный пистолет» или №1, «поясной пистолет» или №2, «карманный пистолет с 6 дюймовым стволом, пятизарядный» или №3. Можно провести полную аналогию: «седельный пистолет» - это «Драгун», «поясной» - «Нэви», «карманный» - «Покет».

Наибольшей популярностью пользовался «ривольвер» №2, именно его было выпущено в России больше всего из всей линейки «русских Кольтов». Этот револьвер имел калибр в 3,7 линии (9,4 мм), в нём использовалась цилиндрическая пуля диа-

метром 3,8 линии (9,65 мм), длиной 6 линий (15,24 мм) и весом 1 6/7 золотника (7,92 г). Использовался в них винтовочный порох, заряд применяли полный 30 долей (1,33 г) и уменьшенный 22 доли (0,98 г).

В Санкт-Петербурге «пистолеты-ривольверы» Кольта продавали как «патентованные», так и изготовленные на различных иностранных оружейных заводах. Ассортимент таких револьверов был широко представлен в магазинах Юнкера, Вишневого, Бартцига и др., стоили они от 40 до 95 рублей серебром за револьвер в зависимости от места изготовления.

Револьверы отечественного производства также активно продавались и были достаточно востребованы. Например, изделия Общества Тульских оружейников, продававшиеся в «депо охотничьего оружия» ➤





Патентованные поясные кольтовские пистолеты-ривольверы «неполная разборка», производства оружейных фабрик С. Кольта

этого общества» в магазине Скосырева стоили: 55 рублей серебром - «седельный ривольвер» №1 с отвёрткой, капсюльницей и пульной формой; 30 рублей - «поясной» №2 с отвёрткой и пульной формой; 30 рублей - карманный с отвёрткой и пульной формой. Там же продавались и аксессуары к револьверам, за 1 руб. 50 коп. можно было купить чехол из чёрной лакированной кожи, от 3 до 5 рублей стоили капсюльницы.

В 1854 г. «поясные пистолеты-ривольверы» №2 начали вводить в морском ведомстве, 400 (по иным данным 300) револьверов были изготовлены в Туле для гвардейского флотского экипажа, также известно о том, что эти же револьверы были приняты для офицеров Стрелкового полка Императорской фамилии, но точных данных по их выпуску не имеется. Официально револьверы С. Кольта были приняты также на вооружение конвойных команд (конвойная стража, состоявшая из команд, предназначалась для сопровождения арестантов, подавления беспорядков в местах заключения и наружной охраны тюрем). Офицеры же других подразделений могли



Патентованный кольтовский седельный револьвер 3d Model Dragoon

покупать «Кольты» самостоятельно за свой счёт, более того, такая покупка была рекомендована.

Исходя уже из этих данных можно сказать, что в начале 1850-х годов револьверы Кольта были не просто широко известны и популярны в России, и не просто производились в Империи, а были далеко не в единичных количествах в войсках. Таким образом, во время Крымской войны были они не

только в армиях наших врагов, но и в русской. Несомненно, что «Кольты» были желанными трофеями, как и иное дорогостоящее качественное оружие, но никакой диковинкой для русских офицеров они не являлись.

Попробуем ответить на ещё один вопрос - о «контрафактных» револьверах. Револьверы, изготовленные на кольтовских предприятиях в США и Англии, в источниках XIX в. прямо именуются «патентованными», и продавались они наравне с подражаниями других иностранных заводов и выпущенными в России. Ответ можно найти в работе известного русского специалиста по вооружениям А.П. Горлова. Ещё в 1855 г. в своей



Патентованный кольтовский карманный револьвер Pocket Model 1849

работе, посвящённой именно «Кольтам», он писал: «В тех государствах, в коих г. Кольт не взял привилегии, револьверы этой системы изготавлиются на различных оружейных заводах, по американским чертежам и образчикам. Так и на наших оружейных заводах приготавливаются американские пистолеты-ривольверы трёх сортов ...». То есть Кольт в России не получал патента или, как тогда гово-



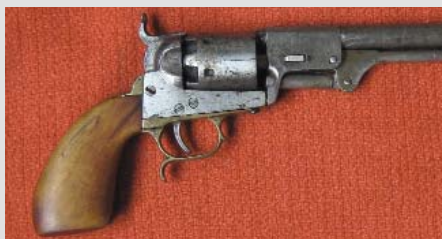
Револьвер предположительно работы Николая Гольтякова, Тула. В элементах оформления присутствуют фрагменты с изображением подвига Леонтия Коренного

Шестизарядный револьвер с приставным прикладом (третья драгунская модель), поднесён Императору Александру II С. Кольтом в 1858 г.;



Шестизарядный револьвер с приставным прикладом, сверху ствола надпись «ТУЛЬСКИХЪ»

ОРУЖЕЙНИКОВЪ», приставной приклад каркасный, стальной, обтянут красным сафьяном. Изготовлен в Туле ок. 1855 г.



Револьвер производства оружейной мастерской братьев Пастуховых в Туле. Следует обратить внимание на расположение винтов на раме револьвера, в отличии от своих американских аналогов, на «Кольтах, сделанных в Российской империи, шляпки винтов расположены с правой стороны рамы

рили, привилегии, и выпуск «Кольтов» в России юридически не нарушал никаких его прав. И говорить о чём-то «контрафактном» просто глупо.

Известны три визита С. Кольта в Россию, причём во время своих визитов он преподносил Императору и членам его семьи роскошные подарки. Зачем же он приезжал? Несомненно, как гениальный предприниматель, он стремился получить русский заказ. 30 октября (11 ноября по новому стилю) 1854 г. Николай I встретился в Зимнем дворце с С. Кольтом и его секретарем Э. Диккерсоном, их беседа продолжалась 1 час 15 минут. Императору Кольт преподнёс три роскошно отделанные серийные модели – драгунскую, флотскую и карманную.



Револьвер производства Ижевского завода. 1860-е гг.

Пикантность ситуации придавало и то, что Кольт приехал в Санкт-Петербург из Англии, где была одна из его фабрик, а английские войска в то время вели боевые действия против России. Русская же армия остро нуждалась в оружии. И, несомненно, интересы Империи и Кольта пересекались, а Кольт мог предложить не только револьверы и револьверные винтовки, но и другое стрелковое оружие. ➤

Револьверы г. Кольта, изделия

Общества Тульских оружейников, продаются в депо охотничьего оружия этого Общества, в магазинъ Скосырева (у Владимирской церкви в домъ Тимошенко № 62—51), по следующим ценам:

Револьвер № 1 (сдельный), шестизарядный, съ отверткою, капсюльницей и пульною формою.	55 руб. сер.
Револьвер № 2 (поясной), шестизарядный, съ отверткою и пульною формою.	30 — —
Револьвер № 3 (карманный), пятизарядный, съ отверткою и пульною формою.	30 — —

Чахлы изъ черной лакированной кожи для пистолетовъ револьверъ, съдаться въ томъ же магазинѣ 1 р. 50 к. сер.; цѣна капсюльницъ отъ 3 до 5 р. сер.



Компания «Д-По»

(495) 514-1136, 415-4353

www.d-po.ru



Набор револьверов, поднесённых Императору Николаю I С. Кольтом в 1854 г. Сверху вниз: седельный шестизарядный револьвер Кольта (третья драгунская модель); поясной шестизарядный револьвер Кольта (военно-морская модель обр. 1851 г.); карманный пятизарядный револьвер Кольта (обр. 1849 г.). Этот подарочный набор был изготовлен ок. 1853 г. в США на кольтовой оружейной фабрике в г.Хартфорде. Художественная отделка произведена мастером Густавом Янгом

Гладкоствольный «Кольт», выпущенный предположительно под руководством Николая Захавы. Тула

На этой встрече, помимо указанных лиц, присутствовал шеф жандармов А.Ф. Орлов и министр иностранных дел канцлер К.В. Нессельроде. Что обсуждалось во время встречи остаётся для современных историографов загадкой. Скорее всего, там затрагивались вопросы поставок оружия в Российскую империю в обход эмбарго, действующего во время войны. Косвенно существуют подтверждения таких поставок оружия. В своей переписке с братом Джеймсом С. Кольт затрагивал один неприятный момент, произошедший во время Крымской войны. Ему пришлось уплатить огромнейшую сумму в 100 тысяч долларов для того, чтобы замять скандал, связанный с задержанием груза хлопка, перевозимого из Антверпена в Санкт-Петербург, при досмотре которого в 145 тюках с хлопком были обнаружены и конфискованы 3 481 револьвер с пороховницами и капсюлями. Американские источники говорят о том, что Кольту удалось добиться заключения контракта на поставку оборудования на



Тульский оружейный завод во время той встречи, но в действительности о поставках оборудования в Тулу Кольтом ничего не известно.

В 1855 г. в тяжёлые годы войны наши представители изыскивали возможность закупить стрелковое оружие в США. Американские производители были загружены заказами на поставки оружия нашему врагу -

Англии. Однако завод Кольта в Хартфорде, осуществлявший переделку 100 тыс. дульнозарядных гладкоствольных американских армейских ружей в нарезные, предложил продать России половину этой партии по цене три фунта стерлингов за ружьё. Заказ был размещён, однако практически сразу после подписания контракта, завод уведомил российских предста-

вителей о том, что им потребуется отсрочка минимум на один год для его выполнения. Это время как раз требовалось для переделки ружей в нарезные. Такая задержка Россию не устроила – оружие нужно было немедленно. Русское правительство в одностороннем порядке расторгло договор.

Кольт попытался оспорить это решение. Однако арбитражный суд в присутствии посланника Российской империи в США Эдуарда Стекла отказал в денежной компенсации компании Кольта. Кроме этого, российский посол в своей депеше в Санкт-Петербург убедительно рекомендовал воздержаться в дальнейшем от разме-



«Кольт», изготовленный в Образцовой мастерской Тульского оружейного завода, из коллекции Льва Брылина

жения в американских компаниях заказов на оружие.

