

МАСТЕР РУЖЬЕ

Апрель 2011

№4 (169)



Army & Navy

**РУЖЕЙНЫЕ
ЗАМКИ**

Весна,
Правила,
надежды,
оружие

«СЕКРЕТНОЕ»

ОРУЖИЕ ФЕРЛАХА

www.master-gun.com

ISSN 0002-9200



4 620002 920012

11004



Две прицельные сетки в одном
оптическом прицеле:



2-й уровень изображения: тонкая
светящаяся точка



1-й уровень изображения: регулируемое
светящееся перекрестие

Жить увиденным



Быстрая настройка прицельной сетки ASV:
Установить расстояние вращением узла настроек и
всегда держать в цель.

Инновации определяют новые масштабы

На охоте не бывает похожих ситуаций. Освещение, расстояние, движение дичи постоянно меняются - необходимо уметь приспособиться к изменяющимся условиям. Оптические прицелы Victory Varipoint предлагают в любой ситуации правильное решение. Благодаря новым переключающимся прицельным сеткам V69 фирма Carl Zeiss сделала возможным выбирать прицельную сетку при прицеливании. Инновационное ASV позволяют удерживать цель «в яблочко» на больших расстояниях.



Victory Varipoint

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 "Премиум"
Санкт-Петербург,
ул. Чайковского, 31
Тел. 007-812-719-83-73
Факс. 007-812-272-46-76



We make it visible.

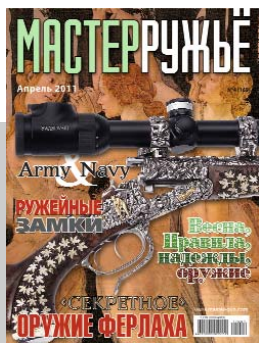
1865



Lebeau ~ Courally



info@lebeau-courally.com



Издатель и главный редактор
Игорь САМОХИН

Заместитель главного редактора
Сергей ЛОСЕВ

Заместитель главного редактора
по редакционной политике

Милана ЯСТРЕБОВА
miledina@master-gun.ru

Шеф-редактор

Кирилл ТЕСЕМНИКОВ
tesemnikov@master-gun.ru

Ответственный секретарь

Виктория ДЖЕНЕЕВА
dzheneeva@master-gun.ru

Бильд-редактор

Семён ПЛУЖНИК

Редактор

Тимофей САМОХИН

Консультанты

Дмитрий ДУРАСОВ

Евгений КОПЕЙКО

Юрий ШОКАРЕВ

Специальный корреспондент
в Германии

Илья ШАЙДУРОВ

Корреспондент в С-Петербурге

Михаил КОРНЕЕВ

Корреспонденты

Валерий МАРЕНКОВ

Виталий КИСЕЛЁВ

Арт-директор и дизайнер

Станислав ЗАБИЯКИН

Финансовый директор

Любовь САВИНА

savina@master-gun.ru

Распространение и подписка



ЗАО "МДП "МААРТ"

www.maart.ru

Тел: (495) 744-55-12

Генеральный директор

Александр Глечиков

Отдел продаж: Sbyt_maart@mail.ru

Отдела подписки: podpiska@maat.ru

Адрес редакции:

123007, г. Москва,

3-й Хорошевский проезд, д. 1, стр.1.

телефон:

(495) 941 - 4642

телефон/факс:

(495) 231-2094

www.master-gun.ru

Установочный тираж: 50 000 экз.

Цена свободная

ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ С 1996 Г.

ЖУРНАЛ «МАСТЕРРУЖЬЕ» ЗАРЕГИСТРИРОВАН
В МИНИСТЕРСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ПЕЧАТИ,
ТЕЛЕРАДИОВещания И СРЕДСТВ МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ.
СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ ПИ №77-13797

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

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

Отпечатано в типографии
PRINTALL AS (Эстония)



В Италии много достойных компаний, выпускающих высококачественное охотничье и спортивное оружие. В том числе благодаря итальянским оружейникам российские охотники стали забывать, как проверять шат стволы при покупке, оценивать качество подгонки ложи к колодке, прямизну прицельной планки и прочие тонкости. Одна из таких компаний Fabbrica Armi Isidoro Rizzini (FAIR).

4 МАСТЕР-NEWS

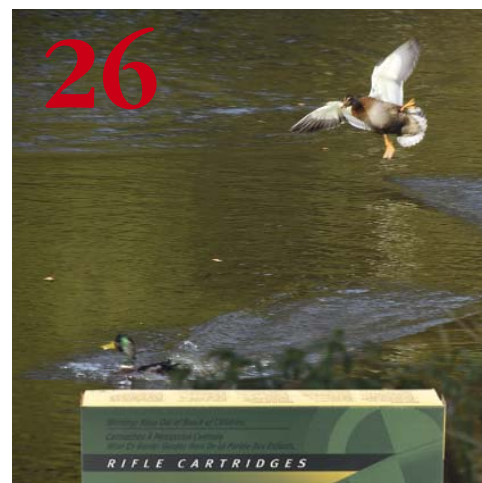
16 ВЫСТАВКА

18 ТВОЁ РУЖЬЁ
ARMY&NAVY LONDON -
«АРМИЯ И ФЛОТ, ЛОНДОН»
Ю. Маслов

26 ОХОТА
ВЕСНА, ПРАВИЛА,
НАДЕЖДЫ, ОРУЖИЕ
С. Лосев

34 КРУПНЫМ ПЛАНOM
FAIR – ИТАЛЬЯНСКИЕ
РУЖЬЯ НА ЛЮБОЙ
ВКУС

38 ОРУЖЕЙНЫЙ МИР
О РУЖЕЙНЫХ ЗАМКАХ
И НЕКОТОРЫХ
ОСОБЕННОСТЯХ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ
РУЖЕЙНОЙ
ТЕРМИНОЛОГИИ
И. Карклиньш



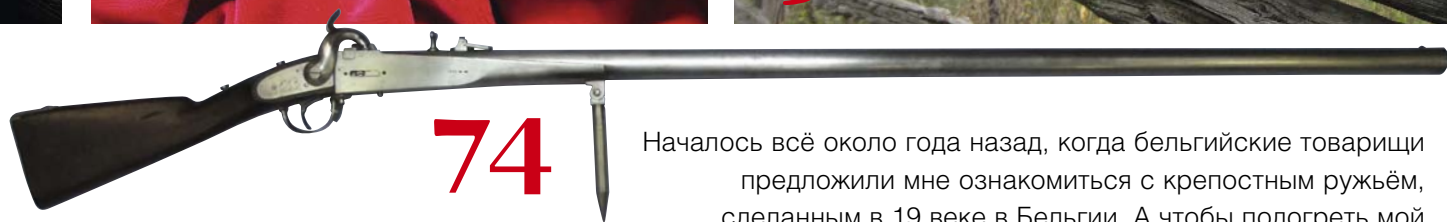
Содержание



18



50



74

Началось всё около года назад, когда бельгийские товарищи предложили мне ознакомиться с крепостным ружьём, сделанным в 19 веке в Бельгии. А чтобы подогреть мой интерес, добавили, что сделано оно для России.

50

ВАШЕ МНЕНИЕ

«ТИГР» КАК ОРУЖИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОХОТНИКОВ

Ю. Максимов

58

ВОЕННЫЕ КАЛИБРЫ НА ОХОТЕ

А. Клименко

66

АРСЕНАЛ

СДЕЛАЙ СВОЁ ОРУЖИЕ ПО-НАСТОЯЩЕМУ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ

68

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ МОЩНОСТЬ ОТ LAZZERONI ARMS

70

МАСТЕР

ДОЛГИЙ ПУТЬ К ОРУЖЕЙНОМУ ОРЕХУ (ч. 4)

С. Басскачи

74

OLD ARMS

КРЕПОСТНЫЕ РУЖЬЯ. ФРАНЦИЯ. МОДЕЛЬ 1831 ГОДА

В. Лесняк



96



82

81

АУКЦИОН

КАРАБИНЫ МЦ-125 И МЦ-127

82

ПНЕВМАТИКА

24 ЧАСА, 7 ДНЕЙ В НЕДЕЛЮ

86

РУССКАЯ SHTEYR

К. Плахов



90

90

ОПТИКА

«МИКАДО», ИЛИ ГЛАЗА ПЕХОТИНЦА

Ю. Шайдуров

96

ДРУГОЕ ОРУЖИЕ

МУЖЧИНЫ СО ШРАМАМИ

С. Мишинёв

102

ФОТОРЕПОРТАЖ

По материалам отечественных и зарубежных СМИ

SWAROVSKI OPTIK ПРЕДСТАВИЛА НА IWA 2011 НОВЫЕ БИНОКЛИ И АКСЕССУАРЫ

Bino Guard EL – практичная защита для окуляров биноклей серии EL.

Под дождём или в пыли Bino Guard EL оптимально прикрывает окуляры биноклей серии EL. Защитная крышка откидывается почти бесшумно одним движением руки, позволяя немедленно приступить к наблюдению. Также быстро и просто Bino Guard EL захлопывается одной рукой обратно. Тем самым гарантируется, что в ответственный момент, когда на счету каждая секунда, не нужно будет тратить время, чтобы заново настраивать бинокль. Приспособление выполнено из прочного «всепогодного» неопрена, что

гарантирует длительный срок службы. В прозрачный выдвижной отсек внутри крышки можно поместить баллистическую таблицу или чистящую салфетку.



Bino Suspender – облегчает переноску бинокля.

Новый Bino Suspender равномерно распределяет вес бинокля, тем самым снимая нагрузку с шеи.



общий вес которого составляет всего лишь 110 г.

Winged Eyecup Set – защита от бокового света и защита линз окуляров в одном практичном комплекте.

Эти наглазники подходят ко всем биноклям серии EL и SLC. Они предназначены для предотвращения проникновения отвлекающего бокового света. Их можно легко надеть на окуляры и перемещать в зависимости от установленной высоты имеющихся наглазников, обеспечивая оптимальное расположение для глаз. Защитная крышка окуляров также изготовлена из мягкого износостойчивого материала. Этот комплект является простой, но эффективной и недорогой альтернативой.



CTC/CTS Stay-on Case – новые эффективные чехлы для телескопических зрительных труб.

Для телескопических зрительных труб компания Swarovski Optik разработала новые чехлы. С апреля начнётся их серийная поставка вместе с моделями CTC 30x75 и CTS 85. Помимо более привлекательного внешнего вида, такие чехлы, прежде всего, обеспечивают дополнительные преимущества в плане переноски, функциональности и защиты приборов в трудных условиях. Крышки объектива и окуляра легко и быстро отводятся в сторону во время наблюдения. В отведенном положении они, размещённые вдоль зрительной трубы, улучшают равновесие, что играет

важную роль при нахождении на наблюдательной вышке или неровной местности. Фиксирующий винт предотвращает случайное выскальзывание прибора. Stay-on Case можно также приобрести в качестве отдельного аксессуара для приобретённого ранее телескопа.

Российские инспекторы лесничеств получили право носить служебное оружие. Это следует из изменений, внесённых в Лесной кодекс РФ. По данным Агентства новостей «Доступ», такую информацию сообщил начальник юридического отдела Главного управления лесами Челябинской области Олег Голубков. «В соответствии с новыми статьями 96 и 97 ЛК РФ лесничества имеют право осуществлять государственный контроль, а также наделяются правом ношения служебного оружия», – сказал он. В скором времени должно вступить в силу постановление Правительства РФ, которое дополнительноотрегулирует порядок предоставления оружия и его ношения.

Помимо этого, лесные инспекторы получили право приостанавливать вырубку леса в случае нарушения законодательства, ранее таким правом обладал только Арбитражный суд, чьё решение утверждалось после судебного разбирательства, порой спустя несколько месяцев после выявления незаконной вырубки.



FAUSTI**boutique**
Fine Italian Shotguns



ТРИ СЕСТРЫ

Вечная классика!

По материалам отечественных и зарубежных СМИ



EL 50 SWAROVISION – СУМЕРКИ СТАНОВЯТСЯ СВЕТЛЕЕ

С новыми биноклями EL 50 Swarovision охота в сумерках становится проще. Уникальный круговой обхват EL, большее увеличение а также большой диаметр объектива у биноклей этой серии обеспечивают хорошее распознавание деталей и еще лучшую видимость в сумерках.

На охоте мельчайшие детали имеют определяющее значение, особенно в условиях плохой освещенности, например в сумерках. Исходя из этого, Swarovski Optik предлагает требовательным охотникам свою серию EL 50 Swarovision – профессиональный бинокль для любой ситуации. При этом круговой обхват EL делает эти бинокли простыми в обращении и максимально устойчивыми, так что возможностями большого увлечения EL 50 Swarovision можно пользоваться не опасаясь получить смазанное изображение. Кроме того, больший диаметр объектива обеспечивает более высокое разрешение и, соответственно, более светлое изображение и ещё лучшую проработку деталей, даже при слабом свете. Ибо точность наблюдения и правильность постановки задачи при наличии бинокля EL 50 Swarovision гарантируют более верные действия на охоте.

Уникальная технология Swarovision складывается из применения полеспрямляющих линз, оптики HD, передовых технологий просветления и большого удаления выходного значка. Такая комбинация обеспечивает резкие, контрастные изображения до самого края и широкий угол зрения, в том числе для тех, кто носит очки.

Кроме того, новые бинокли EL 50 Swarovision выпускают с усовершенствованным покрытием и улучшенным просветлением, которые органично сочетаются с биноклями этой модели. Это означает улучшенную цветопередачу.

Обе модели – EL 10x50 Swarovision и EL 12x50 Swarovision – поступят в продажу в апреле нынешнего года.

Алексей Климов и Андрей Щепетков завоевали золотые награды немецкого турнира в стрельбе из скорострельного пистолета у мужчин и юниоров соответственно. Победу россиянам обеспечило успешное выступление в финале.

По новым правилам, результаты квалификации влияют лишь на попадание в шестерку сильнейших. Алексей Климов решил спор за золото в финале в перестрелке с хозяином соревнований, обыграв у него два очка.

Скорострельный пистолет, мужчины, финал:

1. Климов Алексей (Россия) 28 (+4) очков
2. Гоелден Марсель (Германия) 28 (+2)
3. Рейтс Кристиан (Германия) 23
4. Алифиренко Сергей (Россия) 16



Россиянин Андрей Щепетков завоевал золото у юниоров, поскольку сумел собраться и лучше других отстрелять в финале. И не важно, что после квалификации он проигрывал сильнейшему - Оливеру Гейсу 15 очков. В итоге, немец - только второй.

Скорострельный пистолет, юниоры, финал:

1. Щепетков Андрей (Россия) 25 очков
2. Гейс Оливер (Германия) 24
3. Заутер Арон (Германия) 20
4. Алифиренко Александр (Россия) 16
5. Суханов Никита (Россия) 13

Правоохранительные органы С.-Петербурга задержали 56-летнего петербуржца, изготавливавшего на дому стреляющие «ручки». При обыске у него изъяты три гладкоствольных самодельных стреляющих устройства и патроны к ним. По факту незаконного изготовления оружия возбуждено уголовное дело.



ОРУЖИЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ



Различные варианты исполнения

Изящное конструктивное решение



Выдающееся качество



Особый
двухпозиционный
предохранитель



Гидравлическая
фиксация ствола



Комбинированный
спусковой механизм

STRASSER
RS05
WWW.STRASSER.RU



Альянс

"Охотник на Большом"
Тел.: (812) 327 98 14
www.bighunter.ru

Design Horst J. E. Blaser

По материалам отечественных и зарубежных СМИ

НОВЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА LEUPOLD

Охотники и любители спортивной стрельбы теперь могут заказывать оптические прицелы VX®-II 1,5-4x28 мм, которые также служат оптическими трубами для наблюдения, в фирменном магазине онлайн-продаж компании.

Идеальные для наблюдения, а также использования на винтовках с рычажным механизмом затвора и любых других видах оружия, требующих установки оптики в передней части ствольной коробки, прицелы серии VX-II позволяют стрелку быстро захватить цель. Вынос выходного зрачка составляет 22,2 см при малом увеличении и 19,7 см при большом увеличении. Имеются различные варианты прицельной сетки.

Прицел VX-II с переменной кратностью – первый в серии оптических приборов, которые будут продаваться только через онлайн-магазин фирмы, также как и винтовочные оптические прицелы 3x20 мм с фиксированной кратностью, которые были выпущены ранее в этом году.

Среди других характеристик прицелов с переменной кратностью VX-II – фирменная система линз Multicoat 4,



позволяющая получить яркое и чёткое изображение, а также система регулирования горизонтальной и вертикальной наводки и поправки на ветер с шагом ¼ минуты угла (MOA).

Прицел оснащён дюймовой главной трубкой, которая имеет длину почти 28 см и весит 249,5 г. Сектор обзора на расстоянии 100 ярдов (91,4 м) при самом низком увеличении составляет 12,7 м и 5 м при самом высоком увеличении.

Как и все оптические приборы серии Golden Ring, VX-II 1,5-4x28 мм водонепроницаем, имеет противотуманную защиту. Фирма-изготовитель даёт на него гарантию на весь срок службы. Дополнительную информацию о фирменном магазине фирмы Leupold можно найти на сайте по адресу: www.leupold.com.



Кейс Tactical Range Box компании MTM Case-Gard разработан для обслуживания как винтовок с поворотным продольно-скользящим затвором, так и автоматических моделей. Его содержимое включает две подставки для оружия, а также штангу, вставляемую в окно для магазина винтовок типа AR15/M16. Всё это используется в качестве опор при чистке винтовки либо установке на неё коллиматорного прицела, лазерного целеуказателя или фонаря. Кейс оснащён съёмным ящиком для хранения приспособлений и средств для чистки и смазки оружия и дополнительных аксессуаров.



Компания «Карл Цейс Спортс Оптикс» (Carl Zeiss Sports Optics) предлагает окуляры для оптической трубы Zeiss Diascope 15-56X и 20-75X. Они предназначены для оптических труб ZEISS Victory DiaScope T* FL, используемых для наблюдения за мишенями. Окуляр 15-56X используют на 65-миллиметровых оптических трубах модели DiaScope, 20-75X – на 85-миллиметровых. Обе модели оснащены системой двойного фокуса Dual Speed Focus System, имеют покрытие из армированной резины, магнийевый/алюминиевый корпус и систему линз с фильтрами. Все модели DiaScope водонепроницаемы и имеют азотное наполнение.

Компания Wildgamesauce.com предлагает «уникальный сладковато-пикантный острый соус» Chatellier's Rare Game Sauce. От прочих он отличается тем, что был придуман более 30 лет назад специально для дичи. Соус применяют при приготовлении барбекю и для запекания мяса. Впрочем, производитель оговаривается, что соус превосходно подходит и для употребления с ветчиной, бараниной, говядиной или домашней птицей. Стоимость одной банки соуса составляет в США \$15.





Famars

di Abbaticco & Salvinelli s.r.l.



*Dedicated to the crafting of superlative Italian shotguns and rifles
since 1967*



ОХОТНИК
ГРУППА КОМПАНИЙ

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

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

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

www.ohotnik.com

По материалам отечественных и зарубежных СМИ

LEUPOLD VX-I и ULTIMATESLAM 3-9x40 С КАМУФЛЯЖНЫМ ПОКРЫТИЕМ

Применяя эксклюзивную технологию нанесения камуфляжных покрытий для продления срока службы своих приборов, компания Leupold выпустила оптические прицелы моделей VX-I и UltimateSlam 3-9x40 мм со специальным покрытием Mossy Oak Break-Up и Mossy Oak Treestand с камуфляжным окрасом, предназначенные специально для охотников.

Процесс анодирования, основанный на передовых технологиях, позволяет нанести камуфляжный узор непосредственно на корпус прицела. Покрытие отличается высокой степенью прочности, держится долго и не увеличивает диаметр главной трубки. Оптические прицелы VX-I и UltimateSlam стали первыми, на которые нанесли покрытие с помощью этой технологии.

Один из самых универсальных камуфляжных рисунков - Mossy Oak Break-Up (дуб, покрытый мхом) – по цветовой гамме подходит для различных видов окружающей среды, в которой вам приходится охотиться – от тонов, характерных для затопленной древесины, до густого леса. Покрытие Mossy Oak Treestand разработано специально для охоты на белохвостого оленя, при которой охотник стреляет с возвышения, спрятавшись за голыми ветвями дерева поздней осенью.



Прицелы VX-I с камуфляжным рисунком оснащены испытанной временем прицельной сеткой Duplex, дистанционная шкала с микрофрикционным соединением и шагом ¼ минуты угла (MOA) для регулирования горизонтальной и вертикальной наводки, а также классический запираемый окуляр компании Leupold для установки оптимального фокуса.

Прицелы UltimateSlam специально разработаны для того, чтобы повысить точность стрельбы при использовании дульнозарядных ружей и дробовиков. Каждый прицел UltimateSlam поставляется в комплекте с прицельной сеткой Sabot Ballistics Reticle (SA.B.R.) с диском выбора кратности, который позволяет охотнику привести свое оружие в соответствие с патронами, которые он предпочитает.

Кроме этого, прицелы VX-I и UltimateSlam оснащены системой линз Leupold Standard Multicoat, которая обеспечивает яркость и чёткость изображения. Как и все оптические приборы серии Golden Ring, они являются водонепроницаемыми и имеют противотуманную защиту. Приборы успешно прошли тестирование в экстремальных условиях, что гарантирует прочность и долгий срок службы. Leupold даёт на прицелы VX-I и UltimateSlam гарантию на весь срок службы.



С бронежилетом серии Defender от US Palm, как заявляет производитель, «больше не придётся лихорадочно искать всё необходимое для защиты вас и вашей семьи». Многочисленные карманы позволяют иметь под рукой оружие, запасной магазин, фонарь, сотовый телефон и пр. Передняя мягкая бронепанель обеспечивает защиту третьего уровня. Фирма выпускает пять различных моделей жилета. Для дополнительной защиты можно приобрести наспинную панель.



Фирма Heritage MFG предлагает револьверы Rough Rider 9-S под патроны .22 LR и .22 Magnum, изготовленные по современным технологиям на высокоточных станках. Ствол ввинчивается в рамку таким образом, что можно добиться оптимального зазора между его казённой частью и барабаном. Для безопасности предусмотрена блокировка курка. Помимо этого, специальный индикатор показывает, когда оружие готово к стрельбе.

ВЫСТАВКА «ОХОТА. РЫБАЛКА. ОТДЫХ. ВЕСНА 2011»

С 17 по 20 февраля 2011 года в МВЦ «Крокус Экспо» прошла 10-ая юбилейная международная выставка «Охота. Рыбалка. Отдых. Весна 2011». Насыщенная и разносторонняя экспозиция (15 000 м²) собрала под одной крышей представителей более 300 компаний из 24 регионов РФ и 19 стран мира. Участники демонстрировали новое отечественное и зарубежное охотничье и рыболовное снаряжение, специальное оборудование, транспортные средства.



В рамках выставки впервые была представлена большая экспозиция «Рекорды российских охотничьих трофеев» – специально отобранные экземпляры музея Ассоциации «Росохотрыболовсоюз» и частных коллекций. На выставке, помимо этого, проходили обучающие семинары по таксидермии, в которых мог принять участие любой желающий.

19 и 20 февраля запомнились шоу-показами собак охотничьих пород, которые привлекли внимание специалистов-кинологов и многочисленных посетителей: помимо оценки великолепных животных, можно было получить профессиональные консультации по вопросам дрессуры представленных пород.

Традиционный успех имели показательные выступления инструкторов по метанию ножа и стрельбе из лука.

Для любителей экстремального отдыха были представлены последние модели внедорожников, вездеходов, катеров, лодок, моторов и многочисленные сопутствующие товары.



Veber®

Optical vision expert

NEW!

Лазерный целеуказатель холодной пристрелки
Универсальное крепление магнитом, подходит для pistols и ружей. Пр-во США.

NEW!

Патрон холодной пристрелки
Доступны модели для всех калибров. Пр-во США.

МАКСИМАЛЬНОЕ СВЕТОПРОПУСКАНИЕ



Veber ЗТ 25-100x100

Сверхсветосильная зрительная труба с плавной регулировкой кратности



РЕКОМЕНДОВАН ДЛЯ ОХОТЫ В ОЖЕРКИ

Veber ПО 6-24x50 АО 6Е

Универсальный снайперский прицел с плавной регулировкой кратности



СВЕТОПРОПУСКАНИЕ >90%

Veber Trophy 10x42

Влагозащитный газонаполненный полевой бинокль ударопрочной конструкции

Санкт-Петербург

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

Филиал в Москве

3-й Крутицкий переулок, дом 15. Т. (495) 989-45-89

www.veber.ru

По материалам отечественных и зарубежных СМИ



Компания MasterPiece Arms представила на выставке SHOT Show 2011 новый карабин 9300 SST-X серии Defender. Это оче-

редная версия известного пистолет-пулемёта MAC M10.

Карабин разработан под пистолетный патрон 9x19 Par. Ствол длиной 406 мм оснащён дульным тормозом-пламегасителем, на цевье предусмотрены четыре направляющие

планки типа «пикатинни». Для установки голографического прицела D4B фирмы NeStar на затворной коробке смонтирована ещё одна планка. Помимо этого, 9300 SST-X снабжён трубчатым прикладом. Пластиковый магазин вмещает 36 патронов. Ориентировочная цена в США пистолет-карабина составляет \$750.

Три олимпийские лицензии завоевали россияне на чилийском этапе Кубка мира в Консепсьене. Серебряную медаль этапа Кубка мира в Чили и вторую олимпийскую квоту для России завоевал в упражнении «трап» Павел Гуркин. За второе место он боролся в перестрелке с тремя соперниками, включая двукратного олимпийского чемпиона Майкла Даймонда из Австралии, поразившими, как и россиянин, 143 из 150 возможных мишеней. В итоге после перестрелки Павел отстоял своё второе место и олимпийскую лицензию.

Упражнение «трап», мужчины

1. Тузун Огусхан (Турция) 145 поражённых мишеней из 150
2. Гуркин Павел (Россия) 143 мишени из 150 + 9 в перестрелке
3. Серрано Иесус (Испания) 143 мишени из 150 + 8 в перестрелке
4. Амичи Франческо (Сан-Марино) 143 мишени из 150 + 1 в перестрелке
5. Даймонд Майкл (Австралия) 143 мишени из 150 + 1 в перестрелке



Марина Ежоваполнила число российских лицензий, заняв в упражнении «скит» восьмое место. Победители и финалисты этапа Кубка мира в Чили в этом упражнении ранее уже завоевали лицензии для своих стран, и, по нормативам, право на лицензию получили следующие за ними в турнирной таблице спортсмены. В итоге Марина обеспечила очередную олимпийскую лицензию для сборной России, заняв 8-е место в квалификации.

Упражнение «скит», женщины

1. Чанг Шан (Китай) 97 поражённых мишеней из 100
2. Вей Нинг (Китай) 96 (+22) мишеней из 100
3. Гриннель Жайден (США) 96 (+21) мишеней из 100

Таким образом, учитывая лицензии, завоёванные на этапе Кубка мира в Чили, у России теперь шесть олимпийских лицензий в стендовой стрельбе. Нашим спортсменам предстоит завоевать ещё две лицензии: одну в упражнении «трап» (женщины) и одну в упражнении «скит» (мужчины).

Бронзовую медаль чилийского этапа Кубка мира в упражнении «трап» среди женщин завоевала россиянка Елена Ткач, но, к сожалению, лицензию ей получить не удалось. Лицензии в этом упражнении завоевали спортсменки, занявшие 1 и 2 место.

Упражнение «трап», женщины

1. Перилли Алесандра (Сан-Марино) 92 поражённые мишени из 100
2. Галвез Фатима (Испания) 91 мишень из 100
3. Ткач Елена (Россия) 88 мишеней из 100

Компания «Оптика и фото» представляет линейку лазерных дальномеров собственной торговой марки Veber

Данная линейка включает в себя дальномеры для самых различных целей использования. Например, модель с солнечной батареей позволяет непрерывно вести наблюдение вдали от стандартных источников питания. А дальномер с измерителем скорости, позволяет зафиксировать скорость до 300 км/ч.

Все дальномеры марки Veber отличаются высоким качеством и не уступают в надёжности моделям известных марок. Каждый из них обеспечит стабильную работу в дождь, в снег и туман. Диапазон измеряемых расстояний от 15 до 2000 м, в зависимости от модели.

С 31 марта по 1 апреля с продукцией компании «Оптика и фото» можно будет ознакомиться на выставке «СПОРТСИБ. Охота и рыбалка» г. Новосибирск. Подробности на сайте www.veber.ru



Компания «Кьяппа Файрармз» (Chiappa Firearms) создала современную версию классической винтовки Winchester 1886 Kodiak. Разрабатывая её в 19-ом веке, Джон Браунинг преследовал непростую цель – сделать возможным использование популярных и мощных патронов .45/70 Government в винтовке с рычажным механизмом перезарядки.

Модель 1886 родилась из проекта гениального Д. Браунинга, который плодотворно сотрудничал с компанией Winchester более 30 лет. Эта винтовка с очень прочным скользящим затвором превзошла все ожидания фирмы-изготовителя. Конструкция позволяла использовать не только пат-

роны .45/70, но и более мощные, такие как .45/90, .50/110 Express Buffalo, а в 1903 даже высокоскоростные патроны .33 WCF с бездымным порохом. Сегодня можно сказать, что модель 1886 была настоящей американской винтовкой класса «экспресс». Этот термин был введён в начале 19-го века для обозначения оружия с повышенной начальной скоростью пули. В нём применялись патроны с усиленным зарядом чёрного пороха и экспансивные пули.

Компания Chiappa Firearms производит копию модели 1886 с середины 2010 года. Успех этого оружия был огромен, особенно на рынке США, где ценится безупречная работа механизма (винтовка применяется для традиционной охоты на крупную дичь) и историческая точность. Модель,

выпущенная Chiappa Firearms, – полная копия, единственная обеспечивающая 100-процентную взаимозаменяемость деталей с оригиналом.

Сегодня Chiappa Firearms разработала современную версию модели 1886. Винтовка поступила в продажу в начале 2011 года. Ложа и цевьё сделаны из дерева, покрытого матово-чёрной, мягкой на ощупь, резиной. Это обеспечивает прочность удерживания оружия. Ствольная коробка, затвор, его рукоятка, ствол (длиной 558 мм) и все наружные металлические части защищены от коррозии долговечным матовым хромированием (известны как «твёрдый хром»), помимо прочего, придающим винтовке элегантный вид. Магазин вмещает четыре патрона. Другая отличительная черта современной модели образца 1886 г. – целик и мушка Skinner, которые очень популярны в Америке.

Азербайджанские оружейники разработали снайперскую «антиматериальную» винтовку «Истиглал» (IST 14,5 Anti Material Rifle), которая будет включена в каталог стрелкового оружия мира. Винтовка была представлена на выставке IDEX-2011, прошедшей в Абу-Даби (ОАЭ). По данным СМИ, азербайджанская сторона уже передала необходимую техническую информацию о винтовке составителю знаменитого оружейного каталога Janes.

«Истиглал» – первая оружейная национальная разработка республики. Из IST 14,5 можно вести эффективный огонь на дистанцию до 2500 м, и по этому показателю она превосходит на 500 м схожую с ней NTW из ЮАР. По всей видимости, речь идёт о применении крупнокалиберного патрона советской разработки 14,5x114 мм.





«СЕКРЕТНОЕ»
оружие
Ферлаха





Знаменитая австрийская оружейная фирма Scheiring создала, по всей видимости, один из самых дорогих одноствольных штуцеров в современной истории. При этом, цена изначально будет зашкаливать за пределы стоимости самого элитного оружия, так как это, по сути, произведение современного эротического искусства. О потенциальном заказчике этого шедевра информацию получить не удалось, но, без сомнения, он будет признан исторической личностью уже при жизни.





Помимо скульптурно-эротических композиций, местами чрезвычайно откровенных, конструкция изобилует драгоценными металлами и бриллиантами. По предварительным оценкам, цена штуцера вполне может подорвать бюджет небольшого государства.

Как нас заверил компетентный источник в австрийских оружейных кругах, эта информация пока конфиденциальна, однако получить более подробные характеристики станет возможным в ближайшее время. Так что подождём.





Официальный дистрибьютор на территории РФ



...ТОЧНОСТЬ ХРОНОМЕТРА

ТАКТИКА

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

Юрий
МАСЛОВ

ИЛЛЮСТРАЦИИ ИЗ
АРХИВА АВТОРА



Army & Navy London - «Армия и Флот, Лондон»

- Добрый день, уважаемая редакция!

Ваш журнал увидел в Костроме в киоске - полистал, понравился, купил, и вот две недели наслаждаюсь рекламными фотографиями красивых охотничьих ружей.

Если не ошибаюсь, журнал отвечает на вопросы владельцев. Прошу любезно ответить на давний вопрос.

