

МАСТЕР РУЖЬЕ

Июнь 2011

№6 (171)

РУЖЬЯ-
«ПЕРЕВЁРТЫШИ»

СТО ЛЕТ -
НА ПЕРЕДНЕ

COLT M1911

«КРАБ»
om Westley Richards

ЖИЗНЬ И СМЕРТЬ

Панчо Вильи

www.master-gun.com

ISSN 0002-9200

11006



4 620002 920012

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.

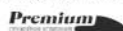


Victory Varipoint

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



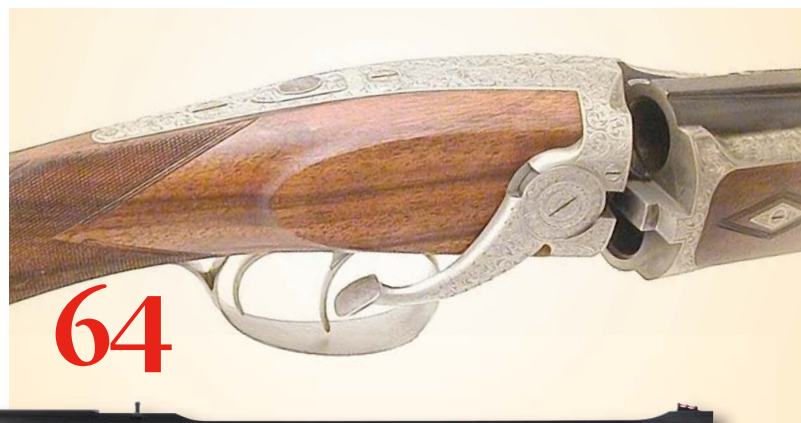
info@lebeau-courally.com



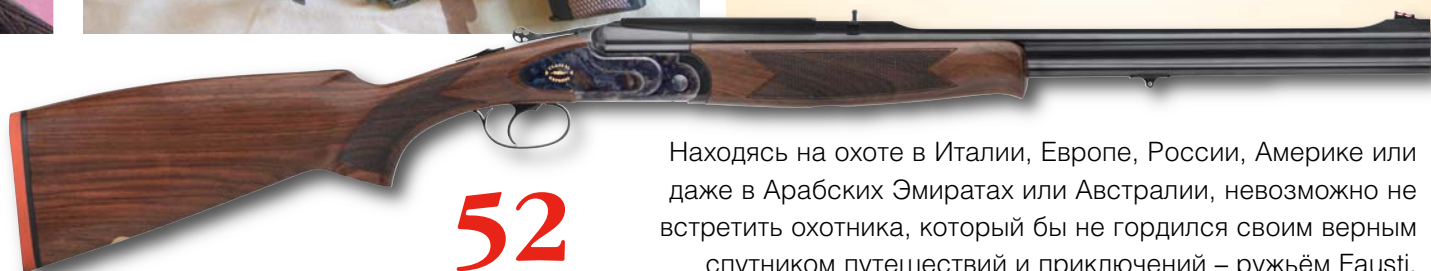
Содержание



24



64



52

Находясь на охоте в Италии, Европе, России, Америке или даже в Арабских Эмиратах или Австралии, невозможно не встретить охотника, который бы не гордился своим верным спутником путешествий и приключений – ружьём Fausti.

46

ВЕЛИКИЕ ОРУЖЕЙНИКИ
СОЗДАТЕЛЬ
«ИГОЛЬЧАТКИ» (Ч. 2)
И. Шайдуров

52

КРУПНЫМ ПЛАНOM
ШТУЦЕР CLASS EXPRESS
ФИРМЫ FAUSTI

56

ОРУЖИЕ ДИКОГО ЗАПАДА
ЖИЗНЬ И СМЕРТЬ
ПАНЧО ВИЛЬИ
Т. Самохин

64

КУНСТКАМЕРА
РУЖЬЯ-«ПЕРЕВЁРТЫШИ»
Ю. Константинов

68

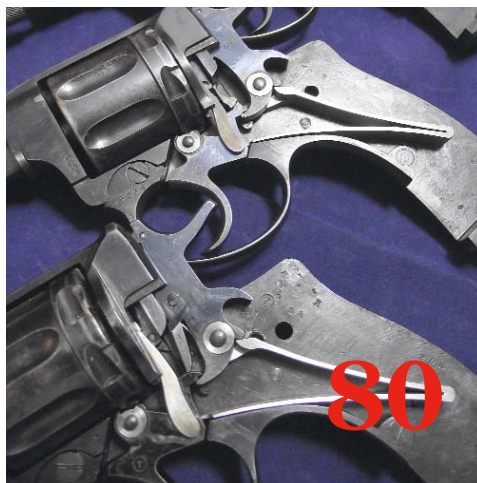
АРСЕНАЛ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ
СПОРТИВНЫЙ
В. Бражкин

72

ДРУГОЕ ОРУЖИЕ
СТЕКЛЯННЫЕ ГРАНАТЫ
ВТОРОЙ МИРОВОЙ (Ч. 2)
С. Федосеев



56



80

80

ВАШЕ МНЕНИЕ
РАДУГА НА ОРУЖИИ, ИЛИ
ТЕРМООБРАБОТКА
МЕТАЛЛОВ И ЦВЕТА
ПОБЕЖАЛОСТИ
Ю. Максимов

86

ИНТЕГРАЦИЯ
ОРУЖЕЙНЫЙ РЫНОК
КАЗАХСТАНА: ВЧЕРА И
СЕГОДНЯ
Н. Боровая

90

МАСТЕР
ДОЛГИЙ ПУТЬ К
ОРУЖЕЙНОМУ ОРЕХУ
(Ч. 5)
С. Басскачи

96

OLD ARMS
КРЕПОСТНОЕ РУЖЬЁ
БЕЛЬГИИ M1864
В. Лесняк, А. Чиврикова

100

ПНЕВМАТИКА
ЛАЗЕРНОЕ УСКОРЕНИЕ



По материалам отечественных и зарубежных СМИ

Снайперы армии США в Афганистане получили несколько новых снайперских винтовок XM2010. По данным ArmyTimes, контракт на передачу первой партии из 250 винтовок был заключён в сентябре 2010 года. Исполнением контракта занимается компания Remington. В рамках соглашения она должна модернизировать 2 500 снайперских винтовок M24 до версии XM2010, причём контракт разрешает Remington выпустить или модернизировать 3 600 винтовок в ближайшие пять лет. Сумма сделки составила \$28 млн.

XM2010 – это серьёзно модернизированная версия снайперской винтовки M24 с продольно скользящим поворотным затвором и ручным перезаряжением. В частности, в новой винтовке применён патрон .300 Winchester Magnum (7,62x67 мм), а не стандартный для НАТО .308 Winchester



(7,62x51 НАТО). Более мощный патрон позволил увеличить дальность прицельного выстрела с 800 до 1200 метров. Отъёмный магазин вмещает пять патронов.

Помимо этого, XM2010 снабжена быстросъёмным глушителем Titan-QD компании Advanced Armament, по данным производителя, уменьшающим дульное пламя на 98%, отдачу – на 60%, громкость звука выстрела – на 32 децибела. На винтовку устанавливают оптический прицел Leupold Mark 4 6,5-20x50 мм с изменяемой яркостью подсветки прицельной сетки. Также винтовка может быть укомплектована ночным прицелом A/N PVS 29.

Компания Wicked Grips предлагает дизайнерские накладки на рукоятки пистолетов. Как заверяют разработчики, оригинальный дизайн и анодированное покрытие делают их «настоящими произведениями искусства». Теперь накладки можно подбирать по стилю и рисунку. В настоящее время выпущены варианты для пистолетов «Кольт» M1911, а скоро появятся накладки и для других моделей. Каждый вариант накладок выпущен ограниченной серией.



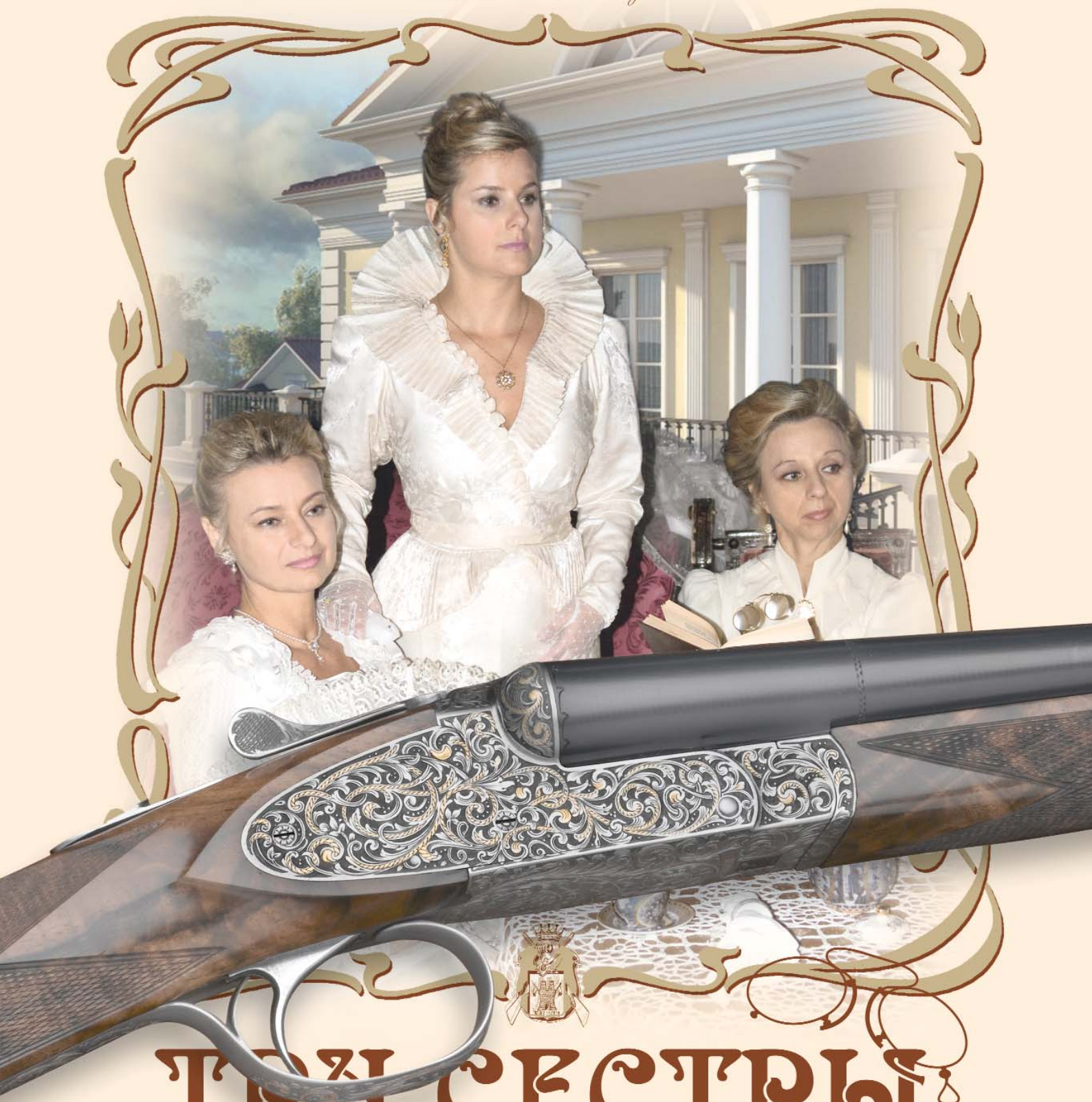
Прицел MiniComp от компании HiViz Shooting Systems знаменует собой новый подход к прицеливанию. Разработчики утверждают, что яркий цвет лучевых трубок даёт возможность стрелку сосредоточиться только на цели, а не на прицеле. Это в свою очередь позволяет быстрее захватить цель и повышает меткость стрельбы.

Химически стойкие лучевые трубки модели LitePipes выполнены ярко-зелёными, красными или оранжевыми. Трубка диаметром 2,5 мм крепится на стальном основании, зазор между ней и планкой составляет 4 мм.



Фонарь Streamlight LED Twin-Task оснащён светодиодом C4 и рельефным отражателем, что позволяет получить как ровный, так и проникающий луч, освещающий какой-либо участок на большом расстоянии. Кроме того, у этой модели есть две дополнительные функции, когда включаются три или шесть сверхярких светодиода белого цвета. Такой режим предназначен для освещения большой площади и позволяет продлить время работы прибора. На всех моделях переключение режимов осуществляется специальной кнопкой. Корпус фонаря защищён от коррозии и воздействия влаги, устойчив к ударным нагрузкам, а уплотнительное кольцо делает его герметичным.

FAUSTI**boutique**
Fine Italian Shotguns



ТРИ СЕСТРЫ

Вечная классика!

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



По материалам отечественных и зарубежных СМИ



Кубок Москвы в классических дисциплинах стендовой стрельбы прошёл в мае в стрелковом комплексе «Кузьминки».

В упражнении «трап» развернулась борьба за призовые места и закончилась двумя перестрелками. За 3-е место боролись два спортсмена: Антон Бывшев и юниор из состава сборной России Виктор Васичкин. В упорной борьбе победила молодость. За первое и второе место события разворачивались подобным же образом, всё решилось в перестрелке между мастером спорта Романом Паршинцевым и мастером спорта международного класса, рекордсменом мира Павлом Гуркиным. В этой перестрелке первым оказался более опытный и заслуженный спортсмен.

В «ските» первые два призовых места заняли братья Анатолий и Александр Фёдоровы, оставив позади более опытных спортсменов. При этом Анатолий Фёдоров поразил количество мишеней, соответствующее нормативу мастера спорта международного класса. Третьим стал Максим Таборко, в очередной раз выполнив норматив мастера спорта. Тренер Максима – наш заслуженный спортсмен, чемпион мира Валерий Шомин.

Всего в соревнованиях участвовали более 120 спортсменов из разных обществ, округов и спортивных клубов столицы.

«ТРАП», личное первенство

1. Гуркин Павел – ЮАО
2. Паршинцев Роман – ЮАО
3. Васичкин Виктор – ШВСМ «Москвич»

«ТРАП», командный зачёт

1. ЮАО – Гуркин П., Паршинцев Р., Калачев М.
2. ШВСМ «Москвич» – Васичкин В., Зотов Д., Косарев М.
3. СК «Аквилон» – Бывшев А., Вагнер П., Рососчинский А.

«СКИТ», личное первенство

1. Фёдоров Анатолий
2. Фёдоров Александр
3. Таборко Максим

«СКИТ», командный зачёт

1. ШВСМ «Москвич» – Фёдоров Ан., Фёдоров Ал., Старцев Я.
2. ВАО – Таборко А., Юшков А., Гнидин С.
3. ЮВАО – Орлов Д., Горянский С., Нюхин Д.



Защищённая от воздействия неблагоприятных погодных условий видеочамера RePlay XD компании Replay XD весит всего 28,3 г. Её отличает простота в эксплуатации, так как она управляется всего двумя кнопками. Карта памяти ёмкостью 4GB позволяет записать до 120 минут видео, а аккумуляторная батарея рассчитана на 120 минут непрерывной работы. Камера оснащена четырьмя видами креплений – рельсовой направляющей типа Picatinny, устройством двойного назначения для установки лазерного прицела и камеры, а также креплением, позволяющим установить её на стволе дробового ружья или винтовке.



Компания White Sound Defense предлагает подающие пружины магазинов, сделанные из нержавеющей стали. Они предназначены для полноразмерных пистолетов Glock. Новые пружины способны дольше выдерживать эксплуатацию в полевых условиях и на 10% мощнее стандартных пружин, а также длиннее, что позволяет сохранять усилие сжатия при использовании насадок, увеличивающих вместимость магазина. Форма спиралей пружины облегчает снаряжение магазина и досылку патрона во время перезарядки.



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



По материалам отечественных и зарубежных СМИ

Генеральные директоры ОАО «Ижмаш» Владимир Гродецкий и ФГУП «Научно-исследовательский институт электромеханики» Аркадий Хохлович отстранены от занимаемых должностей. Как сообщили РИА «Новости», со ссылкой на пресс-службу Кремля, официальная причина отстранения - срыв гособоронзаказа.

Кроме этого, приняты меры административного и дисциплинарного характера в отношении восьми руководи-

лей других организаций оборонной промышленного комплекса. В частности, объявлены выговоры за отсутствие требуемой координации работ при выполнении заданий гособоронзаказа на 2010 год генеральному конструктору и генеральному директору ОАО «Информационные спутниковые системы» Николаю Тестоедову и генеральному директору ОАО «ВПК «НПО машиностроения» Александру Леонову.



Торговая марка Helix вновь принадлежит компании Merkel. Правовой спор между Blaser Finanzholding GmbH и Merkel Jagd- und Sportwaffen GmbH за торговую марку Helix разрешился полюбовно, во внесудебном порядке. Компания Blaser Finanzholding передала права на зарегистрированную торговую марку Helix компании Merkel. Как сообщает производитель охотничьих винтовок из Зуля, права были восстановлены до назначенного судебного заседания и без какой-либо компенсации со стороны Merkel.

В конце 2009 года компания Merkel впервые выпустила рекламу новой винтовки со скользящим затвором RX.Helix, которая была затем представлена на выставке-ярмарке IWA в марте 2010 г. Компания Blaser Finanzholding не регистрировала торговую марку Helix в Немецком ведомстве по патентам и товарным знакам до осени 2010 г. Merkel выдвинула возражения против регистрации данного товарного знака своим конкурентом, объясняя это всеобщим признанием торговой марки, а также более ранним получением прав на товарный знак, и обратилась с ходатайством об аннулировании торговой марки и запрещении продолжения противоправных действий. Наконец 30 марта Blaser Finanzholding согласилась урегулировать вопрос, в результате чего Merkel теперь обладает исключительным правом на охотничьи винтовки марки Helix и принадлежности к ним.