Повторно Кольт приезжал в Россию в 1856 г. и в 1858 г. Во время поездки 1856 г. он присутствовал на коронации нового Императора Александра II, во время поездки 1858 г. встретиться с Императором ему не удалось. Таким образом, два последних приезда были для Кольта фактически безрезультатными.

По имеющимся данным, никаких претензий к России по поводу выпуска револьверов С. Кольт не предъявлял. И, более того, судя по имеющейся информации, у него было желание поставить оборудование для производства оружия в Тулу.

* * *

Описывая производство револьверов в России, Горлов выделил целый ряд их отличий от американских прототипов. «Кривизна дорожек (имеется

в виду организация нарезов – авт.) у наших револьверов системы г. Кольта делается одинаковой по всей длине канала ствола, тогда как у револьверов изделия г. Кольта (патентованных) кривизна эта увеличивается постепенно с приближением к дулу. Изменение это у наших револьверов сделано с тем, чтобы было удобно отчищать дорожки от ржавчины свинцовым шпалером. Кривизна нарезов наших револьверов №2 составляет 1/8 оборота по длине ствола».

В России выпускались и гладкоствольные револьверы. Один из таких револьверов, сделанный в 1854 г. в Туле в Образцовой мастерской, заведующим которой был Николай Захава, хранится в Эрмитаже в Санкт-Петербурге. К этому револьверу приложено свидетельство о качестве, в котором указана цена – 25 рублей серебром, причём в эту цену входила и коробка с принадлежностями, в которой находится револьвер.

Револьверы постоянно тестировали, было определено, что отечественные револьверы практически не уступают «патентованным» – произведённым Кольтом.

В 1854 г. на Тульском оружейном заводе и в самом начале 1855 г. на Сестрорецком оружейном заводе проводили испытания выпускавшихся в Империи револьверов. Они показали удовлетворительную точность на 120 и 150 шагах (85,3 м и 106,7 м), пули на последней дистанции пробивали 1½ и даже 2-дюймовую (38,1 мм и 50,8 мм) сосновую доску.

В материалах XIX в. особо отмечалось, что отечественные «солдатские капсюля» не годятся для «ривольверов», так как имеют существенно больший диаметр и для них надо делать существенно более толстые запальные стерженьки, что конструктивно не представлялось возможным. К тому же венчики на капсюлях, служащие для удобства их извлечения, задерживали разбитый «солдатский капсюль» на стерженьке и затрудняли бы движения барабана, попадая в зазор между задним щитком.

Для «ривольверов» рекомендовались французские капсюли >>



Компания «Д-По»

(495) 514-1136, 415-4353

www.d-po.ru



Официально первое знакомство Императора Николая I с описываемой системой состоялось в конце 1853 г. или начале 1854 г., еще до первого визита С. Кольта в Россию. «Кольтовский» револьвер был подарен Императору браковщиком Тульского оружейного завода Иоганом Норманном. Это был «седельный револьвер», который отличался от своего американского аналога рядом элементов. Приставной приклад был не деревянный, как у американского прототипа, а рамочный, крепящийся на резьбе к верхней части рукоятки и обтянутый тонкой красной кожей. Форма и угол наклона рукоятки был иной, чем у американского прототипа, на спусковой скобе была смонтирована шпора для дополнительного упора пальца, снизу рукоятки был организован пенал для принадлежностей, который закрывался вращающейся крышкой. Калибр револьвера - .45, ствол имел шесть нарезов, шедших слева направо и делавших 1,5 оборота. Этот «Кольт» имел постоянный прицел для стрельбы на 50 шагов и откидной переменный на 100, 200, 300 и 400 шагов. Револьвер был украшен гравировками на армейские темы. На барабане изображен подвиг гренадера 3-гренадёрской роты лейб-гвардии Финляндского полка Леонтия Коренного в битве под Лейпцигом, на

Gevelot и английские Cannells, и не рекомендовались «из-за своей тонкости» австрийские Sellier-Bellot. Причём, несмотря на идущую войну, все эти капсюли были в продаже.

После испытаний в 1850-х годах револьверы Кольта были признаны особо полезными «в сухопутной службе для людей, которым приходится действовать отдельно или малыми отрядами против неожиданного нападения, так, например, в малой и партизанской войнах, при службе на аванпостах, при конвоировании транспортов, при рекогносцировках и наконец в войне против

диких племён». На флоте такие револьверы считали полезными при abordажках и рукопашных схватках на палубах судов, где находится множество снастей и других предметов, затрудняющих пользование холодным оружием. Даже лесничие и охотники упоминаются в качестве потенциальных пользователей «Кольтов»: было признано целесообразным использовать «пистолеты-револьверы» против хищных зверей, особенно в случае их неожиданного появления на близком от человека расстоянии, когда нет возможности использовать другое оружие.

Оружие	Расстояние в шагах (м) до мишени	Число выстрелов	Размеры мишени, фута (м)		Число пуль, попавших в мишень		Число попавших в мишень пуль, %
			Высота	Ширина	Всех	В яблоко	
«Поясной» револьвер №2 (изготовлен в России)	50 (35,6)	24	3 (0,91)	3 (0,91)	25	6	96
	75 (53,3)	24	3 (0,91)	3 (0,91)	15	1	62
	100 (71,1)	24	3 (0,91)	3 (0,91)	9	2	38
«Патентованный поясной револьвер» (изготовлен на фабрике Кольта в Лондоне)	64 (45,5)	66	6 (1,82)	6 (1,82)	66	18	100

Примечание к таблице: яблоко мишени имеет диаметр 1/2 фута (15,2 см). Отстрел «лондонского Кольта» проводили по более крупной мишени. По сути отстрела на 60 шагах револьверы «патентованный» и отечественный показали практически одинаковую точность боя.



Револьвер производства Образцовой мастерской ТОЗа, подобные ему поставлялись на вооружение гвардейского флотского экипажа



других частях – спасение знамени Азовского полка после Аустерлицкого сражения (в плену унтер-офицер Семён Артамонович Старичков перед смертью передал знамя полка рядовому Чайке, и тот организовал его возвращение к своим). На рамке револьвера изображены казак и башкир с луком.

Кстати, с этим подарочным «Кольтом» не всё так просто, его авторство приписывают И. Норманну только лишь по клейму «И. Н.», так

как аналогичные клейма Норманн ставил на своём оружии.

Периодически проскакивают данные о том, что якобы «Кольты» с изображением Л. Коренного были наградами и их вручали русским офицерам во время Крымской войны. Это не

более, чем красивые легенды, исток которых лежит, скорее всего, в этом подарке Императору.

В апреле 1854 г. в Стрелковой офицерской школе прошли испытания револьвера, подаренного Императору. Стрельба велась по деревянной ➤

ВЫСТАВКА ПРОВОДИТСЯ
ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ДЕПАРТАМЕНТА
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
МИНИСТЕРСТВА КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Оргкомитет выставки:
Тел.: (495) 780-67-81
www.exponica.ru

Нож «Грибник»
ООО «Русский булат»

26-я

МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА

КЛИНОК

ТРАДИЦИИ И СОВРЕМЕННОСТЬ

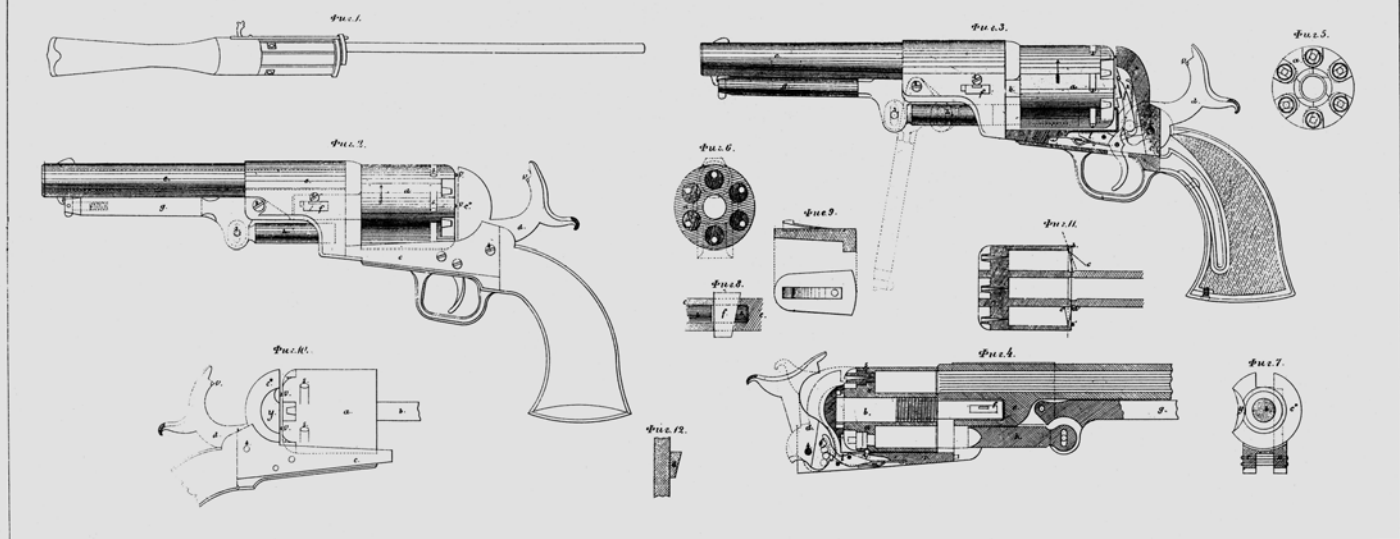
1-5 ноября 2012

КВЦ «СОКОЛЬНИКИ»
ПАВИЛЬОН № 2

В. Е. Кольта. П. И. Бибирский. Восточный арсенал.

Черт. III.

Схема устройства кольцового револьвера



В. Е. Кольта. П. И. Бибирский. 1852 год.

Дальность, шаги (м)	50 (35,6)	100 (71,1)	200 (142,2)	300 (213,4)	400 (284,4)
Количество выпущенных пуль	18	18	18	18	28
Количество попавших пуль	18	18	12	12	14
Радиус круга, вмещающий лучшую половину пуль, см	18,3	18,7	36,8	52	71,7

мишени со стороной квадрата в два метра на все дальности, которые позволял реализовывать прицел.