Есть у меня старое курковое ружьё, у него нижний рычаг отпирания. Стволы, правда, стальные, а не дамасские. Искал я о нём информацию, но не нашёл. Ружьё 20-го калибра, весит 3,8 кг, стволы массивные короткие - 61 см, прицельная планка - очень широкая, но что самое ценное - на ней имеются три подъёмных целика, как на старых винтовках. Сделано ружьё в Лондоне, но не смог определить когда.

По виду оно охотничье, на колодке и на стволах имеется надпись Army & Navy London, видимо, изготовлено для английской армии и флота. Приобрёл я это ружьё в 1957 году в

Москве. Оно сразу мне понравилось, до сих пор не жалею, что потратил большие деньги. Продавец сказал, что двустволка очень дорогая, сделана известной фирмой «Голланд-Голланд» по заказу адмирала британского военного флота. Клейм этой фирмы я не обнаружил, хотя, действительно, ружьё находилось в дорогом футляре с фирменной этикеткой. Позже футляр сгорел, а ружьё осталось.

Несмотря на большой вес, хожу на охоту только с ним. Бой дробью дальше 30 метров раскидистый - стволы цилиндрической сверловки, да мне это ни к чему, охочусь по крупному зверю - до 100 метров бьёт точно любой пулей, хоть Бреннеке, хоть круглой. Отдача мягкая, после него лёгкий ТОЗ-34 брать в руки не хочется - дерётся страшно.

Помогите определить, что за система, и кто изготовитель.

С уважением к вам, охотник с 60-летним стажем,
Шмелёв Иван Матвеевич, п/о Василь...ое (неразборчиво)
Костромская область.

Судя по описанию, это изначально штуцер, который сделали по заказу лондонской компании Army&Navy C. S. L. в конце XIX века. Позднее, очевидно, в мастерской удалили нарезы, а патронники выточили под гильзу 20-го калибра. Штуцер мог быть изготовлен под патроны 24-го калибра для стрельбы чёрным порохом, но не исключено, что это был отличный крупнокалиберный нитроэкспресс, например, .577-го калибра. Данная версия более правдоподобна, поскольку, как вы видите, длина стволов, 610 мм, а вес ружья – 3,8 кг. Не исключается, безусловно, вариант так называемого «пульно-дробового» ружья с овальной сверловкой Ч. В. Ланкастера или одного из разновидностей «нарезного чока» (Rifled Choke) с торговой маркой Jungle, под которой компания Army&Navy C. S. L. поставляла свои парадоксы в колонии Британской империи. Не зная номера оружия, невозможно установить и точную дату его изготовления.

Удалось найти фотографии куркового штуцера компании, очень похожего на описываемое ружьё, относящегося к концу XIX столетия, но не с нижним ключом отпирания, а с верхним. Именно этот штуцер взят в качестве примера для иллюстрации письма (*илл. 1*).

Лондонская компания Holland&Holland могла, конечно, принимать прямое или косвенное участие в комплектации вашего ружья, но об этом мы вряд ли уже узнаем. Гораздо интереснее познакомиться с его оптовым заказчиком, тем более что в истории британского, да и европейского, оружейного производства заказчик такой категории – явление уникальное. ➤

Илл. 1. Очень практичный, недорогой курковый штуцер под патрон .577 N.E. с трёхдюймовой гильзой и порохом марки Cordite. Запирание тройное с верхним скреплением «кукольная головка».

Замки в шейку с длинными V-образными пружинами. Отделка коробки и замочных досок простая, работа чистая. Вес штуцера – порядка 6 кг. Длина стволов – 26 дюймов (660 мм). На прицельной планке имеются три подъёмных щитка разной высоты для стрельбы на 100, 200 и 300 ярдов, т.е. на 90, 180 и 270 метров соответственно. Для предохранения от коррозии поверхности коробки, замочных досок и стволы оксидированы в чёрный цвет.

Британские офицеры колониальных войск использовали оружие такого типа при охоте на слонов, носорогов, гиппопотамов. При встрече с крупными и опасными представителями животного мира Азии и Африки стрелки отдавали предпочтение патрону .577 Nitro Express из-за меньшей отдачи и веса оружия, чем у штуцеров 600-го калибра.



«Нет страны, куда бы не проникали англичане, толкаемые не столько любовью к приключениям, сколько желанием заставить уважать в их лице тот народ, к которому они принадлежат».

Элизе Реклю, «Земля и люди», С.-Петербург, 1898 г.

История охотничьих ружей, несущих на стволах и колодке логотип Army&Navy C. S. L. London, началась 140 лет назад. Так уж получилось, что под аббревиатурой C. S. L. сокрыто два смысловых значения. Первое происходит от словосочетания Cooperative Society Ltd – «Кооперативное общество с ограниченной ответственностью». В другом варианте сокращение расшифровывается как Company Stores Limited – «Компания с ограниченной ответственностью – Магазины Армия и Флот». Последнее название относится к современному периоду, начиная с 1934 года.

Но, обо всём по порядку.

Британская империя – крупнейшее государство в истории человечества, возглавлявшееся английскими монархами. Заключительный аккорд наполеоновской эпохи – битва при Ватерлоо в июне 1815 года, сделал Великобританию первой державой мира. У англичан не осталось противников, способных им противостоять. К началу первой мировой войны территория Британской империи составляла почти 26 миллионов квадратных километров с населением более 400 млн. человек. Главной целью имперской полити-

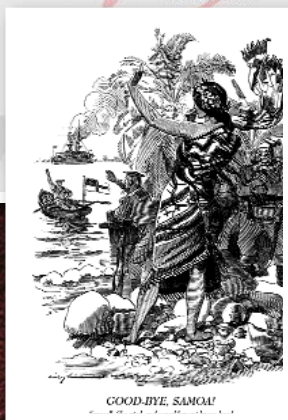
ки в Азии было удержание владений в Индии, как самых ценных и являющихся плацдармом для расширения сфер влияния в восточном полушарии. Для осуществления грандиозных планов Соединённого Королевства нужны были мощная, послушная армия и военно-морской флот (илл. 2).

Длительная служба в армейских гарнизонах, находящихся за десятки тысяч километров от дома, требовала от британских военных отменного здоровья и отличной физической подготовки. Костяк офицеров сухопутных войск и военно-морского флота составляли, главным образом, выходцы из дворянских семей. Многим с детства прививали навыки верховой езды, бокса, игры в гольф, регби. Непременным атрибутом аристократического воспитания считались владение огнестрельным оружием, стрельба и охота.

Постоянная британская армия комплектовалась на основе наёмно-вербовочной системы. Привыкшие к всевозможным удобствам в условиях казарменной жизни, солдаты и офицеры весьма болезненно переносили тяготы войны. Поэтому, отправляясь на службу в колонии, они старались запастись всем необходимым. Для коммерсантов портовых городов английские военные представляли собой многочисленную, очень желанную категорию покупателей специфического товара, но цены на многие вещи первой необходимости для большинства из них были неподъёмны.



Илл. 2. После первой мировой войны (1914-1918) Британская империя превратилась в ведущую морскую державу. Её владения увеличились ещё на 4 млн. кв. километров и занимали пятую часть суши. Судьбы мира теперь вершил тесный альянс Британии и США.





Илл. 3. Уинстон Черчилль (1874-1965) – будущий премьер-министр Англии в форме младшего офицера четвёртого Гусарского полка в 1895 году. С 1896 по 1897 год служил военным корреспондентом в Индии. На следующий год был переведён в Судан, сражался в битве при городе Омдурман, описав впечатления в книге «Речная война» (1899). Начало своей карьеры в качестве военнослужащего Черчилль отобразил в воспоминаниях «Моё путешествие в Африку» (1908).



Илл. 4. Офицеры армии и флота, привыкшие к комфортным условиям казарменной жизни в метрополии, отправляясь на службу в колонии, по сути, в дикую местность, старались запастись всем необходимым – от горшочков для консервов по-домашнему, карманных часов и капсюлей к шомпольному оружию до дорогих садовых централок.

В сентябре 1871 года группа офицеров британской армии и флота учредила кооперативное общество с уставным капиталом 15 тысяч фунтов стерлингов. Основная цель военных была прагматична и преследовала корпоративные интересы: создав и зарегистрировав подобие клубного товарищества с ограниченной ответственностью, они намеревались снабжать семьи дешёвыми товарами. По примеру своих гражданских коллег – чиновников почтового ведомства, объединившихся в клуб для приобретения индийского чая, офицеры морских и сухопутных войск сняли помещение на Виктории-стрит в Лондоне и открыли магазин, который очень быстро превратился в клуб с гостиной, читальным залом, буфетами. Членство в клубе было вначале ограничено офицерами, проходившими воинскую службу, военнослужащими сержантского состава, а также их жёнами, родственниками, друзьями. Спустя соответственно 20 и 40 лет филиалы Army & Navy C. S. L. были открыты в Карачи (1891), Бомбее, Калькутте (1901 г.) и Дели. В последующие годы членство расширили до более широкой аудитории, его преимущество заключалось в получении дивидендов от прибыли и бесплатная доставка товара.

Из очень известных исторических персонажей услуги магазинов Army & Navy пользовались герой рассказов А. Конан Дойля доктор Ватсон, как известно, работавший военным врачом в Индии, а также Уинстон Черчилль – выпускник военного училища сухопутных войск, служив-

ший на северо-западной границе этого британского доминиона (илл. 3).

Специально по заказам кооператива в разных странах производили медикаменты, посуду, бритвы, ножи, рубашки, ботинки, сёдла, даже клюшки для гольфа, т.е. буквально всё, в чём нуждался британский военный в период прохождения службы. Среди массы различных товаров (илл. 4), были, естественно, охотничьи гладкоствольные и нарезные ружья, пистолеты, боеприпасы, аксессуары и даже экзотическое оружие, например, бумеранги.

Какие требования предъявлялись к огнестрельному оружию?

Во-первых, оно должно быть максимально дешёвым. Декору не придавали значения, ведь предназначалось оружие, главным образом, для охоты на представителей колониальной фауны, а не для облавной или спортивной стрельбы в шотландских парках.

Во-вторых, отвечать тяжёлым условиям эксплуатации во влажном тропическом климате и на морских побережьях. На самых простых ружьях поверхности коробки, замочных досок и стволы для защиты от коррозии оксидировали в чёрный цвет. Детали коробок остального оружия предохраняли от вредного воздействия жаркого и морского климата путём получения на их поверхности тончайшего слоя высокоуглеродистой стали, обладавшей высокой коррозионной устойчивостью. Для этого детали подвергали цементации в карбюризаторе, состоящем из смеси костного и древесного угля. После закалки на них выявлялась ➤



Илл. 5. Очень дешёвая раскладная одностволка на каждый день 16-го, 20-го или меньшего калибра для добывания мелкой колониальной дичи для стола. Ружья такого типа поставлялись по заказам спортивного департамента компании Army&Navy из Бирмингема от фирм BSA и W.W. Greener.

цветовая гамма оттенков (так называемая цветная калка — см. начало и окончание статьи).

В-третьих, ружья должны были быть надёжными при использовании различных боеприпасов и обладать в своём калибре максимальными характеристиками боя.

В-четвёртых, каждая, даже самая дешёвая, модель упаковывалась в специальный ящик с фирменным лейблом, в таком виде доставлялась заказчику, впоследствии в нём хранилась и перевозилась.

Очевидно, оружие, к которому предъявлялись такие требования, могло поступать только с фабрик, имевших крупносерийное производство (*илл. 5, 6*).

По заказам Army&Navy C. S. L охотничье оружие изготавливали на крупных заводах, главным образом, в США, Германии и Англии. Изделия массового производства, вроде «браунингов», «винчестеров», «кольтов», «маузеров» сбывали в магазинах общества под марками производителей. А на сравнительно дорогие двуствольные ружья и штуцеры, поступающие от британских компаний, наносились обязательный логотип Army&Navy C. S. Ld. London либо клеймо A & N C. S. Ld., либо то и другое вместе.

По данным английских авторов, общество пользовалось услугами фирм BSA, Webley&Scott, A. Hollis, Charles Osborne, Allport, поставлявшим дешёвое оружие в полностью готовом виде. В небольшом количестве в торговую сеть Army&Navy поступали дорогие ружья и штуцера для стрельбы на садках (*илл. 7*), облавных охотах или для корпоративных подарков по случаю юбилейного торжества какого-нибудь шейха или махараджи.

До сих пор неизвестен точный объём основных фондов, которыми располагал кооператив, а также продукции,

проходившей через его склады. Можно, конечно, предположить, что в целях экономии средств и для улучшения обслуживания пайщиков ружейный департамент общества выписывал отдельные части, а затем производил сборку в своих мастерских. На такую мысль, собственно говоря, наводит несовпадающая нумерация на частях многих ружей, поступавших в торговую сеть с клеймом Army&Navy C. S. L. London. Предположительно, стволы и колодки для сборки двуствольных ружей и штуцеров получали из Бирмингема от W. W. Greener, Westley Richards, Webley & Scott. Не исключено, что в поставках частей принимали участие и лондонские производители.

Для иллюстрации сказанного, мы выбрали фотографии двуствольного штуцера, собранного по заказу ружейного департамента кооператива в 1906 году (*илл. 8 - предоставлены компанией Lewis Drake and Associates*).

Листая каталоги британских аукционных домов, невольно ловишь себя на мысли, почему до наших дней дошло так много охотничьего оружия с логотипом Army&Navy C. S. L, относительно дешёвого, но, тем не менее, отлично сохранившегося. Ответить на вопросы сейчас уже нелегко. А может быть, наоборот, очень просто. Ведь, британские военные, приобретая вещь, уезжали не на отдых, а на трудную, повседневную работу, и каждый новый день мог стать последним. Кто подсчитал, сколько военнослужащих-охотников не вернулось к семьям на берега туманного Альбиона? Сотни убиты туземцами Северной и Южной Африки, тысячи сгинули от заразных болезней под палящими лучами Индии, Бирмы, Цейлона, многие нашли последний приют в тропических джунглях Австралии и Новой Зеландии, а их ружья возвратились домой так и не распакованными (*илл. 9*). »



Илл. 6. Недорогой одностольный парадокс 12-го, 10-го или большего калибра предназначался для ежедневной охоты в колониях на крупную дичь, поставляемую в гарнизонные кухни. Такое оружие выпускалось на фабриках Бирмингема.

Первоисточники:

Baker David J., Heyday of the Shotgun, Safari Press Inc., Long Beach, California, 2000, pp. 29, 36, 37, 42-43
Brown Nigel, British Gunmakers, Volume One – London, Quiller Press, London, 2004, pp. 20, 98
McIntosh Michael, Best Guns, Revised and Updated Edition, Countrysport Press, 1999, pp. 204
Boothroyd Geoffrey, Sidelocks & Boxlocks, The Classic British Shotguns, Second edition, Safari Press Inc., Long Beach, California, 1998, pp. 38-39
Muller Martin, Eine Kooperative. Army & Navy Einkaufsgenossenschaft, Deutsches Waffen Journal, № 3 -1999, Seite 372-375
HOLT'S, Auctioneers of Fine Modern & Antique Guns, Norfolk, Catalogues 2001-2008
Элизе Реклю, «Земля и люди». Всеобщая география. Том IV, Великобритания, С.-Петербург, 1898, стр. 378
О. Л. Малов, Е. Г. Копейко, Н. В. Аксёнов, А. М. Блюм. Охотничье оружие мира, Энциклопедия. Москва, ОЛМА-ПРЕСС, 2003, стр. 583

Илл. 7. Спортивное ружьё 12-го калибра. Предназначалось для стрельбы садовой птицы на соревнованиях офицеров. Замки обратные на боковых досках с перехватывателями курков и поворотными указателями их взвода. Конец XIX века. Изготовлено на фабрике «Вебли и Скотт».

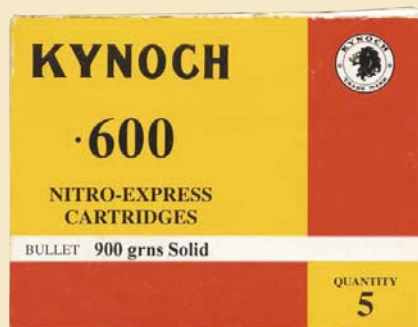
Илл. 8. Дорогой рабочий штуцер, изготовленный в 1906 году под патрон .600 N.E. с трёхдюймовой (76 мм) гильзой, пулей весом 900 гран и порохов марки Cordite. Разная нумерация на частях даёт основание полагать, что собран он в мастерской Army&Navy из комплектующих, полученных от нескольких поставщиков. Ударно-спусковой механизм коробчатый с нижними шепталами. Запирание тройное с верхним скреплением «кукольная головка». Отделка поверхностей коробки простая, работа очень чистая. Вес нарезного ружья – 7,1 кг. Длина стволов – 26 дюймов (660 мм). На прицельной планке имеются три подъёмных целика для стрельбы на 100, 200 и 300 ярдов (90, 180 и 270 метров соответственно).

Для защиты от коррозии в условиях влажного тропического климата поверхности коробки науглерожены и закалены с получением эффекта

«цветной калки».

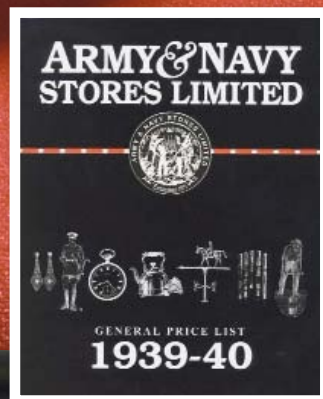
.600 Nitro Express - самый мощный охотничий патрон (за исключением, разумеется, .700 N.E.) разработан лондонской компанией «В. Д. Джеффри и Ко» в 1899 году, оружие под него начали выпускать в Англии с 1903 года. Оружиевед А. М. Блюм отмечает, что с появлением патронов .458 Win. и .460

Weath., «шестисотый» утратил свои позиции, но, несмотря на меньшую начальную скорость, убойное и останавливающее действие его 58-граммовой пули выше, чем у современных боеприпасов





В 1930-е годы получила распространение почтовая доставка товаров в метрополию согласно торговому каталогу Army&Navy. Военнослужащий или колонист просто выписывал понравившееся ружьё, патроны и все сопутствующие принадлежности. Естественно, почтовые расходы по пересылке были минимальны. Такой способ доставки товаров общество практиковало вплоть до начала распада Британской империи. С предоставлением независимости Индии в 1947 году услуги такого рода постепенно сворачивались, и уже в середине 1960-х годов с окончательной потерей колоний в Африке необходимость в них практически отпала.



Илл. 9. Хорошая сохранность ружей Army&Navy C. S. L. во многом обуславливалась негременным наличием фирменного ящика с наклеенным изнутри лейблом. В ящике оружие доставлялось заказчику, в нём же транспортировалось при переездах военнослужащего

ды, и даже плавучий склад-магазин на борту корабля, что, безусловно, упрощало транзит и удешевляло стоимость товаров. Ружья в колонии доставлялись непосредственно из Бирмингема или Лондона. Многие молодые офицеры, отправлявшиеся в Африку или Индию, покупали их непосредственно в центральном лондонском офисе на Виктории-стрит. Отсюда тщательно упакованное оружие вместе с боеприпасами и принадлежностями можно было быстрее и дешевле доставить в пункт назначения с остальным багажом военнослужащего.



Десятки тысяч ружей прошли через спортивный департамент кооператива. Они продавались в магазинах общества во всех странах империи, рассылались почтой. В журнальных публикациях, посвящённых компании Army&Navy, упоминаются её индийские оружейные скла-

ВЕСНА, ПРАВИЛА, НАДЕЖДЫ, ОРУЖИЕ

4 февраля 2011 года министром природных ресурсов и экологии Юрием Трутневым утверждены Правила охоты на территории Российской Федерации. На мой взгляд, охотника-практика, эти правила гораздо симпатичней тех, что действовали до настоящего времени. К примеру, фактический запрет охоты на берлоге не позволит выбивать медведей и новорожденных медвежат (многие помнят скандал с Виктором Черномырдиным). Наконец-то отменили совершенно безнравственную весеннюю охоту с нарезным оружием. Запрет охоты на разливах крупных рек спасает уток (в том числе и самок) от варварской стрельбы влёт. Да и гуси спокойно могут отсидеться на воде, покормиться и скопиться в приличные стаи.

Сергей ЛОСЕВ

Некоторое сомнение вызывают сроки весенней охоты, разбитой на два этапа. Десять дней отводится на водоплавающую дичь и десять – на боровую. Причём эти дни не должны пересекаться. Короче, отохотившись утром с подсадной, вы не сможете вечером постоять на тяге. Это несколько непривычно для наших охотников, но, думаю, не смертельно. Так же есть опасение, что бурная весна сузит возможности охоты до минимума. Не успеет пройти массовый пролёт перелётной птицы, как появятся листочки на берёзах, и глухарь перестанет петь. Это если раньше откроется охота на водоплавающих. Со сроками открытия надо будет помозговать, а то мы, бывало, стояли на тяге по пояс в

снегу и высаживали подсадную на сплошной лёд.

Имеются в новых Правилах и изменения, порадовавшие лично меня. Наконец-то диких голубей (витютней, горлиц) отнесли к степной и полевой дичи, убрав из боровой. Вяхирь хоть и выводится в лесу, но полноценно боровой дичью, на отстрел которой введены (и совершенно справедливо) сильные ограничения, считаться не может. В самом деле, что это за норма отстрела – три птицы в день для витютня, которого вся Европа уничтожает как вредителя сотнями? На витютня у нас вообще мало кто охотится серьёзно, так что даже полное отсутствие этой самой нормы на его численность не повлияет. Чего нельзя сказать о действительно боровой дичи, которая, кроме вальдшнепа, вся зимует у нас и никуда не улетает. Вот её отстрел, и в частности вес-



ной, необходимо строго лимитировать.

Это то, что касается весенней охоты, а вот изменения на осенне-зимний сезон. Любители трофейной охоты могут радоваться: после Нового года до 28 февраля разрешён отстрел кабанов всех возрастных групп, в отличие от ранее разрешённых сеголетков. На мой взгляд, для настоящих охотников, предпочитающих серьёзную добычу, это хорошо, а любители молодой поросятинки так же не останутся обездоленными. И наконец-то запретили стрелять картечью кабанов, даже самых мелких. В первую очередь дело тут не в степени поражаемости зверя. Допускаю, что с близкого расстояния картечь по некрупному кабану даже эффективней, чем пуля. Однако лично мне попадались кабаны, при разделке





которых находили старые картечины. Кабан стадный зверь и часто охотник, стреляющий картечью, цепляет не только выбранный объект, но и рядом бегущих и совместно кормящихся. Так что, думаю, правильнее будет стрелять кабанов любого возраста только пулей.

А вот открытие охоты на зайца и лисицу с 15 сентября лично у меня вызывает недоумение. Я видел лисят в сентябре, и они величиной с кошку. А зайчата последнего помёта (листопадники) даже ещё не родились. Очевидно, это дань гончатникам, которых с открытием загонной охоты уже в октябре будут всячески угнетать и притеснять.

Зато осенью по болотно-луговой и боровой дичи с одной подружейной собакой могут охотиться уже три охотника, а не два, как ранее.

Некоторые соображения по поводу передачи большей части охотничьих угодий в частные руки. Как совершенно справедливо заметил доктор биологических наук Александр Улитин, «пропала совместная (народная) ответственность за охрану и рациональное использование природных богатств России». Я помню, раньше охотники при встрече друг с дру-

гом вежливо предъявляли свои охотничьи билеты и путёвки. При обнаружении фактов браконьерства, законопослушные охотники сами старались пресечь их или хотя бы осудить и сделать замечание. Потому что дичь была всеобщим достоянием. Думаю, сегодня вряд ли кто бросится на защиту частных владений и зверей, им не принадлежащих.

Но как бы то ни было, весенняя охота будет, и мы, охотники, должны постараться получить от неё максимальное удовольствие.

В связи с этим хочу порассуждать об оружии для весенней охоты. Не секрет, что большинство «автоматчиков» используют свои многозарядки на всех охотах. До недавнего времени так поступал и я. С одной стороны, это правильно. Если охотник привыкает к параметрам своего единственного ружья, то ему не нужно перестраиваться под баланс и вес другого. Результативность стрельбы от охоты к охоте повышается за счёт практики, и, главное, можно сосредоточиться на самой охоте, не думая о проблемах со вскидкой и прочее. Я сам рекомендовал начинающим охотникам, желающим повысить свой стрелковый уровень, тренируясь в стрельбе

по тарелочкам, использовать то же ружьё, что и на охоте. Думаю, что пока охотник не достигнет определённого стрелкового уровня, ему не следует пользоваться несколькими ружьями.

Но вот и тарелочки на стенде стали биться уверенно, и дичь всё чаще и чаще надёжно поражается на различных охотах, тут самое время задуматься об эстетической стороне охоты. Как мы понимаем, охота – это не добывание дичи любой ценой, а получение удовольствия от самого процесса. Именно поэтому, скажем, истинные любители охоты с подружейной собакой сегодня переходят на уменьшенные заряды и вооружаются курковыми двустолками времён Аксакова.

А уж если говорить о традиционной весенней охоте, то её эстетическая составляющая исключительно высока. Я говорю о традиционной весенней охоте, потому что весенняя охота на гусей никогда не была массовой и традиционной на Руси. Более того, в различные годы она была запрещена. Остаются вальшнепиная тяга, селезень с подсадной, глухариный и тетеревиный тока. Вот и скажите мне, на какой ➤



из этих охот требуется ружьё, способное сделать более двух выстрелов? На мой взгляд, нет ничего противнее, чем слышать на вечерней вальдшнепиной тяге очереди из полуавтоматов из пяти или даже семи выстрелов. Да и толку от такой пальбы никакой. Вальдшнепа, зацепленного пятым и даже третьим выстрелом, трудно найти и собаке. В то же время, наличие собаки провоцирует охотника на такую стрельбу. Как я уже говорил, кроме дискомфорта, создаваемого для других охотников, пропадает главное, что есть в этой поэтической охоте – её красота и неповторимость. Думаю, на вальдшнепиной тяге гораздо лучше смотрелась бы двустволка. Тем же, кто не желает расставаться с любимым полуавтоматом или по каким-то причинам (только не финансовым, поскольку приобрести недорогую двустволку нетрудно) не хочет или не может иметь два ружья, приличным обществом рекомендовано заряжать в полуавтомат на тягу только два патрона. Этот шаг будет достоин уважения.

Или, скажем, глухариный ток. Даже если вы попали на богатейший, не потревоженный ток и имеете деся-

ток лицензий в кармане, выстрелить по глухарю второй раз вам вряд ли удастся. Да и лишний шум глухариному току противопоказан.

С другой стороны, единственный выстрел, произведённый по такой мощной птице, как глухарь, должен быть полноценным. Сделать подранка из реликтовой птицы верх кощунства. А поскольку мы знаем, что хрестоматийно лучше бьют одностволки (исключения только подтверждают правила), то полуавтомат в данном случае с успехом может сыграть роль одностволки. Главное, не давать после промаха длинную и, как правило, безрезультатную очередь вслед улетающей птице.

Можно, конечно, использовать на этой охоте и нарезное оружие, как это делают, скажем, финны. Но тогда это уже не охота на току, где важен грамотный подскок под песню именно на близкое расстояние. Где от боязни спугнуть неверным движением птицу замирает сердце. А как же классическая поза замершего на одной ноге охотника во время перемолчки, которую так любили изображать русские художники? Где самые важные последние секунды перед выстрелом, когда стоишь под глухарём и ещё есть

возможность передумать и опустить ружьё? Я знаю тока на Вологодчине, на которых с края болота просматривается практически весь ток. Дождлся рассвета – и давай постреливай, сидя на пенёчке. На мой взгляд, это не охота, а что-то другое. И очень хорошо, что запретили применение нарезного оружия весной.

Теперь посмотрим на охоту на селезня с подсадной уткой и, как недавно разрешили, с чучелами. На этой охоте выстрел из классического шалаша по подсевшему селезню может быть только один. Сам шалаш строится так, чтобы селезень, подлетающий на призыв подсадной, не заметил охотника. Поэтому весенний шалаш на утку строится «глухим», и стрельба из него возможна только через специальные бойницы, что исключает возможность стрельбы





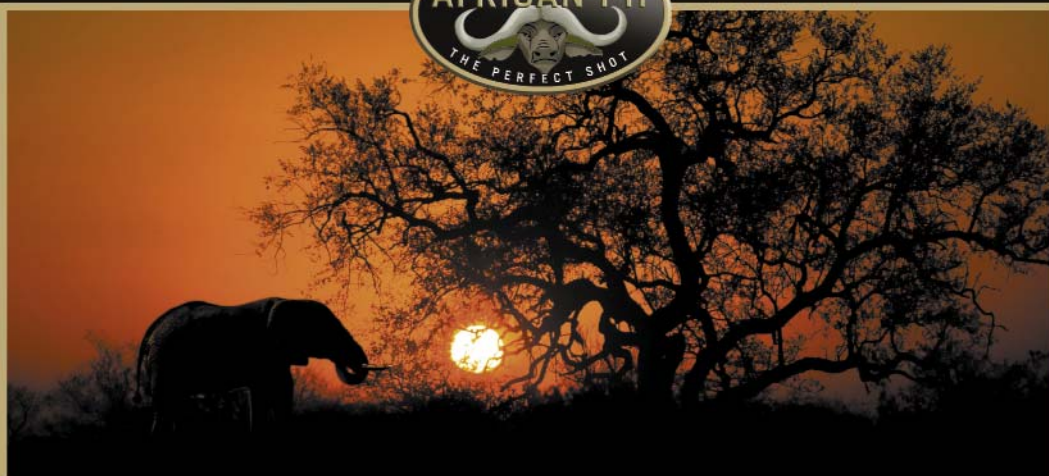
влёт. К тому же, стрельба влёт на весенней охоте по утке в большинстве областей запрещена (исключение – Астраханская обл.). Но, допустим, мы отойдём от этого правила и будем стрелять влёт. При аккуратной стрельбе это, в общем-то, не так страшно. Однако, если вы не законченный браконьер, не имеющий права именовать себя охотником, то будете пытаться добыть только селезня. Надо понимать, что каждая убитая или подраненная утка – это минус полноценный выводок осенью. Зачем же самих себя грабить? Тогда нужно чётко отличать в полёте утку от селезня. При свете дня это сделать легко, а вот в сумерках проблематично. Именно суматошная стрельба очередями из полуавтомата по силуэтам налетевшей стаи и даёт, чаще всего, битых самок.

Итак, стреляем при полном освещении. Белое пузо селезня очень хорошо видно при свете дня. Но вот времени на отбор нескольких целей (больше двух) из налетевшей стаи у

вас явно не хватит. Следовательно, и на этой охоте достаточно двуствольного ружья.

Всё же, думаю, лучше не рисковать и стрелять только подсевших к подсадной утке или чучелам селез-

ней. Уверяю, радости от подстреленной самки вы не испытаете, охотничьей славы не добудете и, более того, придётся по-воровски прятать её не только от егерей, но и товарищей по охоте.



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



На тетеревином току, до утверждения новых Правил, было разрешено нарезное оружие. Тут у меня вообще нет слов. Красивейшая и очень непростая охота превращена в добывание или, если хотите, отстрел. Нет нужды тщательно строить шалаш, маскировать его, вести себя в нём бесшумно. Из хорошо пристрелянной винтовки с оптическим прицелом вы отстреляете (именно, отстреляете, а не добудете) петуха на любой дистанции. Весь смысл этой охоты раньше заключался в ожидании рассвета, любовании этими красивейшими исконно русскими птицами с близкого расстояния, опасении спугнуть их одним неосторожным движением. В этом и многом другом заключалась красота тетеревиного тока. А сейчас что? Сел за ёлочкой на краю тока и щёлкай тетеревов за 150 метров. Можете перещёлкать весь ток, они не улетят. Мне возразят, а красивый выстрел на длинную дистанцию? Чушь. Не может быть выстрел на такую дистанцию на току красивым. Не та охота. Вот по сурку, на варминтинге – да, согласен, дальние и сверхдальние выстрелы почётны. А здесь важно разглядеть птицу невооружённым глазом, полюбоваться на неё, бес-

шумно поднять ружьё и выстрелить в нужный момент, не повредив его красивейшую лиру (выстрел со стороны хвоста). На мой взгляд, на тетеревином току более всего уместна одностволка. И вот почему. Даже если вы собираетесь взять несколько птиц, проще всего, при известной сноровке, дожидаться, когда они просто-напросто попадут в створу дробового снопа. Тетерева токуют достаточно кучно, а во время поединков бьются грудью в грудь. Вот и ловите момент. Это будет спортивно и по-охотничьи.