Воздать должное достижениям женщин в охоте и стрелковом спорте призван первый съезд женщин-охотниц, который состоится в итальянском городе Бастиа Умбрия.

В заключение этого важного мероприятия, проводимого с целью собрать вместе спортсменов, охотниц и предпринимательниц, деятельные и предприимчивые сёстры Фаusti, известные своим оружием высокого разбора и своей приверженностью итальянскому стилю, представят ружьё, сконструированное специально для женщин – двустволку Dea SL 410-го калибра. Одно из этих ружей будет вручено в качестве приза победительнице соревнований по стендовой стрельбе.

Не исключено, что в ближайшем будущем подобное мероприятие будет организовано и в России, где прекрасная половина человечества с большим интересом открывает для себя волшебный мир охоты.



Один из ведущих мировых производителей оптических приборов – компания Swarovski Optik, разработала компактный и лёгкий высококачественный бинокль CL Companion 30, отличающийся хорошими характеристиками, эргономичностью и привлекательной ценой. По оценке разработчиков, это удачное приобретение для начинающих пользователей, а также его можно использовать в качестве второго бинокля в самых разных ситуациях на охоте. CL Companion поступит в продажу в июле 2011 года.

Новый бинокль – это лёгкая и компактная альтернатива крупногабаритным профессиональным биноклям от Swarovski. У CL Companion 30 широкая сфера применения, он всегда готов сопровождать охотника в экспедициях, но, конечно же, может служить необременительным спутником и в ближайшем лесу.

CL Companion будет представлен моделями 8x30 и 10x30. На выбор предложены три цветовых варианта: зелёный, чёрный или песочный (Traveler). Со зрительным полем 124 м или 100 м на расстоянии 1000 м, при качестве Swarovski Optik этот прибор гарантирует высокое качество наблюдения. Вес бинокля всего около 500 г, что делает его одним из самых лёгких в своей категории.



С июня 2011 г. на собственной странице Facebook-Fanpage Swarovski Optik начинает компанию по испытанию своей продукции. Все, кому интересно, могут подать заявку на участие, чтобы, при определённом везении, получить возможность испытать новый CL Companion в течение шести месяцев.

www.swarovskioptik.com



23 апреля в Коломне, на территории исторической зоны Малого Колычева, на месте сбора войска Дмитрия Донского, прошёл второй этап Гран-при на призы Национальной ассоциации стрельбы из лука (НАСЛ) по 3-D стрельбе.

В турнире приняли участие более 60 лучников из Москвы, Белгорода, Чебоксар, Рязани, Калуги и Коломны. Традиционно соревнование состояло из двух стартовых кругов по 15 мишеней каждый, по итогам которых пять лучших лучников попадали в финал.

Победителями соревнований в своих классах стали: Олег Бажин (традиционный лук, мужчины), Оксана Назар



(традиционный лук, женщины), Максим Кузнецов (лонг боу), Олег Столяров (инстинктив), Вячеслав Калугин (олимпик), Алексей Костилов (блочный лук – «охотник») и Олег Полубояров (блочный лук – «открытый»).

В этот же день, в рамках второго этапа Гран-при на призы НАСЛ, прошли командные состязания, уверенную победу в которых одержала команда «Непорванная тетива» в составе Алексея Костилова, Максима Кузнецова и Олега Столярова.

Следующий этап турнира на призы НАСЛ пройдёт 15-17 июля в Красной Горбатке (Владимирская область).

Фото: Илья АНТОНЮК



По материалам отечественных и зарубежных СМИ

Главный конструктор стрелкового оружия ОАО «Концерн «Ижмаш» М.Т. Калашников переизбран президентом Союза российских оружейников. В конце апреля в Москве, на территории ФГУП «ФНПЦ «Прибор», состоялось отчётно-перевыборное годовое общее собрание некоммерческой организации «Союз Российских оружейников».

Первым вице-президентом Союза переизбран генеральный директор ОАО «Ижевский машзавод», генеральный директор управляющей компании «Стрелковые комплексы» Владимир Гродецкий, вице-президентом избран член Военно-промышленной комиссии при Правительстве РФ Олег Бочкарев, исполнительным директором – Юрий Турыгин. Срок полномочий руководства Союза установлен до 2014 года.

Члены Союза приняли участие в выработке ряда нормативных актов в области оружия. С участием предприятий, входящих в состав Союза Российских оружейников, подготовлены девять проектов для внесения изменений в ФЗ «Об оружии». Подписано Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии между Союзом и ДОСААФ России. Подготовлены проекты аналогичных соглашений с Союзом биатлонистов, Стрелковым Союзом России, Российским государственным архивом экономики. Проводятся мероприятия по учреждению праздника День оружейника.

В состав Союза Российских оружейников было принято два новых предприятия – ОАО «Новосибирский приборостроительный завод» и ООО «Арт – дек Арт».

На собрании было также решено, что члены Союза Российских оружейников совместно с представителями МВД России примут участие в проработке ряда нормативных актов, касающихся оружейной отрасли, в частности, по совершенствованию разрешительной системы экспорта-импорта оружия в части приближения разрешительных центров МВД России к экспортёрам и импортёрам оружия.



В Гран-при «Освобождение» россияне завоевали четыре золотых, пять серебряных и пять бронзовых медалей. В завершение турнира в г. Пльзень (Чехия) спортсмены разыграли награды в стрельбе из малокалиберной винтовки из трёх положений, в стрельбе из малокалиберной винтовки по движущейся мишени, стрельбе из пистолета (револьвера) центрального боя и в стрельбе из пневматической винтовки по движущейся мишени (микст).

«Золото» и «серебро» россияне Дмитрий Романов и Михаил Азаренко завоевали в стрельбе по движущейся мишени из малокалиберной винтовки в личном зачёте. Бронзовая медаль международных соревнований у спортсмена из Чехии Мирослава Януша.

Среди команд в этом упражнении на первом месте сборная Украины, на втором – Чехии. Россияне – третьи.

Малокалиберная винтовка, движущаяся мишень, мужчины, личный зачёт:

1. Романов Дмитрий (Россия) 591 очко
2. Азаренко Михаил (Россия) 590 очков

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

3. Януш Мирослав (Чехия) 589 очков

4. Степанов Максим (Россия) 588 очков

Малокалиберная винтовка, движущаяся мишень, мужчины, командный зачёт:

1. Украина (первая команда) 1753 очка (291 – последняя серия)

2. Чехия 1753 очка (287 – последняя серия)

3. Россия (первая команда) 1752 очка

...5. Россия (третья команда) 1744 очка

...7. Россия (вторая команда) 1736 очков

В стрельбе из пневматической винтовки по движущейся мишени у женщин победила представительница Украины Галина Авраменко. Россиянки Ольга Степанова и Ирина Измалкова заняли вторую и третью ступени пьедестала.

В командном зачёте «золото» у Украины, Россия завоевала серебряную награду турнира, бронзу получил Катар.

Пневматическая винтовка, движущаяся мишень, микст, женщины, личный зачёт:

1. Авраменко Галина (Украина) 384 очка

2. Степанова Ольга (Россия) 380 очков

3. Измалкова Ирина (Россия) 376 очков

...8. Эйдензон Юлия (Россия) 364 очка

9. Гулак Марина (Россия) 360 очков

Пневматическая винтовка, движущаяся мишень, микст, женщины, командный зачёт:

1. Украина 1111 очков

2. Россия 1104 очка

3. Катар 1053 очка

Представительница Германии Беата Гаус – лидер в стрельбе из малокалиберной винтовки из трёх положений. На втором месте её соотечественница Ева Фризел. Россиянка Татьяна Юшкова на третьем месте.

В командном зачёте немецкая сборная впереди. На втором месте команда Польши. Российская сборная второго состава на третьем месте.

Малокалиберная винтовка, 50 м, из трёх положений, женщины, личный зачёт:

1. Гаус Беата (Германия) 684,8 очка (584+100,8)

2. Фризел Ева (Германия) 684,0 очка (585+99,0)

3. Юшкова Татьяна (Россия) 683,3 очка (582+101,3)

Малокалиберная винтовка, 50 м, из трёх положений, женщины, командный зачёт:

1. Германия 1741 очко

2. Польша (первая команда) 1739 очков

3. Россия (вторая команда) 1737 очков

В стрельбе из пистолета (револьвера) центрального боя «золото» турнира у украинского спортсмена Романа Бондарука. Серебряную награду завоевал представитель Польши Пётр Данилюк. Ещё один украинец Александр Петрив завоевал бронзовую медаль соревнований. Спор за второе и третье место соперники решили в перестрелке.

В командном зачёте тройка призёров – Украина, Польша, Чехия.

Пистолет (револьвер) центрального боя, 25 м, мужчины, личный зачёт:

1. Бондарук Роман (Украина) 585 очков

2. Данилюк Пётр (Польша) 584 очка (50 – перестрелка)

3. Петрив Александр (Украина) 584 очка (49 – перестрелка)

Пистолет (револьвер) центрального боя, 25 м, мужчины, командный зачёт:

1. Украина 1745 очков

2. Польша 1737 очков

3. Чехия 1724 очка

Пневматическая винтовка, движущаяся мишень, микст, мужчины, личный зачёт:

1. Гуров Андрей (Казахстан) 381 очко

2. Аль-Кувари Халид (Катар) 370 очков

3. Ибраев Бахтияр (Казахстан) 334 очка

ARCHER

инновационные тепловизионные прицелы



Мы предлагаем тепловизионные приборы:

- прицелы и бинокляры Archer (разреш. 640x480, 320x240)
- тепловизоры и бинокляры FLIR;

а также радио- и видеооборудование, монтажные работы, сервисное обслуживание и ремонт.



107553, г. Москва, ул. 1-ая Пугачевская, д. 25
Тел./факс: (+7 495) 258-68-55, www.krotel.ru

В нынешнем году исполнилось 120 лет со дня принятия на вооружение российской армии знаменитой винтовки Мосина. «Трёхлинейная винтовка образца 1891 года» имела калибр 3 линии (7,62 мм). Длина пехотной винтовки составляла 1306 мм (ствол - 800 мм), со штыком - 1738 мм. Вес без штыка - 4,22 кг, со штыком - 4,6 кг. Стрелок мог уверенно поражать одиночную цель на дистанции до 400 м, а групповую - до 800 м. Скорость неприцельной стрельбы могла достигать до 35 выстрелов в минуту; с прицеливанием - до 15-20, в зависимости от опыта стрелка.

120 ЛЕТ ВИНТОВКЕ МОСИНА



Винтовка имеет продольно скользящий поворотный затвор, снабжена магазинной коробкой на 4 патрона с отсечкой-отражателем: это стало одной из ключевых введенных С.И. Мосиным деталей конструкции новой винтовки, которая обеспечивала надёжность и безотказность оружия в любых условиях.

Драгунская винтовка имела меньший вес и длину и была приспособлена для кавалеристов. Казачья отличалась от драгунской лишь в деталях и,

главное, - не имела штыка. Драгуны носили винтовку через левое плечо, казаки - через правое.

Винтовка Мосина стала известна далеко за пределами России. Уже в конце XIX века русское правительство передало партию этого оружия в Абиссинию, которая в то время вела борьбу с Италией. В ходе I мировой войны большое количество трёхлинейек было захвачено немецкой и австро-венгерской армиями - в Германии их даже приняли на вооружение в запасных частях и во флоте, а в 1920-е годы стали продавать в Финляндию. После войны винтовки и карабины Мосина производились в Польше, Венгрии, Китае. Они стреляли в ходе войн в Корее, Вьетнаме, других локальных конфликтов XX века.

Выдающиеся для своего времени характеристики «трехлинейки» определили её долгую жизнь.

Сергей Иванович Мосин (1849-1902) включился в конкурс на разработку магазинной винтовки уменьшенного калибра (под трехлинейный патрон - 7,62 мм) в конце 1880-х годов. В условиях жёсткой конкуренции, он одержал победу над известным бельгийским оружейным фабрикантом Леоном Наганом, за что был удостоен Большой Михайловской премии - 30 тысяч рублей.

16 (29) апреля 1891 года император Александр III утвердил для перевооружения армии его оружие, которое военные рекомендовали назвать «русская трехлинейная винтовка образца 1891 года». Император вычеркнул слово «русская». За Мосиным закрепили лишь права на разработанные им отдельные части винтовки. Его фамилия в названии изобретения появилась только в середине 1920-х годов.

Организация массового производства «трехлинейки» стала и серьёзным испытанием для оружейников.

Никогда прежде перед ними не ставилась задача масштабного производства столь технологически сложного оружия. Кроме того, необходимо было достигнуть взаимозаменяемости между всеми частями винтовки. Поэтому предприятия ждал на этом пути целый ряд трудностей.

И они с этими трудностями справились. «Это перевооружение, в полном смысле слова, наши заводы совершили своими силами, без всякой помощи английских нянек, несмотря на то, что новая система ружья много сложнее системы Бердана, - писал оружейник С.А. Зыбин. - Таким образом, наши заводы с толком прошли европейскую школу правильной работы, усвоили все, что было в ней хорошего, и поставили у нас дело изготовления военного оружия на ту же высоту, на которой оно теперь стоит за границей, в чем я лично мог убедиться, осматривая заграничные казенные оружейные заводы».

На рубеже XIX-XX веков формировалась специализация русских оружейных заводов. Тула выходила на производство не только длинноствольного стрелкового оружия, но и револьверов, пулемётов, а также пушечного вооружения. Сестрорецкий завод, во многом благодаря стараниям его начальника С.И. Мосина, постепенно становился центром по выпуску инструментов для оружейных предприятий (после революции его полностью переориентируют как Сестрорецкий инструментальный).

Ижевский завод постепенно становится основным производителем длинноствольного стрелкового оружия, а также высококачественной стали для военных предприятий (в 1939 году это направление выделяют отдельно, так появится завод «Ижсталь»).

Наиболее явно это проявилось во время Великой Отечественной войны. Всего за её время было собрано 12 млн. 100 тыс. винтовок Мосина – и 11 млн. 145 тыс. из них изготовили ижевские оружейники. Начиная с 1942 года, Ижевск ежедневно производил по 10-12 тысяч винтовок. Именно «трехлинейка» Мосина, самое распространенное личное оружие, стала для Красной Армии олицетворением оружия Победы.

После войны производство винтовок Мосина было прекращено. Всего в период 1891-1945 гг. было изготовлено 56 793 640 «трёхлинейек».

Но жизнь «мосинки» на этом не прекратилась. На базе винтовки Мосина Ижевский машиностроительный завод освоил гамму спортивно-охотничьего оружия: охотничьи карабины КО-8,2 и КО-8,2М, целевые спортивные винтовки С-49, ЦВ-50, первые модели винтовок «Биатлон» (БИ-7,62 и БИ-6,5), армейскую винтовку АВ, а также баллистическое оружие.