Револьвер Николая I показал невероятные результаты. В таблице приводятся данные стрельбы на дистанцию практически равную 300 м, несмотря на то, что фактически стрельба велась из нарезного карабина (револьвер с пристёгнутым прикладом), данные кажутся слишком фантастичными. Но факт остаётся фактом, таков отчёт о тех знаменитых стрельбах.

Участники испытаний отмечали на фоне общей положительной оценки сильную отдачу, естественную при мощном заряде и тонком прикладе, а также падения рамки приклада при выстреле, что было устранено в ходе испытаний. Кроме того, после 18–20 выстрелов поворот барабана становился затруднительным из-за нагара, но и это быстро устранялось чисткой.

Именно после этих успешных испытаний Николай I приказал изготовить револьверы аналогичной конструкции на Тульском оружейном заводе для гвардейского флотского

Сборку и разборку пистолета, для большего удобства, необходимо производить в известной постепенности. Вот правила, по которым должно производиться полную разборку и сборку пистолета - револьвер системы г. Кольта (*).

Разборка :

1. Отвинтить винт, удерживающий задвижку; выдвинуть ее и снять ствол с центральной осью.
2. Взвести курок на правый извод и снять казенную часть с осью.
3. Отвинтить затравочные стержни.
4. Отвинтить винт медной полоски на изпод ручки пистолета и два винта этой планки у курка; потом отнять ложу (т. е. ручку).

Разборка частей механизма :

5. Нажать на боевую пружину пальцем, выдвинуть ее из под курка, отвинтить ее винт и снять пружину.
6. Отвинтить три скобочных винта и отнять скобу.
7. Отвинтить винт и снять перку.
8. Отвинтить курковой винт, снять курок и выпнуть язычек из прореза замочной коробки.
9. Отвинтить крючковой винт и снять спусковой крючок.
10. Отвинтить каморную пружинку и отнять оную.
11. Отвинтить винт шомпола, придавить его пружинную задержку и снять шомполь.

(*) Правила эти составлены Заведывающим образцовою мастерскою Сестрорецкого оружейного завода, губернского секретаря Коллетонь.

Правила разборки кольцовых револьверов, составленные заведующим Образцовой мастерской Сестрорецкого оружейного завода

оформления, как на «царском». На деле, судя по сохранившимся револьверам, у них была упрощена и конструкция, в частности, не было приставного приклада, пенала в рукоятке, а её форма была ближе к американским прототипам.

Налаженное производство револьверов в России, конечно, не могло дать такого же объёма производства, что и фабрики Кольта, но поступававшие заказы от государства могли удовлетворить как заводы, так и оружейные мастера, имеющие собственное производство. Они поставляли эти модели и на коммерческий рынок, и их стоимость при этом была существенно ниже американских.

Несмотря на идущую войну, «Кольты» в Империи производились, на вооружение поступали. И судя по особенностям взаимоотношений России с С. Кольтом, он был интересен лишь с той точки зрения, что мог

экипажа. Единственно, чем они должны были отличаться от подарочного, это отсутствием такого роскошного



выпала одна из самых неоднозначных войн, которую вела Российская империя – Крымская. Несмотря на название (раньше она более правильно именовалась Восточной), война шла не только в Крыму, но и на Тихом океане на Камчатке, на Кольском полуострове, в Балтийском море. И в сраже- ➤

поставить так нужное армии оружие в обход эмбарго. После войны, судя по отсутствию желания власти продолжать с ним общение, дорогие американские кольтовские револьверы как уставное оружие были неинтересны, хотя всегда отмечались их отличные характеристики, удобство и качество исполнения.

К сожалению, за такими громкими названиями систем револьверов в Русской армии, как «Смит-Вессон», «Наган», воспоминания о «русских Кольтах» стёрлись. На долю «Кольта»



HOLT'S

AUCTIONEERS OF FINE MODERN & ANTIQUE GUNS

Holt's является лидирующим специализированным европейским аукционом в области современного и антикварного оружия. Мы проводим четыре аукциона ежегодно в центре Лондона. Мы также специализируемся на холодном оружии и армейской атрибутике.



Мы ждём ВАС на международной выставке

ARMS & Hunting
11-14 Октября, 2012
Москва, Ильинка 4,
Гостиный двор



По вопросам заказа каталога звоните:

+44 (0) 1485 542 822

www.holtsauctioneers.com



На сегодняшний день на рынке появляются подделки русских револьверов, на фото представлен один из таких вариантов. Обратите внимание на надпись сверху ствола, изготовители явно были не знакомы с русским языком



ниях этой войны «русские Кольты» присутствовали у наших офицеров. Много их было или мало по сравнению со своими «зарубежными» аналогами, сейчас сказать очень сложно, но то, что они были и по характеристикам ни в чём не уступали своим «патентованным» прототипам, можно говорить уверенно.

Как револьвер подвёл атамана

Яков Герасимович Кухаренко, потомок запорожских казаков, был последним генералом истинно казачьего



происхождения, который исправлял должность наказного атамана Черноморского казачьего войска. Кончина этого генерала с огромным боевым опытом была трагична... 19 сентября 1862 г. Я.Г. Кухаренко по служебным делам отправился в Ставрополь, в 11 часов ночи между Казанской и Кавказской станицами на старой кордонной линии он внезапно подвергся нападению конной партии абадзехов. Генерала сопровождали только

зять, капитан Иогансон, и вестовой казак, конвоя не было.

Кухаренко выхватил свой «Кольт», но револьвер на первом выстреле осёкся; а при втором взводе револьвера, из залпа со стороны горцев одна пуля попала под курок, которым рассекло генералу руку, а другая контузила в бедро. Тогда 62-летний генерал выскочил из экипажа и обнажил шашку. Силы были неравные. Кухаренко с зятем были взяты в плен, ямщик убит, а казак изрублен. 26 сентября от полученных ран и душевных страданий знаменитый генерал скончался в плену...



**ОНИ ТОЛЬКО ИСПЫТЫВАЮТ,
А У НАС УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

НОВЫЕ РАСЦВЕТКИ И МОДЕЛИ

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



ВТОРОЙ

Магазины военной одежды
и снаряжения



ФРОНТ

+7 (495) 947-3038
www.voentorg.ru



**ARMS
& Hunting**

Московская Международная Выставка

11 – 14 октября 2012
Москва, Гостиный Двор

Дирекция выставки: Россия, 109012, Москва, ул. Ильинка, 4, оф. 3А2А, тел./факс: +7 495 698 16 76, 698 12 51
e-mail: armsandhunting@land.ru • www.armsandhunting.ru

Организаторы: Международная Ассоциация Пользователей, Изготовителей и Продавцов Оружия (МАПИПО); Торговый Дом «Шатёр»; ООО «Русская Охота»

ТОЧНО В ЦЕЛЬ

Александрас
БЕЛЬСКИС

(ч. 6, начало «МР» №182)

ВВЕДЕНИЕ В МИР ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ОПТИКИ ДЛЯ ОХОТЫ

ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Качество любой вещи лучше всего характеризует её эффективность, практичность и надёжность при интенсивном использовании. В предыдущих статьях я описал несколько групп оптических приборов: бинокли, телескопы, дальномеры и оптические прицелы. У многих возникает вопрос: «Зачем столько всего?» Можно обойтись без телескопа и дальномера, да и оптику использовать — к чему бинокль?... Наверное, лучше всего выразился один из путешественников: «Трудно сказать, что тебе не хватает чего-то, пока этого не испробуешь».

Охота, путешествия, да и просто время припровождение на лоне природы — это всегда нечто неповторимое. Условия меняются в зависимости от региона, времени года или специфики охоты/похода.

В гуще леса любители природы при помощи телескопа наблюдают, фотографируют незабываемые моменты. Телескоп не используется при загонной охоте, но в то же время абсолютно незаменим во время трофейной охоты в горах, на степных просторах или скажем на стрельбище.





В данном случае необходимо принять во внимание следующие критерии.

- Прежде всего стрелок должен быть теоретически и практически подготовлен к стрельбе и, конечно, уверен в себе.
- Он должен быть оснащён снаряжением, соответствующим задаче (оптика, оружие, патроны, аксесуары).
- Уметь точно определить расстояние до цели, силу/направление ветра, используя приборы, собственные знания и опыт, умение их применить в конкретной ситуации

Чтобы облегчить возможность более точного и быстрого выстрела, оптические прицелы оснащаются дополнительными функциями. Могут упомянуть о таких, как баллистическая сетка и регулятор параллакса, баллистический регулятор (БТ) и баллистическая программа для расчёта траектории пули.

БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ СЕТКА

Баллистическая сетка позволяет определить приблизительное расстояние до цели. Упрощает и делает более быстрым прицеливание при необходимости произвести точный выстрел по цели, находящейся на большом расстоянии. В мире существует много различных вариантов баллистических сеток, наиболее известная MilDot, с прошлого века используемая в армии. Для охоты и стрельбы сейчас создано очень много новых сеток, таких как 4A-300-I, BRX-I, BRT-I.

При использовании прицела с сеткой во 2-ой плоскости нужно знать, что баллистические сетки рассчитаны на использование при максимальной кратности увеличения. При уменьшении кратности параметры сетки изменяются, цена каждого деления баллистической сетки увеличивается. При частом использовании баллистической сетки изучите с помощью баллистического калькулятора и зафиксируйте «на шпаргалке» данные сетки для соответствующего увеличения.

При использовании прицела с сеткой в 1-ой плоскости цена каждого деления баллистической сетки не изменяется.



Во время загонной охоты чаще используем только оптический прицел и изредка карманный бинокль. Во время охоты с вышки, с подхода, да и на сафари большую часть времени мы проводим с биноклем в руках (обнаружение), при трофейной охоте для осмотра животного используем телескоп и только в последний момент – прицел.