Что касается полуавтоматов. Я присутствовал на охоте, где у одного очень известного «автоматчика» было несколько лицензий на тетерева. Дождавшись разгара тока, он, сломав шалаш, выскочил из него и очередью свалил четырёх петухов из поднявшегося тока. Скажете: «Вот замечательный стрелок...». А я бы этому стрелку с удовольствием морду набил. После его «подвига» ток в этом месте перестал существовать. Знаю, что его не было и на следующий год. Не удивительно, что разрешали нарезные винтовки. После каждого «ляпа» очередного «охотника» ток отодвигается всё дальше и дальше от шалаша, и, чтобы достать тетеревов, необходима нарез-

ная пуля. Какие ляпы? Да, пожалуйста. Тетерева не очень боятся выстрела. Если они и не в тот же день возвращаются на место тока, то уж на следующий обязательно. А вот человека боятся. Сколько раз говорилось, чтобы не выбегали из шалаша после выстрела за битой птицей и не гонялись за подранками. Выбегают и гоняются. Утром надо приходиться на ток как минимум за час, а лучше за полтора до рассвета. Опаздывают и болтаются по току, пугая токовика. Нельзя выходить из шалаша до окончания тока, пока все тетерева не улетят сами. Но ведь в шалаше холодно и хочется домой, а петухи поют за пределами дробового выстрела. Ладно, приду завтра с «винтом». Я в таких случаях не ленился и передвигал шалаш ближе к току, но с винтовкой, конечно, проще.



Выбирайте **патроны** в магазинах «Охотник»!



ОХОТНИК
ГРУППА КОМПАНИЙ

Охотник на Люблинской:

Москва, ул. Перерва, д. 52

+7 (495) 345-12-00/01

e-mail: pererva@ohotnik.com

Охотник на Головинском:

Москва, Головинское шоссе, д. 1

+7 (495) 645-62-77/78, 785-33-53/54

e-mail: info@ohotnik.com

Охотник на Сколковском:

Москва, Сколковское шоссе, д. 31

стр. 1, ТЦ "Спорт-Хит", 4 этаж

+7 (495) 937-63-47/48

e-mail: skolkovo@ohotnik.com

www.ohotnik.com



Главное, известно «откуда ноги растут». Европейские и, в частности, финские и немецкие егеря предпочитают стрелять птицу малыми калибрами из нарезных винтовок. Вот под их «сафари» на глухаря и тетерева и ввели разрешение. Дальше – больше, чем мы хуже? Ввели и для российских охотников. Только не понимают чиновники, что мы не хуже, а лучше, и нам не нужно уходить от традиций русской охоты, упрощая её на европейский лад. В общем, если хотите прочувствовать всю прелесть охоты на току, берите на тетерева весной гладкое ружьё. Хотите добыть трофей «по любому» или вам нечего есть – охотьтесь с нарезным. Но тогда об этике забудьте. Тетерев, простреленный пулей даже малого калибра, зрелище не для эстетов.

Одно из главных достоинств двустволки на токах и во время охоты на селезня (стрельба по сидячим птицам) – это возможность варьировать заряды. Поскольку никогда не знаешь, на какую дистанцию придётся стрелять,

то в один ствол закладывается слабый заряд с более мелкой дробью (чтобы не разбить птицу, предназначенную на чучело) для ближнего выстрела, а в другой, соответственно, более мощный, для дальнего. В крайнем случае, двустволку можно бесшумно перезарядить. Из полуавтомата придётся стрелять патроном, который в стволе, поскольку перезарядить его бесшумно не всегда представляется возможным. Правда, это не столь важный момент, чтобы на него обращать внимание. В большинстве случаев подходит любой патрон соответствующего номера дробы.

Единственная весенняя охота, где уместен полуавтомат, это стрельба гусей из укрытий. И хоть она и не традиционно русская, но пользуется всё большей и большей популярностью среди самых разных слоёв российских охотников. Сразу заявляю со всей ответственностью, что в руках малоопытного стрелка влёт полуавтомат на серьёзной гусиной охоте вреден. Очень легко при налё-

те гусиной стаи сорваться на стрельбу очередями «по площадям». Результативность от такой стрельбы практически нулевая, а вреда много. Не говоря уже о помехах, создаваемых для других охотников и возможных подранках, такой «стрелок» портит охоту прежде всего себе. Надо обязательно помнить, что при стрельбе влёт каждый выстрел должен быть прицельным, сознательным и поддаваться анализу. А о каком анализе каждого, отдельного выстрела можно говорить после торопливой очереди просто в сторону уходящих птиц. По налетающим (выстрел «на штык») и боковым птицам можно сделать максимум два выстрела, остальные же будут сложными и дальними выстрелами «в угон». Даже зацепив одну из птиц, торопливый стрелок всё равно не поймёт, каким именно выстрелом он это сделал. Значит, его стрелковая подготовка останется на прежнем уровне. Красивый выстрел «в меру» или дуплет вам обязательно >>



запомнится, и о таких выстрелах можно с гордостью рассказывать понимающим коллегам. Дальними же подранками обычно хвастаются дилетанты, не умеющие охотиться на гуся. И оценить эти выстрелы могут только такие же дилетанты. С разрешением брать на весеннюю охоту нарезные ружья, некоторые охотники на гуся пытаются добыть эту птицу, стреляя на большие расстояния по сидящей (кормящейся) стае. Один такой охотник мне заявил, что взял пару гусей за десятидневный выезд в Калмыкию только благодаря нарезному карабину. А я скажу, что у него охота не сложилась именно из-за использования нарезняка. Вместо того чтобы пугать кормящихся гусей нарезными пулями, правильно бы организовали охоту из скрадков на этих же самых гусей. Результат был бы значительно лучше. Я видел, как стреляют из «винтов» по гусям, сидящим в заливе на воде, вместо того чтобы дожидаться перелёта. Результаты плачевные. Обычно охота бывает испорчена и себе, и другим.

Несмотря на то, что некоторым незаурядным стрелкам удаётся иногда выбить одну-другую птицу из летящей стаи нарезной пулей (в угон

довольно удобно целиться через оптику практически в неподвижную точку), я бы рекомендовал совсем не брать на гусиную охоту нарезное оружие. При виде кормящейся или плавающей стаи соблазн может пересилить здравый смысл, и вы с охоты переключитесь на добывание дичи любой ценой. Естественно, с сомнительным успехом.

А плоды от непродуманного решения допустить охоту с нарезным оружием весной, мы пожинаем уже сейчас. Как говорят, к примеру, сотрудники Калмыцкого охотнадзора, многие местные охотники, имеющие нарезное оружие, в весенний сезон переключились на добычу лебедей. Эти огромные птицы, раньше чувствовавшие себя в безопасности на воде в 150 метрах от берега, стали лёгкой добычей винтовочников. В Калмыкии даже появилась шутка о весенней охоте: «Один раз стрельнул – и неделю вся семья сыта». И очень хорошо, что теперь этого не будет.

Я, к слову сказать, хоть и являюсь приверженцем полуавтоматического оружия, но редко стреляю более двух раз. И не потому, что мне жалко патронов. Просто я не получаю удовольствия от неосознанного выстрела, а

каждый подранок (тем более, не добранный) портит настроение. Тем не менее меня согревает уверенность в том, что если хотя бы раз за охотой мой скрадок накроет гусиный табунок с десятком голов, метров, этак, на 15, то будет чем его встретить. К тому же всегда наготове есть запас патронов на дострел подранков и на поправку откровенного промаха.

По большому счёту, охотиться весной можно с любым оружием, а культурный человек не доставит хлопот ни окружающим, ни себе вне зависимости от марки и калибра ружья. Скажу только, что если человек считает себя охотником, он просто обязан соблюдать некоторые этические нормы, выработанные многими поколениями охотников.

Что это за нормы, расскажу в следующей статье.



Точность²



MAKquick

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



MAKflex

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



MAKlick

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



MAKugel

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

MAKlassic

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

В наличии под любой тип оптических прицелов.



MAKmilmont

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



MAKnetic



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

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

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

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

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

Спрашивайте кронштейны MAK — это точность², сделанная в Германии.

Mounting Systems
Made in Germany



www.mak.ag



ОХОТНИК
ГРУППА КОМПАНИЙ

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

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

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

www.ohotnik.com

FABRICA ARMI ISIDORO RIZZINI (FAIR)

— ИТАЛЬЯНСКИЕ РУЖЬЯ
НА ЛЮБОЙ ВКУС

В Италии много достойных компаний, выпускающих высококачественное охотничье и спортивное оружие. В том числе благодаря итальянским оружейникам российские охотники стали забывать, как проверять шат стволов при покупке, оценивать качество подгонки ложки к колодке, прямизну прицельной планки и прочие тонкости. Одна из таких компаний Fabbrica Armi Isidoro Rizzini (FAIR).



По итальянским меркам, FAIR относительно «молодое» оружейное предприятие, основанное в 1971 году. Поэтому в его истории нет упоминаний известных личностей прошедших эпох, а присутствует информация о новых технологиях и материалах, компьютерном моделировании оружия и компьютеризованных высокоточных станках. Вместе с тем, главный офис компании расположен в провинции Брешиа – старинном центре оружейного производства в Ломбардии.

FAIR предлагает весьма широкую гамму двуствольного охотничьего и спортивного оружия, включая комбинированные ружья и штуцеры. Всего порядка 50 моделей, и каждая в нескольких калибрах. Гладкоствольные ружья производят 12-го (12/76), 16-го, 20-го (20/76), 28-го и 410-го калибра. Гамма нарезных стволов значительно шире – от малокалиберного .22 Hornet до мощного 9,3х74R.

Двуствольные ружья FAIR представлены как разнообразными рядовыми «рабочими» моделями, так и более дорогими спортивными и моделями класса De Luxe, Prestige и Gold, которые сложно представить где-нибудь на болоте или в тайге. Но в любом варианте оружие FAIR отличается отменное качество изготовления и сборки.

Вот перечень моделей, которые сегодня представлены в московском магазине «Мир охоты»:

Premier M (варианты калибров: 12, 20, 28, 410)

Premier EM (12, 20, 28, 410)

Premier Sporting (12, 20)

SLX 600 De Luxe (12, 20, 28, 410)

Jubilee 902 (12, 16, 20, 28, 410)

Pathos (16, 20, 28, 410).

В скором времени их дополнят гладкоствольные модели:

SLX 692 Gold (12, 20, 28, 410)

XLIGHT EM (12, 20)

XLIGHT Prestige (12, 20)

Jubilee Prestige (12, 20, 28, 410)

Jubilee Prestige Tartaruga Gold (12, 20, 28, 410)

SRL 802 Sporting (12, 20)

Carrera Sporting (12).

Комбинированное оружие FAIR представляет модель Combi De Luxe с гладким стволом под патрон 12/76 или 20/76 и нарезным .22 Hornet, .222 Rem., .223 Rem., 5,6х50R, 6,5х55, 6,5х57R, 270 Win., 7х57R, 7х65R, .308 Win., .30-06, 30R Blaser, 8х57JRS или 9,3х74R. При этом в «Мире охоты» комбинированные ружья, предлагают с двумя или даже тремя парами стволов.

Штуцеры Safari Prestige с вертикальным расположением стволов FAIR выпускает под патроны 243 Win., 6,5х55, 6,5х57R, 270 Win., 7х57R, .308 Win., .30-06, 30R Blaser, 8х57 JRS и 9,3х74R.

Длина стволов у ружей FAIR 710 или 760 мм, в комбинированных моделях и штуцерах – 550 мм. Стволы всех гладкоствольных ружей хромированы, снабжены комплектами из пяти сменных чоков (1, 0,75, 0,5, 0,25 и 0 мм) и антабками; у спортивных моделей свои удлиненные «спортивные» чоки. Отдельно можно приобрести насадки-удлинители.

Все ложи на FAIR изготавливают из ореховой древесины, качество рисунка ореха варьируется в зависимости от престижности модели. На моделях класса «люкс» заты- ➤





лок приклада, как и положено по традиции, деревянный; у остальных более практичный пластиковый. При этом фирма серийно изготавливает ложи всех наиболее популярных типов: прямые «английские», «монте карло», полупистолетные, спортивные с регулируемым гребнем и др.

Коробки почти всех ружей, за исключением моделей XLight, изготовлены из никельхроммолибденовой стали. Коробки облегченных моделей из легкого сплава усилены стальными вкладышами. В любом случае все ружья проходят проверку патронами с предельным давлением в 1200 бар. Коробки украшены стильной гравировкой по металлу, у престижных ружей гравировка более сложная, с ручной доводкой.

В настоящее время ружья FAIR, и охотничьи, и спортивные, снабжены пружинными односпусковыми ударно-спусковыми механизмами. Они считаются более надежными, в первую очередь на охоте, так как при возможной осечке позволяют сразу произвести выстрел из второго ствола, еще раз выжав спусковой крючок. Клавиша предохранителя и селектора традиционно расположена на шейке приклада.

Вес ружей зависит от модели и калибра, если привести усредненные параметры, то охотничья двустволка FAIR 12-го калибра весит примерно 3,2-3,3 кг, спортивная модель – 3,6 кг. Цены также сильно разнятся – от 65 000 рублей за рабочее охотничье ружье до 200 000 рублей за спортивную модель класса «люкс».

Из субъективных ощущений отметим хорошую прикладистость итальянских ружей FAIR, несмотря на усредненность параметров фабричных лож. И, конечно, никаких нареканий не вызывает высокое качество сборки.

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



В СТАТЬЕ БЫЛИ ИСПОЛЬЗОВАНЫ
ИЛЛЮСТРАЦИИ ИЗ КНИГ:
«COGSWELL & HARRISON» G. COOLEY, J. NEWTON И
«THE BEST OF BRITISH» D. GRANT, V. VENTERS

Игорь КАРКЛИНЬШ

О РУЖЕЙНЫХ ЗАМКАХ

и некоторых особенностях отечественной ружейной терминологии

Глоссарий SAAMI определяет ружейный замок (lock) как стреляющий механизм, а также как приспособление, обеспечивающее безопасность. Замок совершенен в своей простоте. Однако, в терминологии и классификации ружейных замков не всё так просто...*

Что такое ружейный замок и как он работает

Все ружейные замки делятся на курковые и ударниковые. Согласно С.А.Бутурлину, «ударниковый» замок это тот, в котором «воспламенение пистона производится ударом части замка, скользящей взад и вперёд».

«Ударниковый» замок можно увидеть не только в охотничьих ружьях, переделанных из винтовок Бердана, например, но и в некоторых не самых распространённых конструкциях гладкоствольных ружей, таких как Darne, Ideal и



Ударниковый замок Вудварда, патент 1882 года

др. Какую бы конструкцию не имел курковый замок, в нём всегда присутствуют три основные детали: курок (tumbler), боевая или главная пружина (main spring) и шептало (sear). Курок и шептало являются рычагами, закреплёнными на оси**. Под давлением предварительно сжатой пружины курок поворачивается, и свободное плечо курка производит удар по бойку или капсюлю патрона. Шептало, находясь в зацеплении с курком или лодыжкой (в замке с внешними курками), удерживает его во взведённом состоянии, как бы запирая, отсюда - «замок». Воздействуя на свободное плечо шептала, можно освободить курок. Возраст этого механизма - 5 столетий, и за это время он не претерпел никаких принципиальных изменений.

Немного истории

Кремневый замок, прообраз современного замка, появился в начале XVI века в Испании, куда пришёл вместе с маврами. Считается, что из Испании замок распространился по всей Европе. Есть и другая точка зрения, что в Нидерландах был изобретён свой оригинальный замок, который потом усовершенствовали немецкие оружейники. В кремневом замке, после нажатия на спуск, курок с зажатым в нём куском кремня ударяет по стальному огниву, служащему продолжением крышки, прикрывающей полку с порохом. Крышка подпружинена, после удара она открывается, и искры воспламеняют порох.

Параллельно с кремневым, существовал гораздо более сложный и дорогой колесцовый замок, изобретённый в самом начале XVI века немцем Даннером (по другим данным – фламандцем Эттором).

Этот замок безударного действия имел колесо с насечкой по краю. Привод колеса осуществлялся от плоской пружины, соединённой с колесом посредством цепочки.



Кремневый замок.
Мастер Штокмар, Зуль,
1748 г. Коллекция
Гатчинского арсенала



Колесцовый замок.
Мастер Хаушка,
Германия, 1734 г. Коллекция
Гатчинского арсенала

При взведении замка специальным ключом, пружина сжималась, а цепочка наматывалась на ось колеса. При нажатии на спуск, колесо раскручивалось, от трения о камень образовывались искры, воспламенявшие порох. В негласном соревновании этих замков победил кремневый, но колесцовый «продержался» до середины XVIII века. Первоначально механизм замка располагался снаружи замочной доски. Потом часть его «переехала» на внутреннюю сторону, и снаружи остался только курок. В любом случае, первым ружейным замком был замок, механизм которого смонтирован на специальных замочных досках или боковых основаниях, как говорят сегодня. »

**SAAMI (Sporting Arms and Ammunition Manufacturer's Institute) создан правительством США в 1926 году. Объединяет ведущих американских производителей оружия, боеприпасов и компонентов. Совместно с ANSI (American National Standards Institute) занимается стандартизацией и техническим регулированием в отрасли.*

***В отличие от нас, американцы и англичане более строго подходят к понятию «ось». Курок имеет axle - ось, которая вращается в отверстиях личинки и бокового основания. Шептало имеет peg - шпильку. Разница между axle и peg заключается в том, что ось выполняется заодно с курком, а шпилька соединяется с шепталом в процессе сборки.*

О терминологии

В любом деле хороший термин тот, который понятен и не требует дополнительного толкования. По мнению известного оружейведа Ю.А.Маслова, существуют три группы отечественных ружейных терминов: первая группа - классические, вторая группа - производственные, третья группа - жаргонные, пришедшие из сферы «околомагазинной» торговли. «Советский» ГОСТ 28653-90 «Оружие стрелковое. Термины и определения», в отличие от глоссария SAAMI, не содержит терминологию, относящуюся к охотничьему гладкоствольному оружию. В нём нет понятия «замок», зато есть понятие «стреляющий механизм», что по смыслу правильно, но неупотребимо на практике. Отсутствие «узаконенной» терминологии позволяет «развернуться» фантазии некоторых современных авторов. Именно поэтому, с моей точки зрения, важно уважительно и бережно относиться к классической терминологии. У нас в стане есть замечательная книга С.А.Бутурлина «Дробовое ружьё», многократно переиздававшаяся. Наиболее полным считается 8-е издание 1937 года. Э. В. Штейнгольд, Б.А. Крейцер, А.И. Толстопят, М.М.Блюм, И.Б. Шишкин и другие авторы использовали эту работу в своих книгах и статьях. За рубежом есть свой «Бутурлин» - сэр Джеральд Баррард (Gerald Barrard). Его классическая книга «Современное ружьё» (The Modern Shotgun) выдержала более 10-ти изданий в Англии и США. Думаю, что именно в работах С.А.Бутурлина и Дж.Баррарда содержится точная и правильная классификация ружейных замков.

Классификация замков

Как известно, курковые замки делятся на внешнекурковые и внутрикурковые. Другое название внутрикурковых замков - бескурковые - не вполне точно, поскольку курки в таких замках конечно есть. Откуда тогда такое название? В английском языке «hammer» - ударник - верхняя часть курка во внешнекурковом замке. Сам курок называется tumbler. Hammerless означает отсутствие ударника, а не всего курка. Мы же, однажды переведя «hammer» как «курок», вынуждены были перевести hammerless как «бескурковый». Отсюда - абсолютно не соответствующее действительности, но прижившееся название. Существуют ещё промежуточные, «полукурковые» и «полубескурковые» (semi-hammerless) замки. Разница между ними в том, что полукурковые замки взводятся руками, а полубескурковые взводятся при «переламывании» ружья. Впрочем, последние являются своеобразным техническим «казусом», не нашедшим применения.

Внутрикурковые замки бывают на боковых основаниях (Side Lock) и «коробчатые» (Box Lock). Термин «коробчатые» не вполне правильный, поскольку по смыслу точнее: замки, смонтированные внутри ствольной коробки, или замки типа Энсон-Дили (Anson-Deeley).

Как ни странно, классификация самого старого типа замков - на боковых основаниях, вызывает наибольшие разногласия. Между тем, размер боевой пружины и её

«Полубескурковое» ружьё. Патент Бэнтли 1880 г. (сверху)
Современная «полукурковая» система компании Humbrusch Hunting Weapons GmbH. (снизу)

Два вида «внешнекурковых» замков: «подкладной» (справа) и «обратный» или «в шейку» (слева)



местоположение относительно курка являются главными классифицирующими признаками таких замков, вне зависимости от того, где находятся курки: снаружи или внутри.

Предоставим слово С.А.Бутурлину. «Подкладной замок» это замок, «...в котором пружина помещена впере-



Замок Энсон-Дили, он же «коробчатый», он же «бокслок»



Подкладной замок на боковом основании. «Голланд-Голланд» Royal



«Ложноподкладной» или замок «льежского» типа. ЦКИБ СОО, ружьё «ТС». У замков этого типа пружина короче, чем у «обратных» замков



«Обратный» замок или «замок в шейку»



ди курка, и в ружье она ложится под казённой частью ствола». Уточню, что речь идёт о длинной двупёрой пружине. У Баррарда такой замок называется Bar Action Side Lock. Считается, что вырезы в передней части под размещение этого замка ослабляют ствольную коробку, поэтому «подкладные» замки не применяют в современных штуцерах крупных калибров. Пружину перенесли за курок и получили «обратный» замок или «замок в шейку».

По Баррарду это один из двух типов Back Action Side Lock. Оказалось, что «замок в шейку» ослабляет шейку ложи. Пружину укоротили и получили «ложноподкладной замок» или замок «льежского типа». «Ложноподкладной» потому, что форма его боковой доски полностью повторяет форму боковой доски подкладного замка, но пружины впереди нет. По Баррарду это другая разновидность Back Action Side Lock.

«Особые системы»

В книге Баррарда есть отдельный раздел, озаглавленный «Особые системы» (Special Actions). К таковым он относит: систему Босса (The Boss Action), систему Диксона (The

Dickson «Round» Action), системы Гринера «Фациле Принцепс» (The Greener «Facile Princeps» Action) и «Империя» («Empire» Action), «самооткрывающееся» ружьё Голланда (The Holland Self-opening gun), систему Ланкастера «двенадцать – двадцать» (The Lancaster «Twelve-Twenty» Action), систему Пёрдэ (The Purdey Action), самооткрывающуюся систему Россона (The Rosson Self-opening Action) и замки, вынимаемые руками, компании Вестли Ричардс (The Westley Richards Hand-detachable Locks). Из-за их оригинальности Баррард вынес эти системы в отдельный раздел. Рассмотрим замки в этих системах.

Замки, вынимаемые руками

Замки, вынимаемые руками, дроплки, подробно описаны в статье «Дроплок – маленький механический шедевр Лэсли Тэйлора» («МР», №166). Как автор этой статьи, могу однозначно утверждать, что дроплок Вестли Ричардс – разновидность замка Энсона-Дили или «коробчатого» замка (boxlock). К сожалению, в вышеупомянутой статье была допущена неточность. Разница между модификациями ➤

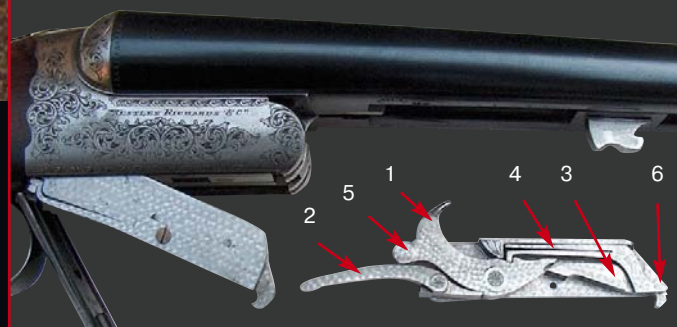
Замок, вынимаемый руками. Спортивное ружьё Пёрдэ

Замок, вынимаемый руками. Голланд – Голланд

замка 1897 и 1907 годов заключается не только в наличии или отсутствии разобшителя эжектора (см. фото), но и в небольшой детали под названием «кноп», облегчающей взведение замка, когда он вытаснен из ствольной коробки (замок можно беспрепятственно вернуть на место только во взведённом состоянии).

Американизм «дроплок» стал интернациональным термином. Полагаю, что для идентификации замков Вестли Ричардс, вынимаемых руками (и только их), он вполне применим в русской терминологии. Есть другой тип замков,

«Дроплок» Вестли Ричардс: 1- курок, 2 – шептало, 3 – взводитель, 4 – боевая пружина, 5 – «кноп», 6 – разобшитель эжектора



вынимаемых руками. Их отличие от дроплоков Вестли Ричардс заключается в том, что замки у них интегрированы со спусковым механизмом, то есть весь УСМ (ударно-спусковой механизм) смонтирован на отдельном основании.

Такие замки применяются, в основном, в спортивных ружьях, поскольку, в случае необходимости, их можно быстро заменить прямо в процессе соревнований. Совершенно другой тип замков, вынимаемых руками, представляют собой классические подкладные замки на боковых основаниях компании «Голланд-Голланд». Об этих замках написано так много, что не имеет смысла повторяться. Скажу только, что формула изобретения, описанная в патенте от 25 мая 1908 года, выданном Генри



Рисунок из патента Голланда – Вудварда 1908 года



Трёхствольная
«горизонталка»
Диксона. Замки на
нижней личине

Голланду и Томасу Вудварду, содержит принцип закрепления вынимаемых замков (Detachable Lock) с помощью специального воротка. Устройство же самих замков базируется на принципе взведения, запатентованном Генри Голландом и Джоном Робертсоном в 1883 году.

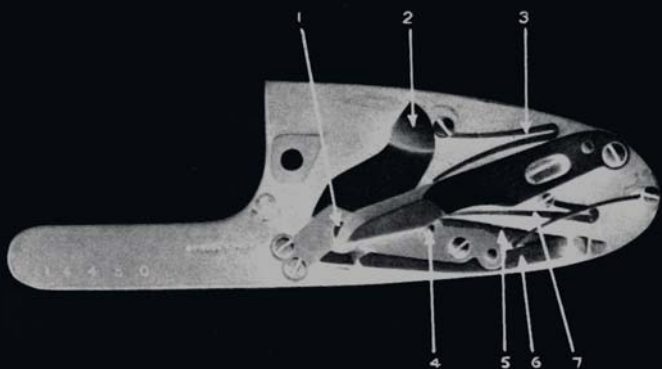
Система Диксона

Патентованная система Диксона Round Action является развитием более ранней системы МакНотона Trigger Plate Action. Замки в этой системе смонтированы на нижней личине (Trigger Plate).

Похожие замки имеют все «вертикалки» ЦКИБ с так называемым «мёртвым» шарниром (МЦ-5, МЦ-6, МЦ-8 и тд.). Ошибаются те, кто пытается относить этот тип замков к категории «коробчатых». Их очевидное название – «замки на нижней личине» (Trigger Plate Lock).

Система Ланкастера «двенадцать – двадцать»

Свое название эта система получила, как результат вполне удачной попытки сделать сверхлёгкое ружьё 12-го калибра весом как ружьё 20-го калибра. В этом редком механизме множество «изюминок», но замок однозначно идентифицируется как «ложноподкладной».



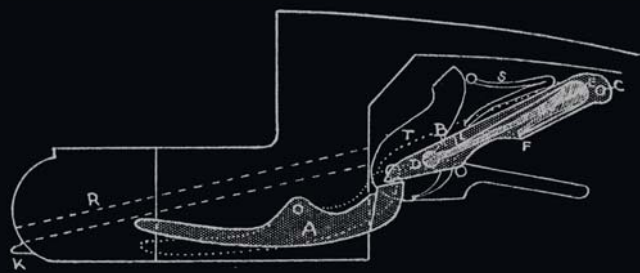
Замок системы «двенадцать – двадцать»: 1 – ось курка, 2 – курок, 3 – возвратная пружина нагнетателя, 4 – ось шептала, 5 – шептало, 6 – интерсектор, 7 – пружина шептала. Боевая пружина спрятана в специальном корпусе – нагнетателе

Выбор такого замка обусловлен желанием максимально облегчить переднюю часть коробки (bar). Вырезы под подкладные замки в облегчённой коробке были бы невозможны. По этой же причине рычаги – взводители системы Bar Action были заменены тонкими толкателями, проходящими сквозь коробку и взводящими курки без нагнетания боевой пружины.



Детали замка: 1 – интерсектор, 2 – нагнетатель (боевая пружина внутри), 3 – личинка, 4 – курок, 5 – шептало, 6 – пружина интерсектора, 7 – пружина нагнетателя, 8 – пружина шептала

При конструировании ружья был заложен ещё один принцип, по которому, вне зависимости от срабатывания замков, если ружьё открыто или разобрано, боевые пружины и пружины эжекторов должны находиться в расслабленном состоянии.

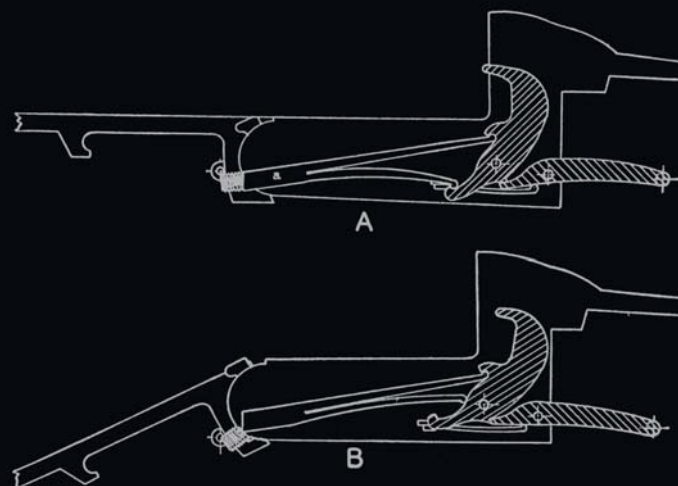


Принцип работы замка

Из чертежа видно, что поджатие боевых пружин обеспечивается взаимодействием рычага (A) с нагнетателями при закрывании ружья. Этот рычаг один, он располагается строго по оси ружья. Давление пружин нагнетателей (S) обеспечивает эффект «самооткрывания» ружья. В 1937 году в компании «Грант и Ланг» приступили к изготовлению пары ружей с системой Ланкастера. Из-за войны и смерти в 1949 году старшего мастера Джона Хоблинга, начинав- ➤



Система «Фациле Принцепс»



Система «Империя»

шего работать над этим ружьём, работу удалось закончить только в 1954 году. Результат превзошёл все ожидания. Появилась пара облегчённых ружей 12-го калибра, возможно, лучшая из когда-либо созданных английскими оружейниками.

«Самооткрывающееся» ружьё Голланда

Эта система не имеет никакого отношения к замкам. Механизм «самооткрывания», запатентованный компанией H&N в 1922 году, располагается под цевьём и приводится в действие витой пружиной. Детальное описание этого механизма выходит за рамки настоящей статьи.

Системы Гринера «Фациле Принцепс» и «Империя»

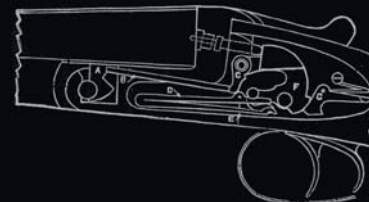
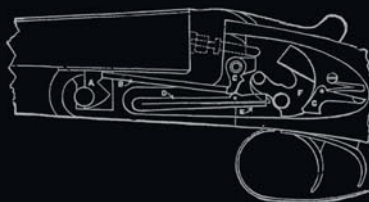
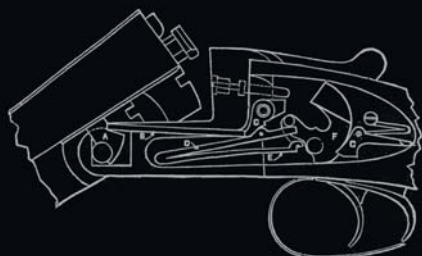
Про эти системы написано много. Замки в этих системах – разновидности бокслоков или замков Энсона-Дили.

Система «Босс» и система Россона



Детали механизма ружья «Босс» с системой «самооткрывания»

Основной элемент системы Босса – оригинальный эжектор. Его конструкция такова, что пока замки не сработали, давление пружин эжекторов помогает при открывании ружья. В 1933 году Чарльз Россон (Charles Rosson) придумал конструкцию, в которой был реализован другой принцип: если подпружинить сверху плечо взводителя, противоположное тому, что контактирует с замком, то давление плеча под действием этой пружины будет помогать при открывании ружья. Компания Босс использовала этот принцип при разработке своей собственной системы «самооткрывания», в которой дополнительная пружина воздействует как раз на плечо взводителя, контактирующее с замком, и, естественно, поддавливает это плечо снизу. С 1933 по 1937 год было выпущено 56 ружей с такой системой. Замки в этих ружьях располагались на боковых основаниях. В начале 50-х годов компания «Черчилль» вернулась к идее Россона при разработке своего нового ружья «Зенит».



Принцип работы замка Бизли-Пёрдэ (слева направо): ружьё открыто, ружьё закрыто, курок спущен

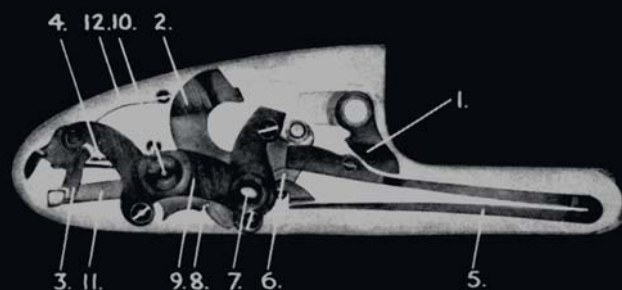
7. BURY STREET
ST. JAMES'S
LONDON, S.W.
Telegrams:
WLS, LONDON.