*Материал предоставлен
Департаментом информации и связей
с общественностью ОАО
«Ижевский машиностроительный завод»*



RECON 550R | ЦИФРОВОЙ ПНВ



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

Аксессуары:

ИК-осветители Pulsar-805, Pulsar-940, Pulsar L-808

PHANTOM | ПРИЦЕЛЫ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ



- Модели 3x50 и 4x60
- 30Пы пок. 2+ и 3
- Корпус из композитных материалов
- Азотопополненный оптический тракт
- Ударная стойкость на крупных калибрах
- Пользовательский выбор конфигурации прицельной метки (Метка Mil-Dot)
- Высокая дальность прицельной стрельбы
- Вертикальное расположение батареи
- Эргономичный дизайн и удобное управление
- Объектив с внутренней фокусировкой
- Съёмный фокусируемый ИК - осветитель
- Дистанционный пульт с разъемом повышенной надежности

Аксессуары:

ИК-осветители Pulsar-805, Pulsar L-808

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

РОССИЯ
Москва:

ЗАО «Фирма «Гимакс» (499) 268-04-14
ООО «Навигатор Оптикс» (495) 921-40-25
ООО «Оптикс Плюс» (499) 187-68-88
ООО «Оптикон» (499) 268-06-02
ЗАО «Шелди» (495) 311-63-29
ЗАО «Барс» (812) 323-31-71
ООО «Оптика и Фото» (812) 233-49-05

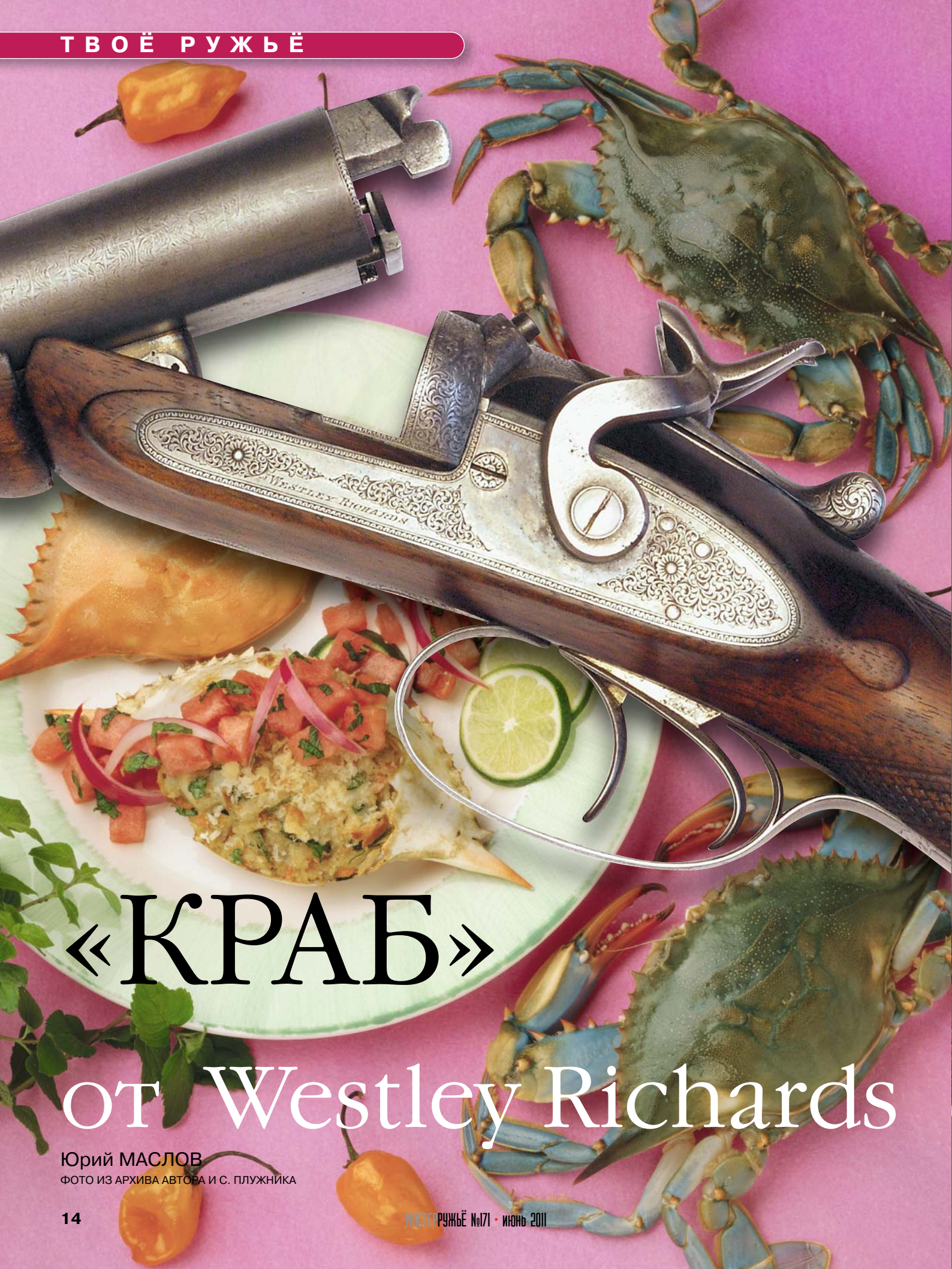
Санкт-Петербург:

УКРАИНА
Киев:

ЗАО «Фирма Агрон Лтд» (044) 451-87-63



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



«КРАБ»

от Westley Richards

Юрий МАСЛОВ

ФОТО ИЗ АРХИВА АВТОРА И С. ПЛУЖНИКА

- Уважаемые господа!

Есть у меня старая модель куркового ружья Вестли Ричардса в редкой сохранности. Стволы дамасской стали, каналы обоих - строгие цилиндры, калибр 12-й. Вроде бы ничего особенного в ружье нет, тем не менее, хотелось бы знать: когда изготовлено, при возможности, описание модели и всю подробную информацию о ружье и производителе. Если нужны качественные фотографии, приезжайте.

С уважением, Сергей К., Москва

Получив эту депешу, фотограф редакции Семён Плужник поспешил по указанному адресу. Через пару часов мы могли любоваться редким экземпляром старого куркового «вестли».

Модель «Bar in Wood Crab joint Bar Action Hammer Gun»

Двустволка переходного дизайна - от распространённого во второй половине XIX столетия оружия под шпильчатые патроны к центральному бою. Кроме того, ударный и запирающий механизмы имеют ряд конструктивных решений, патентованных компанией Westley Richards в 60-70-х годах.

Это одна из самых распространённых курковых моделей, включённых в фабричные каталоги 1880-1900-х гг. В разные годы выпускалась 10-го, 12-го, 14-го и других калибров в разной отделке и предназначалась для охотничьей и садовой стрельбы. В рекламных публикациях модель позиционировалась под не совсем обычным названием «Bar in Wood Crab joint Bar Action Hammer

Илл. 1. «Ружьё с коробкой в виде краба» с запёртыми стволами и спущенными курками выглядит вполне изящно

Gun» (илл. 1). Дословно на русский перевести трудно, но смысл станет понятен, если вспомнить, как выглядит наш речной рак или заморский краб.

Итак, рассматриваемый экземпляр «вестли» в урезанном вольном переводе - «Курковое ружьё с колодкой в дереве, сочленённой крабом». Можно перевести и по-другому: «Курковое ружьё с крабовым шарниром». Но, очевидно, английская интерпретация «Crab joint» гораздо шире, и относится не только к соединению стволов с коробкой, полностью врезанной в головку ложи, но и к наружному виду и расположению курков, равно как и к внешним очертаниям раскрытого ружья (илл. 2, 3, 4). В общем-то, стиль врезки «Bar in Wood» (дословно: «подушки в дереве», фактически — колодка в дереве) восходит к капсюльным шомполкам, отказавшись от которого сразу даже в эпоху казнозарядного оружия было нелегко (илл. 5).

Серийный номер ружья - 12832, собрано оно в 1878 году. В модели, если верить британским историкам, вопло-

Илл. 2, 3.
Очертания коробки, забранной в дерево заодно с подушками



лось сразу несколько основных изобретений компании, что ставит её в ряд редких коллекционных образцов:

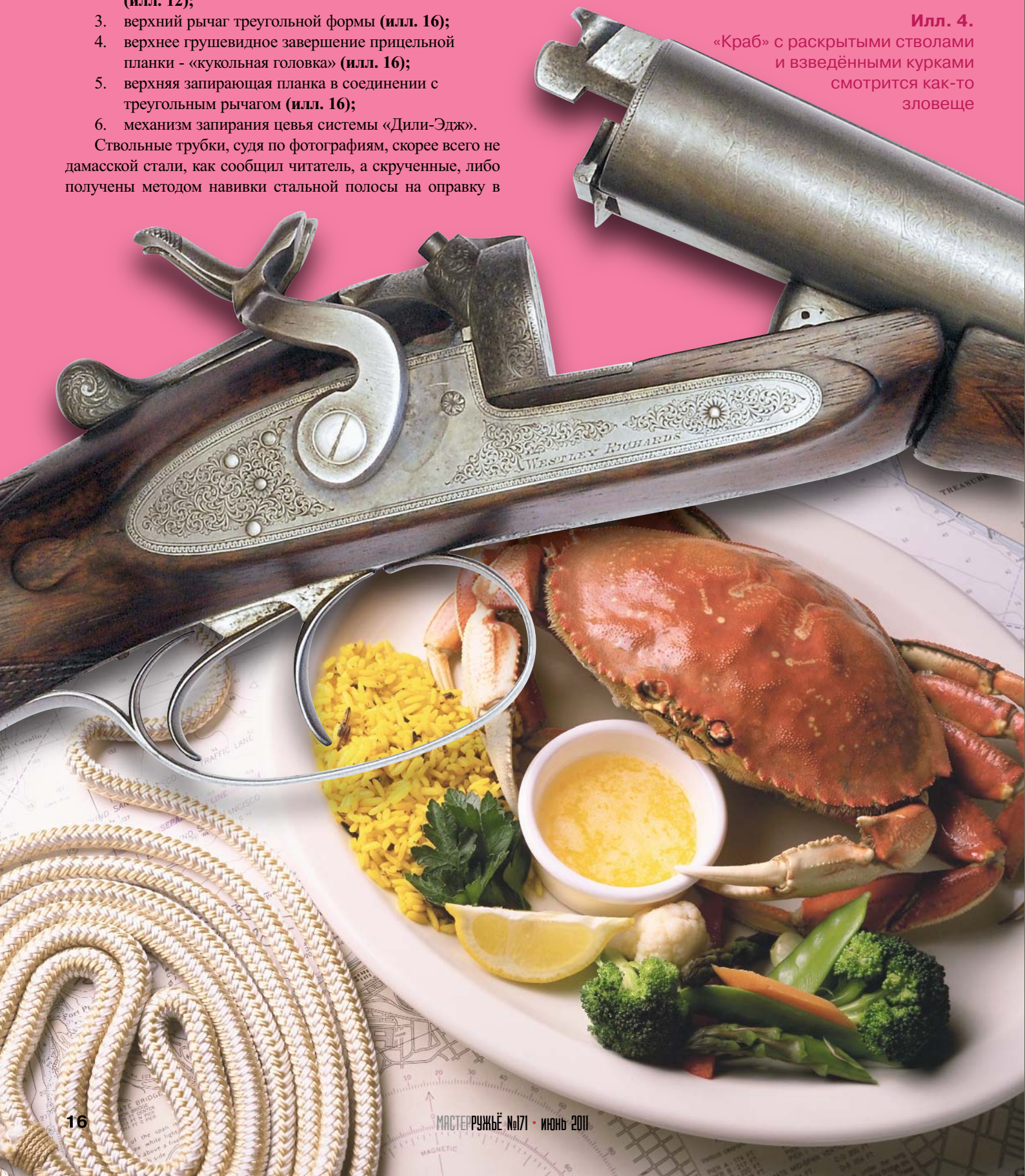
1. колодка в дереве (илл. 2, 3);
2. двусоставные бойки с плоской ударной частью (илл. 12);
3. верхний рычаг треугольной формы (илл. 16);
4. верхнее грушевидное завершение прицельной планки - «кукольная головка» (илл. 16);
5. верхняя запирающая планка в соединении с треугольным рычагом (илл. 16);
6. механизм запирания цевья системы «Дили-Эдж».

Ствольные трубки, судя по фотографиям, скорее всего не дамасской стали, как сообщил читатель, а скрученные, либо получены методом навивки стальной полосы на оправку в

стиле London, Twist или Laminated. На прицельной планке крупным шрифтом красуется чёткий фирменный логотип с адресом лондонского представительства – 170 New Bond St. London (илл. 6).

Илл. 4.

«Краб» с раскрытыми стволами и взведёнными курками смотрится как-то зловеще



Стволы «краба» имеют каналы 14-го калибра, патронники же выточены под бумажную гильзу 12-го калибра (илл. 7). Несколько отклоняясь от темы, следует заметить, что в последней четверти XIX века европейские охотники использовали бумажные и металлические гильзы многочисленных производителей; в то благословенное время в продаже можно было найти патроны и гильзы 8-го, 10-го, 12-го, 14-го, 16-го, 18-го и других калибров. Внутренние диаметры разных гильз при одинаковых внешних размерах в одном калибре могли отличаться иногда более чем на 1,0 мм. В связи с этим в Англии очень часто при заказе ружья, например, с патронниками под толстостенную бумажную гильзу 10-го калибра каналы сверлились меньшего - 12-го калибра. Встречались ружья и с другими профилями стволов. Так, при заказе ружья с каналом 12-го калибра, специально оговорённого под тонкую металлическую гильзу, патронники вытачивали меньшего, 14-го калибра и т.д.

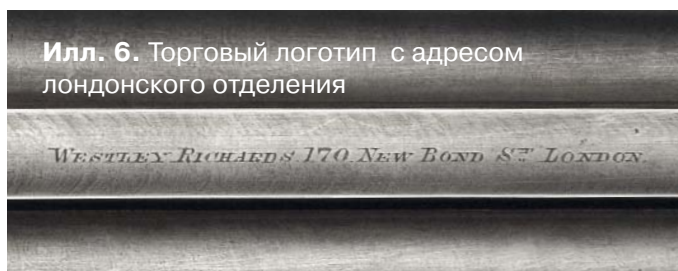
По способу воспламенения капсюля описываемый экземпляр «вестли» - типичный образец оружия центрального боя, однако дизайн коробки, расположение курков и их форма имитируют старый стиль под шпильчатые патроны (илл. 8).

Как известно ударный состав в этих патронах находился внутри, а наружу торчала только шпилька, она и воспламеняла капсюль после удара курком сверху вниз (илл. 9). В казённой части ствола для шпильки делался специальный вырез, в нём она занимала строго определённое, почти вертикальное, положение, сообразно с этим курки шпильчатых ружей имели форму крабовой клешни. В оружии же центрального боя при таком угле наклона невозможно воспламенить капсюль обычным стержневым бойком, как в большинстве внешнекурковых ружей (илл. 10, 11), поэтому двусоставный боёк «вестли» имеет сложный профиль, а ударная часть его выполнена плоской (илл. 12).

Следует обратить внимание на любопытный факт: на щитке коробки логотип компании перевернут вверх тормашками. Исполнение маркировки - едва ли производственный брак, тогда с какой целью нанесён товарный знак таким образом? Неужели дальновидный Вестли Ричардс смог разглядеть зачатки коллекционирования в России?



Илл. 5. Дульнозарядное ружьё Westley Richards с ударно-капсюльными замками, Бирмингем, 1850-е годы

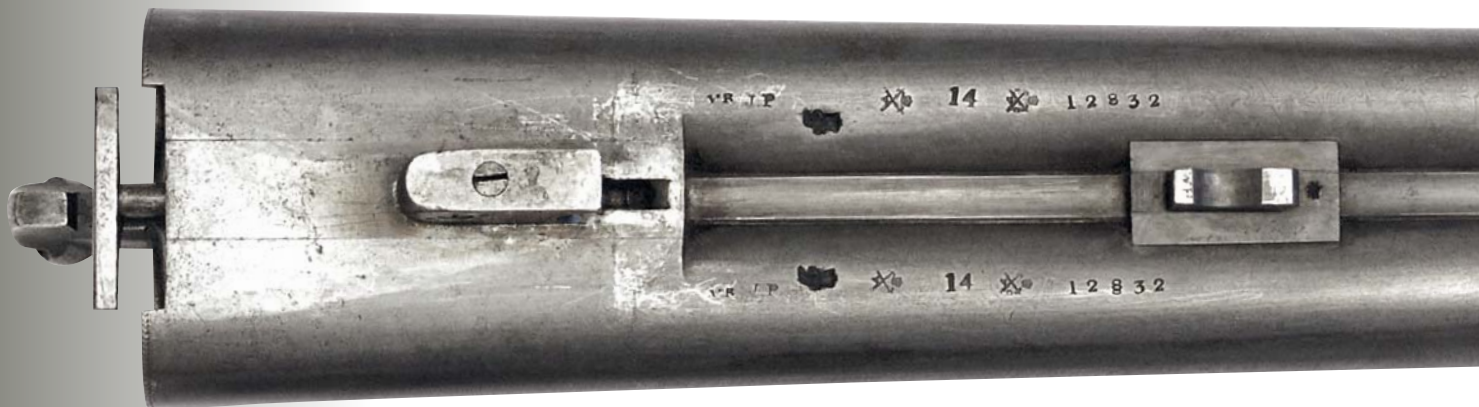


Илл. 6. Торговый логотип с адресом лондонского отделения

Компания

Её история восходит к середине 1812 года. Когда полумиллионная армия Наполеона Банапарт, форсировав Неман, двинулась в глубь Российской Империи, в британском городе Бирмингеме 23-летний инженер и предприниматель Вильям Вестли Ричардс учредил оружейную мастерскую на 82 High Street.

Представители семейного клана Ричардсов были хорошо известными людьми в «мастерской мира» - так называли промышленный Бирмингем из-за наличия в нём самых разных профессий. Одни из них нанимались ювелирных и серебряных дел мастера, другие были купцами, а один из них - Томас Ричардс в 1770 г. значился в городской адресной книге оружейником. В семье сына этого оружейника Теофилуса в 1788 году и родился будущий основатель »



Илл. 7. Стволы «вестли» изготовлены с патронниками под бумажную гильзу 12-го калибра, а каналы высверлены по размеру 14-го калибра

Илл. 8. Форма курков и почти вертикальное расположение ударников воспроизводят систему под шпилечные патроны



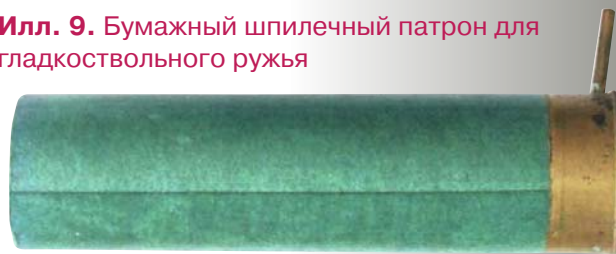
Илл. 10. Максимально допустимый угол наклона стержневого бойка к плоскости капсюля, при котором форс пламени ещё достаточен для поджигания порохового заряда. Фирма Ernst Merkel, Suhl



Илл. 11. Оптимальный случай воспламенения капсюля: маленький курок дискообразной формы наносит удар по бойку вдоль оси канала ствола. Фирма Ithaca Gun Co (USA)



Илл. 9. Бумажный шпилечный патрон для гладкоствольного ружья



компании Вильям Вестли Ричардс (William Westley Richards – илл. 13).

В 1812 году, когда В. В. Ричардс начал собирать оружие в своей мастерской, он признался брату, тоже оружейному мастеру, что мечтает изготовить совершенное ружьё, которое до него никто никогда не делал. Дошедшие до наших дней документы сохранили подробное описание деятельности этого человека, и нужно признать - это была выдающаяся личность (*Taylor Leslie B., A Brief History of the Westley Richards Firm 1812-1913, The Shakespeare Head Press, Reprinted Edition, 1993, pp. 1-14*).