СТРЕЛЬБА НА ДАЛЬНИЕ ДИСТАНЦИИ

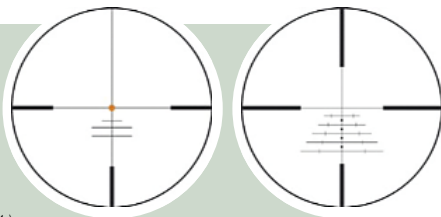
В результате комплексных технических разработок в области улучшения характеристик оружия, оптики и боеприпасов в последние годы стало возможным стрелять в цель на гораздо большее расстояние даже из стандартного оружия. Однако требования жёсткие, и, кроме технической подготовки стрелка, требуются грамотные решения, обеспечивающие точное прицеливание и, следовательно, прицельный выстрел на большом расстоянии.

СОВЕТ

Цена деления у сеток может быть различной: чаще всего, расчёт сеток основан на величинах МИЛ или MOA ($1\text{ МИЛ}=3,4377\text{ MOA}$).

При измерении расстояния с помощью баллистической сетки нужно точно знать параметры сетки и высоту (ширину) предмета, по которому определяется расстояние. Например; разница в высоте цели в 10 см (40-50 см) при измерении сеткой (1 МИЛ) даёт погрешность 100 м (400-500 м).

Поэтому измерение расстояния с помощью лазерного дальномера даёт более точный результат, EL Range гарантирует ± 1 м на расстоянии до 1375 м.



Регулятор параллакса устанавливается в оптических прицелах с увеличением больше $\times 12$, он устраняет этот нежелательный эффект для любого расстояния.

БТ – БЫСТРАЯ РЕГУЛИРОВКА ПРИЦЕЛЬНОЙ МАРКИ

Барабанчик со шкалой поправок оптического прицела SWAROVSKI OPTIK (БТ) даст вам возможность использовать точку перекрестия сетки для стрельбы на четырёх различных расстояниях до цели. Это означает, что, имея четыре заранее отрегулированных положения барабанчика, для четырёх различных расстояний до цели гарантируется быстрый и точный выстрел даже при быстро меняющейся ситуации.

- Барабанчик со шкалой можно собрать за несколько операций и пристрелять оружие так, чтобы позиции барабанчика (точки на кольце) точно соответствовали намеченной дистанции.
- В любой момент можно быстро переходить от одной дистанции к другой.
- Фиксация начальной точки пристрела zero stop позволяет легко вернуться на 0. В прицелах Z6 2-го поколения с помощью стопорного кольца БТ фиксируется в любом положении.
- Барабанчик может использоваться для регулировки в пределах всего диапазона поправок, с ценой щелчка 1 см/100 м (0,5 см/100 м для Z6i 5-30x50).
- Специально разработанная баллистическая программа рассчитывает значения, необходимые (число щелчков) для заданных дистанций.

WWW.SWAROVSKIOPTIK.COM/bt

БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА

Компания SWAROVSKI OPTIK предлагает программное обеспечение, разработанное в соответствии с требованиями для охоты. Баллистическая программа предоставляет охотникам поддержку в расчёте отдельных точек прицеливания при использовании баллистических прицельных марок. Вы можете определить нужные значения вертикальных поправок, которые вы предполагаете установить на барабанчике (БТ).

СОВЕТ

Чтобы получить максимально точный результат траектории пули, используя Баллистическую программу, рекомендуется определить реальную начальную скорость пули используемого патрона из конкретного оружия.

Чем точнее введённые в баллистический калькулятор данные, тем точнее полученный результат баллистической траектории пули. Вводимые данные: начальная скорость пули, баллистический коэффициент пули, температура / давление / влажность и высота над уровнем моря.

WWW.BALLISTICPROGRAMS.SWAROVSKIOPTIK.COM

ПАРАЛЛАКС

Параллакс характеризует ошибки, возникающие при стрельбе на длинные дистанции, когда стрелок смотрит в оптический прицел не по центральной оси. При этом возникает смещение в положении объекта стрельбы и перекрестия. Оно появляется исключительно в ситуации, когда глаз стрелка находится вне оптической оси прицела, например, смещение при прицеливании через окуляр.

В настоящее время, за некоторым исключением, охотничье оружие пристреливается на дистанцию в 100 м. Из этой особенности исходят также производители оптических прицелов, учитывая при их производстве, что на указанном выше удалении объект должен отображаться точно на уровне прицельной марки. На данном удалении цель и прицельная марка всегда совмещены, даже если стрелок сместил взгляд от оптической оси. При этом говорят, что прицел отстроен от параллакса на дистанцию 100 м.

ПРИМЕР. Для расстояний больше или меньше расстояния отстройки от параллакса цель будет уже на сотые доли миллиметра смещена вперёд или назад от прицельной марки. Пока стрелок смотрит прямо через прицел, точка попадания сохраняет положение. Если при прицеливании стрелок сместил взгляд, то точка прицеливания несколько смещается в сторону от прицельной марки. Так, на удалении 250 м объект в оптическом прицеле смещается на 0,164 мм от прицельной марки. Данное отклонение примерно соответствует толщине двух листов из блокнота, а порождает ошибку при прицеливании (параллактическую ошибку) на 3,7 см с учётом удаления от цели в 250 м.



ВОПРОСЫ ВИКТОРИНЫ

Допустимо больше одного ответа

Ждём ваши ответы до 1-го декабря на электронную почту редакции info@master-gun.com (с пометкой «викторина») или по адресу: 123007, г. Москва, 3-й Хорошевский проезд, д.1., стр.1.

Главный приз – прицел Z6i 1-6X24 II. L 4-I от SWAROVSKI



1. НАИЛУЧШИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В УСЛОВИЯХ СУМЕРЕК ОБЕСПЕЧИВАЕТ
 - a) большой выходной зрачок
 - b) большой световой Ø объектива
 - c) высокая кратность увеличения
2. С УВЕЛИЧЕНИЕМ КРАТНОСТИ ПОЛЕ ЗРЕНИЯ
 - a) становится меньше
 - b) становится больше
 - c) не изменяется
3. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОПТИКИ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ (HD)
 - a) эффект цветной каймы минимизируется
 - b) искажения минимизируются
 - c) может быть получено поле зрения как в широкоугольном объективе
4. ЧТО ОЗНАЧАЕТ ТЕРМИН «КОЭФФИЦИЕНТ УВЕЛИЧЕНИЯ»?
 - a) Регулируемый диапазон кратностей увеличения
 - b) Фиксированная кратность увеличения
 - c) Кратность увеличения, равная 6х
5. ПОЧЕМУ НЕОБХОДИМА КОМПЕНСАЦИЯ ПАРАЛЛАКСА В ОПТИЧЕСКИХ ПРИЦЕЛАХ?
 - a) Чтобы можно было правильно оценить расстояние до цели
 - b) Чтобы увеличить уверенность в попадании в цель
 - c) Чтобы спроектировать изображение наблюдаемого объекта точно на плоскость проекции прицельной марки
6. ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ БАЛЛИСТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР (БТ)?
 - a) Производить горизонтальные поправки оптического прицела «на ветер»
 - b) Пристрелять оптический прицел на 4 различных расстояния
 - c) Пристрелять оптический прицел на 300 м
7. КАКОЕ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ УТВЕРЖДЕНИЙ О ПЛОСКОСТЯХ ИЗОБРАЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПРАВИЛЬНЫМ?
 - a) В первой плоскости проекции увеличивается только изображение объекта, но не прицельная марка
 - b) Во второй плоскости проекции увеличивается только изображение объекта, но не прицельная марка
8. КАКИЕ ВИДЫ ЗРИТЕЛЬНЫХ ТРУБ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ОХОТЫ?
 - a) Телескопические зрительные трубы
 - b) Обычные зрительные трубы
 - c) Оптические прицелы
9. КАКИЕ ИЗДЕЛИЯ ОПИСЫВАЮТСЯ КАК ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ"?
 - a) Дальномеры
 - b) Карманные бинокли
 - c) Усилители остаточного света
10. КАКОЕ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ УТВЕРЖДЕНИЙ ПРИМЕНИМО К БИНОКЛЯМ?
 - a) Окуляр – это группа линз, которая непосредственно связана с наблюдаемым объектом.
 - b) Объектив – это группа линз, которая непосредственно связана с наблюдаемым объектом.
 - c) Окуляр – это группа линз, которая непосредственно связана с глазом во время наблюдения.





ТЕПЛОВИЗОРЫ «ДЕДАЛА»

Наверное, не надо сегодня кому-то объяснять, что такое компания «Дедал-НВ». За 21 год работы на российском и международном рынках компания заработала себе твердую репутацию лидера среди производителей прицелов ночного видения и превратилась из исследовательской лаборатории в крупное производственное предприятие. В настоящее время ассортимент компании «Дедал – НВ» включает в себя более 20 наименований, из которых 80% идут на экспорт.

В этой статье мы поговорим о принципиально новых приспособлениях для ночной (и не только) охоты, выпускаемых компанией – тепловизионных прицелах серии Dedal-T.

Только не надо думать, что тепловизоры – это сегодняшний день, а прицелы ночного видения – вчерашний. Эти два вида приборов идут по параллельным направлениям. То есть у каждого из них, наряду с несомненными достоинствами, есть и свои недостатки. Например, охота с «ночниками» в тумане, практически, невозможна, а тепловизор эту проблему решает. Здесь стоит отметить, что в туманную или дождливую погоду температура объектов окружающей среды выравнивается, и общий фон наблюдаемой в тепловизор картины становится серым, однако цель на сером фоне выглядит ярко и заметно. И дальность обнаружения объекта охоты у тепловизора значительно больше, а вот стрелять через ночной прицел комфортней и результативней. В него отчетливо видно зверя и можно определить возраст и даже пол предполагаемой добычи. В идеале, если позволяют средства, зверовому охотнику лучше иметь оба этих прибора. Тепловизор использовать для обнаружения добычи (с

последующим подходом или выжиданием на себя), охоты в тумане и поиска подранков, а ночной прицел – непосредственно для стрельбы. Но это тема для отдельной статьи, а здесь речь пойдет о новом продукте в сегменте тепловизионной техники.