Ружьё «Зенит»
компаний
«Черчилль». Мечта
коллекционера

Однако, в отличие от ружья Босса, «Зенит» имеет бок-блоки, но это, тем не менее, не помешало ему стать одним из самых редких ружей в мире. Позднее в компании Черчилль система Россона получила дальнейшее развитие в «горизонталке» с замками типа Энсон- Дили под названием «Геркулес».

Система Пёрдэ

История замка Ф.Бизли (F. Beesley), который он запатентовал в 1880 году, а затем продал патент Пёрдэ, известна, пожалуй, всем. Это замок, обеспечивающий эффект полного «самооткрывания» ружья за счёт работы боевой пружины самого замка. Принцип, изобретённый Бизли, заключается в том, что взведение курка и нагнетание боевой пружины разделены: при открывании ружья под действием верхнего пера пружины происходит взведение курка, при закрывании под действием нагнетателя происходит нагнетание боевой пружины. При открывании ружья боевые пружины давят на нагнетатели, те через толкатели воздействует на кулачки тол-



Первоначальная конструкция замка: 1 – нагнетатель, 2 – курок, 3 – предохранитель, 4 – пружина шептала, 5 – боевая пружина, 6 – цепочка, 7 – ось курка, 8 – носок шептала в зацеплении с курком, 9 – личинка, 10 – ось шептала, 11 – шептало, 12 – пружина предохранителя

кателей, которые давят на «подушки» стволов, обеспечивая эффект «самооткрывания». Считается, что замок Бизли-Пёрдэ имеет массу достоинств и только два недостатка: ➤

Замок Бизли –
Пёрдэ с интер-
септором



сложность изготовления и наладки, а также необходимость преодолевать сопротивление боевых пружин при закрывании ружья, что не очень удобно, и не всем нравится. В любом случае это «самый – самый» замок: самый сложный, самый дорогой, самый красивый и тд.

За свою долгую жизнь этот замок претерпел минимальные изменения, главное из которых – введение в конструкцию интерсептора курка.

Самооткрывающиеся замки

Замок Бизли-Пёрдэ носит название «самооткрывающийся» (Self Opening Lock). Среди замков на боковых основаниях он, похоже, единственный. Однако среди замков типа Энсон-Дили есть как минимум два, которые вполне можно отнести к этой категории. Первый запатентован Готом Томасом Гарвудом (Gought Thomas Garwood) в 1933 году. Принцип Гарвуда аналогичен принципу Россона с той лишь разницей, что давление на плечо взводителя, обес-



Система Франкотта. Самооткрывающийся замок.
Тип «Энсон - Дили»

печаивающее эффект самооткрывания, производит не дополнительная пружина, а короткое перо боевой пружины. В этом система Гарвуда похожа на систему Бизли-Пёрдэ. Компанией Вестли Ричардс было изготовлено несколько ружей с системой Гарвуда. Второй замок, не просто «самооткрывающийся», а полностью повторяющий принцип работы замка Бизли-Пёрдэ, включая нагнетание боевой пружины при закрывании ружья, был изготовлен Франкоттом в 1937 году.

Замки, помогающие открыванию

Замки, помогающие открыванию (Assisted Opening Lock) могли быть замками на боковых основаниях или



Система
Уильяма
Бэйкера

Система
Эдвина
Смита



Маленькая
пружина

Боевая пружина

Взводитель

Курок

Шептало

замками типа Энсон-Дили. В первом случае использовался патент 1912 г. Уильяма Бэйкера (William Baker) на систему с центральным рычагом – взводителем. Самым известным замком этого типа является замок системы Ланкастера «двенадцать – двадцать», описанный выше. Во втором случае использовался патент Эдвина Смита (Edwin Smith).

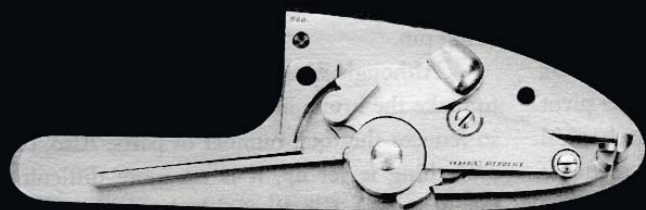
Термины Assisted Opening или Easy Opening являются условными. Они не применяются профессионалами. Об этом прямо говорят Макинтош и Треваллон в своей книге «Shotgun Technicana». Следует сказать, что также весьма условной является разница между самооткрывающимися замками и замками, «помогающими открыванию». Так система Бэйкера в замке ружья «двенадцать- двадцать» помогает открыванию, а в ружье компании Harrison & Hussey (на фото) обеспечивает «самооткрывание». Вся разница в усилии, которое передаётся на рычаг – взводитель.

«Возвратные» замки

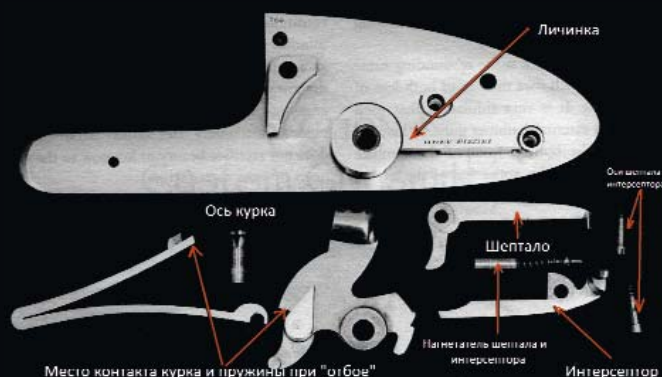
С.А. Бутурлин про замки «с отбоем» или «возвратные» написал: «У них – после нанесения удара под действием большого колена пружины – курок действием короткого колена становится сам собою на предохранительный

«Возвратный» внешнекурковый замок





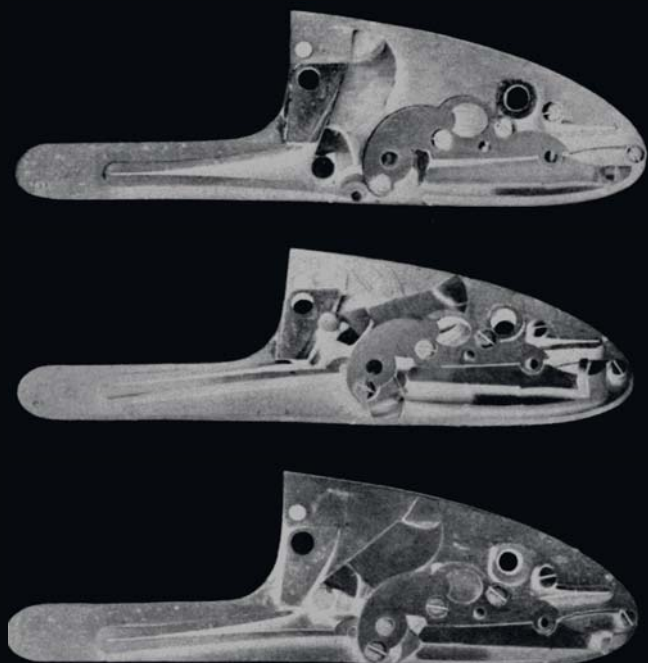
Современный «возвратный» замок компании F.lli Rizzini



Детали «возвратного» замка компании Rizzini

взвод». У таких замков есть 2 положения курка: предохранительный (промежуточный) взвод и полный взвод.

Принцип «отбоя» одинаково успешно работает в замках с передним и задним расположением боевой пружины.



Принцип «отбоя» на примере замка типа «Голланд-Голланд» (сверху вниз): замок сработал, замок взведён, курок на предохранительном взводе

ПАТРОНЫ

• ОХОТНИЧЬИ
• СПОРТИВНЫЕ



ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "АЗОТ"



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

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



Оружейная компания «Галлиус-Д»



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

141800, Московская область, г. Дмитров,
ул. Профессиональная, д.3
тел./факс

8 (496) 224 3200

Email : gallius-arms@mail.ru

О «полных» и «неполных» замках

Такие уважаемые производители как Хартманн и Вайс (см. «МР», №2 (167)), добавляют к названию системы Пёрдэ определение «полная». Некоторые итальянские производители называют «полными» любые замки на боковых основаниях. Попытки узнать, почему так, вызывают к жизни разные экзотические версии. Например, про «купцов» из России и желание западных производителей «сделать приятное» таким «купцам». Дескать, в России предел мечтаний – именно «полнозамковое» ружьё. В СССР термин «полный замок» появился после войны как жаргонный у «специалистов» «околомагазинной» торговли. «Узаконен» он был с выходом в 1955 году «Настольной книги охотника-спортсмена». Очень быстро и прочно термин «полный замок» «вошёл в массы» не только любителей, но и специалистов, несмотря на всю нелепость противопоставления «полных замков», то есть замков на боковых основаниях, «неполным» замкам, то есть замкам типа Энсона-Дили. Кто-то может сказать, почему и в чём они «неполные»? Если и считать какие-то замки «полными», то это замки типа Бизли-Пёрдэ, во всяком случае, это хоть как-то оправдано «полнотой» работы механизма, вполне согласуется с принципом однозначности определения и «особым статусом» самих замков. Все остальные замки на боковых основаниях бессмысленно величать «полными», особенно современные, вышедшие «из-под станка». Не думаю, что эти угловатые, не всегда симпатичные, но вполне функциональные механизмы заслуживают какого-то особого определения.



Это тоже
«полный» замок?

О роли цепочки

Ружейный замок – достаточно простой механизм. Понимание взаимодействия его частей, как правило, не вызывает особых затруднений. Вопросы вызывает одна маленькая деталь под названием «цепочка» или «вертлюг», если перевести с английского слово «swivel». Чтобы понять для чего она нужна, необходимо вспомнить азы механики. Как известно, давление, развиваемое пружиной, зависит от степени сжатия. Если сцепить пружину непосредственно с курком, то момент силы, приводящий курок относительно его оси, будет падать по мере срабатывания замка и разжимания пружины, при этом плечо силы будет оставаться неизменным. Если включить в связь курок – пружина промежуточный элемент – «цепочку», то момент силы относительно оси курка увеличится, так как увеличится плечо силы. Это плечо будет максимально в момент удара курка по бойку (капсулю) и минимально (но больше, если бы цепочки не было) в момент полного взвода курка. Кроме того, «цепочка» позволяет согласовать траектории движения курка и перьев пружины, что особенно важно в замках «с отбоем».

Интерсепторы

Как уже не раз бывало, английское Intercepting Safety («перехватывающий предохранитель») мы сократили до «интерсептора». Интерсептор может перехватывать курок выше оси вращения, в его ударниковой части, а может – ниже той же оси. Во втором случае некоторые специалисты, например, Дэвид Тревальон, называют такой интерсептор Intercepting Sear – «перехватывающее шептало», а само шептало – Main Sear – «основное шептало».

Вместо заключения

Говорить о терминологии необходимо. Хотя бы для того, чтобы обсуждать любимый предмет на одном языке – русском. Данная статья – попытка навести хоть какой-то порядок в терминологии, касающейся одного узкого вопроса – ружейных замков.

Не могу удержаться от соблазна предложить читателям небольшую головоломку.



Это замок не на боковом основании. Это «летающий замок» (Flying Lock). Почему такое название? См. следующее фото

Глоссарий автора:

- КУРОК (tumbler) – часть куркового замка, обеспечивающая ударное воздействие на капсуль патрона или боёк;
- ШЕПТАЛО (sear) – часть замка, запирающая курок в курковых замках или боёк в ударниковых замках;
- ЛОДЫЖКА – рычаг, запираемый шепталом, соосный с курком;
- ЦЕПОЧКА (swivel) – вертлюг (шарнир) между главной пружиной и курком;
- ЛИЧИНКА (bridle) – пластина, соединяющая детали замка;
- ИНТЕРСЕПТОР (intercepting safety) – рычаг, перехватывающий курок в случае непреднамеренного срыва курка с шептала;
- УДАРНИКОВЫЙ ЗАМОК – замок ударного действия, в механизме которого полностью отсутствует курок;
- КУРКОВЫЙ ЗАМОК – замок ударного действия, осуществляемого с помощью курка;

Универсальный кронштейн для коллиматорных прицелов

MAKlick

ВНЕШНЕКУРКОВЫЙ ЗАМОК (hammer lock) - курковый замок, в котором курок находится на внешней стороне ствольной коробки;

ВНУТРИКУРКОВЫЙ ЗАМОК (hammerless lock) - курковый замок в котором курок находится внутри ружья;

ЗАМОК ТИПА «ЭНСОН-ДИЛИ» или БОКСЛОК (boxlock) – замок, механизм которого смонтирован внутри ствольной коробки;

ЗАМОК НА БОКОВОМ ОСНОВАНИИ (side lock) – замок, механизм которого смонтирован на боковом основании;

ЗАМОК НА НИЖНЕЙ ЛИЧИНЕ (trigger plate lock) – замок, механизм которого смонтирован на нижней личине;

ДРОПЛОК (droplock) – замок Дили - Тейлора, вынимаемый руками, разновидность замка Энсон - Дили;

ЗАМОК ВЫНИМАЕМЫЙ РУКАМИ (hand-detachable lock) – замок, вынимаемый без помощи инструмента;

ПОДКЛАДНОЙ ЗАМОК (bar action side lock) – замок на боковом основании, у которого боевая пружина находится впереди курка;

ОБРАТНЫЙ ЗАМОК или ЗАМОК В ШЕЙКУ (back action side lock) – замок на боковом основании, у которого длинная пружина находится позади курка (старая конструкция);

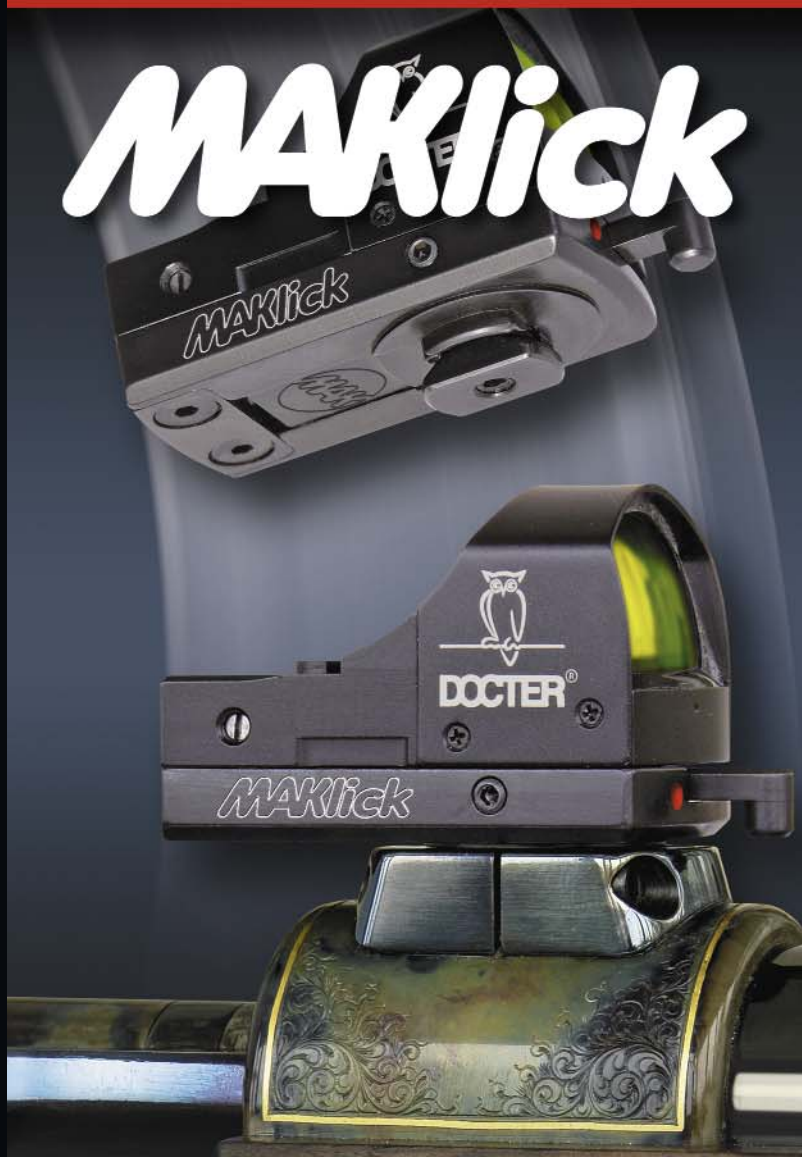
ЛОЖНОПОДКЛАДНОЙ ЗАМОК ИЛИ ЗАМОК ЛЬЕЖСКОГО ТИПА (back action side lock) – замок на боковом основании, у которого укороченная пружина находится позади курка, а форма бокового основания такая же как у подкладного замка;

ВОЗВРАТНЫЙ ЗАМОК (rebound lock) – замок, у которого курок после выстрела отходит назад и становится на предохранительный взвод под действием пера боевой пружины;

ПОЛНЫЙ ЗАМОК – «самооткрывающийся» замок типа «Бизли –Пёрдэ».

К какой категории относится «летающий замок»? Ответы могут быть разные. Это означает, что в вопросе классификации ружейных замков точку ставить рано, поэтому ставлю многоточие...

Armi Fratelli
Bertuzzi модель
«Зеус». Думаю,
теперь понятно,
почему это
«летающий
замок»



• 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



Юрий
МАКСИМОВ
ФОТО АВТОРА

«ТИГР» как оружие профессиональных охотников

Сопровождение клиентов на опасных охотах обязывает ко многому. И к оружию здесь предъявляются особые требования – ставки подчас слишком высоки. Не будем касаться темы африканских сафари: разговор пойдёт о такой сложной специфике, как российская трофейная охота. А если быть точнее – об оружии российских гидов-проводников. И в качестве оружия сопровождения рассмотрим довольно примечательный в своей неоднозначности в оценках пользователей образец отечественного конверсионного оружия – самозарядный карабин «Тигр».

Сразу примем как данность тот факт, что российские охотники, в т.ч. профессионалы (гиды-проводники), традиционно склонны к использованию именно отечественных карабинов, не обращая внимания на комфортность эксплуатации, престижность и прочую неизменную рекламную атрибутику иностранного оружия. Причин тому много, и все они объективны: проверенная надёжность нашего оружия, его стоимость, более отвечающая возможностям большинства охотников России, удобство в эксплуатации и уходе и, что немаловажно, доступность и стоимость боеприпасов, запчастей и сервиса (читай – возможность ремонта «на коленке»). Привычка, наконец. Да мало ли что! Не все имеют доступ к специализированной прессе, интернету и телевидению. А порой нет даже желания знакомиться с последними достижениями оружейной мысли, работает привычка полагаться на те самые, имеющиеся у профи в избытке, критерии истины и здравый смысл.

Одна из наиболее ответственных российских охот, по сути являющаяся олицетворением охоты в нашей стране, – это охота на бурого медведя. Именно за гигантскими русскими медведями, равно как и соответствующими эмоциями, и едут к нам иностранцы. Впрочем, добыть крупного «мохнатого» всегда было в высшей степени доблестно и на

Руси, хотя, надо признать, и оружие раньше применялось попроще, что несколько уравнивало шансы зверя и человека. Но всё меняется, так что техническое совершенство оснащения современного охотника примем как данность времени.

Самые крупные медведи, регулярно становящиеся чемпионами мира по версии международного клуба «Сафари», обитают на нашем Дальнем Востоке: в Приморье, на Камчатке и островах – Сахалине и Курилах. И все мои знакомые проводники именно оттуда. И все они используют отечественное оружие – «Вепри» и «Тигры». При этом, безусловно, имея практическое представление обо всех моделях иностранного оружия, продающихся в России и за её пределами. Так почему профессионалы, у которых есть возможность купить престижное импортное оружие, предпочитают пользоваться отечественными разработками и, что очень важно, почти исключительно полуавтоматами?

Одним из наиболее известных профи в России является Михаил Кречмар. Он входит в число наших лучших знатоков медведя, потомственный биолог-охотовед из Приморья, к.б.н., автор исчерпывающей книги о медведях «Мохнатый бог» и, что важно, опытейший охотник Севера. В качестве оружия сопровождения его выбор – карабин «Вепрь-Супер-308». Михаил крайне положитель-

Олег Маямсин уже 17 лет охотится на медведей с обычным коротким «Тигром» под трёхлинейный патрон. Юг Сахалина



Андрей Емелин со своим 9-мм «Тигром». Север Сахалина



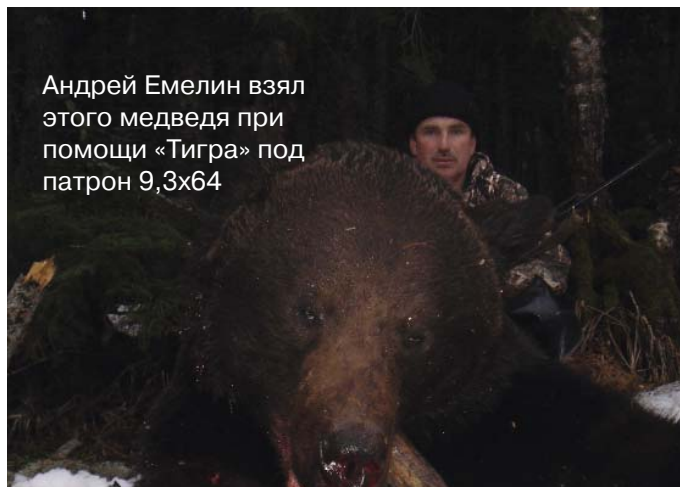
но относится к отечественным конверсионным полуавтоматам, в т.ч. «Тиграм», отмечая их замечательную адекватность отечественным условиям охоты. По его словам, не оставь в прошлом работу гида, он бы обязательно приобрёл «Тигр» под патрон 9,3х64.

На Сахалине мне повезло столкнуться с двумя настоящими мастерами медвежьих охот: на юге острова – с Олегом Маямсиным, а в лесотундре Севера – Андреем Емелиным. Оба профессионально занимаются организацией любых охот и рыбалки на Сахалине, но медвежья охота – их страсть. Показательно оружие этих мастеров: Олег, использующий для охоты на птицу «Бенелли-Рафаэлло», на зверя берёт единственный свой карабин – обычный короткий «Тигр» под патрон 7,62х54R. За последние 17 лет у него не было никаких нареканий по поводу надёжности и эффективности этого оружия. Его рекорды – звери в 450 и 490 кг. Когда-то череп первого медведя получил на трофейной выставке в Москве золотую медаль.

Андрей Емелин довольно долго использовал «Вепрь-Супер-308», столь уважаемый Михаилом Кречмаром. Но на Сахалине нередки медведи, по размерам не уступающие камчатским, поэтому Андрей, дабы избежать недоверчивых взглядов иностранных клиентов, в начале 2000-х гг. приобрёл «Тигр» под диковинный для наших охотников

патрон 9,3х64, из которого он и добыл 550-кг медведя, одного из чемпионов мира по стандартам клуба «Сафари». Патрон 9,3х64, с 19-граммовой пулей, в применении по крупному зверю ничем не хуже легендарного «африканского» .375H&N. И для охоты в России он является разумным верхним пределом по мощности. Конечно, в умелых руках «Тигр» под 9х64 seriously превосходит своего трёхлинейного собрата. Но, как обычно, именно в умелых. »

Андрей Емелин взял этого медведя при помощи «Тигра» под патрон 9,3х64





При желании на «Тигр» легко устанавливаются складные сошки.

Выбор наших охотников

О других профессионалах, коих у нас в России сотни (речь идёт именно о проводниках), мне довелось больше слышать, но сути это не меняет: отечественный охотник полностью доверяет только российскому оружию, имеющему военные корни.

Очень популярны наши конверсионные нарезные полуавтоматы за границей, где они дефицитны и дороги. «Вепрь-Супер-308» в Канаде раньше стоил более \$1200. И эти карабины никогда не залёживались. Партию «Тигров», под названием «Калифорния», в США когда-то раскупили мгновенно.

Познакомившись на практике со всем обилием импортного оружия и убедившись, что «и на солнце бывают пятна», российские охотники вновь обратились к продукции отечественного оборонпрома. Те мои знакомые, кто из соображений престижности приобрёл самозарядки Браунинга «BAR-II», в итоге для ходовых охот в лесистых горах Кавказа прикупили обычные короткие трёхлинейные «Тигры» – жизнь всё расставила на свои места.

Нарекания на импортные карабины отнюдь не выдумки отечественного производителя. И каждый проводник, хотя бы несколько лет поработавший на русских «сафари»,

всегда может рассказать о случаях отказа или поломки любого импортного самозарядного оружия.

Российская концепция зверовой охоты серьёзно отличается от навязываемых нам западных взглядов на этот вопрос. В последнее время все ведущие производители оружия в Европе и Америке активно выпускают нарезные полуавтоматы, пытаясь назвать их «классикой» и мучительно «подгоняя» их под мировоззрение своих и наших охотников. Заметьте – это на фоне традиционных установок о «правильной» охоте, с соответствующим оружием. Не полуавтоматическим, конечно же.

И никто ведь не может внятно объяснить, чем импортный нарезной самозарядный карабин в практическом применении лучше «Вепря» или «Тигра». Если отбросить «глянцевый» внешний вид и некоторый выигрыш в весе и габаритах, в минусе остаётся высокая стоимость импортных самозарядок, сложность конструкции и обслуживания, трудности с наличием боеприпасов и их цена и т.д., чем можно было бы и пренебречь. Но можно ещё вспомнить о хронических проблемах некоторых западных моделей с эксплуатационной прочностью, а главное – с надёжностью и кучностью, что обычно ставят в укор отечественному оружию. Именно конструктивные недостатки наиболее распространённых у нас полуавтоматов иностранного про-



Неприхотливость «Тигра» и его фантастическая надёжность крайне высоко ценятся отечественными охотниками

изводства («Браунинг» BAR-II и «Бенелли «Арго») являются причиной различных неурядиц и, как следствие, — недоверия к ним.

В итоге в наших условиях выбор отечественного полуавтомата — отнюдь не признак «непросвещённости» и бедности (хотя финансовый аспект тоже очень актуален), а просто рациональный подход охотника-практика, не обременённого чьими-то теориями о «правильной охоте». И ехидный афоризм: «чем дороже ружьё, тем меньше опасности для зверя» — тоже не я придумал.

Недостатки

В наших условиях главный недостаток 9-мм «Тигра» — это патрон. Вернее, некоторые проблемы с отечественными патронами в калибре 9,3х64. Справедливости ради нужно отметить, что единственный недостаток наших патронов (их относительно высокую стоимость и труднодоступность в глубинке сейчас в расчёт не принимаем) — вероятность осечек. По крайней мере, у Андрея Емелина в одной из старых партий наших патронов несколько осечек случилось. Что и предопределило использование им импортных патронов (производство «Динамит Нобель»). На серьёзной трофейной охоте сама возможность осечки

недопустима. А действие отечественной 9-мм пули по крупному зверю вполне сопоставимо с германской пулей. Кучность же «Тигра-9» при стрельбе отечественными боеприпасами очень неплохая — в пределах 45-60 мм. Для столь серьёзного калибра, с учётом валового боеприпаса — более чем приемлемый результат. Нужно ещё отметить, что больше жалоб на осечки наших 9-мм патронов мне не попадалось.



Патроны 9,3х64 в 5-местном магазине 9-мм «Тигра»



Короткий 7,62-мм «Тигр» в штатной «фанере» и с прицелом ПСО-1. Армейский ПСО-1, при всей его «устарелости», остаётся одним из самых популярных прицелов к «Тиграм». Прицел на фото – 1976 г.в., работает без нареканий

Часто можно слышать, что 9-мм «Тигр» – длинное, тяжёлое и неуклюжее оружие. Насчёт большой массы всё относительно: «Тигр-9» весит больше «длинного» 7,62-мм собрата буквально на 100 граммов. Насчёт баланса: тут не всё так плохо. Прежде чем говорить об этом недостатке «Тигра», лучше сравнить его по этому критерию с «Бар-2» в исполнении «Сафари» под патрон .338 Win.Mag.

И «Тигр» ничуть не длиннее любого гладкоствольного полуавтомата. А короткие «Тигры» – одинаковы по длине как с СКС, так и с любыми импортными самозарядками. И, на что мало кто обращает внимание, «Тигр-коротыш» заметно короче обычной двустволки.

На 7,62-мм «Тигр» нареканий у охотников-практиков практически нет, разве что на не самый удобный на охоте предохранитель и гремящие (не всегда) патроны в магазине.

В. Палыч и «живящий» «Тигр»

В прошлом номере «МР» (№168) я с удивлением узнал о «живящем» и «непопадающем» «Тигре». Автор, Виталий Палыч, вроде и отдаёт дань уважения этому оружию, но делает не совсем понятные для меня выводы, анализируя несколько случаев безрезультатной стрельбы по кабанам с вышки. Цитирую Виталия: «Чем стрелял? Из охотничьего

полуавтоматического карабина «Тигр», очень почитаемого оружия в Сибири и на Дальнем Востоке, но в кругах трофейщиков, да и просто ревнителей охотничьей этики, эстетики и приверженцев правильной охотничьей стрельбы, иногда именуемого «швейной машинкой».

Если я правильно понял мысль автора, то он признаёт, что у наших таёжников «Тигр» – это очень уважаемое и эффективное оружие (вряд ли у кого язык повернётся назвать наших сибиряков и дальневосточников плохими охотниками). Но причём здесь «швейная машинка», когда этот «лесной» термин для полуавтоматического нарезного оружия корректен лишь в случае применения боевых патронов, да и больше применим к СКС? А как быть с импортными самозарядками, столь почитаемыми и «трофейщиками», и прочими «ревнителями»? Или они просто более «кошерные» для «эстетов» с тонкой душевной организацией?

Как показывает практика, все надуманные «цивилизованные» нормы напрочь вышибаются появлением раненого медведя в пределах нескольких прыжков от охотника. Тогда и выясняется, насколько это отличная штука – надёжный «Вепрь» или «Тигр» на подстраховке, в руках опытного гида-проводника. Вот только такие ситуации всегда остаются тайной охотника и гида.



«Тигр» с ночным прицелом ЮКОН, на стальном фрезерованном кронштейне производства «Оружейный двор»

Цитирую В. Палыча дальше: «У некоторых получается удачно добывать животных. Но у меня «живило». Испытывать дальше судьбу и это оружие я не стал. Поступил так, как всегда поступали охотники с «живящими» ружьями. Избавился от него».

Вот так. «Живит» драгуновская самозарядка. И что удивительно, В. Палыч не упомянул, была ли кровь на земле после его выстрелов, взвизгивали ли кабаны после, как он утверждает, точных попаданий и т.д. Выводы прямые, как рельс: «живит» «Тигр». И по тетереву попасть невозможно. Плохое оружие. И дорогое. Дороже «Тикки». При этом ни слова не только о «фантастической» цене «Тигра», но и о действительно фантастической технологии его изготовления, которая, в совокупности с применяемыми материалами и обуславливает действительно немалую стоимость этого карабина. Тот факт, что «Тикка» и должна стоять дешевле «Тигра», в голову почему-то никому не приходит.

Резюме

Можно уверенно утверждать, что по совокупности всех критериев 9-мм «Тигр» не имеет аналогов среди «одноклассников». Ещё раз подчеркну – по совокупности

критериев, а не по отдельным конструктивным или эксплуатационным особенностям. И совершенно некорректно приводить такие утверждения, как: «У «Тигра» кучность хуже, чем у импортных «болтов» за ту же цену». »

ПРОДАЮ

Aya (Aguirre y Aranzabal) model №56,
12x70, стволы 710 мм, чок/п. чок. Идеальное состояние.
Бережное использование. Малый настрел.
Цена 650 000 руб. Дмитрий. **Тел.: +7 (928) 229 7758**





Пример кучности
серийного 7,62-мм
«Тигра»: дистанция
стрельбы – 125 м,
открытый прицел.
Результат – около 1МОА.
Обычно кучность «Тигра»
находится в рамках 1,5-2
МОА

«Тигр» вполне конкурентоспособен и в «родном» калибре, под патрон 7,62x54R, оставаясь абсолютно достаточным для большинства российских охот. Для сложных условий, в т.ч. для нашего Заполярья, «Тигр», особенно в пластиковой ложе, также вне конкуренции.

Простота конструкции, надёжность и нетребовательность – это именно то, что всегда в оружии ценилось не только военными, но и охотниками, для которых охота не ограничивается стрельбой прикормленного зверя с тёплой вышки. Да, я знаю один BAR-II, который за десяток лет активного использования никогда не чистился хозяином и при этом вполне безотказен. Но я знаю и другой «Бар-2», в том же калибре и исполнении, принадлежащий главному редактору одного из наших охотничьих журналов. Этот «Браунинг», прежде чем при выстреле раскололся его приклад, клинил с завидной регулярностью, как при экстракции, так и на подаче. Причём патроны применялись качественные, именно импортного производства.