Уже через три года после учреждения компании в Бирмингеме (случай по тому времени неслыханный!) В. В. Ричардс открыл торговое отделение в Лондоне на Нью Бонд-



Илл. 12. Щиток коробки с перевёрнутым торговым логотипом и двусоставными бойками, имеющими плоскую ударную часть

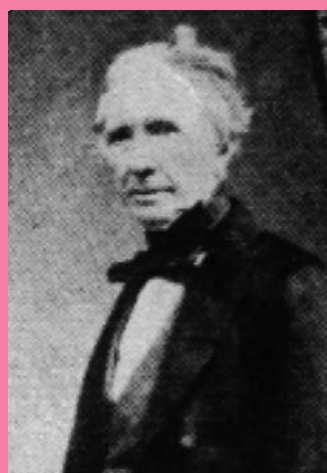
стрит (170 New Bond Street), назначив на должность старшего менеджера Вильяма Бишопа. Управляющий оказался не только отличным торговцем, но и сумел поставить работу так, что в магазине царил товарищеская, торжественно-деловая атмосфера. Предание гласит, что Бишоп всегда был одет в чёрный фрак, белый фартук и цилиндр, который не снимал с головы даже будучи в постели. Среди лондонских стрелков, коммерсантов и завсегдатаев оружейных лавок он стал известен просто как «Бишоп с Бонд-стрит».

В английской столице его усилиями была создана завидная репутация бирмингемской компании. Во многом благодаря новаторской деятельности управляющего русские купцы, приезжавшие за оружием в Англию в середине XIX столетия, отправлялись прямо на склад Бишопа в Лондоне, в кото-

ром был представлен широкий перечень товаров всевозможных марок. Позже, уже в XX веке, наши торговцы в своих преysкyрантах (илл. 14) в силу сложившейся легенды неизменно причисляли фабрику «Вестли Ричардс» к лондонским производителям.

В 1840 году семейное дело унаследовал старший сын основателя – Вестли Ричардс, расцвет и слава компании связаны с именем этого человека (илл. 15). В противоположность отцу он обладал твёрдым, упрямым характером, был необщителен, но исключительно настойчив в достижении поставленной цели. Рабочие фабрики считали его излишне жёстким руководителем, очень требовательным, но справедливым. В 1872 году Вестли Ричардс отошёл от производственных забот, оставив за собой лишь управление фирмой. За 32 года работы в компании он получил 22 патента – цифра, внушающая уважение. Но, учитывая, что британское законодательство того времени разрешало включать в одну патентную заявку неограниченное количество технических решений (в среднем заявка содержала 4–5 описаний новых конструкций и способов изготовления), фактиче- ➤

Илл. 14. Русские торговцы считали фабрику «Вестли Ричардс» не иначе, как лондонской



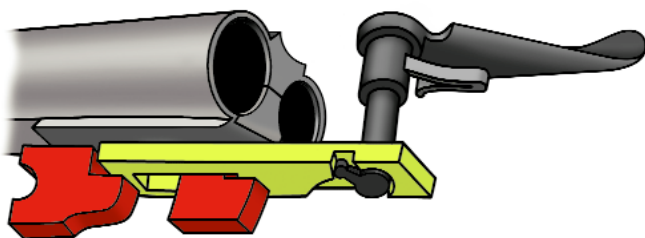
Илл. 13. Основатель компании Вильям Вестли Ричардс (William Westley Richards, 1788–1865)



Илл. 15. Вестли Ричардс (Westley Richards, 1814-1897) - английский изобретатель и фабрикант. Дагерротип 1854 года



Илл. 16. «Кукольная головка» Вестли Ричардса, входящая в фасонное гнездо коробки и фиксируемая продольно-скользящей планкой. Планка шарнирно связана с рычагом поворотно-линейного действия. Самодостаточное верхнее скрепление, одно из самых прочных и действенных (British Patent № 1572 от 1871 года)



Илл. 18. Принципиальная схема запирающего механизма В. М. Скотта (British Patent № 2752 от 1865 года), объединившего верхний рычаг с нижней планкой Пёрде посредством вертикальной оси



Илл. 17.

а) Форма верхнего рычага на одном из ружей компании J. Purdey & Sons, выпущенных после 1878 года

б) Форма верхнего рычага Пёрде в интерпретации Westley Richards & Co (начало XX века)

ское количество изобретений Вестли Ричардса приближается к сотне.

Большинство полученных патентов касалось военного оружия: с 1852 года компания по заказам британского правительства активно работала в области усовершенствования армейских винтовок. Мистер Вестли Ричардс, однако, не забывал об охотниках - два его изобретения стали поистине фундаментальными для производителей спортивного и охотничьего оружия.

На иллюстрации 16 верхний ключ запираения и верхнее скрепление «кукольная головка». Работу над ключом Вестли Ричардс начал в 1859 году, промежуточную конструкцию запатентовал в 1862 году, а ещё через два года получил патент на top lever треугольной формы (British Patent № 2623/1864). Система запираения «переломок» с верхним ключом оказалась столь проста, удобна и эффективна, что сразу же сделала компанию знаменитой. Нужно сказать, что 14 лет спустя Джеймс Пёрде-младший запатентовал механизм запираения нижней рамкой в комбинации с верхним рычагом. На рычагах многих ружей Пёрде можно даже прочесть надпись «J. Purdey London Patent». Это дало повод некоторым нашим соотечественникам утверждать, что изобретателем верхнего ключа был именно Пёрде-младший. На самом деле Д. Пёрде в описании изобретения (British Patent № 397 от 1878 года) указал лишь иную геометрию своего рычага, отличную от треугольной конфигурации ключа Вестли Ричардса. Справедливости ради следует отметить, что форма top lever, предложенная Д. Пёрде, оказалась исключительно изящной, и многие оружейники впоследствии взяли за основу именно её (илл.17а). В начале XX столетия та же Westley Richards & Co собирала традиционные типы ружей с тройным скреплением, управляемым достаточно элегантным верхним ключом (илл. 17б), правда, очертания его тяготели к более выраженной треугольной форме.

Одновременно с усовершенствованием своего рычага Вестли Ричардс занимался и отработкой верхнего узла запираения, а точнее – активного элемента разгрузки оси шарнира. В патентах и дополнениях к ним, выданных оружейнику Британским патентным ведомством, «кукольная головка» и треугольный top lever представлены и описаны совместно.

Фирменное блюдо Westley Richards & Co

Об огромном вкладе англичан в мировое ружейное производство знают все. Именно англичанам принадлежали

Илл. 19. Оригинальный рычаг Вестли Ричардса в первых моделях управлял только верхней планкой

лучшие технические идеи, именно они сделали охотничье ружьё таким, каким оно известно сейчас. И, пожалуй, во многом благодаря компании Westley Richards двухстволка стала самым популярным оружием у охотников.

Верхние скрепления появились в 1860-х гг. как неизбежный ответ оружейников на несовершенство первых затворных систем. В результате применения нижних узлов запирания практическая живучесть ранних казнозарядных ружей ограничивалась настрелом в 6 - 8 тысяч выстрелов, а в самых дешёвых чаще не превышала 2 тысяч. Как раз по этой причине «переломки» долго не могли потеснить на рынке капсюльные шомполки. Небольшая живучесть казнозарядных гладкостволок объяснялась не столько невысоким качеством металла и отсутствием упрочняющей термообработки деталей, сколько принципиальной схемой затворных устройств.

До гениального изобретения В. М. Скотта (илл. 18), который объединил верхний ключ управления с нижней рамкой Пёрде посредством вертикальной оси и ввёл в конструкцию коробки нижний разгружающий мостик, в «переломках» того времени дополнительные опорные элементы

системно не использовались. Как известно, именно опорные поверхности препятствуют ускоренной деформации деталей затворной системы и снимают нагрузку с оси шарнира.

Одним из первых британских оружейников, начавшим поиски увеличения живучести «переломок», оказался не кто иной, как Вестли Ричардс. В 1862 г. он взял патент на верхний узел под названием the doll's-head extension - «расширение кукольная головка» (British Patent № 2506/1862). Возможно, изобретатель и сам не подозревал, сколь удачную конструкцию разгрузки шарнира он предложил. «Кукольная головка» представляла собой грушевидное завершение прицельной планки, которое входило в соответствующее гнездо коробки.

Автономно, т. е. «в режиме на запирание» ствол, она не работала, и в течение последующих девяти лет использовалась фирмой только в дополнение к различным нижним скреплениям как эффективный элемент разгрузки оси шарнира.

В 1871 г. Вестли Ричардс в порыве творческого вдохновения пошёл ещё дальше и развил свою же идею, запа- ➤



С окончанием второй мировой войны предприятие вступило в эру современного полукустарного производства. Независимо от модели, типа, системы и времени изготовления ружья от Westley Richards & Co совмещают в себе отработанную конструкцию, долговечность, изящество и выдающийся бой

тентовав соединение стволов с коробкой под названием «скрепление кукольной головкой» (the doll's-head fastening, British Patent № 1572/1871). На этот раз головку фиксировала продольно-скользящая планка, связанная с ключом управления поворотной-линейного действия. При открывании ружья этот ключ треугольной формы поворачивался вокруг крепящего винта, упирался правым плечиком в полукруглый бордюр на темечке коробки (илл. 19) и вместе с планкой отходил назад, высвобождая грушевидное утолщение. Это одинарное, самодостаточное соединение стволов с коробкой, долгое время оставалось единственным в своём роде верхним скреплением.

Однажды мне посчастливилось держать в руках старую курковую двустолвку Westley Richards; механизм запирания состоял только из верхнего элемента, управляемого треугольным ключом. Ни до, ни после мне не встретилось ни одного ружья, которое бы открывалось столь мягко, как это. Ощущение было такое, что для отвода рычага достаточно усилия грудного младенца!

Однако основное достоинство верхнего скрепления Вестли Ричардса заключалось в том, что оно полностью

Казалось бы, неумолимое время давно наложило на «кукольную головку» печать архаизма. Но в том-то и заключается исключительная одарённость Вестли Ричардса, что сила его идеи продолжает жить, и отречься от конструкции, которой в сентябре следующего года исполнится 150 лет, оружейники пока не могут.

Редкая находка

Ружей от Westley Richards в нашей стране сохранилось гораздо меньше, нежели пёрде, голландов, скоттов и других известных британских марок. Но это ничуть не умаляет их достоинств. Как видите, до сих пор встречаются двустолвки последней четверти XIX века, трепетно берегаемые охотниками старшего поколения.

Судя по дореволюционной охотничьей литературе, «вестли ричардсы» пользовались у нас в ту эпоху исключительно высокой репутацией. Достаточно сказать, что С. И. Романов поставил компанию на третью ступеньку - впереди всех британских производителей, но, разумеется, после J. Purdey и C. Lancaster (С. И. Романов, *Словарь ружейной*



Илл. 20 и 20а. Гравюры и описание садочных ружей в торговом прейскуранте А. А. Биткова 1913 года

освобождало шарнир от воздействия радиальной нагрузки, и препятствовало появлению люфта стволов. Повторю, это была первая попытка разгрузить затворную систему введенным верхним узлом, и попытка завершилась столь блистательно, что после Вестли Ричардса никто не придумал более эффективной разгружающей опоры. Стоит, однако, заметить, что на самые дешёвые ружья «кукольную головку» не ставили: её пригонка требовала времени, а это удорожало изделие.

Позже английские и континентальные оружейники запатентовали и внедрили в производство десятки опорных узлов: простых и довольно сложных, верхних, нижних и комбинированных, которые по надёжности в равной степени конкурировали с «кукольной головкой», а по изяществу даже превосходили её. Конструкция этих устройств во многом была продиктована эстетическим прагматизмом, поскольку в оружии охотничьем критерий целесообразности гармонично связан с критериями красоты, изысканности и моды.

охоты, Москва – С.-Петербург, 1877, стр. 5). Двадцатью годами ранее один из основоположников специальной охотничьей литературы в России Лев Николаевич Ваксель в своей «Карманной книжке для начинающих охотиться с ружьём и собакой» (С.-Пб, 1856 г.) назвал дульнозарядные ружья Вестли Ричардса «ничуть не хуже изделий Д. Пёрде, Ч. Ланкастера и В. Мура».

До первой мировой войны фабрика выпустила большое количество ружей всевозможных типов, удовлетворяя запросы британских и европейских покупателей из разных слоёв общества. Однако в России XX века изделия фирмы продавались не везде, помещались далеко не во всех прейскурантах, да и торговые дома размещали заказы, преимущественно, на дорогие садочные ружья (илл. 20 и 20а).

Сказанное ещё раз свидетельствует об уникальной находке фотографа нашей редакции.

Оружейная компания Premium - официальный дистрибьютор Fabarm в России



FABARM

Premium
ОРУЖЕЙНАЯ КОМПАНИЯ

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

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

www.premiumgun.ru



Константин МОРОЗОВ

ФОТО: GUNS&AMMO BOOK OF THE 1911. AMERICA'S FAVORITE AUTO PISTOL

COLT M1911.

СТО ЛЕТ – НЕ ПРЕДЕЛ

Часть 1

В полдень 6 января 1968 года из горящих обломков медицинского эвакуационного вертолёта УН-1, сбитого огнём с земли, в нескольких километрах от местечка Ке Сан в Южном Вьетнаме, чертыхаясь, выбрался пилот, лейтенант армии США 24-летний Уинстон Бигелоу. Состояние Уинстона было плачевным: не считая вывихов и порезов, пять переломов, включая тяжёлые переломы обеих ног. Место падения представляло собой небольшую поляну в джунглях, поросшую кое-где невысоким кустарником. От опушки леса выжившего пилота отделяло около тридцати метров. Стараясь не потерять сознание от боли, Уинстон, отталкиваясь локтями, успел отползти от вертолёта метров на пятнадцать, когда услышал звуки приближающихся солдат противника. Адреналин приглушил боль, сознание заработало быстро и чётко. Он не питал иллюзий относительно своего ближайшего будущего. Если товарищи засекли место падения, до прибытия спасателей остаётся не менее 30 минут. На этой жестокой войне никто не станет брать в плен тяжелораненого пилота.

Он прополз ещё несколько метров и со стоном прислонился к старому термитнику. Затем достал из кобуры и внимательно осмотрел своё оружие. «Кольт» М1911А1 45-го калибра был исправен и готов к бою. Имелось три магазина по семь патронов. Шум из леса становился всё ближе. Пилот занял позицию в развалинах термитника, спиной к солнцу, лицом к сбитому вертолёту. Сын охотника, он всегда был неплохим стрелком, но за всю войну впервые изготовился к ближнему огневому бою. Зажав запасные магазины между пальцами левой руки, он прицелился в сторону сбитого УН-1. Вызванный шоком и адреналином эффект «туннельного зрения» не позволил вовремя увидеть появление противника с левого фланга. Четверых солдат северовьетнамской народной армии, не заметивших его, он обнаружил перед собой метрах в двенадцати. Уинстон расстрелял их, как в тире, потратив первый магазин. Ни один из врагов не успел выстре-



лить из своего АК-47. Удивляясь, что всё ещё жив, лейтенант быстро перезарядил «Кольт» и вжался в землю.

Поливая пространство очередями наугад, из леса выбежали ещё несколько вьетнамцев. Двое из них кинулись к сбитому вертолёту и были убиты тремя выстрелами Уинстона. Остаток магазина он расстрелял в сторону противника, заставив вьетнамцев залечь. Те по-прежнему палили наугад, не видя пилота в развалинах термитника, и шурясь от яркого полуденного солнца. Противник решил, что огонь ведётся из обломков УН-1, что подтверждали шесть тел, лежащих рядом с ним. Отгоняя желание оставить один патрон для себя, Уинстон решил потратить последний магазин только по конкретным целям. По свистку старшего цепь вьетнамцев ринулась к вертолёту, поливая его огнём. Бигелоу дал противнику возможность добежать до сбитой машины и снова открыл огонь, целясь практически в спины. Ещё трое солдат упали убитыми, но остальные, числом не меньше десятка, развернулись и открыли огонь по опушке леса, что была за спиной пилота. Уинстон понял, что его не видят, стреляя последним патроном в голову почти наступившему на него вьетнамскому офицеру. В это мгновение он слышал только стук своего сердца и был удив-

лён, когда враги вокруг начали валиться, как подкошенные, а сверху посыпались раскалённые гильзы пулемёта М-60. Помощь подоспела очень вовремя.

За проявленную отвагу лейтенант Бигелоу был награждён высшей военной наградой США – Серебряной Медалью Почёта. Кроме личного мужества и удачно выбранной позиции, его жизнь в тот день спас легендарный пистолет «Кольт» М1911А1, не давший ни одной осечки.

ЮБИЛЕЙ

Old soldiers never die, they just fade away («Старые солдаты никогда не умирают, они угасают»). Эти знаменитые слова генерала Дугласа Макартура в полной мере относятся и к пистолету М1911, столетие которого мир отмечает в этом году. Впрочем, М1911 никуда не уходит, он остаётся с нами. Популярность этого легендарного пистолета, ставшего символом личного оружия XX века, сравнима лишь с популярностью в мире автомата М.Т. Калашникова. Можно с уверенностью предположить, что М1911 стал участником всех без исключения войн и вооружённых конфликтов, произошедших за последние сто лет.