Давайте разберёмся

Всего фирма «Дедал-НВ» производит две линейки тепловизионных прицелов. Это Dedal-T, с объективами 1х (Dedal-T1.321), 4х (Dedal-T4.321) и Dedal-T Pro, также с двумя типами объективов 1х (Dedal-T1.322 Pro) и 4х (Dedal-T4.322 Pro). Обозначение Pro присутствует в маркировке, если частота обновления изображения детектора более 9 Гц. В нашем случае, Pro – 25 Гц.

Если вы не сталкивались с выбором тепловизионного прицела раньше, то тут стоит пояснить, что количество Гц влияет на периодичность смены картинки на экране. 9 Гц – картинка обновляется 9 раз в секунду, это выражается в подрагивании изображения на экране. Для ночной охоты особого значения это не имеет, так как объект наблюдения/прицеливания в большинстве случаев довольно статичен. 25 Гц – смена кадров происходит 25 раз в секунду, что гораздо комфортнее для глаз. Преимущество такой частотности в том, что при наблюдении за быстро движущимся объектом ни одна доля секунды не будет потеряна. Эта функция больше необходима, когда речь идет о полицейском или военном применении.

В модели Dedal-T используется модуль американской компании FLIR 9 Гц (правительство США ограничивает экспорт высокочастотных модулей, препятствуя их использованию в военных целях), а в модели Dedal-T Pro модуль на базе детектора французского производства ULIS 25 Гц.



В чём разница

В модель Dedal-T (FLIR 9 Гц) вложена мощная электронная база на основе двухядерного процессора, которая предусматривает огромный спектр различных настроек, что позволяет оптимизировать работу модуля в самых разных условиях. Прицел может фотографировать; осуществлять видеосъемку всего процесса охоты, вплоть до выстрела; корректировать по вертикали прицельную марку, следуя показаниям дальномера; менять цветовой профиль изображения (черное, белое, цветное); менять масштаб изображения и его контрастность и ещё многое, что можно настроить вручную согласно своим целям. Встроенный микрофон позволит записать все звуки при съемке охоты.

Электронная база тепловизора создана таким образом, что позволит в дальнейшем «развивать» изделие. Скажем, при желании можно будет изменять существующие или добавлять новые программы, что само по себе процесс увлекательный и полезный. Тут стоит отметить, что связь с ПК осуществляется через USB или Wi-Fi, кому как удобней.

Модель Dedal-T Pro в целях снижения энергопотребления (прицел работает от двух батареек минимум 4 часа) лишена большей части вышеперечисленных функций (записи фото/видео, Wi-Fi). Однако благодаря этому прицелы серии Pro просты в управлении. Нажатие всего на одну кнопку приводит прицел в полную «боевую» готовность менее чем за 2 секунды.

Увеличение 1x или 4x

Тепловизор с увеличением в 1x компактней своего одноклассника 4x и значительно легче. Картинка в нём чётче, что позволяет видеть больше мелких деталей и

лучше ориентироваться на местности, угол поля зрения больше, дальность наблюдения при весе всего 580 г – 600 м, а дальность распознавания цели – до 150 м. Он отлично подойдёт для обнаружения зверя, поиска подранков и как прицел в сложных условиях, таких как туман или очень низкая освещённость. Однако тепловизор с объективом 4x при весе 830 г увеличивает дальность наблюдения до 1 500 м, а распознавание до 450 м, что делает его незаменимым для прицеливания и точного выстрела. Сделать выбор в пользу компактности и большей лёгкости или дальности наблюдения и точности иногда сложно. Но тут, как говорится, кому что больше нравится.

Наиболее полные технические характеристики Тепловизионных прицелов даны в таблице.

Пристрелка прибора тепловизора упрощена до минимума. Сначала производится «холодная» пристрелка с помощью лазера (специальный патрон), затем включаете «Меню» и кнопками управления добиваетесь совмещения перекрестия с точкой, указанной лазером. После нескольких выстрелов сделайте корректировку СТП (средней точки попадания), а затем найдите в Меню пункт «запомнить выверку как 0» и нажимайте «ОК». Все.

Правда, для пристрелки за мишенью вам придется поставить горящую свечку или теплый предмет, иначе прицел не «увидит» ее.

Корпуса у всех приборов ударостойкие, герметичные и не только не боятся дождя, но и падения в воду.

Фирма «Дедал-НВ» не является монополистом по производству тепловизоров. Однако, благодаря тщательному подходу к разработке и производству нового изделия, ➤



NIGHT VISION
Dedal-NV

обещает создать конкуренцию мировым лидерам в этой области.

Разрушаем миф

Небольшое отступление. Поговаривают, что «Дедал-НВ» начал выпуск прицелов ночного видения четвертого поколения. Как мне разъяснило руководство компании, такие прицелы действительно были и у них, и за рубежом. Но коммерческого интереса они не представляют, как оказалось, из-за малого срока службы. Разговор о четвёртом

поколении начался 7-8 лет назад с разработок одной известной американской фирмы, которая официально объявила о выпуске четвертого поколения «ночников». Но через несколько месяцев на своем сайте компания заявила о снятии этой программы и принесла свои извинения. А дело оказалось вот в чем. Американские военные приняли новые прицелы на вооружение и даже оснастили ими свой спецназ. Однако вскоре прицелы «посыпались» один за другим и были сняты с вооружения. Сама идея оказалась не жизнестойкой. Так что «ночники» третьего поколения – пока предел.

Прицел Dedal-T установлен на винтовке ORSIS SE HUNTER



		Dedal-T1.		Dedal-T4.				Dedal-T1.		Dedal-T4.	
		321	321 Pro	321	321 Pro	641	641 Pro	322 Pro		322 Pro	
СЕНСОР	Частота, Гц	9	25-60	9	25-60	9	25-60	25			
	Разрешение, пиксели	324x256		324x256		640x480		384x288			
	Шаг детекторов, мкм	25		25		17		25			
	Тип	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица (FPA)									
	Спектральный диапазон чувствительности, мкм	от 8 до 14									
	Температурная чувствительность (NETD), мК	<50									
ОБЪЕКТИВ	Принцип калибровки	Механический затвор (Shutter) / Без затвора						Без затвора			
	Фокусное расстояние	25ммF/1,2		100ммF/1,6				25ммF/1,2		100ммF/1,6	
	Диапазон ручной фокусировки	НЕТ		от 15 м до ∞				НЕТ		от 15 м до ∞	
	Оптическое увеличение	1,1		4,3		3,2		1,0		3,9	
	Шаг выверки сетки, см /100м дистанции	5		1,25		1,7		5		1,25	
	Угол поля зрения, °	18 x 14		4,6 x 3,4		6,2 x 4,7		22 x 16		5,5 x 4,1	
ОКУЛЯР	Удаление выходного зрачка, мм	50									
	Диоптрийная настройка, дптр.	от минус 4 до плюс 3									
МОДУЛЬ ВЫВОДА ИЗОБРАЖЕНИЯ	Тип матрицы	AMLCD						AMOLED			
	Разрешение, пиксели	640 x 480						800 x 600			
ПИТАНИЕ	Тип элементов питания	CR123 / RCR123									
	Количество элементов питания, шт.	2									
	Напряжение, В	6									
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Габаритные размеры, мм (Д x Ш x В)	225x77x66		294x78x92				225x77x66		294x78x92	
	Вес, граммы	580		830				580		830	
ЭКСПЛУАТАЦИОН- НЫЕ ХАРАКТЕ- РИСТИКИ	Диапазон рабочей температуры, °С	от минус 40 до плюс 60									
	Относительная влажность, %	98									
	Время непрерывной работы, минут	> 90						> 240			
ЦИФРОВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ И ДАТЧИКИ	MicroUSB	ЕСТЬ						НЕТ			
	MicroSD	ЕСТЬ						НЕТ			
	Wi-Fi	ЕСТЬ						НЕТ			
	Датчик внешней освещенности	ЕСТЬ						ЕСТЬ			
	Датчик внешней температуры	ЕСТЬ						НЕТ			
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	Встроенный микрофон	ЕСТЬ						НЕТ			
	Возможность самостоятельного обновления	ЕСТЬ						НЕТ			

AZOT

ПРАКТИК

ПАТРОНЫ ОХОТНИЧЬИ

www.azot-patron.ru

(495) 995-12-85

(496) 545-14-37

(495) 984-51-70

(496) 545-10-66

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

Veber®

Новинки 2012 года



Рекомендуемая
цена:

1850р.

Противоударный алюминиевый корпус
Рассчитан на .308 калибр

Мощность
света 80%

Фонарь тактический

Veber FL-01

Параболическая поверхность
отражателя обеспечивает
равномерное освещение
светового пятна.

СВЕТОДИОДНЫЙ
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ
РАБОТА В ТУМАНЕ
СВЕТОВОЙ ПОТОК 240 лм
ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ до 300 м

Плавное увеличение от 9х до 27х

Рекомендуемая
цена:

3250р.

Зрительная труба

Veber 9-27x50

Многослойное просветление
линз из оптического стекла
высокого качества обеспечивает
яркую картинку без искажений.

КОМПАКТНАЯ (Длина - 23см)
ВЛАГОЗАЩИЩЕННАЯ
ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ
НА ШТАТИВ

Рекомендуемая
цена:

3800р.

Противоударный алюминиевый корпус
Рассчитан на .308 калибр

Лазерный целеуказатель - фонарь

Veber 01G

Регулируемый размер светового
пятна. Может использоваться как
фонарь. Зеленый цвет не
отпугивает животных.

ЛЕГКИЙ И КОМПАКТНЫЙ
ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ

Рекомендуемая
цена:

3100р.

Прицел

Veber ПО 3-9x40 АОЕ ПНЕВМАТИКА

Кольца с планкой Weaver
(для установки фонаря, лазера)
в комплекте.
Испытан на винтовке «Diana 54».