Та же самая картина наблюдается и у прочих европейских производителей – нет стабильной работы самозарядок их производства, нет честных конкурентов нашему «Тигру». Возникает логичный вопрос, который почему-то боятся задавать вслух: если конструктивно «импорт» без-

упречен, то почему он столь не надёжен? Или неужели наши продавцы завозят в Россию бракованное импортное оружие? Судя по всему, ответ будет однозначный: да, у нас реализуется явная «некондиция», закупленная через посредников и позиционируемая как «элитное» западное оружие. Этакий «секонд-хенд».

И почему для нормального функционирования «импорта» его порой нужно доделывать и настраивать? Ведь нынешнее зарубежное оружие, чай, не «охотничья» СВТ 1942 года выпуска, а (как говорят в рекламе) продукт достижений современной технической мысли.

И напоследок. Пора прекратить сравнивать «болты» с самозарядками. Все утверждения по поводу эффективной и быстрой стрельбы из винтовки с ручным перезаряданием безоговорочно годны лишь для случаев охоты на не очень опасного зверя или для дальней стрельбы. Но когда речь идёт о ситуации с нападающим медведем или кабаном, вся красивая теория летит к чертям. Ибо, как бы быстро вы не стреляли из «болта», стрелок из полуавтомата всегда стреляет быстрее. И крупные «африканские» калибры здесь не панацея. Известны случаи, когда нападающего медведя не останавливала пуля .416 Rigby.

Так что рановато списывать «Тигр» со счетов. Рановато.

ИДЕАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОХОТЫ НАГОНОМ

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

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



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

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



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

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

SEE THE UNSEEN

WWW.SWAROVSKIOPTIK.COM

SWAROVSKI OPTIK KG

Daniel-Swarovski-Straße 70, 6067 Absam, Austria

Tel. +43/5223/511-0, Fax +43/5223/41 860

info@swarovskioptik.at

Оружейный салон "АРСЕНАЛ"

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

«ВОЕННЫЕ» КАЛИБРЫ НА ОХОТЕ

Валерий
КЛИМЕНКО

Продолжая разговор о военном оружии на охоте («МР» №162), нельзя не упомянуть и о «военных» калибрах. Дискуссии о том, насколько пригодно военное оружие для охоты, как правило, касаются не только конструктивных особенностей охотничьего оружия с армейскими корнями, но и боеприпасов, пришедших к охотникам с этим оружием. Чаще всего, предметом обсуждения становится применение различных патронов калибра 7,62 мм для добычи крупных животных. Причём, зарубежные .308 Win и .30-06 Springfield в этой связи упоминаются значительно реже, нежели отечественные 7,62x39 и 7,62x54R.



К сожалению, некоторые авторы, пишущие на оружейную тематику, не вникая особо в суть вопроса, упорно пытаются доказать, что «военные» калибры непригодны для охоты на крупных животных. Как один из главных аргументов приводится мнение, что основное назначение стрелкового оружия – выведение из строя живой силы противника, т.е. живых существ, средний вес которых не превышает 80 кг. Причём именно выведение из строя, а не уничтожение. Поскольку, по словам таких авторов, «это оружие должно не убивать, а только ранить, чтобы стоны и крики раненых сеяли панику в рядах противника». Не больше и не меньше!

Любопытно, что о таком назначении стрелкового оружия я узнал из охотничьей литературы, в то время как при изучении курса основ расчёта и проектирования стрелкового оружия в высшем артиллерийском инженерном училище, как и за 33 года службы на «оружейных» должностях

в вооружённых силах, ни о чём подобном слышать не приходилось.

Кстати, интересно, как сторонники этой теории определили необходимую степень ранения? Ведь не ровен час, слегка поцарапанный пулей супостат не только не «выйдет из строя» и не начнёт стонать и кричать, а, наоборот, обозлится и молча будет отстреливаться с ещё большим остервенением! Об этом авторы подобных высказываний почему-то умалчивают. Впрочем, как умалчивают они и о том, что, согласно общепринятым нормам, для «выведения из строя» человека достаточно энергии 80-100 Дж, а для его «надёжного поражения» – 250-300 Дж. Так дульная энер-

Такое превышение необходимого минимума обусловлено тем, что пуля армейского оружия должна иметь запас энергии, обеспечивающий надёжное поражение противника на максимальном удалении и использующего средства индивидуальной бронезащиты (бронезилеты, шлемы и т.п.) и различные укрытия.

Согласно армейским наставлениям по стрелковому делу, обычные пули со стальным сердечником к боевому оружию пробивают бронезилет на следующих расстояниях: 5,45 мм патрон с пулей ПС(5,45х39) – 550 м; 7,62 мм патрон обр.1943г. с пулей ПС(7,62х39) – 600 м; 7,62 мм винт патрон с пулей ЛПС (7,62х54R) – 1200 м.



гия пули 5,45 мм пистолетного патрона МПЦ к пистолету ПСМ составляет всего 124 Дж, а 7,62 мм патрона к револьверу наган – 255 Дж. Приблизительно такую же энергию имеют и некоторые специальные боеприпасы для бесшумного оружия (в частности, патроны СП-3 и СП-4).

Но в большинстве случаев даже пистолетные и револьверные патроны намного превосходят указанные значения. Например, дульная энергия пули 9 мм пистолетного патрона к пистолету ПМ составляет 302 Дж, 7,62 мм патрона к пистолету ТТ – 508 Дж, а единого 9 мм пистолетного патрона НАТО – 538 Дж.

Естественно, патроны к длинноствольному боевому оружию обладают ещё большей энергией. Даже у малых калибров она значительно превышает 1000 Дж. Дульная энергия пули отечественного боевого 5,45 мм патрона (5,45х39) равна 1316 Дж, а натовского 5,56 мм NATO (5,56х45) – 1798 Дж.

У самого слабого из применяемых охотниками отечественных «военных» калибров – 7,62х39, дульная энергия пули порядка 2000 Дж. Это обеспечивает «убойное действие пули по человеку на дальностях до 1500, а по выючному животному до 1000 м» (7,62 мм самозарядный карабин Симонова (СКК). Руководство службы. Воениздат, 1951). И не стоит подозревать авторов Руководства в завышении данных – оно написано в те времена, когда было принято отвечать за свои слова.

Так что утверждения о «ранящем» назначении стрелкового оружия вряд ли стоит воспринимать всерьёз. Особенно, если принять во внимание характеристики наиболее распространённых «военных» калибров, применяемых охотниками.

Приведённые в табл.1 данные свидетельствуют ещё и о том, что параметры некоторых «военных» калибров »



Таблица 1

Обозначение патрона	Диаметр пули, мм	Масса пули, г	Длина гильзы, мм	Начальная скорость, м/с	Дульная энергия, Дж
.223 Rem.(5,56х45; 5,56мм NATO)	5,70	2,6-3,8	44,70	до 1095	до 1800
7,62х39	7,89	8,0-8,1	38,71	690-715	1904-2050
.308 Win. (7,62х51; 7,62мм NATO)	7,82	9,7-13,0	51,18	745-890	3323-3842
7,62х54R	7,92	9,4-13,0	53,50	774-885	3504-3700
.30-06 Springfield (7,62х63)	7,84	8,1-14,2	63,34	723-942	3393-4199
8х57IS Mauser	8,22	9,7-16,2	57,00	671-883	3200-4450



настолько различны, что нет никаких оснований рассматривать их применение на охоте в целом. Да и разделение калибров на «военные» и «невоенные» весьма условно. Например, патрон .308 Win изначально разрабатывался как охотничий, затем был принят на вооружение армии США, а впоследствии и стран НАТО. В настоящее время он широко используется во всём мире и как армейский, и как охотничий боеприпас.

Так же, как «военный калибр», весьма условно и понятие «крупное животное». Хотя попытки систематизации крупной дичи в качестве объекта охоты у нас в стране предпринимались неоднократно.

Так, ещё в конце XIX – начале XX века русские охотоведы Л. П. Сабанеев и С. А. Бутурлин разделили крупных охотничьих животных России на две группы. К первой они отнесли медведей, тигров и лосей, а ко второй – оленей, кабанов, горных баранов и козлов. Для добычи животных, отнесённых к разным группам, они рекомендовали применять и разное по мощности оружие.

Известные советские специалисты в области охотничьего оружия М. М. Блюм и И. Б. Шишкин предлагали разделить крупную дичь на три группы. При этом они учитывали не только размеры животного, но и его живучесть, крепость

на рану и опасность. В первую группу вошли косуля, сайгак, волк, рысь, во вторую – северный и европейский олени, кабан, в третью – лось, медведь и особо крупный кабан (свыше 200 кг).

Согласно действующим в настоящее время в России правилам охоты, а точнее, «добывания объектов животного мира», крупная дичь, обитающая на территории нашей страны, также разделена на три группы. Вот только по каким критериям проводилось это деление, понять сложно. В одной группе оказались: овцебык, гибрид зубра с бизоном и домашним скотом, лось, благородный олень, пятнистый олень, кабан, волк, шакал, рысь и росомаха. То есть животные, вес которых может отличаться в десятки раз! Не говоря уже о том, что у нас в стране обитают различные подвиды, формы и популяции указанных видов, которые также значительно отличаются размерами. Например, масса тела взрослых самцов лося разных популяций может варьировать в пределах 299-624 (до 744) кг, а различных форм благородного оленя от 80-90 до 400-500 кг (А. А. Данилкин, Олени, ГЕОС, Москва, 1999). Средний вес самцов дикого кабана центрально-европейской формы 54-77 кг, максимальный – 230 кг, в то время как средний вес его собратьев румынской и уссурийской формы 150-160 кг, а максимальный – 320 кг (А. М. Блюм, Охота на кабана, Москва, «Вече», 2006).

И всё бы ничего, да только, помимо деления дичи на группы, действующие правила определяют и параметры (в т.ч. калибр) оружия, разрешённого для добычи животных,

отнесённых к той или иной группе. Таким образом, охотникам предписано использовать для охоты на шакала оружие того же калибра, что и для охоты на лося! Естественно, что подобная классификация охотничьих животных, как и введённые на её основе ограничения в использовании охотничьего оружия, просто абсурдны. Поэтому, на сегодняшний день для российского охотника «крупное животное» — понятие весьма условное.

Впрочем, условностей в рассматриваемом вопросе более чем достаточно. Например, во многих публикациях, посвящённых оружию и боеприпасам для охоты на крупных животных, авторы оперируют такими терминами, как убийность,

энергии в тканях животного, нанося ему серьёзные повреждения. Однако при определённых обстоятельствах происходит не только деформация, но и полное разрушение пули, что негативно сказывается на её останавливающем и убийном действии. Ведь небольшие фракции, на которые разрушилась пуля, обладают малой массой и, соответственно, незначительной энергией, вследствие чего они не могут проникнуть глубоко в тело животного и серьёзно поразить жизненно важные органы.

Для предотвращения такого разрушения разработаны пули с «контролируемой экспансивностью», которые из-за конструктивных особенностей деформируются только до



убийная сила, останавливающее действие, поражающая способность и т.п., и даже рассчитывают их математически. А ведь некоторые из этих терминов не имеют точного определения и иногда разными авторами трактуются по-разному!

Вместе с тем, общепринято, что для надёжного поражения животного энергия пули в момент попадания, выраженная в кгс*м, должна быть численно равна или составлять не менее 0,7 массы этого животного в килограммах. А при измерении энергии в джоулях её численное значение должно превышать значение массы животного в 10 раз. Исходя из этого, приведённые в табл.1 характеристики патронов «военных» калибров вполне позволяют судить и о потенциальных возможностях этих боеприпасов с точки зрения охоты на крупных животных.

Естественно, для надёжного поражения недостаточно только соответствующей энергии пули. (Хотя, безусловно, этот параметр имеет первостепенное значение!). Необходимо ещё обеспечить передачу энергии пули тканям животного. Как известно, для решения этой задачи созданы различные виды экспансивных пуль.

Конструкция этих пуль такова, что при попадании в цель они сильно деформируются, увеличивая площадь поперечного сечения, при этом теряют значительную часть

определённого, оптимального для надёжного поражения животного, предела. Обычно при деформации такие пули приобретают грибовидную форму, значительно увеличиваясь в диаметре и, вместе с тем, сохраняя свою массу. Они оставляют раневой канал большого диаметра и глубоко проникают в тело животного. При этом значительная часть энергии пули передаётся живым тканям, вследствие чего поражаются жизненно

важные органы даже не задеты непосредственно пулей.

Для получения «контролируемой экспансивности» используются различные методы: утолщение оболочки или двойная оболочка пули в её донной части, деление сердечника на две части — легкодеформируемую переднюю и недеформируемую заднюю, использование составного сердечника из свинца различной твёрдости и т. д.

Некоторые из экспансивных пуль имеют наконечники или колпачки, улучшающие аэродинамические характеристики пули. Помимо улучшения аэродинамики пули, наконечник, выполненный из твёрдого материала (бронзы, пластика), при попадании в цель играет роль клина, увеличивая «раскрытие» головной части пули и усиливая её экспансивность.





Как правило, экспансивные пули известных зарубежных производителей разрабатываются для охоты на определённые виды животных в определённых условиях и имеют фирменные названия: Orix, Vulkan, Alaska, Mega и т.д.

Ведущие мировые производители предлагают очень широкий выбор охотничьих патронов для оружия «военных» калибров с пулями различных конструкций и веса, включая разнообразные пули с «контролируемой экспансивностью». Это позволяет эффективно использовать одно и то же оружие для охоты на самые различные виды животных в самых разных условиях.

Так, финская компания Sako производит 10 номенклатур патронов калибра .308 Win с восемью видами пуль весом 6,6; 8,0; 10,1; 10,7; 12,3 и 13,0 граммов. Дульная скорость пули в этих патронах от 745 до 950 м/с, дульная энергия от 2978 до 3697 Дж. Та же компания производит 7 номенклатур патронов калибра .30-06 Springfield с шестью видами пуль весом 8,0; 10,1; 11,7 и 14,3 грамма. Дульная скорость пули от 735 до 950 м/с, дульная энергия от 3168 до 3982 Дж.

Американская Remington Arms Company, Inc., предлагает 9 номенклатур патронов калибра .308 Win с пулями весом от 9,72 до 11,66 граммов и 15 (!) номенклатур патронов калибра .30-06 Springfield с пулями весом от 8,1 до 14,28 граммов. Кроме того, Remington выпускает патрон .30-06 Springfield Accelerator с полубололочной подкали-

берной пулей весом 3,56 граммов. Не менее разнообразен выбор патронов «военных» калибров и у других известных зарубежных компаний.

Значительно скромнее выглядит то, что могут предложить охотникам российские производители, причём даже в отечественных «военных» калибрах.

Барнаульский патронный завод выпускает спортивно-охотничьи патроны калибра 7,62x39 с оболочечной и экспансивной пулями весом 8,0 граммов и с полубололочной пулей весом 8,1 грамма. Дульная скорость пули 732-733 м/с, дульная энергия от 2141 до 2170 Дж. Этот же завод выпускает патроны калибра 7,62x54R с оболочечной пулей весом 11,3 и 12,0 граммов и полубололочной пулей весом 10,9 и 13,2 граммов. Дульная скорость пули от 703 до 780 м/с, дульная энергия от 3264 до 3434 Дж.

Тульский патронный завод делает патроны калибра 7,62x39 с оболочечной и экспансивной пулями весом 7,9 граммов и полубололочной пулей весом 10,0 граммов, а также патроны калибра 7,62x54R с оболочечной пулей весом 9,7 грамма.

Новосибирский патронный завод выпускает патроны калибра 7,62x54R с оболочечными пулями весом 9,7 и 13,0 граммов и полубололочной пулей весом 13,0 граммов.

Климовский патронный завод поставяет патроны калибра 7,62x39 с оболочечной и экспансивной пулями

весом 8,0 и 9,0 граммов и полуоболочечной пулей весом 8,0 граммов.

Такой выбор можно было бы признать минимально необходимым для отечественных охотников. Однако, далеко не все, что есть в каталогах российских патронных заводов можно найти в продаже. Как правило, выбор патронов к зарубежным «военным» калибрам .308 Win или .30-06 Springfield в наших магазинах во много раз шире, чем к отечественным 7,62x39 и 7,62x54R.

Важно также, что зарубежные производители предоставляют по своим боеприпасам значительно больше информации, чем отечественные. Найти технические и

струкций пуль с «контролируемой экспансивностью» наши производители не могут противопоставить ничего лучшего обычных полуоболочек, причём часто далеко не лучшего качества? И подобных вопросов ещё очень много. Так может, перефразируя героя известного кинофильма: «Проблема не в калибрах, а в головах?»

По крайней мере, можно с уверенностью сказать, что никаких веских аргументов против применения патронов «военных» калибров (в том числе всех вариантов калибра 7,62 мм) для охоты на крупных животных нет.

Часто используемые ссылки некоторых авторов на мнение известных авторитетов прошлого: С. А. Бутурлина, А.



баллистические характеристики иностранных патронов (включая баллистические таблицы), сведения о конструктивных особенностях пуль и рекомендации по их применению не составит большого труда, в то время как по российским патронам вся информация, за редким исключением, ограничивается весом пули и её начальной скоростью. Поэтому владелец оружия калибров .308 Win или .30-06 Springfield имеет возможность подобрать патроны с оптимальными для конкретной охоты параметрами, в то время как владелец 7,62x39 или 7,62x54R нередко охотится с тем, что «Бог послал». Более того, некоторые наши соотечественники вообще применяют на охоте боевые армейские патроны.

Так не потому ли вопрос о пригодности «военных» калибров для охоты, многие годы обсуждаемый советскими и российскими охотниками, не возникает у наших зарубежных коллег? Может, мы просто не можем или не хотим эффективно использовать заложенный в этих калибрах потенциал?

Почему в проспекте немецкой компании RWS патроны калибров .308 Win или .30-06 Springfield, в зависимости от снаряжения, рекомендуются для добычи кабана, оленя и лося, в то время, как некоторые наши знатоки упорно утверждают, что отечественный 7,62x54R для этих целей слаб? Ведь этот патрон отнюдь не слабее своих зарубежных собратьев! Почему в Америке наш 7,62x39 считается признанным «оленьим патроном», а у нас для охоты на оленя он запрещён? Почему десяткам оригинальных кон-

А. Ширинского-Шихматова и других, на сегодняшний день просто неуместны. За прошедшие годы охотничьи боеприпасы претерпели более чем значительные изменения. Нельзя сравнивать современные охотничьи пули с «контролируемой экспансивностью» с их военными предками, разработанными ещё в XIX веке. Поэтому, описываемые в работах наших классиков эксперименты с боевой трехлинейной пулей и её сравнение с четырёхлинейной пулей от берданы, интересны лишь с познавательной точки зрения.

Серьёзные исследования по раневой баллистике в охотничьих целях у нас в стране не проводились, а практически вся информация в этой области, ➤





полученная военными, закрыта. Иногда приводящиеся в качестве доводов результаты отстрела охотничьих патронов по желатиновым блокам, конечно, представляют определённый интерес, но отнюдь не являются основанием для далеко идущих выводов по поводу использования этих патронов для добычи крупных животных. Такой отстрел даёт лишь общее представление о поведении пули в мягких тканях, но не более того.

И не стоит переоценивать влияние «военных» калибров на количество подранков. Ведь большинство утверждений на эту тему основано на различных, часто весьма сомнительных, рассказах охотников. В том числе тех, кто «слабостью» патрона пытался оправдать свой бездарный выстрел.

Вместе с тем, мощь патрона далеко не всегда может компенсировать ошибки стрелка. Зато хорошо известно, что многие обладатели особо мощного оружия считают

достаточным «просто попасть» и не особо утруждают себя тщательностью прицеливания со всеми вытекающими отсюда последствиями. Так что не стоит «вешать» большое число подранков только на «военные» калибры. Тем более, даже элементарной статистики по применению на охоте различных боеприпасов у нас нет. А ведь, как известно, только практика является критерием истины.

Таким образом, на сегодняшний день утверждения о непригодности «военных» калибров для добычи крупных животных носят чисто субъективный характер и не имеют под собой каких-либо серьёзных оснований. Более того, опыт показал, что некоторые «военные» калибры оказались на охоте намного эффективнее специально разработанных «охотничьих». Поэтому вопрос, для каких целей, военных или гражданских, изначально разрабатывался патрон, вообще не играет никакой роли.

Соответствие же калибра определённым целям следует оценивать не по тому «военный» он или «гражданский», а по техническим параметрам патрона. В первую очередь – по энергии пули, её скорости и конструкции, т.е. потенциальной возможности передать эту энергию «по назначению».

Но, в любом случае, выбор всегда должен оставаться за самим охотником, поскольку, наряду с характеристиками патрона, важнейшее значение имеют опыт и его стрелковая подготовка, способ, условия, цели охоты и многие другие факторы, которые просто невозможно учесть со стороны.

СОВЕРШЕНСТВО ТОЧНОСТИ С 1864



MANNLICHER CLASSIC Full stock



MANNLICHER ULTRA LIGHT



MANNLICHER PRO HUNTER



MANNLICHER SCOUT

MANNLICHER

АРСЕНАЛ

оружейный салон

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

MANNLICHER CLASSIC Full stock

.222 Rem., .223 Rem., .243 Win., 6,5x55 SE, 6,5x57, 25-06 Rem., .270 Win., 7x64, 7 mm-08 Rem., .308 Win., 30-06 Spr, 8x57 JS, 9,3x62, магазин 4 патр.

MANNLICHER ULTRA LIGHT

.222 Rem., .223 Rem., .243 Win., 7 mm-08 Rem., .308 Win., магазин 4 патр.

MANNLICHER PRO HUNTER

.222 Rem., .223 Rem., .243 Win., 6,5x55 SE, 25-06 Rem., .270 Win., 7X64, 7 mm-08 Rem., .308 Win., 9,3x62, .30-06 Spr, магазин 4 патр.
Magnum-calibers: .300 Win. Mag, 7 mm WSM, .270 WSM, .300 WSM, магазин 3 патр.

MANNLICHER SCOUT

.222 Rem., .243 Win., 7 mm-08 Rem., .308 Win., .376 Steyr, магазин 4 патр.



Константин МОРОЗОВ

СДЕЛАЙ СВОЁ ОРУЖИЕ ПО-НАСТОЯЩЕМУ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ

В наши дни развитие оружейных технологий движется высокими темпами. Не стоит на месте прогресс и в области конструирования стрелкового вооружения. Ведь не секрет, что как раньше, так и сейчас, меткий и точный огонь из индивидуального стрелкового оружия зачастую решал исход даже весьма масштабных боевых столкновений. Не меньшую значимость первый точный выстрел имеет для охотника или стрелка-спортсмена.

Давно замечено, что стрелки с разными антропометрическими данными (размер кисти, длина пальцев, особенности локтевого и плечевого суставов и т.д.) достигают различных результатов при стрельбе из одного и того же оружия. Это наблюдение, в сочетании с желанием стрелять метко, породило за последние годы целую индустрию, работающую в области совершенствования дизайна и улучшения эргономики стрелкового оружия.



Российская компания «Второй фронт» уже давно хорошо известна среди вооружённых профессионалов всех отраслей, охотников, спортсменов и людей, ведущих активный образ жизни. Всегда выступая с актуальными предложениями в области индивидуальной экипировки, обмундирования и снаряжения, компания предлагает, в частности, широкий выбор сопутствующих оружейных товаров, в том числе предназначенных для самостоятельного улучшения эргономики и удобства индивидуального стрелкового оружия (оружейного тюнинга). Конечно, заменяемые эргономичные рукоятки, накладки из эластомеров, удобные кобуры, ружейные ремни и современные прицельные приспособления намного повышают шансы для точного выстрела. Тем не менее, появляются всё более новые и практичные способы для достижения этой цели.

Сегодня «Второй фронт» предлагает перспективную технологию **Rapid Adaptation Technology**. Технология разработана небольшой, но уже известной



в США фирмой Rat Grip и представляет собой наборы для самостоятельной точной адаптации индивидуального стрелкового оружия под личные особенности удержания его стрелком.

В основе такого набора - специальный полимерный материал в виде панели определённой формы. Вооружившись простым бытовым феном и 15-20 минутами свободного времени можно самостоятельно придать своему оружию эргономические характеристики, необходимые только вам. Но обо всём по порядку.

1. Панель Rat Grip укладывается плашмя на чистую ровную увлажнённую поверхность, устойчивую к нагреванию (например, керамическая разделочная доска).

2. Разогреваем панель феном до перехода её в «мягкое» состояние. Процесс займёт всего пару минут. Когда материал нагреется до нужной рабочей температуры – это станет видно визуально, в том числе по характерному отблеску его поверхности.

Внимание: для всех дальнейших операций с материалом необходимо

иметь чистые увлажнённые руки во избежание ожогов!

3. Аккуратно снимаем разогретую панель с поверхности нагревания, поддевая её пальцами за края. Накладываем панель на рукоятку управления огнём, цевьё или приклад вашего оружия, в зависимости от назначения панели.

4. «Оборачиваем» размягчённую панелью соответствующую деталь оружия, при необходимости подогревая материал феном для сохранения его мягкости. Для заглаживания возможных углов или острых кромок можно воспользоваться всё той же ровной увлажнённой поверхностью, на которой происходило нагревание панели.

Внимание: процесс полностью обратим! Если по какой-либо причине первичный результат вас не удовлетворил, можно, вновь разогрев панель феном, снять её и начать процесс с начала.

5. Теперь, когда материал сформирован на нужном узле удержания оружия (как пример, возьмём рукоятку управления огнём), необходимо вновь подогреть его феном, после чего наступит самый важный момент процесса -



формирование хвата. Поместите свою увлажнённую кисть на рукоятку, так же, как вы делаете это при прицеливании и стрельбе. Не оказывайте на материал чрезмерного усилия. Используйте ваш обычный хват и давление на рукоятку. В результате, рукоятка оружия приобретёт индивидуальную форму, идеально подходящую к вашей руке.

При желании, эта стадия процесса может быть окончательной. Дальнейшие действия необходимы для придания материалу особой текстури-

рованной поверхности, обеспечивающей лучшее сцепление с влажной, замёрзшей или одетой в перчатку кистью.

6. Снова подогреваем материал феном, после чего оборачиваем вновь созданную рукоятку, смоченной в воде ячеистой тканью, которая входит в набор Rat Grip. Этот процесс рекомендуется делать быстро, чтобы ткань легла на равномерно нагретый материал, формируя ровный и однородный рисунок-текстуру. Ткань должна оставаться на материале не менее 5 минут. Затем ткань



легко удаляется, и вы получаете готовое изделие.

Производитель гарантирует стойкость материала к истиранию, воздействию химических веществ и сильных отрицательных температур. Сам материал не содержит каких-либо вредных для здоровья примесей. Имеются готовые наборы Rat Grip для пистолетов; для автоматов и полуавтоматических карабинов; для ружей, охотничьих и снайперских винтовок. В каждый набор входит CD-диск, содержащий фильм с пошаговой инструкцией по применению, ячеистая ткань для придания текстуры поверхности, а также от одной до нескольких панелей Rat Grip, в зависимости от назначения набора. Можно выбрать также расцветку, более подходящую к вашему оружию: чёрную, оливковую, коричневую, песочный хаки.

Необходимо также добавить, что технология **RAT**, кроме стрелкового оружия, идеально подойдёт пользователям арбалетов, луков, ножей и других инструментов, от качества удержания которых может зависеть эффективность их использования.



ФОТО СЕМЁНА ПЛУЖНИКА

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ МОЩНОСТЬ **OT LAZZERONI ARMS**

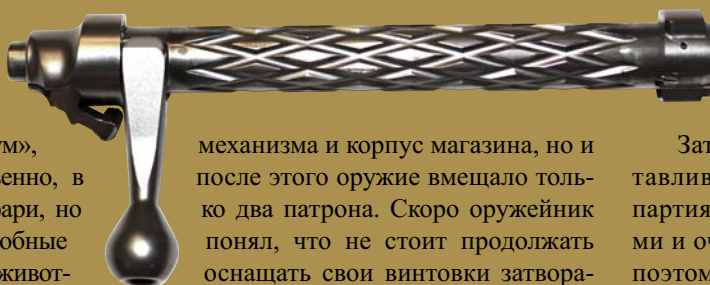
Винтовки LAZZERONI в России

Дальнобойные и мощные американские винтовки компании «Лазцерони» (Lazzeroni Arms) пока ещё не очень хорошо известны в нашей стране. Более того, оружейный салон «Зверобой» лишь недавно и первым в России завёз партию Lazzeroni Global Hunter, став на данный момент эксклюзивным представителем спортивно-охотничьего оружия такого класса.

Оружейник Джон Лаццерони предлагает не просто мощные винтовки категории «супер магнум», используемые, преимущественно, в горах и на африканских сафари, но ещё и дальнобойные, способные надёжно поражать крупных животных, в том числе на дистанциях за 500 м. Разумеется, для получения таких характеристик используются необычные патроны, так называемые «уайлдкэты» (wildcat) – малосерийные боеприпасы высокого качества, как правило, ручного снаряжения.

Винтовки «Лазцерони» представлены сегодня в «Зверобое» моделью второго поколения L-2005 Global Hunter под оригинальные патроны Lazzeroni 8,59 Titan, 7,82 Warbird (7,82x71) и «короткий магнум» 7,82 Patriot (аналог .300 WSM).

Для своих первых винтовок Д. Лаццерони использовал затворный механизм Remington 700. Для крупных патронов, соответствующих по размеру Jeffery и Rigby, ему пришлось изменить конструкцию подающего



механизма и корпус магазина, но и после этого оружие вмещало только два патрона. Скоро оружейник понял, что не стоит продолжать оснащать свои винтовки затворами других фирм, так как его оружие должно стрелять самыми мощными и самыми скоростными патронами. Поэтому он стал разрабатывать затвор под свои фирменные патроны и магазин, способный вместить минимум три патрона.

Заручившись поддержкой братьев Макмиллан (McMillan), которые в то время разрабатывали свой затвор, Д. Лаццерони получил затвор, подходящий только для его оружия, и обладал всеми необходимыми параметрами. Так появилась модель L-2000, оснащённая продольно-скользящим поворотным затвором из нержавеющей стали со сферическим рифлением, прочным выбрасывателем и трехпозиционным предохранителем. Рифление уменьшает площадь

поверхности затвора и соответственно силу трения, в результате чего затвор движется более плавно.

Затворы для Lazzeroni Arms изготавливает McMillan небольшими партиями, с минимальными допусками и очень тщательно. В том числе и поэтому конечная стоимость винтовок выше, чем у многих других фирм, несмотря на пластиковые ложи и отсутствие высокохудожественной гравировки. Превосходные дорнированные стволы из нержавеющей стали для них делает Гари Шнайдер. На металлические части наносят фирменное матово-серое металлическое покрытие, предохраняющее от коррозии. Дорогостоящий ударно-спусковой механизм спортивного типа Jewell монтируют на оружии на одном из заключительных этапов.

Качество сборки блока из коробки, ствола и затвора ещё раз проверяет мастер перед финишной отделкой и установкой ложи. После окончательной сборки практически невозможно просунуть папиросную бумагу в шов



между ложей и ствольной коробкой. Наконец, каждую винтовку лично проверяет и отстреливает сам Джон Лаццерони перед тем, как отправить её клиенту. Если есть недочёты, винтовка не покидает помещения фирмы, а если покупателя что-либо не устраивает, его пожелания немедленно выполняются.

В конструкции 2005-ой модели, чтобы сделать её легче, специалисты компании применили «авиационный» алюминиевый сплав (в элементах, которые не подвергаются критическим нагрузкам) и углепластик для изготовления ложи. Это позволило снизить вес оружия почти на 220 г, по сравнению с моделью 2000, поэтому вариант винтовки со стволом длиной 660 мм весит всего (учитывая патроны «супер магнум») 3,5 кг. Помимо этого, для модели Global Hunter также был разработан титановый ударник, благодаря которому промежуток времени между нажатием на спуск и выстрелом сократился.

Семья Макмиллан изготавливает не только затворные группы, но поставляет также ложи из стеклопластика, сделанные по спецификациям Lazzeroni. Винтовки L-2005 снабжают тремя видами лож и стволами разной длины. Можно выбрать ложу с классическим прикладом с прямым гребнем и консервативным силуэтом, или что-то наподобие приклада скелетного типа с отверстием для ладони, образующим пистолетную рукоятку; а также разновидность приклада типа Monte Carlo.

Lazzeroni Arms самостоятельно разрабатывает высокоскоростные патроны для стрельбы на значительные расстояния. И они стоят того, чтобы рассказать о них подробнее.