Первым и основным производителем этого оружия была американ- ➤



ская фирма Colt's Manufacturing Company, так что за пистолетом этой системы во многих странах закрепилось нарицательное название «Колт», используемое, в том числе, в отношении M1911, произведённого иными оружейными компаниями. На сегодня пистолет M1911, в разных калибрах, выпущен миллионами экземпляров и остаётся на службе во многих странах в качестве армейского, полицейского и гражданского оружия. В одних толь-

ко США, помимо компании Colt, M1911 в разных модификациях предлагают больше двух десятков оружейных фирм, среди которых наиболее известны: AMT, Arminex, Auto-Ordnance, Browlin, Caspian Arms, Cimber of America, Ithaca, Krown City Arms, Mitchell Arms, New Detonics, North American Arms, Remington, Rendall, Safary Arms, Springfield Armory, Willson. Кроме США, лицензионное производство M1911 велось

или продолжается в Аргентине, Бразилии, Испании, Канаде, Китае, Норвегии, на Филиппинах и в ряде других стран. Спрос на это оружие в мире по-прежнему высок со стороны военных, спецслужб, стрелков-спортсменов. Даже извечный конкурент фирмы Colt, компания Smith&Wesson выпустила в 2003 году собственную спортивную версию M1911.

Такое внушительное число производителей пистолета сегодня связано и с окончанием срока патентной защиты на конструкцию пистолета, и с неспособностью фирмы Colt's Manufacturing ещё в ходе I и II мировых войн выдать в одиночку требуемое количество M1911 для ВС США и их союзников, что потребовало передачи технической документации на M1911 другим оружейным предприятиям.

НЕМНОГО ИСТОРИИ

В ходе испано-американской войны 1898 года победившие в ней США понесли тем не менее значительные потери в живой силе, в особенности на Филиппинах. Специфика боевых действий в этом регионе включала большое количество близких контактов с противником, то и дело переходящих в рукопашные



схватки. При отсутствии в те времена портативного автоматического оружия, наиболее действенным средством ближнего боя оставались пистолеты и револьверы. Тогда же в войсках была массово отмечена невысокая эффективность револьверов калибра .38 (9 мм), составлявших основу личного вооружения армии США. Да и сами револьверы, в силу своей конструкции, уже не отвечали динамике военных действий того времени. По свидетельствам очевидцев, многие офицеры и сержанты погибли в тех боях просто потому, что не успевали быстро перезарядить своё оружие.

Эти трагические события, наряду с развитием технического прогресса, заставили чиновников МО США задуматься о перевооружении вооружённых сил более современным, быстро перезаряжаемым автоматическим пистолетом калибром не менее .45 (11,43 мм). Этот калибр был уже хорошо знаком американцам по старым револьверам фирмы Colt и обладал значительным убойным и останавливающим действием. Начался многолетний конкурс на новый пистолет для ВС США.



Имя Джона Мозеса Браунинга было известно в то время на обоих континентах. Талантливый изобретатель-оружейник был «отцом» нескольких удачных моделей автоматических пистолетов калибра от 6,35 до 9 мм, в том числе производимых компанией Colt.

Известно, что сам Браунинг весьма скептически относился к возможности использования калибра .45 для автоматических пистолетов, считая, что столь мощный патрон

усложнит работу автоматики оружия. Пытаясь убедить в этом американских военных, он дважды, в сотрудничестве с фирмой Colt, предлагал на конкурс автоматические пистолеты сначала образца 1900, затем 1902 годов. В этих пистолетах 38-го калибра можно было быстро менять коробчатые магазины, и они пользовались определённым успехом в коммерческой продаже. Но военных категорически не устраивал калибр и отсутствие каких-либо надёжных предохранительных устройств.

К 1905 году фирма Colt разработала новый пистолетный патрон 45-го калибра, известный сегодня, как .45 ACP, и убедила Браунинга принять участие в создании пистолета под этот боеприпас. В 1907 году военные »





WWW.3D-SYNTHESIS.COM

опробовали новое оружие. Патрон им понравился и был рекомендован для дальнейшей работы над конкурсным оружием. Сам же пистолет был признан слишком тяжёлым, громоздким и опасным в обращении. По сохранившимся документам и свидетельствам современников, предохранительные устройства всегда были не самым важным элементом в творческом видении Д. Браунинга.

Если идею введения в конструкцию нового конкурсного пистолета, вместо двух, только одной поворотной серьги, снижающей ствол для расцепления с затвором, приписывают лично Браунингу, то над конструкцией надёжных предохранителей трудился весь инженерный коллектив компании Colt. Отмечается также, что сам изобретатель, по мере совершенствования конкурсного пистолета под патрон .45 ACP, принимал в работе всё меньшее участие, оставляя многие решения на усмотрение инженерам, дизайнерам, баллистикам и испытателям Colt's

Manufacturing. Пожалуй, справедливо будет говорить о том, что новый пистолет компании Colt калибра .45, выигравший армейский конкурс весной 1911 года, стал продуктом творчества большого числа талантливых людей. Подтверждает это и факт обладания патентом № 984519 на пистолет M1911 самой фирмы Colt, как организации. Браунинг после победы Colt в конкурсе получил лишь разовое денежное вознаграждение от фирмы.

* * *

Итак, новый пистолет фирмы Colt одержал уверенную победу в конкурсе в 1911 году. Тем не менее этому событию предшествовали пять лет испытаний и сравнительных тестов. Считается, что окончательные, известные нам сегодня, конструкцию и дизайн пистолет приобрёл уже в 1909 году. Но прошло ещё несколько лет в борьбе за надёжность, живучесть и служебную проч-

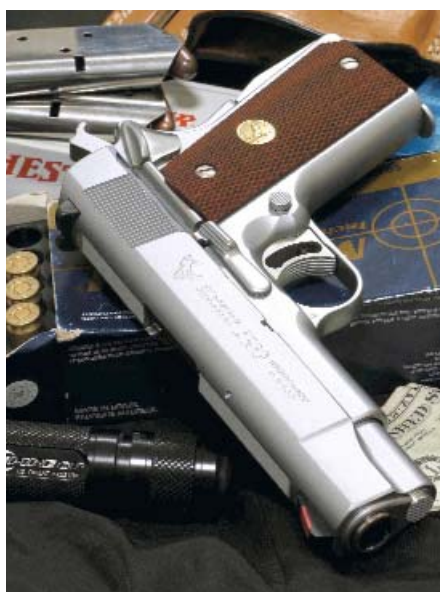
ность оружия. Подбирались подходящие марки сталей и способы механической обработки для отдельных деталей пистолета. На испытаниях оружие давало задержки. Часты были поломки ударника и шептала. Недоставало надёжности фиксатора магазина. Но у конкурентов Кольта неприятностей было больше. У его главного соперника, пистолета фирмы Savage Arms, имелись трудно устранимые проблемы как с общей прочностью, так и надёжностью запираения при выстреле. Немецкая компания DWM ещё раньше вышла из соревнования, так и не сумев приспособить конструкцию пистолета Luger к надёжному функционированию с патронами .45 ACP.

В конце концов Colt's Manufacturing довела свою конструкцию до высоких показателей надёжности. На финальном этапе конкурса «Кольт» выдал 6 000 выстрелов без единой задержки, с минимальной смазкой механизмов после каждого

двух тысяч. Сэвидж, при тех же условиях, отказал более тридцати раз. По результатам испытаний пистолет был принят на вооружение Сухопутных войск и Корпуса морской пехоты США в 1911 году под маркировкой U.S. Auto Pistol cal. 45 M1911, позже, получив второе официальное название Government Model («Правительственная модель»). ВВС и ВМС США, для которых пистолет являлся скорее символом, нежели рабочим инструментом, воздержались от заказов на это новейшее, по тем временам, оружие.

Пистолет M1911 полностью оправдал надежды, возложенные на него американскими военными. К началу I мировой войны было поставлено 100 000 единиц, к 1945 году в ВС США имелось уже 2 695 212 пистолетов. В период с 1921 по 1925 годы группа инженеров компании Colt, идя навстречу пожеланиям военных, провела небольшую модернизацию пистолета. Изменения коснулись только улучшения эргономики и удобства эксплуатации (укорочен хвостовик курка, изменён профиль заднего торца рукоятки, рамка позади спускового крючка стала немного вогнутой с двух сторон, сам спусковой крючок немного укоротили). Новая модификация получила обозначение M1911A1 и поставлялась уже во все виды вооружённых сил США. Именно в таком облике пистолет наиболее известен во всём мире.

В период с середины 70-х до начала 90-х годов XX века фирма Colt вносила незначительные изменения в конструкцию M1911A1. Сначала появилась модификация Mk IV, серия 70 с изменённой втулкой ствола более практичной конструкции. Затем, в начале 80-х годов, Mk IV, серия 80, где достижение ударником капсюля патрона стало возможным только при воздействии на спусковой крючок пальца стрелка. К настоящему времени выпускается модификация Mk IV, серия 90, имеющая, ко всему вышеперечисленному, ещё удлиненный направляющий стержень возвратной пружины и увеличенное окно для выбрасывания стреляных гильз.



В 1949 Colt вышла на коммерческий рынок с укороченной и облегчённой версией M1911A1, получившей название Commander (общая длина 203 мм, длина ствола 108 мм, вес без патронов 725 грамм). Значительное снижение веса обеспечивала рамка из лёгкого алюминиевого

сплава, однако практика быстро показала, что такая рамка имеет намного меньший ресурс, чем стальная, и с 1971 года фирма выпускает, в тех же габаритах, цельностальную модель Combat Commander. В середине 1980-х годов, под впечатлением от экспериментов других производителей над конструкцией M1911, Colt начала производство компактной модели Officer's (184 мм/89 мм/965 г) с магазином на 6 патронов .45 ACP. Модель быстро стала популярной, но из-за изменений в конструкции уже не отвечает высоким стандартам надёжности полноразмерного M1911. Впрочем, в ВС США попало лишь незначительное количество новых послевоенных модификаций M1911. Известно, что более 90% пистолетов M1911, имеющихся и сегодня у американских военных, были изготовлены ещё до 1945 года и остаются годными к бесперебойной эксплуатации.



Правила внутреннего распорядка
КОВРОВСКОГО
Общества „ОХОТЫ“

1. Общія правила.

Члены общества охоты на землях общества
при с... квитанцію Правления за его

лишь по прибытии на

можно носить так,
или вниз, но

къ на



ЭТИКА, ПРОВЕРЕННАЯ ВЕКАМИ

Сергей ЛОСЕВ
ФОТО АВТОРА И С. ПЛУЖНИКА



Всяческие Законы, Уложения, Положения, Правила об охоте издаются столько, сколько существует цивилизованная охота. Но, кроме них, существуют негласные нормы поведения на охоте, выработанные людьми, тесно взаимодействующими друг с другом в процессе охоты. Многие из них не приняты законодательно, однако они необходимы, ибо без них охота не будет в удовольствие и может превратиться в откровенную нервотрёпку.

Кстати, и отдельные официальные запреты имеют под собой морально-этическую подоплёку. Может быть, даже более важную, чем требования безопасности. К примеру, запрет на отдельных охотах стрелять в сторону загона, по большому счёту, не представляет серьёзную опасность для загонщиков, но человек, игнорирующий это правило, ставит себя в исключительное положение по сравнению с другими участниками загонной охоты. Вся линия стрелков может пропустить перед собой идущего вдоль неё лося, а один положит его. Как правило, на это не обращают внимания (победителей не судят), особенно если стрелявший человек «уважаемый». Вот он и король охоты, и обладатель трофея. А чем он лучше других?

Человек, убежавший с номера, разумеется, подвергает себя опасности попасть под случайный выстрел, но временно он и распугивает зверей, идущих на соседние



номера. Нигде не оговаривается форма одежды участника коллективной охоты, однако один охотник, одетый в несоответствующую сезону экипировку, может демаскировать всю группу охотников за гусями или развернуть зверей, идущих на номера. То же самое сделает и человек, курящий на номере и вертящийся в общей засидке. Самое неприятное, на мой взгляд, в поведении участника коллективной охоты, это жадность до добычи. А попросту, откровенный эгоизм. Я видел охотника, занявшего шалаш на тетеревином току, для стрельбы гусей. Оправдывался он тем, что накануне утром на тетеревов из него никто не охотился. Он даже гусиные профили вокруг расставил. Об испорченных охотах на тетеревов в последующие дни он, конечно, не думал.

Мне вспоминается статья Валерия Панкратова, в которой он описывал охоту Великого князя в Беловежской Пуще. В охоте участвовали, кроме брата царя, графы, ➤



На охоте генералов нет!

бароны и дворяне помельче. В двух словах, дело обстояло так. Государь разрешил добыть только четырёх зубров, и в первом же загоне Великий князь взял одного из них.

Когда же в следующем загоне на него снова вышел зубр, самый главный охотник (по чину) не стал стрелять, предоставив эту возможность другим участникам охоты. Вот это моральный облик человека. Это и есть охотничья этика. Никто бы не осудил Великого князя, но он посчитал для себя неэтичным присвоить себе особые права.

Этот пример лишь малая толика того, как должен вести себя на охоте культурный охотник. Передо мной лежат «Правила внутреннего распорядка Ковровского «Общества охоты», датированные 1909 годом. Вот некоторые параграфы этого документа, имеющие отношение к этическим нормам поведения на охоте, с которыми я бы хотел познакомить читателей.

Охота по перу

§ 16. Все птицы, как болотная, так и лесная, кроме хищных, считаются принадлежащими тому охотнику, кто их отыскал или чья собака их подняла, и он первый имеет право их стрелять.

§ 17. Эти же птицы после выстрела охотника, их поднявшего, могут быть стреляемы и всеми прочими охотниками в то время, когда они мимо них летят, и убитые из них принадлежат тому, кто их застрелит.

§ 18. Птицы, переместившиеся в виду охотника, их нашедшего и поднявшего, принадлежат ему, и он, как первый открывший их, имеет право к ним прежде других охотников подходить и стрелять их, а прочие охотники должны в это время отстраняться и удерживать своих собак.

§ 19. Принимая в основание, что птицы на воздухе принадлежат равно всем охотникам, не возбраняется стрелять тех птиц, которые будут подняты собаками, отдалившимися от своих хозяев, лишённых вследствие сего возможности воспользоваться правом первого выстрела.

§ 20. В случае, если кто-либо из охотников застрелит переместившуюся птицу в виду охотника, нашедшего её, то обязан эту птицу возвратить нашедшему.

Примечание. При равнении охотников в лесу или на болоте не допускается бросаться на чужие выстрелы.

§ 26. Съехавшиеся Члены на охоту на глухариных токах не должны идти в ток все вместе, а обязаны для этой охоты взять жребий, кому из приехавших отправляться на ток; право на пользование жребием может быть передано другому охотнику.

§ 27. На тетеревиных токах, если съедутся для этой охоты также несколько охотников, то по жребию садятся в

устроенные для сего шалаши, не более двух охотников в каждый шалаш.

§ 28. При подходах к глухарям, в случае если глухарь перестанет петь, стараться выждать, пока глухарь начнёт петь, но если глухарь совсем перестанет петь, то, не спугивая его, возвращаться назад. При этой охоте требуется вести себя тихо, производить движения осторожно, чтобы шумом не спугивать в току глухарей.

§ 29. На тяге вальдшнепов запрещается стрелять их вблизи глухариных и тетеревиных токов, и притом на этой охоте не допускается охотникам становиться друг от друга ближе ста шагов.

§ 31. При охоте на стойке и с чучелами на уток охотники обязаны занимать для стрельбы места не ближе ста пятидесяти шагов друг от друга.

Охота с облавой

§ 34. №№ стрелками вынимаются по жребию на месте облавы.

§ 35. В ходовых облавах, которых может быть несколько в день, №№ стрелкам раздаются по жребию перед первой облавой и затем в следующих меняются в восходящем порядке, т.е. первый номер становится вторым, второй – третьим и т.д., а последний – первым.

§ 36. В случае нападения зверя на кого-либо из охотников, стоящие вблизи того охотника обязаны немедленно подать помощь своему товарищу, а не оставлять без помощи.

§ 37. При облаве по зверю охотники должны соблюдать всевозможную тишину и стоять на своих местах спокойно; причём воспрещается переговариваться, перекликаться, пересвистываться и курить табак.

§ 40. На облавах зверь принадлежит всем охотникам, в цепи стоящим, и каждый из них имеет право стрелять, когда зверь на него выходит.

§ 41. Поэтому в облавах право первого выстрела имеет тот охотник, на которого идёт зверь прямо или ближе половины расстояния от охотника, занимающего соседний номер. (Как правило, этот пункт на предварительном инструктаже не оговаривается, и охотники стреляют по зверю там, где его видят, не думая о соседях – прим. ред.).

§ 42. Во избежание недоразумений охотники должны глазомерно развёрстывать пространство и расстояние, на которых они имеют право стрелять по зверю, и отнюдь

своих выстрелов не пускают в районы, принадлежащие соседним с ними номерам.

§ 47. На подводах ездить по линии охотников запрещается; подводы должны останавливаться на избранном распорядителем месте, и охотники должны следовать к своим местам по порядку номеров пешком. (Вот об этом давно уже забыли. Современному охотнику лень сделать лишний шаг пешком, расстановка номеров почти всегда происходит со снегоходов или автомашин, то и дело шныряющих вдоль линии. В этом, на мой взгляд, причина многих безрезультатных загонов – прим. ред.).

§ 48. Рана, нанесённая зверю, не даёт права никакому охотнику считать зверя своей исключительной собственностью, как бы она тяжела не была и

даже хотя бы от неё зверь упал, но после того поднялся, пошёл и подвергся выстрелам других охотников, дошедши до их номеров.

§ 49. Зверь признаётся исключительной принадлежностью того охотника, после выстрела которого он упал и более не поднялся; равно и тот зверь, который хотя и поднялся и отошёл, но, не подвергаясь более окончательно бесспорным выстрелам других охотников, был найден по окончании облавы или охоты мёртвым или умирающим, остаётся принадлежностью того охотника, который смертельно его ранил или свалил последний.