ОТСТРОЙКА ПАРАЛЛАКСА
ПОДСВЕТКА СЕТКИ
АЗОТОНАПОЛНЕННЫЙ
ПЫЛЕ/ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ



Санкт-Петербург

Ул. Саблинская, д.10 т.: (812) 498-48-88

Филиал в Москве

3-й Крутицкий переулок, д.15 т.: (495) 989-45-89

Сервис-центр и обслуживание: г. Санкт-Петербург, ул. Саблинская, д.10
т.: (812) 498-48-88

www.veber.ru

Сергей БАССКАЧИ

ВОРСМИНСКИЕ



Художественное травление на клинках

Выставка «Охота и рыболовство на Руси». Читаю стенды: «Кузнец имярек», «Кузница имяреков». И ножи, топоры, тяпки, сабли и т.п.. А там, где не написано «Кузнец» или «Кузница», всё равно ножи, топоры, тяпки, сабли... Спросишь продавца: «Это Вы сами куёте?» И в большинстве случаев получишь положительный ответ. И, чаще всего, Ворсма, Ворсма, Ворсма.

Что за город такой Павловского района Нижегородской области с населением в 12 000 человек, в 90 метрах над уровнем моря, районного значения, что занял в стране, может быть, и лидирующее положение по объёму выпуска ножей, топоров, тяпок, сабель и т.п.?

Выставки, интернет-магазины, охотничьи магазины — всюду найдёте изделия ворсминских кузнецов. Или не очень кузнецов. Часто и совсем не кузнецов, но называющих себя таковыми. Ведь кузнец начинается с горна. А

сколько в Ворсме горнов? Интересно разобраться. Ведь сколько горнов, примерно столько же должно быть, как правило, и кузниц.

Из истории известно, что город (тогда ещё село) впервые упомянут в 1588 году. Он был вотчиной родственников Марии Темрюковны, жены Ивана Грозного, заведовавших



Сборка пакета для последующейковки дамасской стали



ГОРНЫ

аптекарским приказом. Во времена польского нашествия Ворсма встала на сторону поляков и пожалела об этом после сражения с нижегородским ополчением. То есть ворсминцы вместе с поляками были разбиты наголову. А Козьма Минин получил земли и угодья села в награду за гражданский подвиг.

Найденные в Павловском районе болотные руды, переплавляемые в маленьких доменных печах в сталь, способствовали развитию крупного промысла по обработке железа.

Екатерина II своим Указом освобождает Ворсму от постоянной повинности (читай, «налогов») и предоставляет право крестьянам торговать своими железными товарами по всей Российской империи без особых свидетельств (можно было бы сказать, что, видимо, так с 1761 года этот Указ никто и не отменил, но я этого не скажу).

В 1766 году граф Шереметев учреждает в Ворсме фабрику по производству ружей и ножей, а потом »



Филейный нож из дамасской стали впечатляет своей гибкостью

ПРИЦЕЛЫ НПЗ

Точность и надежность,
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.



ПРИГЛАШАЕМ ОЗНАКОМИТЬСЯ
С ПОСЛЕДНИМИ РАЗРАБОТКАМИ ЗАВОДА
НА МЕЖДУНАРОДНЫХ ВЫСТАВКАХ:

«Arms&Hunting 2012»

с 11 по 14 октября 2012 года, Гостиный Двор, пав. Е40

«Интерполитех-2012»

с 23 по 26 октября 2012 года, ВВЦ, пав. 76

«Охота, Рыбалка, Отдых»

с 25 по 28 октября 2012 года, «Крокус-Экспо», пав. В 410



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



дарит императору Александру I 1 200 ружей и жертвует 2 000 ружей и 1500 сабель для войны с французами. Во время Крымской войны на фабрике начинается производство хирургического инструмента. То есть у города очень богатая сталелитейная и медицинско-оружейная история.

Когда въезжаешь в город со стороны Павлова по центральной улице, с правой стороны открывается вид на Ворсменское озеро, потрясающей среднерусской красоты. На его середине – остров, где расположен Свято-Троицкий монастырь.

Слева корпуса предприятий. Медико-инструментального завода им. Ленина, сократившего штат работников почти в 10 раз и распродающего свои цеха. ПО «Октябрь», ныне в Бозе почившего, а некогда производившего более 90% всех складных ножей СССР, а так же подарочные ножи для руководства страны и специальные для всех родов войск (сапёрный, нож взрывника, стропорез, боцманский, командирский). Ни там, ни там горнов нет. То есть на ворсминских заводах ножи не куют. Ни на одном из тех предприятий, что называют себя заводами. Кроме одного, но о нём ниже

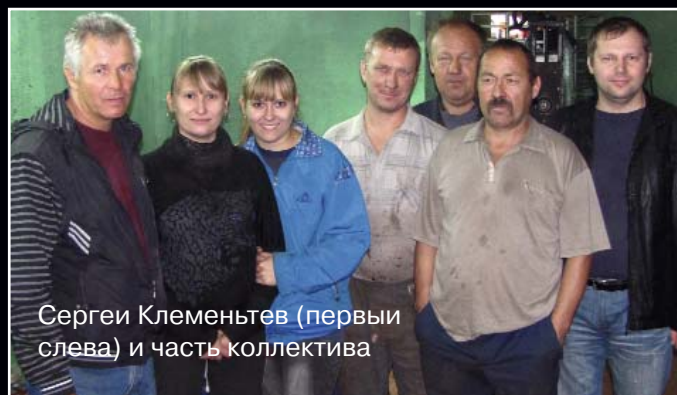
Сворачиваем с ухоженной и почти абсолютно прямой центральной улицы туда, где

дома пониже и асфальт пожиже. Тут, как говорится, идущий да обрящет. И я нашёл. Есть в Ворсме кузницы, целых три. Серьёзные, отлично зарекомендовавшие себя на рынке. О них и пойдёт речь.

Объективности ради замечу, что существуют ещё два горна, но один слишком молод, его фотографии и видео уже есть на сайтах абсолютно разных производителей, другой сдаётся в аренду для всех желающих поковать, то есть работает на полуфабрикат. Сколько он производит и какого качества продукция остаётся только догадываться.

Итак, три ворсминских горна.

Первый горн – старейший, из ныне здравствующих, стоит в кузнице Сергея Клементьева (ООО «ПромТехСнаб»). Металлург по специальности, имеющий высшее образование, Сергей ещё в самом начале 2000-х начал эксперименты с дамасской сталью. Сотни и сотни опытов дали результат – удалось найти оптимальное соче-



Сергей Клементьев (первый слева) и часть коллектива



тание сталей для изготовления дамаска. Оптимальное – в соотношении цены и качества. Теперь большинство кузнецов берут для клинков два вида стали: это У8(10)А и ШХ15. Иногда добавляют и третий – «пружинку» 65Г.

Но никто не куёт пакеты более чем из трёх видов стали.

Стали-то одни, а вот процентное соотношение их в пакете немного отличается. Тут у каждого свой рецепт, и я не уполномочен его раскрывать.

Клементьев первый и единственный в Ворсме сам варил булат. Но, так как процесс очень энерго- и трудоёмок, что сказывается на стоимости клинка, варку булата решил пока приостановить и сконцентрировать свои усилия на изготовлении хороших, добротных, а, самое главное, доступных по цене ножей для охоты, рыбалки и домашнего хозяйства. Сергей, изготавливая до 700 изделий в месяц, имеет постоянные заказы не только в России, но и за рубежом. »



Травленая Х12МФ очень похожа на литой булат



Группа компаний «Шанс»:

Опт:

Москва: 8 (906) 790-02-37;

Санкт-Петербург: 8 (812) 336-55-91;

Все остальные Регионы России: 8 (4942) 624-624

Розница:

Москва: 8 (495) 959-59-34, 8 (495) 647-09-00;

Санкт-Петербург: 8 (812) 590-86-43

Горячая линия: 8-800-700-82-56,

www.shans2003.ru, www.3stvola.ru





С его подачи появился в работе кузнецов «химический булат» – сталь, полностью аналогична по свойствам литому булату, но доступнее по цене. Это сталь Х12МФ. Клинки из неё стоят значительно дешевле, чем клинки из литого булата. К тому же послековки и травления на металле появляется узор очень похожий на рисунок настоящего булата, что и служит причиной спекуляций.

Итого – литого булата в Ворсме не делают. Добросовестные производители обязательно указывают, что клинок из стали Х12МФ. А все остальные будут сочинять про настоящий булат или про дамаск, про таинственных кузнецов, не желающих выдавать свои секреты, про кузницы, расположенные в других городах. Брехня всё это и замануха, теперь называемая маркетингом. У настоящих кузнецов нет таких глобальных секретов. Технология изготовления дамаска и булата давно уже отработана и описана. Любой из них подробно и в деталях опишет, как и из чего он делает свой клинок.

Другая находка Сергея Клементьева – это «алмазная» сталь, или попросту алмазка (термин, как и понятие «химический булат», тоже изобретение Сергея). Алмазной он называет сталь ХВ5 за её высокую твёрдость и режущие свойства. Отличить её можно по выступающему карбиду вольфрама в виде крупинки на поверхности клинка послековки и травления. Кузница Клементьева стала ещё и кузницей кадров. Многие, приходя учениками к Сергею и освоив кузнечное ремесло, потом открывают собственное

дело и в Ворсме, и в Павлове, и в Нижнем Новгороде. Младший сын Александр тоже стал кузнецом и представляет продукцию «ПромТехСнаба» на выставках по всей России. Кузница Клементьева сейчас расширяется, помещения ремонтируют под установку нового оборудования.

Второй горн стоит в «Кузнице Назарова В. В.».