Патрон 7,82 Lazzeroni Patriot (7,82x52) создан в 1997 г, в целом это аналог «короткого магнума» .300 WSM. Гильза патрона бесфланцевая,

а её диаметр намного превышает диаметр пули (диаметр основания гильзы составляет 14,66 мм), общая длина патрона 71,1 мм. Шаг нарезов ствола составляет 304 мм. Патрон снаряжают дорогими высококачественными пулями с «контролируемой экспансивностью»: X-bullet, Nosler Partition, Swift A-Frame массой от 8,42 до 12,96 г. Начальная скорость и энергия пули составляют, соответственно 910-1010 м/с и 4915-5500 Дж. Превышение траектории полета пули при стрельбе на расстояние 91,4 м (100 ярдов) составляет примерно +6,8 см, 183 м - +10,2 см, 366 м - -24,1 см, 457 м - -63,5 см. По отзывам



стрелков, оптимальной для стрельбы этим патроном с умеренным импульсом отдачи можно считать дистанцию от 300-350 м.

Патрон 7,82 Lazzeroni Warbird (7,82x71) был разработан в 1995 г. для стрельбы на «длинные» дистанции и применения в винтовках с так называемым длинным ходом продольноскользящего затвора. В то же время, при попадании в цель скорость пули и её энергия остаются достаточными для реализации экспансивности. Общая длина патрона - 91,44 мм, масса пули находится в пределах 8,42-12,96 г, начальная скорость равна 1021-1212 м/с при энергии 6180-6750 Дж. Шаг нарезов ствола - 355 мм.



Превышение траектории полёта пули при стрельбе на 457 м - ориентировочно 51 см.

Представители фирмы заявляют, что приведенная в баллистических таблицах начальная скорость пуль не завышена и при совпадении длины и шага нарезов ствола существенного разброса скоростей не будет. В своё время с помощью этого патрона были установлены рекорды скорости для коммерческих боеприпасов.

В 1994 году Lazzeroni Arms предложила патрон 8,59 Titan (8,59x71). В нём применяют те же пули 338-го калибра, что и в патронах .338 «супер магнум». Компания предлагает пули массой 12, 13, 14,5 и 16,2 г. Начальная скорость 16-граммовой пули составляет примерно 930 м/с. Для реализации потенциала, заложенного в патроне 8,59 Titan, компания рекомендует свои винтовки с длиной ствола 686 мм.

Американские стрелки сравнивают винтовки Lazzeroni с гоночными автомобилями «Формулы-1», то есть они только для тех, кто действительно любит высокие скорости, рекордные показатели и готов за это платить. С другой стороны, вряд ли найдётся автомобилист, который откажется от возможности сесть за руль гоночной машины.

Увидеть собственными глазами и поддержать эту легендарную винтовку в руках можно, как мы уже упоминали в оружейном салоне «Зверобой».

Более подробную информацию о карабине и его наличии вы можете получить по телефону салона «Зверобой» - **(495) 336-30-68** или, подъехав в магазин, по адресу: г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 18, стр. 1.

Сергей БАССКАЧИ
ФОТОСЪЕМКА АВТОРА

Часть IV

(Начало –
«МР» №№165, 166, 168)

ДОЛГИЙ ПУТЬ

Настала пора поговорить о самих свойствах так называемого «оружейного ореха». Чтобы понять предмет разговора необходимо заглянуть «внутрь» материала. От чего зависят и на что влияют физико-механические свойства, которые принято рассматривать в двух направлениях, так сказать, вдоль и поперёк.



Существуют три основных направления распила: (рис. 1) А – поперечный (торцевой) разрез проходит перпендикулярно оси ствола. Б – радиальный разрез, продольный, проходит через центр, сердцевину ствола. В – тангенциальный разрез проходит на некотором расстоянии от сердцевины. На торцевом разрезе мы увидим внутреннее строение ствола. 1 – сердцевина; 2 – сердцевинные лучи; 3 – ядро; 4 – заболонь; 5 – кора.

Сердцевина диаметром 2-5 мм состоит из рыхлой ткани. Древесина нарастает вокруг сердцевины концентрическими окружностями – годичными кольцами (рис. 2А), которые имеют не однородное строение. Ранняя древесина (рис. 2Б), в кольцо она ближе к ядру, нарастает весной и в начале лета. Она рыхлее, в ней расположена большая часть сосудов, и отличается более светлой окраской. Поздняя (рис. 2В), ближе к коре, значительно темнее и нарастает в конце лета и осенью. Показатели физико-механических свойств ранней древесины значительно отличаются от показателей поздней. Поздняя плотнее, её усушка, особенно радиальная, больше, пористость и соответственно водопоглощение ниже. А прочность в два-три раза выше. Именно соотношение ранней и поздней древесины влияет на качество древесины. Это следует учи-

тывать при отборе заготовок для будущего приклада. Чем меньший объём в годичном кольце занимает ранняя древесина, тем выше качество материала. Следует обращать внимание и на размер самих годичных колец. Узкие кольца на радиальном срезе говорят о медленном росте дерева и более плотной древесине.

Сердцевинные лучи служат для проведения питательных веществ в горизонтальном направлении, от сердцевины к коре и для хранения питательных веществ в зимний период. Они есть у всех пород, но хорошо различимы лишь у некоторых лиственных, например, бук (фото 1 и 2), клён, граб. Вне зависимости от того, видны их или нет лучи эти уменьшают сопротивление скалыванию и раскалыванию в

радиальном направлении. Зная это, легко понять, почему дуб, имея 36% содержания лучей от общего объёма древесины, либо бук (27%) колются легче, чем орех (16%) или ясень (15%). В пределах одной породы дерева содержание лучей тем выше, чем лучше условия произрастания. У некоторых тропических пород объём может превышать 50% (фото 3). Вот ответ на вопрос, почему многие, казалось бы, очень эффектные и твёрдые породы не находят применение при изготовлении лож и прикладов.

Несколько слов о порах, которые правильнее называть сосудами. Это элементы строения древесины в виде трубок различных размеров и присущих только лиственным породам (фото 4). Диаметр крупных составляет 0.2-0.4

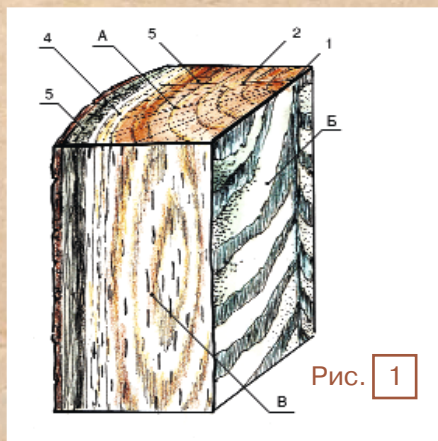


Рис. 1

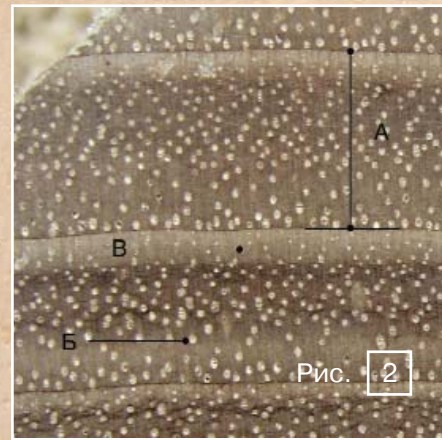
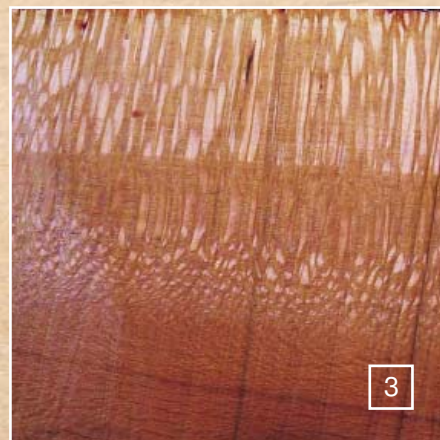
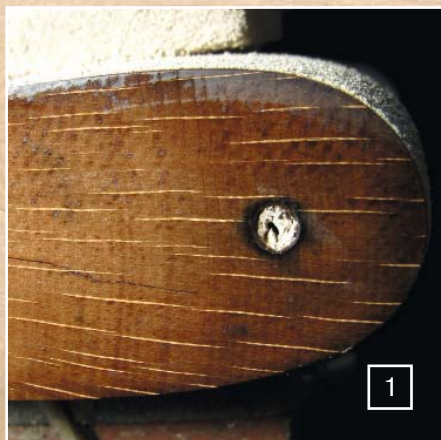


Рис. 2

К ОРУЖЕЙНОМУ ОРЕХУ



мм, мелких – 0.016-0.1 мм. Длина их у ореха не превышает 10 см, а у ясеня доходит до 18 метров. Если есть сосуды, то есть и «тромбы». Только называются они тиллы. Но назначение то же – закупоривать сосуды. И, в отличие от человека, это не болезнь, а естественный процесс. Тиллы закупоривают сосуд на всём его продолжении. Это приводит к снижению проницаемости ядровой древесины для воздуха и влаги. Клетки ядра отмирают. В сосудах происходит полимеризация природных смол и кристаллизация минеральных веществ. При достаточном увеличении эти кристаллы хорошо различимы у чёрного ореха (фото 5).

На мой взгляд, именно кристаллы могут выступать в роли катализаторов непредсказуемой полимеризации льняного масла, проявляющиеся на поверхности пропитанного приклада в виде светлых пятен и полос (фото 6). Благодаря закупоренным сосудам древесина ядра приобретает необходимые для нас свойства. Количество сосудов и их площадь возрастают от корня к вершине. То есть в корневой древесине сосудов мало, да и те уже «затилленные», а к вершине сосуды здоровые и полые. Вот ещё один плюсик для предпочтения комлевой или корневой ядровой древесины. Я полагаю, что этой информации вполне достаточно, чтобы

задуматься, а надо ли на самом деле так тщательно всё «порозаполнять». Природа уже об этом позаботилась. Ведь в большинстве случаев порозаполнением достигается только изменение (и улучшение здесь – очень спорный вариант) декоративных качеств отделки. Многие производители стараются сохранить сосуды на уже отделанной поверхности. А на разного рода плёночных покрытиях даже имитируют их. Хотя поклонников «шифоньерной» поверхности, столь дорогой сердцам наших соотечественников, тоже предостаточно.

В растущем дереве заболонь – живая, периферическая зона дерева. И

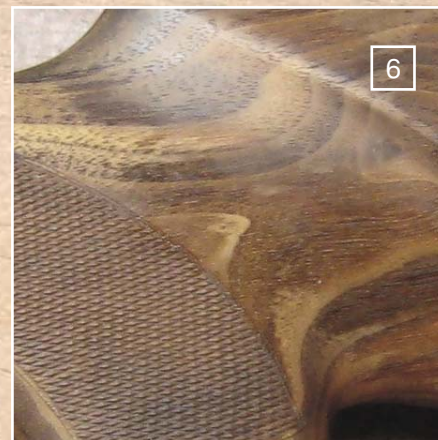
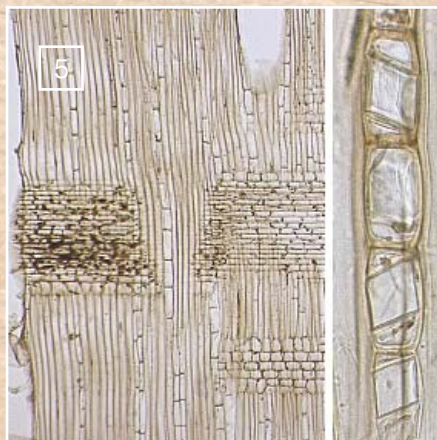
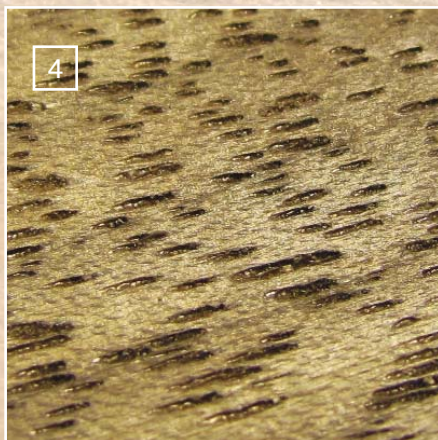


www.armsammo.com

INTER IAA & ARMS&AMMO

Форма НАТО всех видов
Аксессуары для оружия
Товары для практической стрельбы

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



в сосудах заболони тоже образуются тиллы, но назначение их иное. Тиллы останавливают сокодвижение в зимний период и исчезают с приходом весны. Теперь легко понять, почему заготовку древесины производят в зимний период (хотелось бы верить, что именно так и происходит). Потому что сосуды все закрыты и влагопроницаемость материала в дальнейшем будет значительно ниже, чем у древесины, заготовленной в другие периоды. Ядро же – это мёртвая, не участвующая в физиологических процессах центральная зона. В раннем возрасте древесина состоит только из заболони. У одних пород (орех, ясень, яблоня) центральная часть приобретает тёмную окраску. Такие породы называются ядровыми. У других ядро не отличается по цвету от заболони (породы без ядра). Но в

отдельных случаях потемнение ядра всё же происходит – образуется ложное ядро (берёза, бук, клён). Наличие ложного ядра говорит о будущем загнивании. В срубленном дереве биостойкость ядра выше, чем биостойкость заболони.

Очевидная разница в строении ядра и заболони, а также времени заготовки древесины, её спелости приводят к спорам, возникающим не только у костра, но и на оружейных форумах. Где авторитетность измеряется количеством написанных постов, а не приобретенными знаниями и опытом.

...– Уважаемые! Подскажите что делать! Стал пропитывать свой приклад, как вон тот, что по ссылке №...а он после третьего слоя уже масло не втягивает! – спрашивает очередной «улучшатель»-новичок.

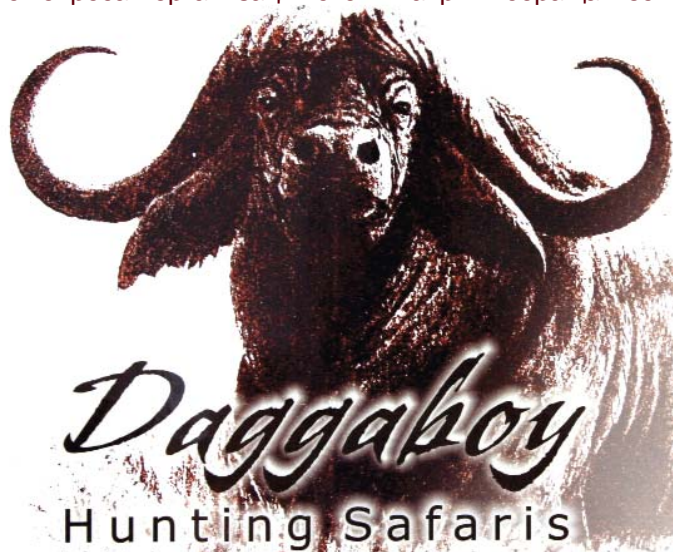
...– Да, ты делаешь не верно! Мой приклад три месяца масло исправно впитывал, зато теперь как пластмассовый! – отвечает «уважаемый».

И понеслось: «Орех не тот!», «Варить надо!», «А масло у тебя рафинированное или нет?», «Надо каждые три дня на солнце выставлять!»

И возникает уже целое сообщество любителей варёных прикладов. И появляются новые «рецепты», изобретаются новые «фритюры». А у того, кто спрашивал, всё равно масло в приклад не лезет. Но о покрытиях, пропитках и прочем поговорим попозже.

А вот разговоры об «усталости» ореха, когда головка, шейка приклада буквально крошится в руках, вовсе не пустые. Причём «устаёт» он даже на ружьях, не имеющих серьёзного настрела, на ружьях, изготовленных в

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



Daggaboy
Hunting Safaris

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

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



те времена, когда не было ещё «турецких бань» для сушки заготовок. После них орех сохраняет только декоративные качества, а приклад, из него изготовленный, ломается на третьем выстреле (фото 7). Древесина на изломе похожа, скорее, на перепревший полук общественной бани, чем на Королевский орех (фото 8). Значит дело не только в чисто механических нагрузках и выпаренной древесине. Конечно, можно заподозрить в этом биологическое разрушение грибами и гнилью, но это встречается не так часто. Почему же древесина становится со временем хрупкой? Послушаем хозяина – ухаживал регулярно, смазывал обильно. Вот в смазке, предназначенной для металла, а не для дерева, всё и дело. Часты случаи, когда, действуя по принципу



«кашу маслом не испортишь», владельцы буквально поливают свои ружья из маслёнки. Откручиваешь затыльник, а дерево насквозь пропиталось.

Придётся заглянуть ещё «глубже» в строение древесины, в её химический состав. На долю неорганической части приходится от 0.2 до 1.7%. Органическая же часть состоит из целлюлозы, гемицеллюлозы, лигнина и экстрактивных веществ (смолы, камеди, таниды, пектины и т.д.). Целлюлоза или клетчатка – главная часть клеточных стенок, обеспечивающая прочность и эластичность древесины. Не растворяется в воде и органических растворителях, но вступает в реакцию со щелочами, читай щелочными маслами, промывками. Реакция сопровождается разбуханием и структурными превра-

щениями (образуется оксицеллюлоза – достаточно хрупкое вещество). В присутствии кислот происходит гидролиз целлюлозы с разрушением макромолекул.

Гемицеллюлоза, входя в состав клеточной стенки, выполняет функцию цементирующего материала. И та же беда – гидролизуется в кислотах и растворяется в щелочах. Лигнин – природный полимер, содержащийся в одревесневших растительных тканях. Он придаёт клеточным стенкам жёсткость и прочность. Природный лигнин легко окисляется, взаимодействуя с хлором, растворяется при нагревании в щелочах, водных растворах серной кислоты и её кислых солей. Может быть переведён в растворимое состояние при воздействии аммония, содержащего сернистый ангидрит. А именно этот ангидрит входит в состав пороховых газов. Конечно, не сразу с прилавка начинается разрушение древесины, а постепенно в течение многих лет. Но ограничить это разрушение, избегая попадания минеральных масел для смазки оружия и средств для его чистки, вполне доступно каждому владельцу оружия. Надеюсь, что не слишком утомил читателя своими выкладками, ведь впереди ещё разговоры о сушке, выдержке, усушке, усадке, короблении, а если дело дойдёт, то и до изготовления прикладов.

WWW.VOENTORG.RU
+7 (495) 947 3038

КОМПАНИЯ
ВТОРОЙ ФРОНТ

СОВРЕМЕННАЯ
ОДЕЖДА И
СНАРЯЖЕНИЕ
ОТ ЛУЧШИХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

МАГАЗИНЫ:

МОСКВА
 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

СОЧИ, ул. Горького 89/4, тел.: +7 8622 645804

Владислав ЛЕСНЯК

ОРУЖИЕ ПРЕДОСТАВЛЕНО ИНТЕРНЕТ-САЛОНОМ
«GUNSGALLERY.RU» И КОРОЛЕВСКИМ МУЗЕЕМ АРМИИ И
ВОЕННОЙ ИСТОРИИ (БРЮССЕЛЬ).
ФОТО АВТОРА

Крепостные ружья.

Франция. Модель 1831 года

(часть первая)

Вообще-то я не собирался писать о французском крепостном ружье, но как часто бывает, человек предполагает, а Господь располагает... Началось всё около года назад, когда бельгийские товарищи предложили мне ознакомиться с крепостным ружьём, сделанным в 19 веке в Бельгии. А чтобы подогреть мой интерес, добавили, что сделано оно для России. Их расчёт оказался верным: я изменил свои планы и занялся «русским бельгийцем». По возвращении домой работа продолжилась – после знакомства с оружием надо было изучить книги. С российской литературой оказалось всё просто: её было мало. Основными работами по старинному оружию, как и прежде, остаются труды Фёдорова и Маркевича. Фёдоров в своих «История винтовки» и «Эволюция стрелкового оружия» был немногословен, а вот в книге Маркевича «Ручное огнестрельное оружие» крепостным ружьям было уделено чуть больше внимания. Ключевым стал следующий текст: «№49. ...Капсюльные ружья испытывались в Швеции в 1826 г., тогда же испытывалось во Франции капсюльное казнозарядное крепостное ружьё сист. Фалис; оно принято на вооружение в 1831 г. под названием «Рампар». Калибр 22,6 мм. Заряд 8 г пороха. Впоследствии ружьё этой же системы было принято, как крепостное, в России, а ещё позже, в усовершенствованном виде, в Бельгии...»

Кроме русского крепостного ружья, в моих руках побывало и французское М1831. Ружья очень сильно различаются конструкцией, и я был очень удивлён, что их приписывают одному автору, но раз классики говорят, что это система Фалиса то... то оставалось верить на слово. Вот тогда и пришла идея найти ещё бельгийское ружьё и описать все три столь непохожих ружья одной системы, естественно, в хронологическом порядке. Итак, начну с французского крепостного ружья модели 1831 года.

Крупные тяжёлые ружья, получившие название крепостных, существовали во Франции издавна. Потихоньку они совершенствовались, но в 18 веке их развитие приостановилось: военные были недовольны, что крепостные ружья не имеют существенного преимущества перед обычными ружьями пехоты, по крайней мере, так гласит история. А раз так, то решили не плодить системы со сходными характеристиками. Последним крепостным ружьём 18-го века стало ружьё модели 1728 года, после которого за целых сто лет французы не создали ни одного нового образца. В 1765 году в армии начались серьёзные реформы, затронувшие и оружие. А вот крепостные ружья они обошли стороной. Точнее попытки были, но неудачные – ни один из разработанных тогда образцов не был заказан армией.

Так продолжалось до 1818 года, когда военный министр Франции сформулировал принципы нового крепостного ружья: оно должно стрелять дальше и точнее, чем уставное пехотное ружьё и иметь большую мощность. Одной из главных задач, которую ставили перед крепостным ружьём, была возможность пробивать лёгкие укрепления. Например, стены, возведённые из мешков с песком, брёвен или туров с землёй. Так же оговаривалось, что



Наглядное сравнение размеров:
крепостное ружьё М1831
и классический маузеровский карабин

ружьё должно заряжаться с казны. Объяснение этому требованию простое. Огромное тяжёлое крепостное ружьё очень неудобно переворачивать, чтобы заряжать с дула по типу обычных пехотных ружей. Заряжание с казны делает процесс более удобным и, хоть на этом никто специально не делал акцент, более скорострельным. Никаких приспособлений для крепления штыка у нового крепостного ружья не планировали – ввиду его громоздкости, штыковой бой не предполагался.

Созданием нового ружья занялся Центральный Артиллерийский Комитет Франции. Комитет определил общую конструкцию нового ружья: оно должно иметь отделяющуюся от ствола камору, гладкий ствол и мощную пулю. Первым этапом были работы со стволом – определяли оптимальную длину и калибр. Для этого изготовили 9 гладких стволов в разных калибрах и длинами от 1,2 до 1,6 метра. Опытные стрельбы проводились офицерами трёх стрелковых школ Винсена, Метца и Страсбурга. В резуль-

деления лучшей системы были изготовлены по двенадцать ружей каждого типа и отправлены в стрелковые школы. Победа досталась запиранию каморы клином.

Но стрелявшие в Винсеннской школе отметили неудовлетворительную точность боя ружей с выбранным ранее стволом. Из-за серьёзности критики Комитет решил отклониться от первоначального задания и сделать ствол нарезным. Естественно, что появились новые вопросы: какой формы должны быть нарезы, их глубина, крутизна нарезки и так далее. Ответы на них получили опытным путём. Это вообще было характерно для того времени, когда новые конструкции не имели глубокого теоретического обоснования, и опыт по ним только накапливался. Было изготовлено 8 новых стволов с >>



Выкручивающиеся
цапфы, на которых
перемещается камора

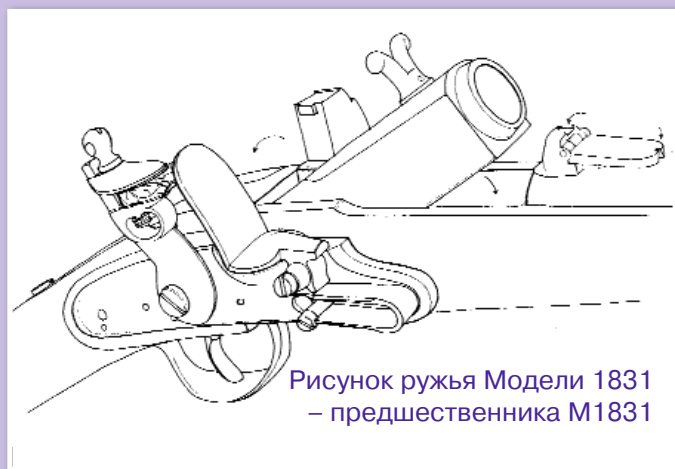


Рисунок ружья Модели 1831
– предшественника М1831

тате в 1821 году остановились на стволе длиной 1,19 метра и калибра 22,6 мм.

Вторым этапом испытаний был выбор затвора. Соревновались две системы: одна (победившая) имела подвижную камору, запиравшуюся сзади клином-затвором; другая имела какую-то особую предохранительную систему, блокировавшую открытие каморы. К сожалению, никаких более точных данных о второй системе, кроме скупого словесного писания, мне встретить не удалось. Для опре-



разными видами и разным шагом нарезки. И в тех же стрелковых школах провели новые испытания для выбора наилучшего образца. В итоге остановились на стволе с 12 круглыми нарезами, шириной 4,5 мм, глубиной 1,2 мм, делающими 1,5 оборота к длине и прогрессивной нарезкой (от казны к дулу). В итоге калибр нарезного ствола составил: 21,8 мм по полям и 22,6 мм по нарезам. Для него полагалась свинцовая пуля весом около 47 г (8 пуль из фунта свинца). Прицельные приспособления нового ружья состояли из железной мушки и прицельной планки с двумя щитками. Постоянный щиток был рассчитан на дистанцию в 200 метров, а перекидной – на 400 м.

И, наконец, были проведены дополнительные испытания, чтобы выбрать тип замка: кремнёвый или капсюльный. Военные получили невероятный результат: кремнёвый замок показал себя более надёжным! Объяснение



Идеальная подгонка ствола к коробке – пайка совершенно не видна



этому может быть только одно – низкое качество капсюлей. И где только они их брали для ответственных испытаний?

В своём окончательном виде ружьё имело длину 1690 мм и вес 8,6 кг. Правда, у меня при реальном взвешивании ружья весили чуть больше 9 кг. Не берусь утверждать, кто ошибается: книги или весы.

Вот так неспешно к концу 1827 года оформилось новое крепостное ружьё. В мае 1828 года Артиллерийский Комитет победно рапортовал о создании нового крепостного ружья, и уже в июне того же года военный министр Франции подписывает указ о принятии ружья на вооружении под названием «Крепостное Ружьё Модели 1828 года» – Fusil de Rempart Modèle 1828. И сразу выдал заказ на 100 таких ружей оружейной мануфактуре в Шарлевиле. Объясняется выбор просто: именно эта мануфактура изготавливала все опытные экземпляры крепостных ружей в ходе его разработки и была хорошо знакома с предметом заказа.

Но также было совершенно очевидно, что кремнёвое ружьё на рубеже 1830-х годов – дикость. Уже через три года его модернизируют: убирают кремнёвый замок и ставят капсюльный. Пользуясь тем, что огниво и запальная доска для затравочного пороха были убраны, затвор сделали открывающимся на другую сторону (слева направо) и к нему приспособили более удобную складывающуюся



ручку. В остальном это было ружьё 1828 года. Получившееся ружьё принимают на вооружение под именем «Крепостное Ружьё Модели 1831 года» – Fusil de Rempart Modèle 1831. Именно оно станет одним из самых известных крепостных ружей Европы первой половины 19-го века. И, кстати, наиболее часто встречающимся в музеях и частных коллекциях. Чего нельзя сказать о его кремнёвом предке 1828 года – это огромная редкость.

Разберём устройство крепостного ружья Модели 1831 года.

Ствольная коробка изготовлена одной деталью. Обратите внимание на толщину стенок коробки – почти сантиметровые! Если точнее – 8,4 мм. Передняя часть коробки имеет вытянутую и сужающуюся форму, образуя цевьё. Снизу цевья сделана петля, в которой винтом крепится штырь для установки ружья на каком-либо основании. В крепостях для ружей держали специальные деревян-



ные станки: это был мощный брус, установленный вертикально на деревянной платформе и усиленный у основания распорками. В верхней части бруса было отверстие, куда вставляли штырь крепостного ружья. Станок нёс главный вес ружья, принимал на себя отдачу и делал очень удобным маневрирование ружьём по горизонтали и вертикали.

От задней стенки коробки отходят два хвостовика, к которым крепится приклад. Приклад орехового дерева

обычной формы, только крупный, со стальным затыльником. В шейку приклада врезается капсюльный замок, удерживаемый двумя винтами.

Особо хочется отметить крепление ствола к ствольной коробке. Ствол к коробке припаивается! После первого знакомства с ружьём я долго ломал голову: коробка и ствол – разные детали или одно целое? Когда французская книга дала ответ на этот вопрос, я повторно изучил ружьё. Лишь при хорошем свете через мощнейшую линзу мне удалось заметить шов пайки. Удивительно, как тщательно обработаны соприкасающиеся поверхности ствола и коробки.

Камора ружья представляет собою мощный стальной брусок с выемкой под порох и пулю. У каморы сделано конусовидное горлышко, которым она входит в соответствующее ей гнездо в казённой части ствола. Сверху, для удобства манипулирования каморой, приделана ручка, чаще всего называемая «усами». На верхней же плоскости каморы расположен подстержник, на который одевается капсюль.

Чтобы камора могла совершать продольное и вращательное движение, по бокам прикручены цапфы. Они движутся по прорезям, сделанным в стенках ствольной коробки. В собранном виде эти прорезы и цапфы закрыты снаружи коробки специальными пластинами, каждая из которых прикручена двумя винтами. Замечу, что эти пластинки ➤



просто созданы, чтобы теряться. Я встретил только одно французское крепостное ружьё M1831 с оригинальными пластинами (на витрине какого-то европейского музея), на всех других пластинки были утеряны.

В основании ствольной коробки сделано прямоугольное отверстие. Его назначение очень простое: отвод грязи. После выстрела возможно попадание внутрь коробки порохового нагара или несгоревших кусочков бумаги от гильзы бумажного патрона. И, наконец, просто посторонней грязи – на войне стерильности не бывает! Вытащить грязь из глубокой коробки довольно сложно, да и камора мешает. Не разбирать же в самом деле во время боя ружьё, чтобы извлечь грязь? Отверстие облегчает чистку: пальчиком ковырнул, тряпочкой смахнул и всё вывалилось. Стреляй дальше.



Затвор вращается на винте, вкручиваемом в заднюю стенку коробки. Для удобства к затвору прикручена складывающаяся ручка. В нормальном состоянии ручка сложена вдоль левой стенки коробки. Из стенки коробки выступает небольшой шпене́к. Именно шпене́к не даёт двигаться рукоятке, а с нею и запирающему клину, по вертикали. То есть, когда рукоятка сложена, она зафиксирована шпене́ком, и отпирание каморы становится невозможным. В самой рукоятке, на одной из граней, закреплена мощная пластинчатая пружина. Она оказывает давление на шарнирный узел, соединяющий рукоятку с затвором, и жёстко удерживает её либо в сложенном, либо разложенном положении.

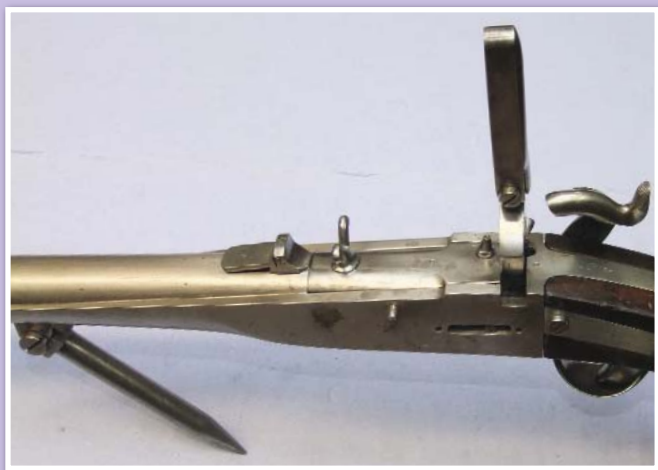
Стрельба из крепостного ружья не представляется чем-то сложным. Вначале надо взвести курок (в спущенном положении он будет мешать открыть запирающий клин). Затем надо разложить рукоятку и, потянув за неё, извлечь затвор. После открытия затвора за камерой образуется свободное пространство, в которое её можно сдвинуть. Для этого рукой за «усы» оттягивают камору от ствола. Камора на цапфах по пазам движется прямолинейно назад. Как только горлышко каморы выйдет из гнезда ствола, её можно тянуть вверх. Поднятая горлышком вверх камора готова к снаряжению. После засыпки пороха укладывают пулю, камору возвращают на место и опускают затвор.



Рукоятку складывают. Осталось только надеть капсюль на подстержник. Всё. Ружьё готово к стрельбе.

По французским инструкциям протирать ружьё полагось после пятидесяти выстрелов, а всего оно могло выдержать без большого ущерба до 2000 выстрелов.