§ 50. Воспрещается стрелять по зверю, падающему вслед за выстрелом одного из охотников.

Примечание. Если зверь упал, но ещё жив и может подняться, то не возбраняется призывать на помощь близ стоящего стрелка, который, добывая зверя как бы в одолжение или охранение своего товарища, не должен претендовать на признание зверя его принадлежностью.

§ 57. На всякого рода охотах собравшиеся охотники, независимо от подчинения их члену-распорядителю, обязаны ни в каком случае не мешать друг другу, т.е. не забегать вперёд, не ходить близко друг от друга, если нет на то согласия товарища, и вообще действиями своими не обнаруживать стремления убить дичи более другого и тем самым лишать удовольствия охоты своего товарища. (Вот этот пункт является основополагающим, иллюстрирующим всю тему этических норм поведения на охоте – прим. ред.).





Охота с гончими по зверю

§ 64. При общей охоте с гончими соблюдаются следующие правила: а) во время гона воспрещается шуметь и громко говорить; б) перемещаться с места на место следует осторожно, причём обходить занявшего место охотника следует сзади тихо, не подходя к нему близко; в) не следует становиться впереди охотника, а рядом с ним; г) по прямой дороге, если она случится, становиться с той стороны, откуда идёт гон; д) если заяц запал и гон на время прекратился, то до возобновления порсканья доезжающим шум и громкие разговоры воспрещаются; е) каждый охотник, увидевший зайца или зверя, обязан накликать собак на след, но накликать на след одновременно в нескольких местах воспрещается; накликает тот, кто первый начал; если одного и

того же зайца увидели последовательно в разных местах, то накликает последний, увидевший зайца.

§ 65. При встрече одиночного охотника с общей охотой, он или вступает в общую охоту, подчиняясь установленным правилам, или обязан удалиться от места общей охоты.

§ 68. Охотник, выстреливший по гонному зверю или зайцу, обязан вслед за выстрелом подать условный сигнал, убит или не убит зверь, промахнувшийся тотчас должен накликать собак, если они поотстали и не гонят горячо.

Штрафы и взыскания

§ 100. Взыскания, налагаемые Обществом на своих членов, распадаются на следующие категории: а) замечания от Правления, б) денежные штрафы, в) временные запрещения охоты в угодьях Общества и г) исключение из членов Общества.

(Сегодня меры воздействия на провинившихся и штрафы необходимо оговаривать перед началом охоты. Главное, чтобы любой проступок был осужден и не остался безнаказанным. Пусть даже это будет просто устное внушение — *прим. ред.*).

Примечание 1-ое. За нарушение правил § 102 в весеннее время штрафы удваиваются.

А теперь пусть кто-нибудь попробует не согласиться хоть с одним пунктом данных Правил. Сколько нервов и здоровья было бы сохранено, следуй все без исключения



охотники хотя бы основным этическим нормам, установленным в позапрошлом веке. Некоторые частности и детали можно пересмотреть, но основной принцип отношений между людьми на охоте заложен в данных правилах очень точно.

Разве не приходилось вам материться при виде охотника, стреляющего на огромное расстояние по налетающей прямо на вас птице? А сколько раз ко мне подходил соседний номер во время загона поделиться своими впечатлениями. Хорошо, что я могу послать такого подальше, а деликатный человек будет вынужден терпеть невежу и хама, срывающего ему охоту. Разве никогда не мешал вам «чайник» в чёрной (синей, красной, пёстрой) куртке, вставший около вас, прекрасно замаскированного, в полный рост на видном месте? Не обидно гончатнику, воспитавшему собаку, слышать выстрел по зайцу из-под его работающей гончей?

И как люди ратующие сегодня за ликвидацию ведомственных и территориальных Обществ (а это обязательно произойдёт с передачей охотугодий в частные руки и введением единого охотбилета) собираются воспитывать начинающих охотников? Ведь только в Обществах, от старших товарищей они могут узнать о правилах поведения на охоте и, охотясь в коллективе, брать с них пример.

Теперь, что касается штрафов. Многие охотники возмущаются штрафами, налагаемыми за промахи на загонных охотах. А как иначе воспитать у сегодняшнего охотника ответственность за выстрел по зверю? Как доказать ему

аксиому: не уверен в результате – не стреляй? Ведь у большинства современных охотников нет опыта проведения загонных охот по спортивным лицензиям в советское время, когда промах одного оставлял весь коллектив без весьма ценного куска мяса к Новому году. Как-то надо доказать, что промах ведёт насмарку ожидание одних и труд других (загонщиков), а подранок, заставляющий тратить драгоценное на охоте время, может сломать всю оставшуюся охоту для всех участников. Принцип: «Я плачу – значит делаю, что хочу», не должен быть определяющим на охоте.

Я совсем не идеализирую охоты прошлых времён. Приходилось читать в издании позапрошлого века, как граф такой-то, узнав, что за убитую лосиху положен штраф в 200 рублей, заявил, что деньги у него есть, и он будет стрелять всё подряд.

И в советское время на загонных охотах допускались грубые нарушения и правил и этики, но общее возмущение было столь велико, что провинившемуся до конца дней своих не пришлось бы в голову повторить, что-либо подобное. Сегодня, к сожалению, нарушения охотничьей этики стали нормой.

Причин тому много. Тут и увеличение числа охотников (чрезмерный пресс на угоды), и общее понижение культуры общения, и лёгкость получения охотничьих билетов (за взятку, без экзаменов), и нервные стрессы, и многое другое. Но, я считаю, охотники, как передовой отряд и «хорошие люди» (вспомним Чехова), должны уделять особое »



внимание отношениям друг с другом. Мне кажется, на охоте, как в спорте: можно стремиться быть лучшим (стрелком, следопытом, экстремалом, добытчиком, наконец), но нельзя «распикивать» других и идти по «трупам».

Разумеется, охота во все времена была и есть занятие не для бедных, и в богатые дичью уголья могут попасть не все. И, скажем, в Астрахани наличие мощного катера, конечно же, даёт известное преимущество владельцу перед обладателем утлого куласа (можно уйти дальше в плавни). Однако при совместном нахождении в одних угольях охота должна проводиться «без чинов». Так было заложено издревле. Участники охоты, правда, делились на непосредственно охотников и на обслуживающий персонал (крепостные, наёмные), но уж если ты попал в число охотников, не выделяйся среди прочих, ни по возрасту, ни по положению. Я, например, долгие годы слушал фразу: «Ты ещё молодой, у тебя всё впереди, дай нам поохотиться». В результате пропустил многие



охоты, их уже не будет ни у меня, ни у моих внуков, у которых впереди ещё неизвестно, вообще, что будет.

Номера должны разыгрываться по жребию, а не по табелю о рангах. Мне довелось принять участие в традиционной английской охоте, где присутствовали настоящие лорды и прочие сэры пэры. Так вот. Ни один из них не заявлял, о каких-либо особых правах для себя, а каждый послушно вставал на выпавший ему по жребию номер. Приятно было поучаствовать в такой охоте. Создавалось впечатление, что главной на этой охоте была

не добыча дичи, а культура поведения и боязнь причинить неудобство охотникам. Именно поэтому дичь частенько уходила без выстрела. Оба джентльмена, между которыми она пролетала, предпочитали уступить право выстрела друг другу. Разумеется, обилие дичи позволяет сквайрам так изгаляться друг перед другом, но уж, во всяком случае, мы не должны стрелять в дичь, идущую или летящую на соседа.

В разгар охоты постараемся не испортить этот праздник. Думаю, можно не срывать зло на охотнике, занявшем прежде вас лучшее (с прошлого года считающееся вашим) место на вальдшнепиной тяге. Не будем стрелять на запределном расстоянии по лесному кулику, налетающему на соседа. Возможно, он ответит вам взаимной любезностью. А нет, так пусть у вас улучшится настроение от сознания того, что вы более культурный охотник, нежели он. Не встанем на пролёте возле шалаша охотника с подсадной уткой. Не будем стараться обогнать товарища во время подскока к глухарю. Вероятность того, что он вообще улетит, слишком высока, а принцип: «Так не доставайся ты никому» – слабое утешение. Тем же, кто намеренно или случайно застрелит самку (утку, тетёрку), настоятельно рекомендую не хвастаться своим подвигом, а наоборот, запрятать горе-трофей подальше. Инспектор то может быть и далеко, а вот охотники, болеющие душой за охоту, могут повести себя неадекватно, не обращая внимания на этику выражений и законность действий. Обойдём стороной тетеревиный ток вне зависимости от того, есть охотник на нём или нет. Не стоит пытаться подойти к току и взять петуха скрадом. Да это всё равно не удастся.

Не бросайте сбитого и сразу не найденного вальдшнепа не тяге, боясь пропустить следующего. Эта «королевская» дичь не заслуживает такого отношения. Рассказы о сбитых, но не найденных вальдшнепах не принесут вам охотничьей славы. Наоборот, вы можете потерять уважение в среде настоящих охотников. Не пожалейте время и потратьте его на поиски, хотя бы после тяги.

Что касается стрельбы по гусям на запределные дистанции, то после некоторых размышлений я пришёл к такому выводу. Трудно упрекать охотника, стосковавшегося за долгую зиму по выстрелу. Нелегко удержаться от желания использовать пусть мизерный, но шанс добыть эту прекрасную птицу во время случайного налёта для людей, не охотящихся на гусей специально. Вреда от такой стрельбы, в общем-то, никакого. Процент недобранных подранков крайне невелик. Даже при верном прицеле (что случается очень редко на большой дистанции) картечь обнесёт птиц, а дробь не пробьёт толстого оперенья. Зато при попадании в шею или в кость крыла счастливчик станет обладателем редкого трофея. Но вот при коллективной охоте или при большой скученности охотников из разных компаний, вы рискуете нарваться, в лучшем случае, на ненормативную лексику. Думаю, лучше воздержаться от сомнительного выстрела, а уж от безнадёжного, во всяком случае.

Так же трудно упрекать подмосковного охотника, проходившего целый день по лесу и подозревшего на лёжке зайца, за выстрел по лежащему зверьку. Возвратиться домой с добычей хочет каждый, а второго шанса может не представиться. Этическую норму: «Не бей лежащего», можно оставить на усмотрение каждого.

Хорошего Вам настроения на охоте!

Устройство для ощипывания утки и гуся DuckMaster



**ЭТО ЛУЧШИЙ
ПОДАРОК ДЛЯ
ОХОТНИКА**

DuckMaster –

новинка на рынке охотничьих товаров. Разработана для механического ощипа птицы в полевых и домашних условиях и имеет несколько преимуществ:

- Экономия времени за счет скорости и простоты в обращении
- Ощипывание тушки **за 1-2 минуты** против обычных 20-30 минут, причем **даже остывшую** (холодную)!!!
- Устройство удаляет все перо со всех частей (туловище, шея, ноги и крыло), пух, волоски и даже нераскрывшиеся перья
- После работы DuckMastera птица не требует дополнительной обработки кипятком или огнем
- Возможность работать от переносных устройств
- Это определенно лучше, чем ощипывать вручную
- Это отличное устройство и экономит много времени
- Теперь гораздо больше времени для охоты и отдыха
- Утки и гуси ощипанные как будто их купили в магазине

**Приглашаем
к сотрудничеству
региональных
дилеров**



Производитель:
ООО «Компания Гранд», Россия,
350020, РФ, Краснодарский край,
г. Краснодар, Коммунаров, д. 266
тел 8 (861) 210-43-01, 210-43-91
сайт: www.duckmaster.info
e-mail: duckmaster@mail.ru



Проблема подранков волнует не только охотников, но и специалистов охотничьего хозяйства, природоохранные организации, производителей охотничьего оружия и боеприпасов, многих других. Следует заметить, что предмет пристального внимания всех заинтересованных сторон в большинстве случаев становятся подранки при охоте на крупных животных.

Валерий КЛИМЕНКО

ВЕРНЫЙ ВЫСТРЕЛ ПО КРУПНОМУ ЗВЕРЮ

Вполне естественно, что в охотничьих СМИ в последние годы число публикаций, касающихся этой темы, возросло. Но, как правило, суть их сводилась к обсуждению «пригодности» того или иного оружия и тех или иных патронов для охоты на различные виды животных, а все остальные факторы, влияющие на число подранков, оставались, что называется, «за кадром».

Иногда свою лепту в решение проблемы пытались внести органы власти различных уровней. И тогда на свет появлялись новые нормативно-правовые акты, которыми вводились различные ограничения, а то и полный запрет на использование некоторых видов оружия и боеприпасов. В частности, у нас в стране такие меры касались ограничения применения нарезного оружия под патроны: 5,6x39, 7,62x39, 5,6 мм, под патрон кольцевого воспламенения и патроны для гладкоствольного оружия, снаряжённые картечью. В последнее время в «немилость» попало ещё и полуавтоматическое оружие. Однако до сего дня все эти меры не принесли ощутимой пользы.

Вместе с тем, ни в охотничьей литературе, ни в интернете нет практически никаких статистических данных, ни тем более результатов серьёзных исследований, касающихся причин появления подранков на охоте, как, впрочем, и их влияния на общую численность животных. В абсолютном большинстве случаев материалы, посвящённые проблеме подранков и эффективности различных видов оружия и боеприпасов на охоте, основываются на единичных фактах, субъективных оценках авторов или рассказах охотников, причём, нередко, весьма сомнительных. Публикаций же, которые имеют хоть какое-то серьёзное обоснование, ничтожно мало.

Так, одной из немногих работ в этой области, основанных на реальной статистике применения различных образцов нарезного оружия при охоте на копытных, является статья О. Жарова «Оружие на копытных: критерии гуманности» («Охота и охотничье хозяйство» 2004 г. № 4). Целью автора было «выяснить результативность наиболее применяемого нарезного оружия на крупных копытных (лось, марал) в условиях лесной зоны Восточной Сибири». При этом в качестве критерия он использовал число случаев, когда животное поражалось на месте, а также время

подхода стрелявшего до места поражения и до места добора подранка (эквивалент соответствующих расстояний). Данные, полученные при обработке опросных карточек, заполненных охотниками, приведены в виде таблицы 1.

К сожалению, в статье лишь вскользь упоминается о том, что «при анализе опросных карточек, в которых точно указывалась характеристика патрона, наилучшие результаты получены при применении патронов с полуболочечными пулями и более тяжёлым весом», без раскрытия полной



статистики по применяемым боеприпасам. Впрочем, и без того вряд ли у кого вызывало сомнение, что тяжёлая экспансивная пуля окажется эффективнее лёгкой оболочечной.

А вот то, что, согласно полученным данным, карабин СКС с патроном 7,62x39, вопреки широко распространённому мнению, практически не уступает оружию с более мощными патронами 7,62x54R и 7,62x51 – весьма интересно. И это при отстреле лося и марала в Восточной Сибири, где, как известно, обитают далеко не самые мелкие представители этих видов! Что же тогда говорить об охоте на их собратьев в европейской части страны, или на другие виды копытных меньших размеров?

Приведённая в статье статистика служит наглядным подтверждением того, что вопрос о «пригодности» различного оружия для охоты на крупных животных далеко не ➤

Таблица 1.

Модель оружия, калибр, мм	Число наблюдений отстрела	Поражение на месте		Время подхода к животному после выстрелов, мин					
		Число случаев	%	До места поражения		От места поражения до места добора		Сумма	
				сред.	макс	сред.	макс	сред.	макс
Винтовка Мосина, 7,62	27	8	29,6	5,7	12,0	2,5	15	8,2	27
Карабин Мосина, 7,62	23	5	21,7	6,5	18,0	22,7	150	29,2	168
СКС, 7,62	22	6	27,3	5,8	18,0	7,0	30	13,0	48
Лось-4, 7,62	13	5	38,5	6,3	12,0	9,5	60	15,8	72,0
Лось-1, 9	15	8	53,3	5,0	12,0	2,9	30	7,9	42,0
Итого	100	32	32	5,9		8,9		14,8	

так прост и однозначен, как его пытаются представить поборники особо мощного оружия.

Естественно, зависимость количества подранков от параметров используемого оружия существует. Но не стоит преувеличивать её значение. Механизм останавливающего и убойного действия пули весьма сложен. До настоящего времени нет ни единой методики расчётов, ни даже точного определения некоторых терминов.

В одних источниках можно встретить методику расчёта относительного останавливающего действия (ООД), предложенную в 1935 американским оружейным экспертом Ю. Хатчером, учитывающую скорость, массу и конструкцию пули.

$$\text{ООД} = 0,178 \cdot G \cdot V \cdot F \cdot S,$$

где G – масса пули (г);

V – скорость пули в момент встречи с целью;

F – поперечная площадь пули (см^2);

S – коэффициент формы пули, колеблющийся в пределах от 0,9 для цельнооболочечных до 1,25 для экспансивных пуль.

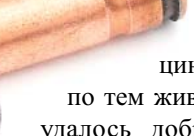
В других – методику расчёта останавливающего действия, предложенную французским учёным Жоссераном, учитывающую только площадь пули и её кинетическую энергию. Но все эти методики далеки от совершенства и дают приближённые и упрощённые результаты.