Спокойный, рассудительный, обстоятельный Владимир с первой встречи производит впечатление крепкого хозяйственника. Пройдя путь от освоения азов кузнечного дела до директора предприятия, он точно знает все тонкости производства, чутко реагирует на изменения рынка сбыта. Участвуя во всевозможных выставках и напрямую общаясь с людьми, Владимир



Назаров Владимир и готовая продукция

Кузница компании
«ПромТехСнаб»

ТОЧНОСТЬ В ВАШИХ РУКАХ

Стенд ORSIS № D-60
на выставке
Arms&Hunting 2012

Эффективный
дульный
тормоз-компенсатор

Матчевый ствол
из нержавеющей
стали

	Многозарядная затворная группа		Калибры: 223 Rem, 243 Win, 30-06 Spr, 308 Win, 9,3x62 Mauser
	Трех- позиционный предохранитель		Ложа из ореха или оружейного ламината
	Вес винтовки около 3,8 кг		Длина ствола 22 дюйма (558,8 мм)

Спусковой механизм
оригинальной
конструкции

ОХОТНИЧЬЯ
ВИНТОВКА
ORSIS SE
HUNTER

 **ORSIS**

ВЫСОКОТОЧНЫЕ ОРУЖЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ

Розничные
и оптовые
продажи
+7 (495) 647 88 66
www.orsis.com

Завод и новый
фирменный оружейный
салон ORSIS в Москве
ул.Смирновская, д.19
order@orsis.com

внимательно изучает запросы и пожелания потенциаль-
ных покупателей.

«Кузница Назарова» обрела своё имя в 2006 году после установки нового оборудования и полной реорганизации существовавшего цеха. Но сам Владимир начал ковать ещё в 2004 году вместе с приятелем в маленькой, но своей кузнице. На данный момент его предприятие стало самым крупным по объёму выпускаемой кованой продукции в Ворсме. Имея 65 сертифицированных изделий, «Кузница Назарова» выпускает до 2 000 единиц в месяц. Кузница, где установлено 3 молота (плюс один в резерве), два горна и электропечь, расходует около трёх тонн стали и более 15 тонн угля. На его предприятии трудится 25 человек, выпуская абсолютно всё, начиная сковки самого клинка и до изготовления ножен к нему.

Владимир Назаров, равно как и Сергей Клементьев, давно прекратил продажу полуфабриката – отдельно клинков без рукояти, из-за экономической нецелесо- ➤

После травления на
поверхности клинка из
алмазки проявляются
зерна карбида
вольфрама



образности и рекламаций, поступавших от потребителей. А если и принимает заказ, то лишь зная репутацию человека, который потом соберёт с этими клинками ножи достойного качества. Как, например, Алексей Жбанов.

Поясню: в Ворсме, как и, пожалуй, в любом другом городе, есть мастера, а есть желающие нажиться на их имени. Причём последних значительно больше. Что делают эти «последние»: заказывают партию клинков в арендованной, безымянной, нигде не светящейся кузнице, потом нанимают надомников-наколенников, которые и собирают ножи. Неважно, как и из чего, главное, чтобы побыстрее и подешевле.

Далее эти «последние» открывают интернет-магазины, забивают охотничьи сайты якобы рекомендациями, у кого (у них, конечно) лучше покупать ножи. Дескать: «Вот приобрёл на днях и третий сезон доволен, как слон». Или с чемоданами расползаются по всем охотничьим магазинам, предлагая товар под реализацию и по более низкой цене. Хозяева магазинов, видя известное имя или вкусный ценник, не особо затрудняют себя изучением сертификатов и выкладывают ножи на продажу. А если разваливается монтаж, то претензии приходится выслушивать уже мастерам, изготовившим клинки. Ведь от их имени «последние» предлагают ножи.

Порой эти «последние» идут ради прибыли на открытый подлог, выдавая дешёвую сталь за более дорогую

или реализуя невесть откуда взятые клинки под видом клинков известных кузнецов. Далеко не все покупатели всматриваются в то же клеймо на клинке или печать на сертификате. Главное, чтобы форма была узнаваема и имя на слуху.

Всё чаще «последние» не стесняются появляться на выставках. Вот уж тут ассортимент словесной лапши сопоставим с ассортиментом макаронных изделий в супермаркете. С «голубыми глазами», жестикулируя руками, тяжелее авторучки ничего не державшими, они пропоят вам о том, как сами в седьмом поту размахивают ручным молотом, собирают пакеты дамаска из 6, 8, 12 сталей;





Кузница Назарова В.В.

о таинственных запасах редких сплавов, оставшихся ещё со времён СССР; о тысяче слоёв (больше 400 кузнецы уже не делают – смысла нет и рисунок пропадает). Потом эту лапшу посолят молибденом и сделают, исключительно для вас (ну, понравились вы, типа: «Ну, я же вижу, что человек вы хороший, настоящий рыбак, охотник, ценитель, пониматель, уважатель и т.п.»), приличную скидку.

Третий горн расположен на заводе производителе ООО «ГЕБО». Гендиректор Александр Митрофанов жизнерадостный, общительный, гостеприимный человек весьма спортивного вида с удовольствием и гордостью показывает своё производство. А гордиться есть чем. Выпуская до 400 изделий в месяц, Александр получил более ста сертификатов на свои ножи. Ассортимент, выпускаемый «ГЕБО», включает более 3 000 наименований! Такого в Ворсме нет больше ни у кого! ➤



На заточном участке



<http://www.pulsar-nv.com>

EXPERT LRF 8X40

БИНОКЛЬ С
ЛАЗЕРНЫМ ДАЛЬНОМЕРОМ



NEW

- Высокое светопропускание
- Реалистичная цветопередача
- Температурный диапазон эксплуатации -30...+45°C
- Широкий диапазон регулировки яркости графических символов
- Низкое энергопотребление
- Ударопрочный композитный корпус

QUANTUM | ТЕПЛОВИЗОРЫ



NEW

- Микроболометрические матрицы 384x288 & 160x120
- Частота смены кадров 30 & 9 Гц
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (-20...+50°C)
- Инверсия: «hot white» / «hot black»
- Короткое время запуска
- Возможность подключения внешних источников питания
- Видеовыход

FORWARD DFA75

ЦИФРОВАЯ
НОЧНАЯ НАСАДКА



NEW

- Простая трансформация дневного оптического прицела в ночной
- Установка на большинство прицелов с объективом 42, 50, 56 мм
- Встроенный невидимый лазерный ИК-осветитель (915 нм)
- OLED - дисплей высокого разрешения (640x480)
- Широкий диапазон рабочих температур (-20 ... +50°C)
- Программируемый пульт дистанционного управления
- Питание от батарей и внешних источников

ЭТИ И ДРУГИЕ НОВИНКИ ВЫ СМОЖЕТЕ УВИДЕТЬ НА СТЕНДЕ КОМПАНИИ YUKON ADVANCED OPTICS WORLDWIDE В ГОСТИНОМ ДВОРЕ



СТЕНД # В19



Александр начинал производство ножей тоже в начале 2000-ых, но свой горн построил позднее, получив тем самым полный цикл изготовления ножей у себя на производстве отковки до ножен. У каждого человека свой путь, кто-то движется вперёд от малого к большому. А Александр решил для себя иначе: если у него будет кузница, то основательная и сразу. И уже на рубеже 2006-2007 годов кузница стала давать продукцию.

Следует заметить, что клинки в виде полуфабрикатов «ГЕБО» тоже не продаёт. Фирма работает только на заказ с полной предоплатой. А чтобы заказчик выкладывал деньги за ещё не изготовленный товар, нужна идеальная репутация производителя!

Стальная дверь в помещения мастерских мощной вытяжкой втягивается так, что с непривычки можно и не открыть, подумав, что просто заперто. Зато нет привычной для шлифовальных участков древесной и металлической пыли. В помещениях чисто и уютно. Чувствуется забота о людях, да и офис находится прямо на производстве.

Александр большое внимание уделяет технической оснащённости своего производства, не жалея средств на закупку лучшего инструмента для 25 своих сотрудников. Будучи фанатом спортивного и здорового образа жизни, он

построил школу бокса и тенниса, в которую имеют свободный доступ не только работники предприятия, но и любой желающий. Абсолютно бесплатно, потому что брать деньги за здоровье Александр считает грехом.

Вот такими я увидел ворсминские горны. Пусть удача и успех сопутствует их работе.

P.S. Кузнечное дело не стоит на месте, оно постоянно развивается. Мастера ищут новые стали, пробуют новые методы обработки, режимы закалки, отпуска, нормализа-



Клинки готовы для монтажа рукояти



Кузница ООО «Гебо»

ции. Чтобы понять, подходит материал или нет, нужно выпустить партию изделий. Увидеть все плюсы и минусы нового сплава на одном изделии нельзя. Всё проверяется в условиях реальной эксплуатации. Бывает, что сталь приживается, как в случае с ХВ5 или Х12МФ, или с нержавеющей 95Х18, а бывает и наоборот.