Сотрудники Королевского Музея Армии в Брюсселе стреляли из французского крепостного ружья М1831. Они старались воспроизвести все условия стрельбы 19-го века: тщательно подбирали порох и его навеску, мучились с подбором твёрдости свинца – были случаи срывов пули с нарезов. Стреляли на открытом стрельбище на дистанции в 100 метров. Мишенью были туры, которыми часто пользовались сапёры в 18-19 веках. Тур – это плетёная высокая корзина, только без дна. Диаметр корзины около 70 см. Тур ставился на землю и наполнялся землёй. На всякий случай музейщики составили друг за другом пару набитых землёй туров. Каково же было их удивление, когда они обнаружи-



ли, что пуля крепостного ружья прошла насквозь первый тур и застряла во втором. Это впечатляет. Однако крепостное ружьё создавалось не для стрельбы на сто метров. Как обстояло с результатами на больших дистанциях? Ответ был найден во французской литературе. Оказалось, что французские военные были недовольны этим ружьём. При стрельбе по мишени размером 2х2 метра:

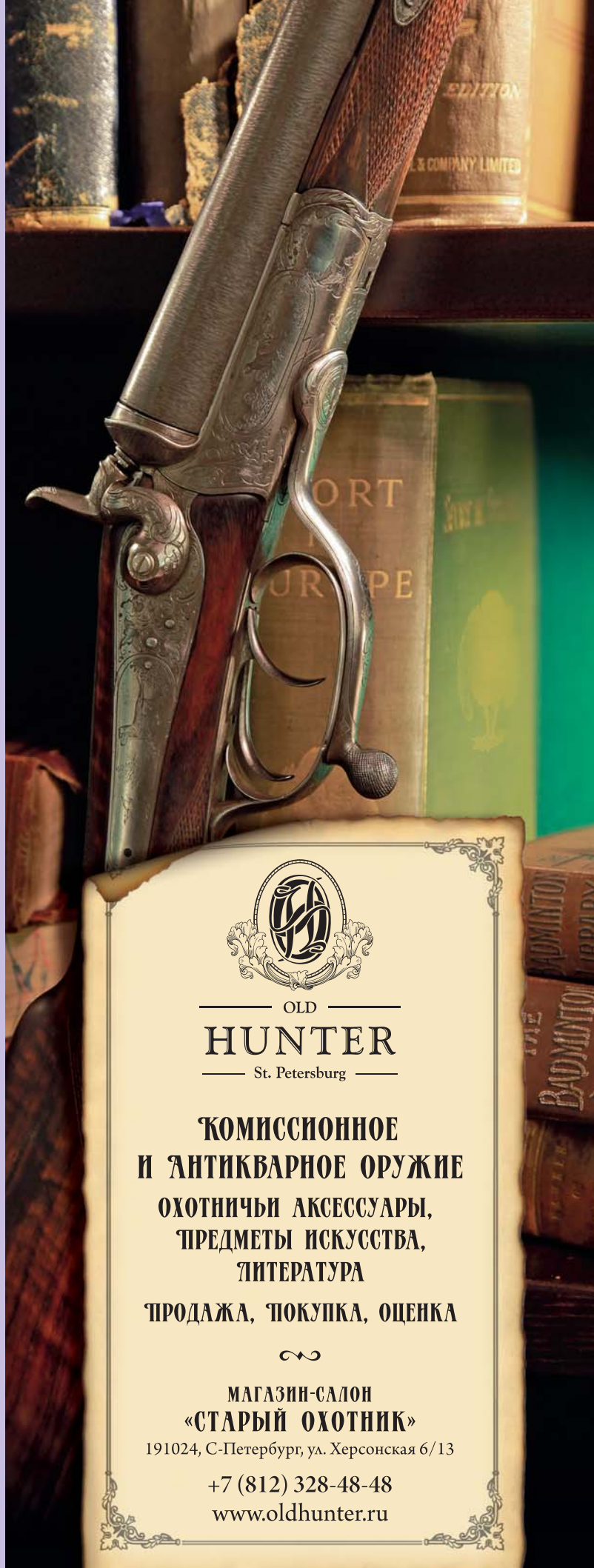
- с 200 метров в мишень попадало 2/3 пуль;
- с 400 метров – 1/8 пуль;
- с 600 метров – 1/47 всех пуль!!! То есть, если округлить эту дробь, в щит размером два на два метра из ста пуль попадали две!

К тому же заметили, что при стрельбе на дистанцию около 600 метров пули были склонны к рикошету от земли, и некоторые летели на 1000-1200 метров. Не нравилась и пробиваемость:

- до 600 метров пуля пробивала 2 сосновые доски по 27 мм;

- до 100 метров она пробивала 10 досок по 27 мм – этого считалось недостаточным для гарантированного пробития мешка с землёй.

Видимо, бельгийские музейщики использовали более мощный порох, раз они получили хороший результат пробиваемости. »



— OLD —
HUNTER
— St. Petersburg —

**КОМИССИОННОЕ
И АНТИКВАРНОЕ ОРУЖИЕ
ОХОТНИЧЬИ АКСЕССУАРЫ,
ПРЕДМЕТЫ ИСКУССТВА,
ЛИТЕРАТУРА
ПРОДАЖА, ПОКУПКА, ОЦЕНКА**

—
**МАГАЗИН-САЛОН
«СТАРЫЙ ОХОТНИК»**

191024, С-Петербург, ул. Херсонская 6/13

+7 (812) 328-48-48
www.oldhunter.ru

Кроме того, обращу внимание уважаемого читателя на одну деталь, которая могла скрыться за всеми цифрами дат, миллиметров и граммов. Работы по созданию нового крепостного ружья начались в 1818 году и закончились в 1828. Как язвительно заметил автор книги по французскому старинному оружию Жан Будриё (Jean Boudriot): «Десять лет работ закончились созданием ружья, хорошо подходящего для утиной охоты и в качестве устройства для забрасывания швартовов на флоте, чего, конечно же, не было в планах военного министерства». Вдумайтесь: десять лет заниматься с одним ружьём! И в результате сделать посредственное крепостное ружьё и неплохую уточницу... Воистину, «грамотно» осваивать бюджетные деньги умели и двести лет назад!

Попробуем подвести итог и дать оценку французскому крепостному ружью модели 1831 года. Какими словами комментировать точность стрельбы – пусть каждый



решает сам. Надёжность? Как уважаемый читатель мог заметить, между подвижной камерой и стволом нет никаких прокладок-обтюраторов. Они соприкасаются напрямую – металл к металлу. И как бы сильно их между собою не сжимали, главным условием непрорыва газов является качество обработки соприкасающихся поверхностей. Оно должно быть ювелирным. Выделывать такое оружие долго, трудно и дорого. И с каждым выстрелом состояние поверхностей будет только ухудшаться.

Какова судьба этого ружья? Если считать от 1831 года, то всего через 7 лет французские военные, помыкавшись с ним, приняли на вооружение новое крепостное ружьё. Оно было и покороче, и чуть мельче калибром, и полегче... И, главное, раз и навсегда французы зареклись связываться с отделяющимися камерами – новое крепостное ружьё 1838 года было обычным дульнозарядным, с наглухо привинченной казней. Но это совсем другая история.

Остались лишь два вопроса, которые никак не затронуты в этой статье: что именно создал Луи Фалис, и почему система названа его именем? Ответы совершенно неожиданные, и вы узнаете их в следующей статье, посвящённой русскому крепостному ружью 1839 года.

(Продолжение следует)



Представляем Вашему вниманию штучные самозарядные карабины МЦ-125 и МЦ-127 - оружие высокого класса, предназначенное для охоты на крупного зверя. Среди обладателей карабина МЦ-125 было немало известных личностей, первым из которых стал Л.И. Брежнев, вошедший в историю не только как крупный государственный деятель, но и как заядлый охотник.

Карабин МЦ-125 разработан под патрон 7,62х51, в карабине МЦ-127 применяется патрон 5,6х39. Канал ствола запирается на четыре упора при повороте затвора. Ударно-спусковой механизм смонтирован на отдельном основании. Ударник сконструирован таким образом, что в процессе досылания патрона из магазина исключается возможность инерционного накола капсюля. Каналы стволов хромированы.



Если вас заинтересовала данная модель, по вопросам приобретения обращайтесь на сайт: www.kbpcoo872.narod.ru или по телефону 8 (903) 276 67 50

Карабины МЦ-125 и МЦ-127

Перезарядка оружия осуществляется за счёт отвода пороховых газов. При откате затвора в заднее положение происходит сжатие возвратной пружины, взведение ударника, извлечение и отражение гильзы.

Кнопочный предохранитель исключает вероятность непреднамеренного выстрела, так что вы всегда будете уверены в своей безопасности и в безопасности окружающих вас людей.

Отъёмный роторный магазин вмещает пять патронов. Помимо механических прицельных приспособлений карабины укомплектованы оптическими четырёхкратными прицелами ПО 4х34.

Ложи пистолетного типа, покрытые лаком, выполнены из высококачественного ореха. У МЦ-125 приклад с выступом под щёку.

Важно заметить, что неполную разборку карабина для осуществления чистки и смазки вы можете произвести без использования специальных инструментов.





В ходе знакомства с маркой Gletcher, недавно дебютировавшей на российском рынке, у нас в руках уже побывали пневматический скорострельный Mini Uzi, металлические модели с Blowback Gletcher BRT 92FS и SS P226-S5, два револьвера с оригинальными фальшпатронами. Теперь мы обратили внимание на экзотику – модель Gletcher TRS 24/7.



7 24 часа, дней в неделю

Аббревиатура TRS 24/7 явно намекает на бразильский пистолет Taurus 24/7. Южноамериканская страна больше известна своими карнавалами и футболом, и тем интереснее было проверить, насколько бразильские технологические решения будут хороши для пневматических пистолетов. А к тому, что ни одна сильная черта

огнестрельного прародителя не потеряется в пневматическом Gletcher, американская компания-производитель этой марки SMG Inc. нас уже успела приучить.

Taurus – оружейная компания с шестидесятилетней историей. Эта марка оружия мало известна в Европе. Основной рынок сбыта Taurus – США и Южная Америка, его



Gletcher
military precision

подразделение работает в Майами. В 1984 году компания прославилась на весь мир, когда предложила своим покупателям пожизненную гарантию на всю свою продукцию. В наши дни это кажется не более чем маркетинговым ходом. Суть пожизненной гарантии обесценилась, когда её распространили на компьютеры, электронику, бытовую технику и другие предметы. Хитрые продавцы прекрасно понимают, что жизнь компьютера измеряется не сроком службы, а его стремительным техническим устареванием. Иное дело пистолет – владелец не меняет его через три года на более совершенную модель. Такие вещи покупаются надолго, и заявленный бесплатный сервис длиной в жизнь просто обязывает конструкторов и технологов стремиться к совершенству.

Из самого названия 24/7 следует, что носить его можно при себе 24 часа, 7 дней в неделю. Пистолет предназначен для повседневного ношения. И действительно, первое, на что обращаешь внимание – компактные размеры. Его длина всего 180 мм.

В погоне за большим сходством с оригиналом, мы выбрали для обзора Gletcher TRS 24/7 с металлическим затвором. Вес этого пистолета практически не отличается от бразильского оригинала – 720 граммов. Но, глядя, как легко помещается пистолет в кармане, захотелось попробовать и полностью пластиковый Gletcher, который весит лишь 600 граммов.

Визуально резиновые ребра на рукоятке вызывают недоверие. Но лишь до той поры, пока не возьмешь пистолет в руку. Широкая рукоятка комфортно ложится в ладонь, а резиновые ребра «фиксируют» пальцы и обеспечивают комфортное удержание. Ведь невозможно сделать универсальный для всех размер рукоятки – ладони у всех разные.

Поэтому конструкторы Taurus лишь обозначили выемки для пальцев, при этом снабдив рукоятку со стороны спусковой скобы многочислен-



ными резиновыми рёбрами. Теперь даже, если пальцы не идеально ложатся в выемки, то благодаря резиновым ребрам, они не соскальзывают. Резина остаётся приятной на ощупь и тёплой и на морозе, хотя данный факт вряд ли пригодится стрелкам из пневматики.

Снимаем пистолет с предохранителя большим пальцем правой руки (левшам явно придётся делать это

заранее) и начинаем стрелять по мишени. Отдача практически не чувствуется. Это объясняется не только отсутствием у модели системы Blowback. Точно скопированная компоновка огнестрельного Taurus 24/7 была призвана максимально снизить отдачу. Немного сдвинутая вперед рукоять и низкое расположение оси канала ствола значительно уменьшают плечо отдачи и подброс оружия при стрельбе. Удачная компоновка с удобным удержанием в руке – одно из преимуществ пистолета.

В 2005 году Taurus PT 24/7 получил награду журнала American Rifleman (а это ни много, ни мало – официальное издание NRA) как пистолет года. Американские журналисты особо отметили, что с таким оружием даже начинающие стрелки показывают неплохие результаты в стрельбе. Результаты нашей стрельбы из пневматического Gletcher TRS 24/7 также порадовали высокой кучностью. При этом и неподготовленный к стрельбе любитель сумел 7 из 10 пуль поразить мишень со стандартных 10 метров.

Начальная скорость пули составляет 120 м/с – вполне достаточно для развлекательной стрельбы «на поражение» по банкам. Компактные размеры не мешают пистолету иметь вместительный магазин на 19 дробин. Скажем, магазин конкурента в малом классе Umarex Walther PPK/S вмещает лишь 15 дробин. TRS 24/7 комплектуют заряджателем, сильно облег- ➤



чающим и ускоряющим манипуляции с дробинами BB. Три магазина были отстреляны без потери мощности стандартного 12-граммового баллончика CO2. Ещё один приятный факт, напрямую связанный с отсутствием Blowback. Скрытый прижимной винт баллона – традиционное решение для моделей Gletcher. Разглядеть, пневматическую суть модели можно только глядя на дульную часть ствола.

Как и многие компактные пистолеты, Gletcher TRS 24/7, имеет ударно-спусковой механизм только двойного действия - курок всегда взводится только нажатием на спусковой крючок. Курок полностью скрыт в корпусе и не цепляется за одежду при скрытом ношении.

Под стволом Gletcher TRS 24/7 расположена универсальная планка типа Weaver/Picatinny для крепления лазерного целеуказателя или фонаря. Недорогой лазерный целеуказатель отлично подойдет этому пистолету. Ведь его основное предназначение видится в развлекательной стрельбе по мишеням на свежем воздухе в компании начинающих стрелков. А на любого новичка лазерный целеуказатель производит неизгладимое впечатление.



В этом пистолете эргономика соперничает с нашими стереотипами. «Серьезность» и качество пневматики почему-то принято оценивать в величине, обилии металла, солидной массе. Но мировые производители огнестрельного оружия с конца 1960-х годов экспериментируют с пластиком. Пионеры применения пластмасс из Heckler&Koch, выпустив пистолеты VP70 и P9S, впоследствии на время отказались от пластиковых деталей в своём оружии. Лишь через десять лет Гастон Глок представил лёгкий Glock-17 с рамкой из термостойкого полимера.

Сегодня мировые производители применяют в своих моделях всё больше пластика, уже не ограничиваясь рамками, уменьшают габариты и дорабатывают эргономику в целом. В то же время любители пневматического оружия приобретают металлические body для своих пистолетов. Но Gletcher TRS 24/7 - пистолет, ухвативший современные оружейные тенденции, и его основная задача - точность стрельбы и удобство стрелка. И своего потребителя, которому азарт от попадания в мишень важнее подвижного затвора и металлического звука лязгающего затвора, этот пистолет наверняка найдет.





**МАГАЗИН
ДЛЯ МАГАЗИНОВ**



*Слыша
тишину*

*слышен
каждый
шорох*

**НАУШНИКИ PRO EARS - ЛИДЕРЫ
НА РЫНКЕ СРЕДСТВ
УСИЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ СЛУХА***

СДЕЛАНО В США

ВРЕМЯ РЕАКЦИИ 1.5 МИЛЛИСЕКУНДЫ

ЗОЛОТЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНТАКТЫ

ВСТРОЕННЫЙ 8-БИТНЫЙ МИКРОПРОЦЕССОР

КОМПАНИЯ "КВАРТА" САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

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

Представительство в Москве: тел.: (495) 979-24-70, (495) 735-38-74
e-mail: moscow@quarta-hunt.ru

* - ПО ДАННЫМ ИССЛЕДОВАНИЙ EDI (ENGINEERING DYNAMICS INCORPORATED), США, СЕНТЯБРЬ 2009 Г.



Константин ПЛАХОВ

ФОТО АЛЕКСАНДРА БЕЛОУСОВА

РУССКИЙ STEYR

На этот раз расскажу об очень интересной винтовке, которую сделал Игорь Афанасьев.

Данной работой он доказал, что может называться настоящим конструктором и мастером. Насколько я знаю, это его первая самостоятельная модель, выполненная, как говорится, с нуля, а не на базе уже готового заводского продукта. Он сам разработал конструкцию и, стоя за станком и верстаком, полностью выполнил всю работу.

Я долго не мог подобрать название для статьи. Но, глядя на винтовку, не могу не сравнивать её с одной известной австрийской моделью, которая для российских пользователей является неким эталоном. Австрийская винтовка выполнена на старейшем европейском производстве и носит название Steyr LG110.

В дальнейшем буду писать просто «Штейр» 110. Как любой яркий и разрекламированный продукт, она имеет неоднозначную оценку пользователей. Но это, думаю, связано с тем, что многие не умеют трезво и холодно смотреть на вещи, продолжают, как в детстве, верить в чудеса, вот и появляются столь неоднозначные крайние суждения об этой австрийской винтовке.

Уверен, что ярые поклонники «Штейр», которые возвели её на священный пьедестал, будут, мягко говоря, недоумевать, почему я взял на себя смелость сравнивать русскую винтовку, выполненную как бы в кустарных условиях, и винтовку, изготовленную на известнейшем австрийском предприятии с помощью высокоточных станков и дипломированных специалистов. Только я не обожествляю «Штейр». Впрочем, как и продукцию многих других фирм. Для меня это просто изделие, которое, словно обёрткой, окутано рекламой и различными историями, рассказанными пользователями. Поэтому пусть простят мне моё «кошунство» многочисленные поклонники «Штейр».

Выше я писал, что русская винтовка изготовлена «как бы в кустарных» условиях. Использую условное наклонение, потому что всё в нашей жизни относительно. Наше мнение зависит от тех стереотипов, которые мы усвоили или усваиваем в течение жизни. Так вот огороженные цеха завода, большая проходная, ряды станков и рабочие в уни-



форме – это ещё не залог того, что человек может на выходе получить идеальный продукт. Всё это оболочка, главное же в том, кто работает за станками и для чего. А главное – человек. За самый современный и точный станок можно поставить «умельца» с кривыми руками, и он испортит всю работу. Поэтому станок, который просто стоит в гараже или мастерской, это ещё не показатель, насколько точно, грамотно и красиво будет выполнен продукт. Показателем является только конечное изделие.

Когда я смотрю на винтовку Афанасьева, мне сразу приходит на ум «Штейр» 110, потому что обе винтовки выполнены в чёрно-белой цветовой гамме, обе однозарядные, у обеих необычный взвод ударника.

Сам Афанасьев не пытается позиционировать свою винтовку в качестве спортивной, но её компоновка и кучность указывают на скромность мастера, когда он говорит о своём продукте только как об охотничьем изделии. Хотя деление винтовок на спортивные, охотничьи и развлекательные условно. Со спортивной винтовкой можно охотиться, а с охотничьей – показать спортивную кучность. Всё зависит от нашего восприятия и профессионализма пользователя.

За последние несколько лет рынок пневматического оружия в России не пополнялся новинками, которые реально трогали бы душу любителя пневматического оружия. Все нововведения – косметические изменения с сохранением классических узлов.

Увидев винтовку Афанасьева, я искренне захотел рассказать о ней и показать любителям пневматики, что есть по-настоящему интересный и свежий продукт, весьма необычный по конструкции и компоновке.

Так что же такое винтовка Афанасьева? Она однозарядная и с крановым затвором. Затвор откидывается влево и открывает доступ к казённой части ствола. Пуля вкладывается вручную, и после этого затвор закрывается движением вправо. При закрытии затвор сцепляется со специальным зубом на ствольной коробке, и это предохраняет его «отгибания» воздухом во время выстрела. Если бы не было сцепления, то во время выстрела стрелок чувствовал бы прорыв воздуха между затвором и казённой частью ствола. Благодаря крановому затвору общая длина винтовки меньше по сравнению с той, где зарядание осуществляется с помощью болтового затвора, длинный ход которого связан с постановкой ударника на боевой взвод. А последнее связано с удлинением затворной коробки и, как следствие, увеличением общей длины винтовки.

Крановый затвор – это забытое старое решение для простого, компактного и прочного узла. Во второй половине 19-го века крановый затвор был популярен на многих военных и охотничьих винтовках. В России была принята на вооружение 6-линейная винтовка Крнка с крановым затвором, оставившая заметный след в русской военной истории, верно служившая русскому солдату.

Общий вид винтовки напоминает современное огнестрельное оружие, предназначенное для спецподразделений. Этому способствует отсутствие традиционного резер-



вуара под стволом и мушка на конце интегрированного модератора, полностью закрывающего ствол. Калибр винтовки может быть 4,5 мм, 5,5 мм и 6,35 мм.

Резервуар для сжатого воздуха скрыт в прикладе. Заправка производится через боковой порт специальным цилиндрическим штуцером.

Манометр расположен на торце резервуара и позволяет легко отслеживать текущее давление в резервуаре. Обычно манометр на традиционных винтовках располагается спереди, и, когда стрелок пытается определить давление в резервуаре, ему надо повернуть винтовку стволом к себе. Также манометр может быть врезан снизу, и его видно через специальное отверстие в цевье. В этом случае винтовку тоже надо крутить и переворачивать. И только на винтовке Афанасьева вполне достаточно просто, не крутя винтовку, уронить взгляд на приклад и определить »



текущее давление в резервуаре. У «Штейр» манометр на торце резервуара, и для заправки необходимо откручивать каждый раз резервуар от винтовки, что увеличивает количество лишних операций, связанных с эксплуатацией.

Ствол Афанасьевкой винтовки имеет длину 42 см, её калибр 5,5 мм. Наружный диаметр ствола 12 мм. Ствол целиком скрыт трубой интегрированного модератора. Внешне он выглядит как толстый ствол. Конструкция модератора при навинчивании на ствол натягивает последний. Скелет модератора выточен из единой заготовки. Подобная конструкция наиболее жёсткая и соосна с каналом ствола. «Штейр» не укомплектована модератором, и последний надо докупать отдельно. На конце модератора винтовки Афанасьева крепится мушка на высоком основании.

Труба модератора переходит в ствольную коробку, образуя с ней одно целое основание, на котором крепится направляющая типа «вивер». Она позволяет ставить любые прицелы, в том числе и прицельную планку, если пользователь захочет пострелять по старинке через мушку и прорезь.

Взвод ударника осуществляется боковым рычагом движением вверх-вперёд. Подобная специфика взведения не позволит ставить на винтовку оптические прицелы, у которых боковая отстройка от параллакса. Поэтому пользователь не должен забывать о данной особенности. У «Штейр» ударник тоже взводится боковым рычагом, только движение рычагом вправо-назад.

Спусковой механизм винтовки Афанасьева имеет несколько регулировок, которые позволяют адаптировать его под индивидуальные особен-



ности пользователя. Есть возможность изменять свободный ход спускового крючка, усилие на него и его положение в зависимости от длины указательного пальца.

Ложа винтовки Афанасьева изготовлена из фанеры и имеет ортопедическую форму. Приклад оборудован съёмной щекой. Ложа подходит для стрельбы как правше, так и левше. То есть она симметрична. Фанера покрашена в чёрный цвет специальной

износостойкой краской. У «Штейр» 110 также чёрная красная ложа.

Я постоянно упоминаю австрийскую винтовку, чтобы читателю были понятны параллели и причины того, почему винтовку Афанасьева я называю «Русской Штейр».

Приклад заканчивается регулируемым затыльником с анатомической выемкой под плечо. Для регулировки затыльник может двигаться вверх-вниз с последующей фиксацией винтом.

Завершая описание винтовки, хочу остановиться на её других тактико-технических характеристиках.

Длина, см – 90.

Вес, кг – 3.

Длина ствола, см – 42.

Объём резервуара, куб см – 120.

Редуктор настроен на 130 атмосфер.

При начальном рабочем давлении 220 атмосфер винтовка делает 30 выстрелов со скоростью 275 м/с для пули весом 1 г.





Как уже упомянул, винтовка имеет редуктор. Для тех, кто ещё не понимает, постараюсь объяснить, что это такое, а то многие считают его неким чудом. Редуктор позволяет выпускать на боевой клапан то давление, на которое он настроен, независимо от давления в резервуаре. Он работает, пока давление в резервуаре не сравняется с тем давлением, на которое настроен редуктор. После этого он отключается, и скорость начинает плавно падать с каждым выстрелом. Вот и всё. Редуктор только выравнивает давление, идущее из резервуара на боевой клапан. Сам по себе он не делает винтовку более точной или кучной.

На кучность влияет конструкция винтовки. А именно свободновывешенный ствол, который жёстко закреплён в затворной коробке. У винтовки Афанасьева ствол закреплён поперечными установочными винтами М8. И предварительный отстрел на кучность подтверждает высокий потенциал конструкции, которую изготовил Афанасьев.

Отстрел вёлся на 42 м. Из восьми выстрелов получилась группа 26 мм по краям. Прошу обратить внимание, что это просто средняя кучность, полученная без специальных упоров и на дешёвом китайском прицеле. Просто хотелось оценить потенциал винтовки.

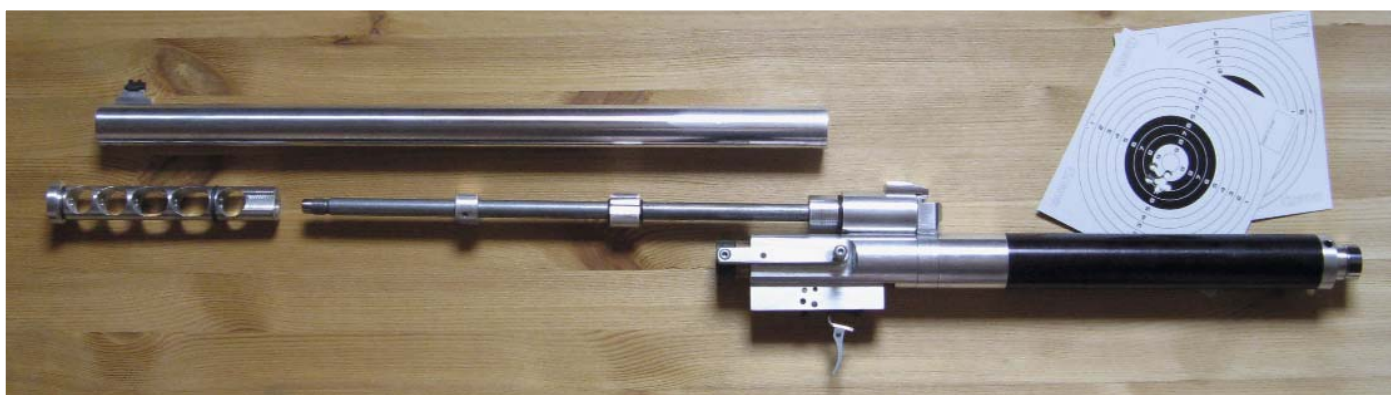
Со «Штейр» идёт карточка отстрела. Только почему-то винтовка из коробки не позволяет повторить свою же кар-

точку отстрела. Проверено. И обычно за покупкой «Штейр» 110 следует докупка модераторов и бесконечный путь получения кучности, которая идёт вместе с винтовкой на карточке отстрела.

Кто-то переставляет свои винтовки, некоторые заказывают новые резервуары с боковым портом заправки, чтобы после установки такого резервуара отпала необходимость каждый раз откручивать резервуар для заправки. То есть человек покупает «Штейр» 110, но не получает законченный продукт. Это не значит, что «Штейр» плохая винтовка. Она просто одна из изделий массового производства, вокруг неё есть некий ореол, который способствует условной престижности.

Винтовка Афанасьева – готовый, законченный продукт. Бери и стреляй. Она штучный товар, который может быть интересен не только обычному стрелку, но и коллекционеру, понимающему, что второй такой винтовки уже не будет, и каждая деталь хранит в себе тепло рук мастера, потому что винтовка выполнена лично мастером, а не бездушным станком ЧПУ.

Во сколько можно оценить такую винтовку? Сколько стоит душа мастера, вложенная в его детище? Многие просто не задумываются об этом. А зря. Подумайте, когда будете читать эту статью.



«МИКАДО», или «Глаза» пехотинца

Миниатюрными летательными аппаратами – к ним относятся беспилотные самолёты и вертолёты размером от 15 сантиметров до одного метра, удивить сегодня кого-либо довольно сложно. Однако пресса и телевидение чаще всего представляют инициативные разработки авиамоделистов и демонстрационные образцы вузовских учёных, которым пока далеко до реального применения. В прошлом году сухопутные войска Германии решили, наконец, перейти от слов к делу и приняли на вооружение один из первых миниатюрных разведывательных БПЛА, получивший название «МИКАДО». К такому решению немцев подтолкнул опыт военных действий в Афганистане, где «МИКАДО» сегодня проходит боевую проверку. Наш рассказ посвящён крайне любопытной истории появления этого первого военного миниатюрного летающего робота-разведчика и подробностям его устройства.

Немного истории

Вооружённые силы ФРГ впервые начали использовать БПЛА в 1972 году, когда на вооружение бундесвера был принят канадский самолёт-разведчик CL-89. Через два десятилетия он был доработан европейским концерном EADS и получил обозначение CL-289. Эти беспилотники успешно использовались немецкими войсками в войне в Косово, после чего было решено принять на вооружение сухопутных войск, люфтваффе и ВМФ целый ряд БПЛА собственной разработки.

В 2003 году в армию ФРГ поступил тактический беспилотник «ЛУНА» фирмы EMT с дальностью полёта до 80 км для воздушной разведки в интересах бригады. Эти аппараты также применялись в Косово и Македонии, а затем и в Афганистане, где совершили более 6000 вылетов. Кроме того, в 2008 году БПЛА «ЛУНА» приобрёл Пакистан для наблюдений в районе пакистано-афганской границы. Та же фирма EMT в 2005 году получила заказ на поставку 177 лёгких БПЛА «Аладдин», предназначенных для ближней разведки (на расстоянии до 5 км) в интересах



Беспилотный летательный аппарат «МИКАДО» (AirRobot AR-100B).

Фото: бундесвер

всех родов войск. Одновременно сухопутные войска приняли на вооружение комплекс для артиллерийской разведки KZO с дальностью действия до 100 км, выпускаемый фирмой Rheinmetall. Всего планируется получить шесть таких систем, каждая из которых имеет в своём составе 10 БПЛА. Организационно KZO вместе с системами «ЛУНА», разведывательными бронемашинами «Феннек» и «Лукс» будет входить в состав разведывательных батальонов «стабилизационных» бригад сухопутных войск.

Люфтваффе планируют также приобретение БПЛА двух новых типов: «Еврохоук» и «Херон» 1. Первый из них разработан европейским концерном EADS на основе стратегического разведчика «Глобал Хоук» американской фирмы Northrop Grumman. Он служит для электромагнитной разведки с больших высот, которую способен вести непрерывно в течение 30 часов. Первый такой разведчик должен поступить в опытную эксплуатацию в июле 2011 года, после чего будет принято решение о дальнейшем закупке таких систем, предназначенных для разведки в интересах НАТО. БПЛА второго типа, «Херон» 1, разработан израильской фирмой IAI (Israel Aerospace Industries) и начал поступать на вооружение люфтваффе в текущем году. Он служит для электронно-оптической и инфракрасной разведки целей в районе театра военных действий и

Илья ШАЙДУРОВ

Будущего

способен оставаться в воздухе в течение суток. В настоящее время его испытания проходят в Афганистане. БПЛА «Еврохоук» и «Херон» 1 планируется вооружить 51-ю разведывательную эскадрилью «Иммельман» (AufklG 51), дислоцирующуюся в городе Ягель на земле Шлезвиг-Гольштейн.

Несмотря на то, что в английском и немецком языках для обозначения беспилотных летательных аппаратов используется слово «трутень», ассоциирующееся с обозначением лентя или бездельника, к БПЛА на военной службе это не относится. Количество аппаратов, состоящих на вооружении бундесвера, разнообразие их типов и решаемых ими задач – всё это показывает насколько серьёзно командование немецкой армии относится к данному виду техники и её роли в современной военной доктрине. Это и стало причиной принятия на вооружение нового класса беспилотных летательных аппаратов – микро-БПЛА, которые уже сегодня стали непосредственными помощниками солдат на поле боя.