Так, военными специалистами при экспериментальном изучении поражающего действия боеприпасов к стрелковому оружию учитываются: уязвимость различных зон организма, вероятность попадания в их различные участки, баллистические характеристики и конструктивные особенности

пуль, многие другие факторы. Каждый из этих факторов имеет многоступенчатые градации и выражается оценочными индексами. Статистическая обработка индексов позволяет проводить сравнительный анализ поражающего действия различных боеприпасов. В ходе экспериментов исследуются характер движения и фрагментации пуль с использованием биообъектов и блоков-имитаторов биологических тканей (мыло, желатин), размеры временной пульсирующей полости в желатине и остаточной полости в мыле, характер переломов костей и т.п. Без всего комплекса подобных детальных исследований получить достоверную картину невозможно.

В охотничьих же целях подобной работой в полном объёме никто не занимался. В лучшем случае, проводился отстрел патронов по пластилиновым блокам или вовсе по старинке – по пакету сухих сосновых досок. А чаще всего выводы строились даже без подобных упрощённых экспериментов – лишь на основании баллистических характеристик патрона. Поэтому многие рассуждения теоретиков в области охотничьего оружия можно смело отнести к области риторики.

Хотя даже с помощью последних достижений науки и техники бывает сложно найти ответы на некоторые, возникающие на охоте, вопросы. Например, опытные охотники хорошо знают, что иногда в совершенно схожих условиях при, казалось бы, абсолютно одинаковых попаданиях, в одном случае зверь падает на месте, а в другом – уходит подранком. Это ещё раз подтверждает сложность процессов, происходящих при попадании пули в цель, а так же то, что энергетические характеристики патрона имеют важное, но далеко не решающее значение. Очень часто 1-2 см отклонения пули оказываются намного весомее сотен, а то и тысяч джоулей её энергии.



Немаловажно и то, что обычно невозможно получить информацию о результатах выстрела по тем животным, которых так и не удалось добрать после ранения. В таких случаях выводы, как правило, делаются лишь на основании косвенных признаков и, естественно, отнюдь не всегда бывают объективными. Хотя трудно не согласиться с автором уже упоминавшейся статьи О. Жаровым, который, говоря об утраченных подранках, отмечает, что *«лёгкие ранения происходят больше по субъективным причинам – предельной дальности стрельбы, неряшливости в прицеливании, поспешности»*.

Нельзя не заметить и того, что у специалистов нет единого мнения не только по пово-



ФОТО С. ПЛУЖНИКА



ду «пригодности» того или иного оружия для разных видов охоты, но и по поводу «крепости на рану» различных животных. Так, в статье «Облавные охоты на кабана» («Охота и охотничье хозяйство» 1983 г. № 1) биолог-охотовед В. Муравицкий пишет: «Этот зверь крепок на рану, как ни один другой вид копытных. Если раненный в живот лось проходит 200-300 м, кабан при этом же ранении идёт несколько километров».

А вот слова известного охотоведа А.М. Блюма из книги «Охота на кабана» (Вече, М., 2006): «Бытует устоявшееся мнение, что кабан – зверь очень крепкий на рану. Однако опыт добычи многих десятков этих зверей в разное время года не подтверждает это». И таких противоречивых мнений в охотничьей литературе множество, причём, касаются они не только кабана, а практически всех видов охотничьих животных.

Весьма примечательны, на мой взгляд, и другие высказывания А.М. Блюма, который в той же книге пишет: «Для большинства добываемых кабанов, масса которых не превышает 100 кг, достаточен 16-й и даже 20-й калибр, хотя в последнем случае лучше использовать тяжёлые калиберные пули типа «Бреннеке». Для 12-го и 16-го калибров пригодны практически все пули – и калиберные, и подкалиберные, лишь бы они давали на нормальной для гладкоствольного ружья дистанции стрельбы пулей (60 м) кучность не более 15 см. В ружьях этих калибров вполне можно использовать и патроны, снаряжённые крупной картечью, диаметром не менее 7,5 мм». «А к нарезному оружию для охот на зверей средних размеров подходят патроны калибров 6,5-8 мм с массой пули от 7 до 12 г и начальными скоростями для лёгких пуль от 700 м/сек и тяжёлых, от 10 г – от 600 м/сек».



MANNLICHER CLASSIC



Полный приклад



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

Спусковой крючок со шнеллером или без 4 3,3

Стандартный приклад



Спусковой крючок со шнеллером или без 4 3,3

6,5x68, 7 mm Rem. Mag.,
300 Win. Mag.,
7 mm WSM*, 270 WSM*,
300 WSM*, 8x68 S



Спусковой крючок со шнеллером или без 3 3,6



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



Я целиком и полностью разделяю точку зрения автора. От себя хочу добавить, что почти 30-летний опыт охоты на того же кабана свидетельствует, что в некоторых случаях патрон с 8-миллиметровой картечью оказывается просто незаменим. Как впрочем, иногда и СКС бывает значительно эффективнее 9-миллиметрового «болтовика». Ведь условия охоты на огромной территории нашей страны очень разнообразны, и требования, предъявляемые к оружию, иногда диаметрально противоположны. Поэтому вариант, оптимальный в одном случае, в другом может оказаться малоприменимым.

Всё это ещё раз говорит о том, что технические параметры оружия и патронов – это лишь одна, и причём не самая важная, составляющая, влияющая на количество подранков.

Косвенным подтверждением тому могут служить результаты анонимного анкетирования, проведённого мной среди штатных работников различных охотничьих хозяйств Краснодарского края и опытных охотников Краснодарского регионального отделения Военно-охотничьего общества. Всего было опрошено 33 человека (13 штатных работников и 20 охотников). Чтобы не возникло вопросов о компетентности и опыте анкетированных, замечу, что их средний стаж

охоты на копытных составил 27 лет, а средний стаж работы в охотничьем хозяйстве штатных работников – 12 лет. Общее количество добытых ими животных составляет: благородных оленей – более 280, кабанов – более 1480, косуль – более 410, лосей – более 200, диких северных оленей – более 250, медведей – более 40.

Анкетированным был представлен перечень основных причин подранков при охоте на копытных и предложено расположить их в порядке важности. Необходимо было так же назвать наиболее эффективные меры по сокращению числа подранков. По мнению абсолютного большинства опрошенных, основными причинами подранков являются:

- слабая стрелковая подготовка охотников;
- злоупотребление алкоголем;
- низкая культура охоты (стрельба на предельные дистанции, по плохо видимой цели и т. д.).

Далее, причём с большим отставанием, следуют:

- отсутствие у охотников опыта и необходимых знаний (поводок животных, убийных мест и т. д.);
- плохая организация охоты (недостаточная квалификация руководителя охоты или егерей, неправильная расстановка стрелковых номеров и т. д.);

Таблица 2. Распределение найденных останков копытных по причинам гибели

111	Браконьер	Волк	Медведь	Рысь	Собака	Хищник	Ранение	Травма	Утонул	Истощение	Неизвестна	n
Лось, %	53,0	18,8	2,6	0,0	0,0	4,6	4,0	3,6	2,4	2,2	8,8	581
Косуля, %	24,3	5,7	0,0	19,0	9,8	4,5	2,3	2,0	0,0	18,5	13,9	753
Кабан, %	29,5	16,4	0,0	0,0	0,0	0,8	1,6	0,0	0,8	30,3	18,9	122



ФОТО С. ПОСЕВА

- применение патронов, снаряжённых картечью;
- отсутствие на охоте рабочих собак;
- применение многозарядного полуавтоматического оружия;
- применение нарезного оружия с недостаточно мощными патронами.

Как видим, параметры оружия и патронов оказались в самом конце списка!

Наиболее эффективными мерами по сокращению числа подранков анкетируемые называли ужесточение дисциплины на охоте и запрет любой охоты в тёмное время суток. А такие меры, как сдача теоретического зачёта и зачёта по практической стрельбе для допуска к охоте на копытных, как и введение штрафа за безрезультатный выстрел, нашли значительно больше сторонников, чем запрещение применения картечи, полуавтоматического оружия или ограничение калибров. Причём, и штатные работники охотничьих хозяйств, и охотники в своих ответах проявили практически полное единодушие. Естественно, что результаты одного анкетирования не могут служить основанием для однозначных выводов. Но нельзя не заметить, что эти результаты наглядно свидетельствуют о том, что причиной подранков на охоте является не только и не столько оружие, сколько тот, в чьих руках оно находится.

Что касается всевозможных запретов и ограничений, основанных на рассуждениях о «пригодности» и «непригодности» оружия или боеприпасов для различных видов охоты, то это скорее имитация бурной деятельности, чем реальная работа по сокращению числа подранков. Если оружие действительно не подходит для охоты, оно изжи-

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

Влагозащищенный 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

вёт себя и без посторонней помощи. За примером далеко ходить не нужно. Вспомните постперестрелочный бум, вызванный появлением оружия .410-го калибра. Очень многие охотники не устояли тогда перед соблазном приобрести новинку. Но они быстро разобрались в её реальных возможностях, и сегодня вы вряд ли увидите такое оружие на охоте. Да и в витринах магазинов его тоже практически нет. Спрос, как известно, рождает предложение.

И ещё. Не преувеличивается ли влияние числа подранков на общую численность тех же копытных? Этот вопрос впервые возник у меня, когда я прочитал статью кандидата биологических наук, старшего научного сотрудника Института экологии растений и животных Уральского отделения РАН Н. Корытина «Лось: причины падения численности» («Охота и охотничье хозяйство» 2008 г. № 6). В этой статье приведены очень интересные сведения о структуре промысловой смертности лоса, кабана и косули, основанные на анализе найденных останков животных (табл. 2).

Как видно из таблицы, количество животных, погибших от ранения, в десятки раз меньше, чем от хищников, истощения и браконьеров. Таким образом, на основании статистических данных можно сделать вывод, что влияние числа подранков на общую численность копытных совсем не так велико, как представляют авторы некоторых публикаций. Конечно, при разделке добытых животных иногда приходится сталкиваться и с «окуклившимися» под калканом картечинами, и с явными следами пулевых ранений. Так же как и случается находить в угодьях погибших подранков. Но это происходит не столь часто, чтобы ставить под сомнение приведённую статистику. Кстати, в упоминавшейся мною анкете был так же вопрос о влиянии подранков на общую численность копытных. И 20 человек из 33 опрошенных посчитали, что это влияние несущественно.

В заключении отмечу, что я отнюдь не отрицаю существования проблемы подранков на охоте. Более того, считаю, что сокращение числа впустую погубленных животных – одна из важнейших задач для всех, кто, так или иначе, связан с охотой. И в первую очередь, естественно, для самих охотников. Но я глубоко убеждён, что решение этой задачи лежит не столько в технической или нор-

мативно-правовой, сколько в нравственной плоскости. И для сокращения числа подранков следовало бы не выдумывать новые запреты и ограничения, а заниматься воспитанием, дисциплиной и культурой охотников.

Впрочем, как и для повышения численности копытных, следовало бы заниматься биотехникой, борьбой с браконьерами и хищниками, а не прикрывать недоработки в этих вопросах историями о невероятном числе подранков и душеспасительными рассказами о мучениях раненых



ФОТО С. ЛОСЕВА

животных. Кроме того, вид месива из мяса, шерсти и костей, в которое превращается значительная часть добытого зверя при использовании чрезмерно мощного оружия, как-то не вяжется с разговорами о красивом выстреле, гуманной и правильной охоте. ●



Серия VX-R

В точку!

В новой серии **прицелов с подсветкой сетки Leupold VX-R** использованы лучшие технологии, уже знакомые пользователям других серий Leupold, а также новые достижения компании.

Основным достоинством всех **прицелов Leupold VX-R** является новая оптоволоконная LED система подсветки центральной точки прицельной сетки **Fire Dot**. Благодаря встроенным сенсорам движения подсветка сетки автоматически выключается, если прицел находится в неподвижном состоянии более 5 минут, и также автоматически включается снова при первом движении оружия, что позволяет максимально продлить время работы батареек. Еще одно новшество системы Fire Dot – это возможность изменения яркости подсветки (8 уровней) путем простого нажатия кнопки на "барабане" (там, где обычно располагается барабан отстройки от параллакса), что очень удобно в использовании.

- Оптическая система **Index Matched Lens System** обеспечивает максимальное светопропускание и позволяет получить высокую яркость, контрастность и разрешение картинки в любых условиях, в том числе и в условиях недостаточной освещенности.
- На внешнюю поверхность линз нанесено многослойное покрытие **DiamondCoat2**, которое по прочности и износостойкости превосходит даже военные стандарты, и защищает оптику от царапин и любого воздействия внешней среды.
- Система водонепроницаемости (герметичности) второго поколения.
- Цена деления (клика) барабанов ввода поправок составляет 1/4 MOA. Вращать барабаны можно руками без применения "монетки".
- Основная труба диаметром 30мм повышенной прочности.
- Пожизненная гарантия производителя.

Визирные сетки



Fire Dot 4 (Metric)



Fire Dot Circle



Fire Dot Duplex



Fire Dot Pig Plex



Ballistic Fire Dot

Эксклюзивный представитель Leupold в России



INDEX MATCHED
LENS SYSTEM™

ARGON
KRYPTON™

DIAMONDCOAT2™



ОХОТНИК
ГРУППА КОМПАНИЙ

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

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

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

ohotnik@ohotnik.com; www.ohotnik.com

Крупнейший в Европе

Прусский король Фридрих Вильгельм IV, взошедший на трон 7 июня 1840 года, уже одним из первых своих указов распорядился заказать 60 000 игольчатых ружей Дрейзе и 30 млн. патронов к ним. Они должны были быть поставлены фабрикой Дрейзе в течение шести лет. Чтобы сохранить новое изобретение в тайне, ружьё Дрейзе получило наименование «лёгкого капсюльного ружья». Позже оно стало известно как прусское игольчатое ружьё М/41. За своё изобретение Николаус Дрейзе получил вознаграждение в 100 000 талеров, из которых 10 000 талеров составляла денежная премия, 90 000 талеров были даны в виде кредита на строительство оружейного завода.

Основой нового предприятия стала оружейная мастерская, которую Дрейзе оборудовал в здании, купленном им в 1834 году и стоявшем неподалеку от его дома. 15 октября 1841 года состоялось открытие завода, и уже в следующем году он выпустил первую партию из 3 000 игольчатых ружей.

Ружьё Дрейзе стало первым образцом оружия, который серийно изготовлялся на крупном предприятии и требовал высокой точности изготовления, малых производственных допусков и применения фабрично изготовленных патронов. Поэтому Николаус Дрейзе, принятый с 1834 года на государственную службу, много сделал для расширения производства. Рядом с его домом и оружейным заводом оборудуют производственные корпуса для изготовления машин, необходимых для выпуска ружей. В 1842 году был открыт цех дляковки ружейных стволов. Его разместили в здании бывшей мельницы, и имевшиеся там водяные машины были использованы для привода кузнечных прессов. Ещё в одном здании, располагавшемся отдельно от оружейного завода, была откры-



Рисунок, изображающий Николауса фон Дрейзе в садовом домике, сделан по оригинальной фотографии в 1866 году

та фабрика по производству боеприпасов. Завод Дрейзе также занимался выпуском различных аксессуаров к игольчатым ружьям, таких как штыки, шомполы и т. д.

Так в Зёммерда возник, говоря современным языком, целый производственный комплекс, ставший в то время крупнейшим оружейным предприятием не только в Германии, но и в Европе. Поскольку в городке с населением всего 3 000 жителей стала ощущаться нехватка квалифицированной рабочей силы, для работы на фабрику Дрейзе были направлены 136 лучших оружейников прусской армии вместе со своими семьями.

Так как фирма «Дрейзе и Колленбуш» полностью сосредоточилась на выпуске ружей для армии по государственному заказу, Николаус Дрейзе был вынужден расстаться со своим компаньоном Колленбушем. После раздела предприятия фирма Дрейзе стала называться «Николаус Дрейзе», а фирма Колленбуша сохранила прежнее название «Дрейзе и Колленбуш». За выпуск одного ружья Дрейзе получал от государства около 15 талеров, что вместе с

Часть II

(начало см. «МР» №170)

СОЗДАТЕЛЬ «ИГОЛЬЧАТКИ»

Илья ШАЙДУРОВ

ФОТО ИЗ АРХИВА АВТОРА И С. ПЛУЖНИКА



Затвор с иголь-
ударником винтовки
Дрейзе М/41. Фото: Тони
Виртманн

ко 1900 жителей, проживавших в 439 домах, а в 1851 году их число выросло соответственно до 4528 и 667. Революция 1848 года не затронула Зёммерда и предприятия Дрейзе. Большинство горожан были связаны с оружейным производством, получали неплохое жалованье и поэтому оставались законопослушными гражданами, преданными королю. Когда же в город проникли слухи, что группа повстанцев собирается проникнуть в Зёммерда с целью захвата производившегося там оружия, местные жители организовали отряд самообороны, вооружённый игольчатыми ружьями Дрейзе, и не допустили революционеров к оружейным арсеналам.