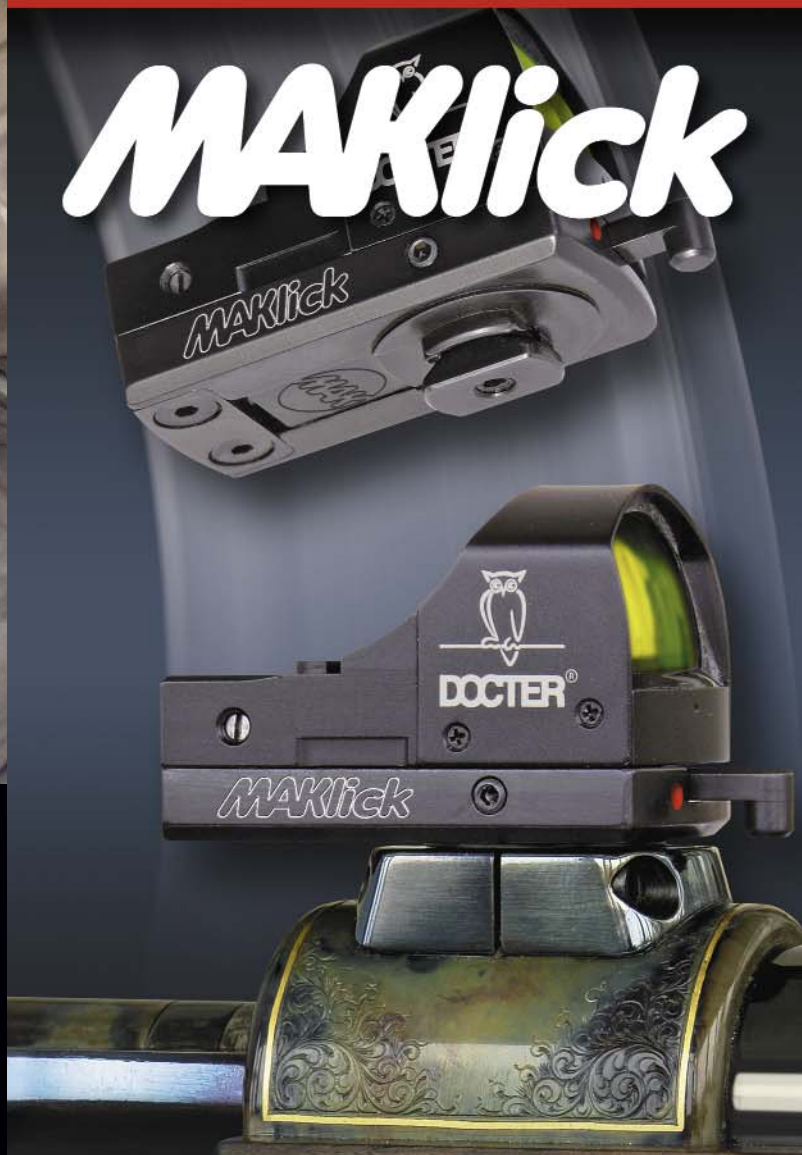
Вот от таких производителей, дорожащих своим именем, вы никогда не услышите возражений против возврата при обнаружении какого-либо дефекта. Вам сразу обменяют нож на аналогичный или вернут деньги. Без споров. А потом в условиях своей мастерской будут анализировать причину появления дефекта, дабы впредь ошибка не повторилась. Производство есть производство, на нём работают люди, а они могут ошибаться. Разница в том, что мастера стараются свести ошибки до минимума и несут за них ответственность, а те, кого я назвал выше «последними», плевать хотели на качество, лишь бы оно позволяло спихнуть товар.



Пропитанные рукоятки
ждут своей очереди для
шлифовки

**Универсальный кронштейн
для коллиматорных прицелов**

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



Фоторепортаж

БОРОДИНО 2012

2012 год – юбилейный. Россия отмечает 200-летие Отечественной войны 1812 года: мы вспоминаем подвиг народа и мужество русских солдат. Главным событием среди всех мероприятий, прошедших в течение года, стала реконструкция генерального сражения русской армии и армии Наполеона у подмосковной деревушки Бородино. Вообще, реконструкции многих битв наполеоновских войн и у нас и в Европе проходят ежегодно, и Бородино тут не исключение. Но юбилейный год привлёк к Бородино особое внимание со стороны общества и государства.

Событие отметили масштабно, в этом нет сомнений. Приехало много иностранных клубов, и от этого мероприятие провели на качественно ином уровне. По отзывам тех же французов, реконструкции сражений наполеоновских войн в Западной Европе отличаются перекосом в составе участников: много французских солдат и мало солдат с противной стороны – пруссаков, англичан, австрийцев и тем более русских. Обычно на поле выходит армия французских реконструкторов против кучки войск антинаполеоновской коалиции. Наконец-таки, в 2012 году под Бородино они встретили достойного им противника. Кроме внушительной общей численности участников выделим большое число кавалеристов и артиллерии. Перевозка и содержание множества лошадей и орудий – дело весьма хлопотное, но в целом реконструкторы и организаторы справились с трудностями. Последним нужно сказать отдельное спасибо за снабжение дымным порохом, и если пехотинцы жаловались на слабую навеску пороха в приготовленных патронах, то артиллеристы отвели душу, нещадно паля всё сражение.

К сожалению, наплыв народа вызвал катастрофу на дорогах: автомобилисты изнывали в многочасовых пробках, зрители, решившие добираться электричками, »





Фоторепортаж

БОРОДИНО 2012

штурмовали переполненные вагоны. В этой ситуации спасением было проведение генеральной репетиции в субботу, накануне главной воскресной баталии. Активная реклама реконструкции по радио и телевидению сделала своё дело: часть народа испугалась ажиотажа и просто не поехала на Бородино, другая часть, узнав про полномасштабную репетицию, приехала в субботу. Субботняя реконструкция была чуть беднее на выстрелы, но порадовала хорошей погодой, что позволило провести приятный проход войск перед публикой.

Обязательная часть таких мероприятий – фотографирование. Мундиры той эпохи отличаются красотой, и многие из зрителей не могли не сделать памятное фото с бравыми вояками. Реконструкторы терпели это, хотя, судя по лицам, такое повышенное внимание выматывало их не меньше сражения. Многие из них воспринимают свои встречи как частные, клубные события, и появление публики – явление посторонних незваных гостей. Они не актёры, которые за деньги обязаны делать театральную постановку. Они простые люди, любящие историю. Но юбилейный год сделал многих из них терпимее к вниманию народа.

Ещё одним крайне положительным моментом особого внимания к нынешней реконструкции стала прямая трансляция, которую вёл телеканал «Россия 24». Даже непосредственные участники с удовольствием её пересматривали в последующие дни – они просто не могли видеть всего, что происходило на поле из-за масштаба сражения и густого порохового дыма, который периодически заволакивал поле.

В целом же, реконструкция Бородинского сражения удалась! Да, были просчёты у организаторов и местных властей, куда ж без этого? Но зрителям реконструкция понравилась. А это, на наш взгляд, главное.





Уважаемые читатели!

Вы можете оформить заказ на архивные номера журнала «МастерРужьё», начиная с №01/2009 через ООО «С-инфо» 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**.

РЕДАКЦИОННАЯ ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛ «МАСТЕРРУЖЬЁ»

ОФОРМЛЯЕТСЯ ПО ВАШЕМУ ВЫБОРУ НА 6 ИЛИ 12 НОМЕРОВ, НАЧИНАЯ С №11 (188) НОЯБРЬ 2012 ГОДА. ДОСТАВКА ПРЯМО В ПОЧТОВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ.

- Способ 1.** Заполните прилагаемый бланк подписки (не забудьте почтовый индекс). Впишите код предложения в графу «наименование платежа». Впишите количество номеров по коду предложения в графу «наименование платежа». Впишите цену подписки в графу «сумма платежа». Оплатите подписку не позднее **15 октября 2012 года**.
- Способ 2.** Пришлите на адрес master-gun@ppmt.ru письмо с указанием выбранного вами кода предложения, почтового адреса доставки журнала (не забудьте почтовый индекс), ФИО, номера телефона (он нужен для решения вопросов по исполнению подписки), даты рождения (нам будет приятно вас поздравить). В ответ мы вышлем на ваш электронный адрес заполненную форму для оплаты через Сбербанк и счет для оплаты в других банках – оплатите не позднее **15 октября 2012 года**.
- Способ 3.** Зайдите на сайт master-gun.com и оформите подписку там.

Количество номеров	Код предложения	Стоимость подписки
6 номеров	5484	804 руб.
12 номеров	5485	1 608 руб.

Эти предложения действительны только для физических лиц с доставкой по территории Российской Федерации. Банки могут взять с вас оплату за свои услуги.

С другими условиями подписки вы можете ознакомиться по адресу: master-gun.com.
Наша служба подписки готова ответить на все ваши вопросы: master-gun@ppmt.ru, тел. (495) 744-5513

Форма № ПД-4

Извещение

ООО «МАСТЕРРУЖЬЁ»

(наименование получателя платежа)

7 7 3 1 5 4 0 7 7 3 4 0 7 0 2 8 1 0 2 3 8 2 6 0 1 0 8 7 9 9
(ИНН получателя платежа) (номер счета получателя платежа)

в ОАО «Сбербанк России», г. Москва БИК 044525225
(наименование банка получателя платежа)

Номер кор./сч. банка получателя платежа 3010181040000000000225

Оплата подписки на _____ номеров журнала «МАСТЕРРУЖЬЁ» с номера 11/2012 по коду предложения _____
(наименование платежа)

Ф.И.О. плательщика _____

Адрес плательщика _____

Сумма платежа _____ руб. _____ коп. Сумма платы за услуги _____ руб. _____ коп.

Итого _____ руб. _____ коп. " " _____ 20 ____ г.

С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен.

Подпись плательщика _____

Кассир

ООО «МАСТЕРРУЖЬЁ»

(наименование получателя платежа)

7 7 3 1 5 4 0 7 7 3 4 0 7 0 2 8 1 0 2 3 8 2 6 0 1 0 8 7 9 9
(ИНН получателя платежа) (номер счета получателя платежа)

в ОАО «Сбербанк России», г. Москва БИК 044525225
(наименование банка получателя платежа)

Номер кор./сч. банка получателя платежа 3010181040000000000225

Оплата подписки на _____ номеров журнала «МАСТЕРРУЖЬЁ» с номера 11/2012 по коду предложения _____
(наименование платежа)

Ф.И.О. плательщика _____

Адрес плательщика _____

Сумма платежа _____ руб. _____ коп. Сумма платы за услуги _____ руб. _____ коп.

Итого _____ руб. _____ коп. " " _____ 20 ____ г.

С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен.

Подпись плательщика _____

Квитанция

Кассир

По вопросам оформления заказа на архивные номера издания 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) 744-5513
отдел подписки.

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
<http://www.periodicals.ru>



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

260 лет компания Sauer создает точное, надежное,
безопасное и красивое оружие. 16 лет мы работаем
только с лучшими производителями Европы.

**ЧТОБЫ ВЫ ПРИХОДИЛИ С ОХОТЫ С ДОБЫЧЕЙ.
ОРУЖЕЙНАЯ КОМПАНИЯ «ПРЕМИУМ».**



Болтовой карабин Sauer 202



Самозарядный карабин Sauer 303

Premium
ОРУЖЕЙНАЯ КОМПАНИЯ

Оружейный салон "Премиум"
Санкт-Петербург
ул. Чайковского, 31
Тел (812) 719 8373
(812) 719 8605

Для оптовых покупателей
(812) 327 0804
(921) 430 2009

E-Mail: konstantin@premiumgun.ru
www.premiumgun.ru

SAUER 
ÜBERLEGENE WERTE