Рождение «МИКАДО»

В 2009 году немецкий контингент войск ISAF, дислоцирующийся в Афганистане, подвергся особо интенсивным нападениям со стороны талибов. Боевики этой организации хорошо знакомы с политической ситуацией в Германии: осенью минувшего года в ней проходили выборы в бундестаг, поэтому организованные «Талибаном» регулярные >



БПЛА «ЛУНА»



БПЛА «Аладдин»



KZO



CL-289





«Еврохоук»



«Херон» 1

Подготовка
«МИКАДО» к
старту. Фото:
AirRobot«МИКАДО» на авиационной выставке ILA-2010.
Фото автора

нападения на патрули, засады и ловушки должны были втянуть бундесвер в активные боевые действия, чем спровоцировать многочисленные жертвы (причём с обеих сторон, а также среди гражданского населения) и склонить общественное мнение ФРГ к выводу войск из Афганистана.

Среди военнослужащих немецкого контингента, принимавших участие в таких столкновениях, были солдаты, которые в рамках своей военной подготовки обучались технике применения БПЛА. По их мнению, применение мало-размерных беспилотников в патрульной службе позволяло бы с помощью камеры просматривать недоступные участки местности и иметь в распоряжении детальную информацию, лишая нападающую сторону своих главных преимуществ – скрытности и внезапности. Особенно они были бы полезны в условиях Афганистана: миниатюрные летательные аппараты облегчили бы разведку труднодоступных участков местности в горах и ущельях, позволяли бы производить осмотр пещер и т.д. «Микро-трутни» могли бы вести наблюдение также в населённых пунктах, совершая облёт улиц, строений и, благодаря своим размерам, даже внутри зданий и сооружений. И ещё один штрих. В стране, жители которой уже 30 лет не знают мира и видят все беды в пришедших к ним «чужаках», военным очень трудно рассчитывать на поддержку местного населения. Правда, немецкая спецслужба активно пытается вербовать переводчиков, проводников и помощников в среде афганцев, но особых успехов в этом пока не достигла. В противоположность людям, союзник в виде интеллигентного робота-разведчика абсолютно «лоялен» и надёжен, поскольку не может перебежать на сторону противника или, выражаясь жаргоном спецслужб, вести двойную игру. Поэтому немцы вполне разумно больше полагаются на технические средства разведки.

В качестве «глаз» разведчиков и пехотинцев все имеющиеся в распоряжении бундесвера беспилотники подходили мало – они создавались совсем для других дальностей и иных задач. Даже самый маленький из них – миниатюрный самолётик «Аладдин» весом всего 3,5 кг и размахом крыльев в 1,5 м, запускаемый с рук и по внешнему виду больше напоминающий детскую авиамодель, не удовлетворял предъявляемым требованиям. Солдатам хотелось бы иметь крайне простой, управляемый и обслуживаемый одним



Пульт управления БПЛА. Фото автора

военнослужащим аппарат, который мог взлетать и садиться вертикально, не требуя места для посадки, который мог бы зависнуть в воздухе и совершать промежуточные посадки. От оператора бы не требовалось высокой квалификации для управления таким микро-БПЛА и специального образования. Для сравнения: срок обучения специалиста по управлению «нормальным» беспилотным аппаратом – два года.

Эти пожелания были высказаны на встрече с командующим сухопутных войск бундесвера во время его прошлогоднего посещения Афганистана, так что в Европу шеф армейского ведомства вернулся с конкретными требованиями к новому микро-БПЛА. Сразу после его возвращения начался срочный поиск возможного кандидата на роль миниатюрного робота-разведчика: потребность в нём была столь насущна, что не было времени на разработку специальной конструкции, и было принято решение искать среди микро-БПЛА, уже имеющихся на гражданском рынке. К тому же это позволило сэкономить значительные средства, что было немаловажно для бундесвера, обладающего сегодня весьма скромным финансовым «пайком».

В конечном итоге выбор пал на аппарат немецкой фирмы AirRobot из города Арнсберг (те, кто интересуется оружием, безусловно, знают этот маленький городок, здесь находится крупнейший европейский производитель пневматики и газового оружия, концерн UMAREX). Микро-БПЛА этой фирмы под обозначением AR-100B был создан для городской аэрофотосъёмки и полицейского наблюдения, причём уже достаточно долго и успешно применялся на практике. Например, немецкая фирма HELIGRAPH производит с него фото- и видеосъёмки зданий в интересах строительных и риэлтерских фирм, а британская полиция с помощью установленных на нём камер следит за скоплениями футбольных «фэнов». Поэтому AR-100B в наибольшей степени устроил военных и был принят на вооружение, получив военное обозначение «МИКАДО».

«МИКАДО», или «ворота в небо»

Слово «Микадо» имеет японское происхождение и означает буквально «ворота в небо». Раньше его использовали для обозначения японского императора, подчеркивая его небесное, божественное происхождение. Однако к самой Японии, как можно было подозревать, учитывая несомненные успехи жителей Страны восходящего солнца в области электроники и робототехники, «МИКАДО» не имеет никакого отношения. Его название представляет собой немецкую аббревиатуру MIKro-AufklärungsDrohne im Ortsbereich (микро-БПЛА для разведки местности). Впрочем, такое звучное название из самурайского эпоса родилось не случайно: немецкое командование умышленно даёт военной технике простые названия без неудобоваримых буквенно-цифровых индексов, считая, что так солдату гораздо легче их запомнить (вспомним хотя бы пример из отечественной практики в виде индекса типа «изделие 15П645М»).

Конструктивно «МИКАДО» относится к так называемым квадрокоптерам или «летающим платформам» – разновидности вертолёта, оснащённого сразу четырьмя несущими



Наземная станция управления. Фото автора

Технические данные БПЛА «МИКАДО» (AR-100B)

Производитель	AirRobot
Год принятия на вооружение	2009
Двигатели	4 электромотора со скоростью вращения 2000 об/мин
Диаметр, м	1
Высота, м	около 0,25
Скорость полёта, м/с	от 0 до 17
Радиус действия, м	1000
Высота полёта, м	не более 30
Время полёта/разведки, мин.	не менее 20
Температура применения, °C	от -19 до +49
Допустимая скорость ветра, м/с	до 7

винтами, расположенными в одной горизонтальной плоскости. Для малого беспилотного аппарата такая схема имеет массу преимуществ. Во-первых, простота конструкции и управления. Вращаясь в противоположном направлении, винты квадрокоптера компенсируют вращающий момент, действующий на фюзеляж, что позволяет отказаться от хвостовой балки с дополнительным винтом. Варьируя тягу каждого из четырёх двигателей, можно управлять полётом «летающей платформы» и контролировать её положение в пространстве. При этом она способна, кроме возможности вертикально взлетать и садиться, выполнять маневры, недоступные обычным летательным аппаратам. Квадрокоптер может лететь в боковом направлении, «хвостом» наперёд ➤

(точнее говоря, у квадрокоптера понятие «хвост» и «нос» отсутствуют). Во-вторых, малые размеры фюзеляжа делают аппарат маневренным и малозаметным – свойство, согласитесь, для разведывательного аппарата крайне важное.

Создатели AR-100B «МИКАДО» в качестве привода каждого из четырёх винтов применили малошумные электромоторы с бесступенчатой регулировкой тяги. Низкий уровень шума также стал одной из весомых причин «призыва» на военную службу квадрокоптера AR-100B. Хотя его создатели старались снизить шумность совсем по другой причине – аппарат изначально предназначался для коммерческих аэросъёмок в городских кварталах и не должен был тревожить своими полётами жителей окружающих домов. Питание электродвигатели получают от компактных литиевых батарей, подобных источникам питания современных ноутбуков и сотовых телефонов. При малых размерах литиевые батареи имеют достаточную ёмкость для полёта «МИКАДО» примерно в течение получаса, что вполне достаточно для разведки местности в радиусе до 500 метров.

«МИКАДО» может оснащаться самыми разнообразными средствами для съёмки и наблюдения местности: цифровой камерой для аэрофотосъёмки с разрешением 10 млн. пикселей, видеокамерой для съёмки движущегося изображения, чёрно-белой камерой для наблюдения в сумерках и инфракрасной камерой для ночной разведки. Последняя даёт качественное изображение размером 320x240 пикселей и позволяет обнаруживать одиночного человека на расстоянии до 90 м. Камеры на «МИКАДО» установлены подвижно, и с помощью встроенной механики оператор может перемещать её в вертикальном направлении, расширяя тем самым зону обзора. Кроме фото- и видеокамер существует возможность оборудования летающего робота и другими типами сенсоров и измерительных приборов суммарным весом не более 200 г.

С земли «МИКАДО» управляется с так называемой наземной станции, которую можно назвать так только условно, поскольку всё её оборудование состоит из переносного пульта с двумя рукоятками управления и небольшим видеомонитором, передатчика и антенны, которая может устанавливаться на мини-штативе или просто размещаться вместе со всей аппаратурой в рюкзаке оператора. Изображение с беспилотника может также передаваться на входящий в комплект ноутбук со специальным программным обеспечением или на

видеоочки. Все эти устройства контролирует один оператор, которому не требуется специального лётного образования.

Если летательный аппарат не получает никаких команд с земли, то он продолжает удерживать высоту и направление полёта, а его электроника, оснащённая системой GPS, контролирует полёт «МИКАДО» в автоматическом режиме. Благодаря такому свойству оператор может полностью сосредоточиться на процессе съёмки или наблюдения, не отвлекаясь на управление летательным аппаратом. Если же в ходе полёта происходит потеря связи или питание батарей становится недостаточным, «МИКАДО» самостоятельно совершает вынужденную посадку.

Для транспортировки по земле «МИКАДО» разбирается на несколько частей и укладывается вместе со всей аппаратурой в один-единственный чемодан-контейнер. Весь комплект весит при этом только 22 кг и переносится одним солдатом.

Австралийский экзамен

В 2009 году бундесвер получил в распоряжение первую серию из 12 аппаратов «МИКАДО», которые представляли собой обычные гражданские AR-100B, разработанные для применения в европейском климате. Заграничные миссии немецких вооружённых сил в Азии и Африке требовали, чтобы техника действовала безотказно и в гораздо более жёстких условиях: в жару, при сильном ветре, запылении или повышенной влажности. Поэтому вторую и третью серию «МИКАДО» было решено испытать в Австралии, где можно было провести его проверку на практическую пригодность к реальному применению в не менее экстремальных условиях, чем афганские горы и пустыни. Такой экзамен придал бы ещё уверенности солдатам-мироотворцам, часто сомневающимся в надёжности новой, только что поступившей в войска техники: не подведёт ли она в ответственный момент, в условиях, практически не отличающихся от боевых?

Австралийский экзамен, проводившийся в районе около солевого озера Лэйк Харт, «МИКАДО» выдержал с честью. Его создателям удалось объединить две всегда труднсовместимые в технике вещи: с одной стороны, прочность и надёжность, с другой – создание миниатюрной и лёгкой конструкции. Поэтому «МИКАДО» – продукт



Демонстрационный полёт «МИКАДО» на «Дне пехотинца-2009» в пехотной школе Хаммельбург. Фото: бундесвер



Логотип фирмы AirRobot, символично изображающий квадрокоптер – летательный аппарат с четырьмя несущими винтами. Рисунок: AirRobot

ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ ПРИЦЕЛЫ И ПРИБОРЫ НАБЛЮДЕНИЯ

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



Приобрести тепловизионные приборы и прицелы вы можете на сайте WWW.THERMALSCOPE.RU
 Подробная информация на сайте и по телефонам: Т.: 8 (812) 596-33-82, 327-44-66

настоящего инженерного искусства. И всё же испытания выявили необходимость ряда небольших доработок аппарата. Например, покрашенная в чёрный цвет антенна при температурах свыше 45°C так нагревалась, что это приводило к перебоям в работе аппаратуры связи. Поэтому пришлось перекрасить её в белый цвет для защиты от высокой жары, после чего подобные проблемы исчезли.

Успех испытаний открыл путь для поставок в войска значительно более крупных партий новых микро-БПЛА: в прошлом году бундесвер закупил в общей сложности 51 аппарат «МИКАДО», а в 2010-2013, по данным информационного центра люфтваффе, планируется приобрести ещё 141 такую систему. Основными потребителями будут специальные подразделения (например, армейский спецназ KSK), сухопутные войска и военно-морские силы. «МИКАДО» стал одним из

компонентов системы IdZ (Infanterist der Zukunft – «Пехотинец будущего»). В соответствии с её концепцией, любой солдат пехотного отделения будет способен получать данные видеонаблюдения с БПЛА «МИКАДО» и «Аладин».

Рассказ о «МИКАДО» был бы неполным без упоминания о будущем микро-БПЛА. Главной тенденцией развития миниатюрных летающих роботов-разведчиков будет, безусловно, дальнейшее уменьшение габаритов. В исследовательских лабораториях учёные уже сейчас работают над «микро-трутнями» размерами с насекомых, которые должны в обозримом будущем появиться на поле боя. Благодаря своей малозаметности они будут практически неуязвимы и смогут значительно повысить эффективность ближней разведки, став неотъемлемой частью арсенала пехотинца XXI-го столетия.

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

«Комната мрачная, голая; стены забрызганы пивом, кровью и стеарином; потолок закопчен сигарным дымом, пол усыпан опилками...»

В центре комнаты друг против друга стоят соперники: огромные, неуклюжие, с выпученными глазами, в шерстяных шарфах, намотанных вокруг шеи, в каких-то фуфайках на толстой подкладке, похожих на грязные одеяла; руки, просунутые в тяжёлые ватные рукава, подняты... Не то воины, каких изображают на японских подносах, не то – неудачные фигуры для вычурных часов.

Секунданты тоже начинены ватой: на головах у них торчат шапки с кожаными верхушками; они ставят соперников в надлежащую позу, причём так и кажется, что послышится звук огромной заводимой пружины...

Судья садится на своё место, даёт сигнал – и немедленно раздаётся пять быстрых ударов длинных эспадонов... Тот, кто сильнее, кто может дольше держать в неестественном положении руки в толстых рукавах и огромный, неуклюжий меч, – тот выигрывает.

Общий интерес сосредотачивается не на борьбе, а на ранах; последние приходятся обыкновенно по голове или в левую половину лица; иногда взлетает на воздух кусок кожи с черепа, покрытый волосами... Конечно, из каждой раны обильно течёт кровь; она брызжет на стены и потолок, попадает на докторов, секундантов и зрителей, делает лужи в опилках и пропитывает толстую одежду дерущихся... Иногда вы видите левую половину челюстей, обнажённых почти до самого уха... а иногда ударом рассекут кончик носа...»

МУЖЧИНЫ СО ШРАМАМИ

Сергей МИШЕНЁВ



Именно так описал мензурную дуэль Джером К. Джером. Причём описал удивительно точно, вплоть до малейших деталей! Только вот в одном моменте великий английский писатель погрешил против истины. Атмосфера. Дух процесса. При ближайшем рассмотрении мензурная дуэль оказалась серьёзным, чистым актом традиции, дружбы и мужественности.

Мне приходилось изучать историю и технику мензурного фехтования ещё задолго до первого настоящего контакта с первоисточником. Поначалу это были лишь нелепые разрозненные сведения на уровне слухов, несколько картинок, знакомство со специфическим оружием... Со временем мои скромные знания переросли в некоторую систему, а поиск немецкого профессора фехтования Андреа Брикса увенчался успехом и личным знакомством. Оставалось только пройти курс обучения у маэстро. Переговоры с Бриксом на эту тему заняли ещё полтора года. И вот наконец, уже находясь на обучении в Германии, я понял, что вообще ничего не знал о мензурном фехтовании.

На вокзале старинного немецкого города Брауншвайга нас встретил молодой человек с двумя прекрасными шрамами на левой половине головы. В дальнейшем выяснилось, что этот парень – Виктор – один из наиболее авторитетных рубак современности, выдержавший девять дуэлей.

По нашей просьбе, нас поселили не в комнатах для студентов, а прямо в фехтовальном зале, расположенном на четвёртом этаже дома студенческой корпорации Frisia Albertino. Насчёт пива Джером К. Джером был прав: пиво полилось рекой в первый же вечер. И в первый же вечер я принял участие в поединке. По пиву. И, разумеется, проиграл. А со следующего утра началась настоящая учёба. История, теория, практика.

Современное мензурное фехтование не является реконструкцией. Несмотря на все передраги XX века, этот вид боя по-настоящему сохранился. Причём сохранился не в «замороженном» виде! Как и положено живой традиции, мензурное фехтование и мензурные дуэли продолжают развиваться в русле исходного (самобытного) направления и совершенствоваться.

Основными слагаемыми мензурного фехтования стали три постулата, сформированные уже к середине XIX века. Это неизменная дистанция (собственно, «мензура»), жёсткое ограничение поражаемого пространства (голова) и исключительно рубящая техника.

Считалось, что исторической предпосылкой для зарождения такого странного направления стали антинаполеоновские настроения первой половины XIX века. Это действительно так, если принять во внимание, что рубящая тех- ➤





ника молодых немецких школ развивалась на фоне (и как бы в противовес) доминирующей колющей французской. Однако в вопросах становления национального направления техника



боя – это ещё далеко не всё. И для изучения всех основ немецкой мензурь придётся обратиться к глубинным явлениям.

Первый университет в Германии открылся в 1347 году. Прошло всего несколько лет, и первые студенты добились у местных властей права ношения меча. А одновременно с этим незаметно шёл процесс характерного корпоративного объединения. Как прежде объединялись рыцарские ордена и фехтовальные союзы, как после – масонские ложи.

Студенческие дуэли начались практически сразу. Жёсткие, кровопролитные. С регулярными смертельными исходами. Власти спохватились тоже почти сразу. Уже в 1387 году студентам самого кровавого – Гейдельбергского – университета запретили посещение фехтовальных школ. Однако сколь недейственным был этот запрет, говорит тот факт, что вердикт приходилось возобновлять каждые два года...

Немецкое студенческое (буршское) фехтование росло и крепло вместе с общеевропейскими фехтовальными тенденциями, одновременно сохраняя древнюю специфику удержания, развития и передачи мастерства. Как в рыцарских орденах, студенты получали свои гербы, знаки и цвета, как в масонских ложах – свою тайную подпись.

На стене фехтовального зала, где нас поселили, висит большой железный щит, украшенный замысловатым вензелем. Как объяснили студенты, это тайная подпись Frisia Albertino. По ней члены корпорации могут узнать друг друга во всём мире в любое время. Сам зал располагается на четвёртом этаже красивого старинного здания. Второй и третий отведены под жилые комнаты, на первом – актовый зал и пивная.



Студенты живут самостоятельно, так сказать, без взрослых. Существует чёткая иерархия, распределение обязанностей, дежурства. Младшие члены корпорации – фоксы – находятся под покровительством авторитетных фоксмайоров, окружена почётом отдельная должность заведующего по пивной, огромную роль во всей организации играет политрук... К гостям (в данном случае – к нам) здесь относятся крайне доброжелательно, но с сохранением определённых границ.

Тренировки по фехтованию во Frisia Albertino проходят четыре раза в неделю, причём раз или два в неделю на занятия приезжает сам маэстро Брикс. По случаю нашего визита, в одну из суббот Брикс провёл особенно развёрнутое занятие – с демонстрацией различных видов старинного оружия, с пространной лекцией и показом слайдов. Среди прочего, меня очень удивил следующий факт: ученики маэстро, даже самые продвинутые и опытные в мензурном фехтовании, оказались абсолютно неподготовленными в области классического или спортивного направления. Лихо нанося друг другу любые удары в удивительно неестественных мензурных позициях, они не смогли воспроизвести даже классическую стойку!

Впрочем, по уверению маэстро Брикса, такое радикальное отличие немецкого мензурного фехтования от общеевропейских тенденций свойственно лишь последнему веку. К примеру, в XVIII столетии бурши сражались колющим оружием, маневрировали, обманывали, обыгрывали, прекрасно ориентировались в позах... В общем, пользовались всем арсеналом прогрессивной для того времени классики.

...Неловко повертев в руках старинные рапиры, привезённые учителем, студенты вновь вернулись к своим шлеграм.

Действительно, уйдя в невероятной отрыв в области поисков немецкой самобытности, мензурное фехтование как бы изолировалось в самом себе. Уже в XIX веке adepts корпораций стали увлекаться особыми метками на лицах – боевыми шрамами. Шрам автоматически свидетельствовал о

мужественности выпускника университета, становясь не только знаком общества (как тайная подпись), но и, можно сказать, знаком нации! Ещё в первую мировую хорошего немецкого офицера можно было очень часто опознать по этому своеобразному клейму. Однако традиция почти оборвалась с приходом к власти Гитлера...

«В кругах так называемого «образованного» общества, – пишет фюрер, – приходится слышать... совершенно невероятные глупости. Если молодой человек учится фехтовать и затем целые дни занимается фехтованием, это считается чем-то само собой разумеющимся и даже почётным».

Такие размышления рейхсканцлера подвели черту под традицией немецкой мензур, да и под корпоративным движением в Германии вообще. А после поражения Германии во второй мировой на фехтовальные традиции сил вроде бы и не осталось...

Тем временем в Западную Германию эмигрировала корпорация, основанная, по преданию, святым Альбертом. В лучшие времена она процветала в Кёнигсберге. По понятным причинам её существование в Калининграде оказалось невозможным... И лишь в 1957 году, при поддержке Брауншвейгского университета, корпорация, под древним именем Frisia Albertino, восстановила свой статус и значение. Приходилось всё начинать заново...

Актный зал, расположенный на первом этаже дома Frisia Albertino (рядом с пивной), предназначен не только для занятий и праздников студентов. Стены зала превращены в своеобразный музей. Здесь находятся портреты всех членов корпорации с 1957 года. Здесь же собранные по крупицам старинные артефакты: знаки, ленты, оружие, подарки...

Уже в первый день нашего пребывания в Брауншвейге студенты обрадовали нас неожиданным сюрпризом: завтра состоится дуэль! По традиции, драться друг с другом могут только члены разных корпораций, и на нейтральной территории. То есть в актовом зале другой корпорации. В данном случае – в нашей.

Ритуал был соблюден предельно точно: конфликтующие стороны обменялись оскорбительными письмами, дого- ➤



ворились о месте, времени и выставили каждая по три бойца. В данном случае за честь общества встанут самые уважаемые члены корпорации. Заметьте: не самые лучшие фехтовальщики,



а самые уважаемые члены корпорации! Поэтому здесь нет различия по росту, весу, возрасту бойца... Самый главный критерий, рост, регулируют с помощью специальных подставок.

К назначенному времени в актовом зале собралось огромное количество студентов из трёх корпораций. Все (обязательно!) в строгих классических костюмах, при

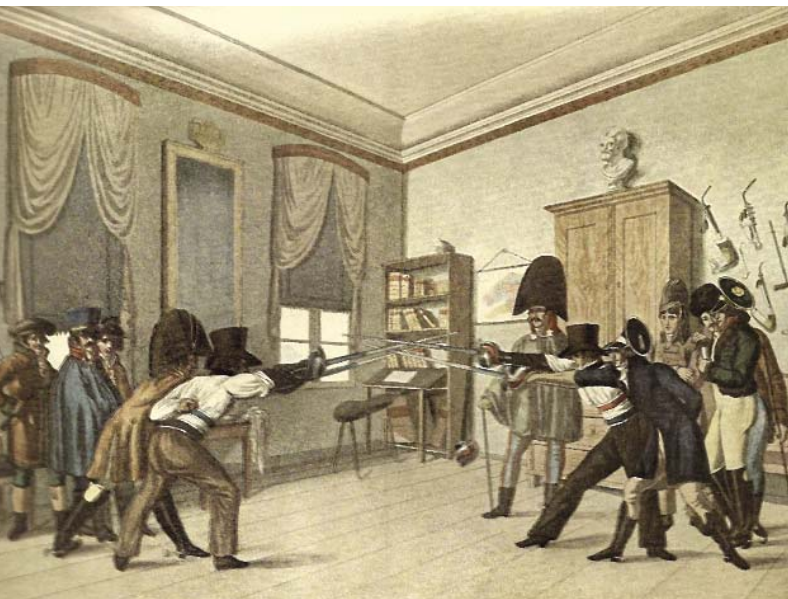
галстуках и со знаками своих обществ.

Каждая дуэль состоит из сорока раундов, по пять ударов и, соответственно, пять защит каждый. Кровь действительно льётся. Причём появление раны на голове одного из дуэлянтов не является причиной для остановки поединка. Такой причиной может стать лишь откровенная недееспособность бойца, соответствующее заявление присутствующего доктора или трехкратное нарушение правил. В нашем случае сработали все варианты! Дуэлянты изрубили друг другу головы, а один трижды не вернулся в исходную позицию после атаки, что приравнивается к поражению.

По окончании многочасового процесса дуэли доктора (прямо на месте и без анестезии) зашили шрамы счастливых дуэлянтов, и все вместе, преисполненные гордости, отправились праздновать событие в пивную.

Кстати, нарушение правил одним из участников не было злоумышленным. Он просто недостаточно хорошо владел техникой и не смог выполнить все требования процесса. Как объяснили студенты, лучшая техника в Германии принадлежит именно Frisia Albertino. Другие корпорации, а особенно другие города, зачастую отстают от канонического эталона. Более того, в других городах и правила боя могут отличаться от тех, что приняты в Брауншвейге. Поэтому во многих случаях корпорации, удалённые друг от друга, даже не могут фехтовать между





собой. Движения слишком различны. Так, например, пресловутый способ ухода в позицию после удара в Frisia Albertino выполняют сложным поступательным движением. Иные, более простые, способы студенты так и называют: «как в других городах».

Впрочем, в других городах тоже есть своя специфика. Например, большой диапазон основных (то есть – первых во фразе) атак. А во Франкфурте, к примеру, принято оттачивать клинки до остроты бритвы. И тогда действительно бывают случаи, упомянутые Джеромом К. Джеромом, когда шлегер срубает с головы противника целые куски кожи с волосами...

«По команде начинается кровавое побоище. Чем больше крови, тем успешнее дуэль, тем больше почёта дуэлянтам. А пройти этот ад должен каждый корпорант... Иначе он «трус», будет исключён из корпорации и отвергнут «обществом». Каким? Тем, которое господствует в ФРГ и других странах Запада». Так в 1964 году со страниц журнала «Молодая гвардия» отреагировала советская пресса на возрождение старинных немецких традиций.

Другой безвестный журналист чуть позже тоже внёс свою лепту в формирование «правильного» отношения к мензуре: «На щеке на всю жизнь останется безобразный шрам... Теперь по отметине на щеке его за версту будут узнавать и свои и враги. Враги у него все те же, что у бурша-корпоранта всех времён: «красные». А свои – украшенные такими же рубцами – заседают в правлениях банков и трестов».

В шестидесятые годы началось активное возрождение мензурного фехтования в Германии. Университеты различных городов стали приглашать оставшихся учителей фехтования для преподавания своего почти забытого искусства. Брауншвейг, Ганновер, Франкфурт, Марбург... Вслед за Германией о традициях мензуры вспомнили и другие страны, в которых она когда-то практиковалась. Так, в современной Австрии мензурным фехтованием занимаются даже школьники. Есть своя корпорация фехтовальщиков и в Тартуском университете.

Но о былом размахе традиции говорить, конечно, не приходится. Ведь по статистике лишь 4% немецких корпораций практикуют мензуру. Остальные имеют более мирные увлечения – дзюдо, волейбол...

В последний день нашего пребывания в Брауншвейге маэстро Брикс приготовил сюрприз. Ни слова не говоря, наши друзья студенты вдруг принялись примерять на меня дуэльное снаряжение. Постепенно этот увлекательный процесс приобрёл совершенно конкретные черты, и я понял, что меня снаряжают для дуэли. Кольчуга, толстый защитный рукав, очки из проволоочной сетки. Действительно, в этой экипировке о маневре как-то даже и не вспоминаешь. Видя только небольшой сектор прямо перед собой, я мог лишь чувствовать, как меня устанавливают на помост, вкладывают в руку шлегер, разминают кисть... Прямо перед моими глазами выросло и тут же исчезло лицо в специальной маске. Я уже знал, что это так называемый «вход секунданта». Значит, мой секундант тренируется для выполнения своей работы... Дуэль!

Лишь когда в секторе обзора я увидел своего противника, понял, что настоящей дуэли не будет. Передо мной стоял сам учитель Андреа Брикс! Маэстро, отличающийся тонким чувством юмора, устроил для меня особый аттракцион. И, надо сказать, преуспел. По крайней мере, я сумел вкусить редкий сорт адреналина «Перед дуэлью»! Сам поединок с Бриксом был, разумеется, не настоящий. Или, правильнее сказать, «не в контакт». Я честно отстоял пять раундов, выполнив, таким образом, одну восьмую норматива дуэлянта (сорок раундов).

Уже в 1982 году журнал «Ровесник» написал: «Старинные шпаги заточены по-боевому и служат отнюдь не спортивным целям... Как и в средние века, в современном Марбурге, где воскрешено шесть «буршеских» союзов, уже триста особенно ярых приверженцев традиций «доблестного германского духа» искромсали физиономии противников, доказывая, что годятся на роль «сверхчеловеков». А «сверхчеловеки», как известно, многое натворить могут...».

Что правда, то правда!

Выставка

«ОХОТА И РЫБОЛОВСТВО НА РУСИ»

Международная выставка «Охота и рыболовство на Руси» прошла с 23 по 27 февраля 2011 года во Всероссийском Выставочном Центре под патронатом Торгово-Промышленной Палаты Российской Федерации и при официальной поддержке Правительства Москвы.

Традиции охоты и рыболовства насчитывают в России не одну сотню лет. Они олицетворяют не только любимый вид досуга для огромного числа наших граждан, но и по праву являются значимой частью национальной культуры. Неизменная популярность этой выставки - яркое тому подтверждение.

Свыше 700 экспонентов из России, стран ближнего и дальнего зарубежья продемонстрировали лучшие образцы своих товаров и услуг в области охотничьего и рыболовного снаряжения и аксессуаров, оружия, специального оборудования, технических и транспортных средств, рыболовного и охотничьего туризма, активного отдыха, тематической литературы, сувенирной продукции и даров природы.





Уважаемые читатели!

Вы можете оформить заказ на любой номер журнала «МастерРужьё», начиная с №01/2009 через Сбербанк и подписаться на I полугодие 2011 г. Также Вы можете оформить подписку через Internet на сайте ЗАО «МДП «Маарт» www.maart.ru



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

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

Подписные индексы	Год выпуска издания	Способ доставки	Периодичность	Цена за 1 номер	Цена за 6 номеров
МАР 0912	1 ^е полугодие 2009	Заказная бандероль	1 раз в месяц	124,00 р.	744,00 р.
МАР 0934	2 ^е полугодие 2009	Заказная бандероль	1 раз в месяц	124,00 р.	744,00 р.
МАР 1012	1 ^е полугодие 2010	Заказная бандероль	1 раз в месяц	126,00 р.	756,00 р.
МАР 1034	2 ^е полугодие 2010	Заказная бандероль	1 раз в месяц	130,00 р.	780,00 р.
МАР 1112	1 ^е полугодие 2011	Заказная бандероль	1 раз в месяц	132,00 р.	792,00 р.

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

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

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

Для оформления подписки в приведенном подписном купоне необходимо:

- Указать печатными буквами фамилию И. О., почтовый индекс и полный адрес, на который будет производиться отправка выписанных изданий, а также телефон (по желанию).
- Заполнить графы «Подписной индекс», «Период подписки»* и «Сумма» в соответствии с указанной информацией. Например: **МАР 1112, 1,2,3** (Заказ 1,2,3 номеров за 2011 год=396 руб.)
- Вырезать купон и оплатить его в любом филиале Сбербанка, в удобное для вас время.

По вопросам подписки через Сбербанк и отправки изданий обращаться:

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

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

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

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

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

Извещение	ИНН 7731540773 ООО «МАСТЕРРУЖЬЁ» р/сч №40702810238260108799 в ОАО «Сбербанк России», г. Москва к/сч №30101810400000000225 БИК 044525225		
	(ф.и.о., адрес плательщика)		
	Назначение платежа		
Кассир	Подписной индекс	Период подписки	Сумма (в том числе НДС-10%)
Квитанция	ИНН 7731540773 ООО «МАСТЕРРУЖЬЁ» р/сч №40702810238260108799 в ОАО «Сбербанк России», г. Москва к/сч №30101810400000000225 БИК 044525225		
	(ф.и.о., адрес плательщика)		
	Назначение платежа		
Кассир	Подписной индекс	Период подписки	Сумма (в том числе НДС-10%)
	С условиями приема банком суммы, указанной в платежном документе, ознакомлен и согласен _____ «__» _____ 20__ г. (подпись плательщика)		



BY APPOINTMENT TO
HRH THE DUKE OF EDINBURGH
RIFLE MAKERS



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

HOLLAND & HOLLAND

LONDON



ЛОНДОН | НЬЮ-ЙОРК

МОСКВА

ОРУЖЕЙНЫЙ САЛОН

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

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

Юрий Сауткин +7 910 437 2379

Андрей Верченков +7 916 374 3586

RX.HELIX

НАСТАЛО ВРЕМЯ НОВОГО КАРАБИНА



КРАТЧАЙШИЙ ПУТЬ К ЦЕЛИ

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

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

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

MERKEL