долговременным контрактом и патентной защитой обеспечивало стабильность его предприятия. Лишь в 1853-1855 гг. производство игольчатых ружей было начато на других прусских предприятиях. Дрейзе постоянно занимался расширением производства, что благоприятно отражалось и на социальном развитии города. Так, например, в 1847 году в Зёммерда была открыта городская сберегательная касса. В 1820 году население города насчитывало толь-



Свидетельство о присвоении дворянского
звания Николаусу фон Дрейзе. Фото автора

Хотя в картинах баталистов второй половины XIX века преобладали сцены штыковых атак, в действительности игольчатая винтовка Дрейзе и другие военные новинки заставили отказаться от тактики «линейного боя». Эпизод франко-прусской войны 1871 года, в которой уже обе стороны были вооружены «игольчатками». Французская винтовка Шасспо М1866 калибра 11 мм была совершеннее винтовки Дрейзе, однако лучшая выучка прусских войск принесла немцам победу



С февраля по март 1861 года в Зёммерда был организован армейский учебный центр. Офицеры и солдаты из всех частей Германии проходили здесь обучение, изучая устройство, обращение и тактику применения игольчатых ружей Дрейзе. В соответствии с бисмарковской политикой, добиваться своих целей при помощи «железа и крови», Пруссия оказывается втянутой в целую серию войн со своими соседями: в 1864 году – против Дании, в 1866 году – против Австрии и в 1870-1871 гг. – Франции. Вооружение прусской, а позже и германской армии игольчатыми ружьями сыграло хотя и не решающую, но крайне важную роль в судьбе данных военных компаний. Особо ружья Дрейзе проявили себя в битве при Кёниггреце в 1866 году, когда прусская армия, использовав множество новинок того ➤



Дом Николауса фон Дрейзе на улице Вайсензештрассе. Сегодня в нём расположен историко-технический музей вместе с городской и окружной библиотекой. Фасад здания украшает надпись-девиз Дрейзе: «Молись и работай», в чьей жизни христианское воспитание играло существенную роль. Фото автора



Дом Дрейзе со стороны двора с розовым садом в стиле бидермейер. Пристроенные к нему здания играли роль производственных помещений. Дерево на снимке носит название Paulowina tomentosa в честь принцессы Анны Павловны, ставшей позже королевой Нидерландов. Фото автора

времени – нарезную артиллерию и нарезные казнозарядные ружья, а также железнодорожный транспорт для перевозки войск – легко разбила австрийцев. Князь Гиденбург, имевший в то время чин лейтенанта и принимавший участие в данном сражении, в своих воспоминаниях описывал действие ружей Дрейзе как «ужасное».

За свои достижения в развитии пехотного вооружения Николаус Дрейзе был награждён многими орденами и медалями. Уже в 1846 году ему было присвоено звание торгового советника, в 1854 году – тайного торгового советника. 22 марта 1864 года прусский король пожаловал Дрейзе дворянский титул и к его фамилии добавилась приставка «фон». Только за счёт контрибуций за победу над Австрией Николаус фон Дрейзе получил от правительства премию в размере 100 000 талеров серебром.



Память горожан

Николаус Дрейзе умер 9 декабря 1867 года. К этому времени его оружейная фабрика имела годовой оборот 300 000 талеров, и на ней было занято 1397 работников. На протяжении трёх десятилетий она обеспечивала вооружением не только прусскую армию, но и более десятка армий других государств. Предприятие Дрейзе стало основой будущего концерна «Рейнметалл», при-

Фотопортрет Николауса фон Дрейзе, предоставленный музеем одним из потомков оружейника. Фото автора

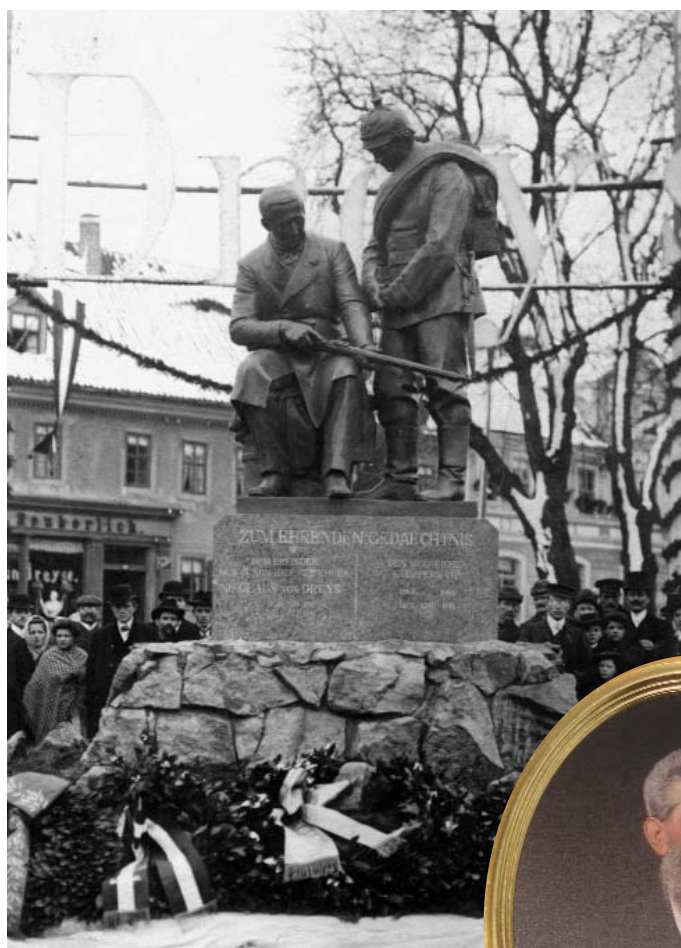
чём до 1930-х годов разработанные на ней Луисом Шмайссером и Луисом Штанге образцы стрелкового оружия – пистолеты, карабины и пулемёты – получали его имя, хотя его самого давно не было в живых.

Николаус фон Дрейзе проявил себя не только как талантливый изобретатель-оружейник, но и как блестящий предприниматель и организатор производства. Велики его заслуги в развитии родного города: Дрейзе был основателем множества фондов и поощрительных премий. В Зёммерда и Берлине есть улицы, носящие имя Дрейзе. ➤



Оружие, разработанное Николаусом фон Дрейзе

Модель	Тип оружия	Год	Калибр
Военный патент	дульнозарядный игольчатый пистолет	1831	16 мм
Гражданский патент	двуствольное дульнозарядное игольчатое ружьё	1832	17 мм
Гражданский патент	дульнозарядный игольчатый пистолет		15 мм
Oberladergewehr	дульнозарядное игольчатое ружьё	1832	18,4 мм
3-е игольчатое ружьё	дульнозарядная игольчатая винтовка	1833	13,1 мм
Traubengewehr	дульнозарядное игольчатое ружьё	1834	18 мм
Дульнозарядное ударниковое ружьё	дульнозарядная игольчатая винтовка	1834	14,4 мм
Дульнозарядное ружьё с цилиндрическим игольчатым замком	дульнозарядное ружьё	1835	18 мм
Опытное ружьё	дульнозарядное игольчатое ружьё	1835	18,2 мм
Переделочное ружьё	дульнозарядное игольчатое ружьё	1835	18,3 мм
Игольчатое ружьё 1835 г.	казнозарядная винтовка	1835	17 мм
Снайперское ружьё	пехотная игольчатая винтовка с продольно-скользящим затвором	1836	14,4 мм
Предсерийное оружие	пехотная игольчатая винтовка	1837	14,7 мм
Прусское игольчатое ружьё M/41 (до 1855 г. – лёгкое капсюльное ружьё)	пехотная винтовка	1841	15,4 мм и 15,6 мм
Проект M/45	игольчатая фузилерская винтовка	1844	16 мм
Проект M/45	игольчатая винтовка	1845	15,43 мм
Переделочное егерское ружьё	опытная игольчатая винтовка	1845	15 мм
Переделочное егерское ружьё	опытная игольчатая винтовка	1846	15,2 мм
Изменённое M/41	опытное игольчатое ружьё	1846	15,1 мм
Проект M/46	игольчатая винтовка	1846	15,4 мм
Переделка из новопрусского крепостного ружья	игольчатое крепостное ружьё	1846	23,5 мм
Изменённое M/41	опытная игольчатая винтовка	1847	15,4 мм
Изменённое M/41	опытная игольчатая винтовка	1848	15,6 мм
Прототип 1849 г.	игольчатое ружьё	1849	17 мм
Прототип M/49	игольчатая винтовка	1849	15,4 мм
Лёгкое капсюльное ружьё M/49	игольчатая егерская винтовка	1849	15,1 мм
Подарок кайзеру Вильгельму II	опытная игольчатая винтовка со штыком-пикой	1849	15,4 мм
Войсковые испытания 1850 г.	опытная игольчатая винтовка со штыком-пикой	1850	15,5 мм
Ружьё с приспособлением для быстрой перезарядки mit zwei Palken	опытная игольчатая винтовка игольчатая винтовка	1850	15,4 мм 15 мм
Прототип 1851 г.	игольчатый карабин	1851	15,4 мм
Прототип 1853 г.	игольчатый карабин	1853	15,9 мм
Пикинёрское ружьё M/54	игольчатая егерская винтовка	1854	15,3 мм
Переделка капсюльного ружья	игольчатая винтовка	1855	18,6 мм
M.1855	игольчатый карабин	1855	15,6 мм
Проект M/55	игольчатая винтовка	1855	15,4 мм
Опытный образец Pike	опытная игольчатая винтовка со штыком-пикой	1856	15,2 мм
Игольчатый пистолет M/56	кавалерийский пистолет	1856	15,7 мм
Ружьё на колёсном лафете 1856 г.	оборонительное игольчатое ружьё	1856	34,6 мм
Ружьё со штыком-пикой	игольчатое ружьё с винтовым затвором	1856	15,5 мм
Игольчатый карабин M/57	кавалерийский карабин	1857	15,1 мм и 15,3 мм
Пионерское ружьё U/M (пионерами в германской армии называют сапёров)	игольчатая винтовка	1857	15,3 мм
Фузилерское ружьё M/60	игольчатая винтовка (без штыка)	1860	15,2 мм и 15,3 мм
Прототип 1860 г.	игольчатое крепостное ружьё	1860	21,3 мм
Пехотное игольчатое ружьё M/62	игольчатая винтовка	1862	15,1 мм и 15,3 мм
Егерское игольчатое ружьё M/65	пехотная винтовка	1865	15,43 мм
Игольчатое крепостное ружьё M/65	крепостное ружьё с винтовым затвором	1865	23,5 мм
Прототип 1866 г.	игольчатое крепостное ружьё	1866	48,5 мм
Баденское ружьё M/62	игольчатая винтовка	1867	15,3 мм
Прототип 1867 г.	игольчатое ружьё-гранатомёт	1867	24 мм



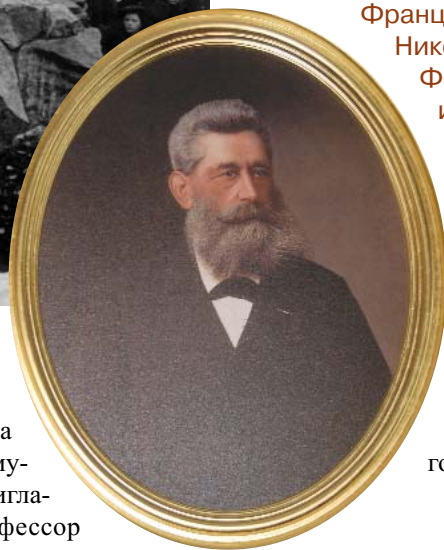
В знак благодарности городской комитет Зёммерда 25 августа 1907 года решил увековечить память о Николаусе фон Дрейзе и объявил о сборе средств на постройку памятника своему выдающемуся земляку. Для его сооружения был приглашён известный скульптор, профессор Вандшнайдер из Шартлоттенбурга. Памятник запечатлел сидящую фигуру Николауса фон Дрейзе, объясняющего солдату устройство его ружья. Монумент был открыт в день рождения Дрейзе 20 ноября 1909 года на центральной площади города.



Дом-музей Николауса фон Дрейзе. И хотя сам Дрейзе не играл на фортепиано, он настоял, чтобы его дети получили музыкальное образование у церковного кантора. Фото автора

Открытие памятника Николаусу фон Дрейзе на Рыночной площади города Зёммерда в 1909 году. Надпись на памятнике гласит: «Слава и вечная память изобретателю игольчатого ружья Николаусу фон Дрейзе и победоносным воинам 1864, 1866 и 1870-1871 годов. Фото со старинной открытки

К сожалению, памятник Дрейзе не дожил до наших дней. 10 января 1947 года в соответствии с приказом советского военного коменданта бургомистру Зёммерда было дано указание уничтожить «милитаристский памятник Дрейзе», отдав его на переплавку. Скульптуру попытался спасти местный социал-демократ Отто Кёниг, спрятавший снятые с постамента фигуры в литейном цехе фирмы «Рейнметалл». Позже они были скрыты от посторонних глаз в гравийном карьере фирмы – если бы кто-либо узнал, что приказ советской военной администрации не выполнен, виновникам пришлось бы считаться с крайне суровым наказанием. В наши дни удалось отыскать



Франц фон Дрейзе (1822-1894) – сын Николауса фон Дрейзе. Как и отец, Франц был талантливым изобретателем, он много занимался совершенствованием игольчатого ружья, а также разработал несколько конструкций охотничьих ружей и револьверов. Фото автора

лишь голову фигуры Дрейзе, хранящуюся сегодня в доме-музее оружейника. Уцелел и постамент от памятника, который был перемещен в садик бывшего Дома пионеров.

Автор выражает глубокую признательность сотрудникам историко-технического музея в доме Дрейзе города Зёммерда и лично госпоже Барбаре Шпайзер за помощь в подготовке рукописи, а также господину Тони Виртманну – за предоставленные снимки винтовки Дрейзе.



Одна из комнат музея в доме фон Дрейзе, воспроизводящая типичную обстановку жилой комнаты той эпохи. Фото автора

Новая эра охотничьего совершенства



R8 Black Edition
с дополнительными опциями



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

Blaser **R8**

АРСЕНАЛ
оружейный салон

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

FAUSTI®



Шмугер
CLASS EXPRESS
ФИРМЫ FAUSTI



В греческой культуре считалось, что здоровый дух лучше развивается в здоровом теле. В этой связи Платон отмечал, что самая благородная охота – «это зверовая охота с помощью лошадей, собак и собственного тела». Утверждение Платона опиралось на модель героической охоты, воплощением которой был Ахилл, убивающий кабанов своим копьем. Это вид охоты, где человек меряется силой со зверем, которого добывает в природной среде, зачастую недоступной и опасной для охотника.

Сегодня на смену копьям, стрелам и дротикам пришли новые изысканные модели оружия, созданные человеком, всегда стремящимся победить в поединке с животным. Так оружие становится неотъемлемой частью человека, символом его деятельности и образом его существования. Человек стал sapiens (разумным) только после того, как научился быть faber (умелым), то есть мастерить оружие, благодаря которому он смог подчинить себе животный мир. Очарование этого вида охоты продолжает привлекать современных охотников, которые во время загонной и выборочной охоты на крупную дичь полагаются на особые типы ружей, созданные

предприятия, от самых изысканных и роскошных до самых практичных и дешёвых, отличаются индивидуальностью, стильностью и страстностью, которые одухотворяют эти изделия. Эту увлечённость сёстры Фаusti, отличные охотницы, вложили и в новую модель Class Express, прочный и элегантный штуцер с вертикально спаренными стволами, который выпускается под патроны разных калибров: 7 x 65R, 8 x 57 JRS, 9,3 x 74R, .30 R Blaser, .30-06, .444 Marlin, .45-70 Us Government.

Уже при первой вскидке ощущается превосходная управляемость этого штуцера, заключающего в трёх килограммах веса неудержимую звериную мощь и точность, столь необходимую оружию дан-



ещё в начале прошлого века. Речь идёт о штуцере Express, названном в честь известного поезда – символа современности и прогресса колониального мира конца девятнадцатого века. Для производителей спортивного оружия штуцер является одновременно важным достижением и новой отправной точкой. Всё это справедливо и для созданной в 1948 году и завоевавшей известность итальянской компании Fausti, которой с динамизмом руководят три сестры Фаusti: Елена, Джованна и Барбара. Ружья Fausti, будь то двустволки, бокфлинты или полуавтоматы, славятся тем, что с течением времени приобретают ореол классичности, отличаясь изысканностью и не теряя актуальности. Находясь на охоте в Италии, Европе, России, Америке или даже в Арабских Эмиратах или Австралии, невозможно не встретить охотника, который бы не гордился своим верным спутником путешествий и приключений – ружьём Fausti. Будучи космополитическими по призванию, все модели итальянского

ного типа. Колодка с объёмными и усиленными щеками, изготовленная на базе 20 калибра, воплощает в себе строгость и стильность, подчеркнутые низким профилем, щитком с двумя яблочками, красивой отделкой по мотивам эпохи Возрождения, выполненной методом глубокой лазерной гравировки и элегантным резным ключом. Отделка под старое серебро, но можно заказать и мраморную калку. Осевые болты выпуклые и полностью взаимозаменяемые. Колодки изготавливаются методом фрезеровки, вследствие чего волокна металла остаются цельными и, следовательно, лучше выносят нагрузку от давления выстрела. Крепление между стволом и колодкой осуществляется парой прочных сквозных крючков, которые фиксируются массивной запирающей планкой. Стволы в этом типе оружия имеют осо- ➤





бое значение. У нарезных стволов определённое количество спиральных борозд, функция которых состоит в придании продолговатому снаряду быстрого вращательного движения вокруг своей оси наряду с прямолинейным движением. Требования к этим стволам довольно жёсткие: прежде всего они должны иметь необходимую прочность, позволяющую выдержать внутреннее давление, что достигается тщательностью изготовления в сочетании с материалом высокого качества. Для штуцера Class Express фирмы Fausti был выбран лучший материал для стволов, а именно особая никель-хромовая сталь. Тщательность изготовления заключается в идеальной соосности внутренних и наружных стенок ствола. Стволы, о которых идёт речь, имеют длину 60 см, чёткую и хорошо нанесённую резьбу с мастерски отполированными нарезками. Завершающим штрихом этой важной части модели Class Express является регулируемая мушка из оптического волокна, целик с V-образной прорезью, возможность крепления оптических прицелов и антабки, приваренные непосредственно к стволу. Боковые поверхности казённой части стволов облагорожены красивой отделкой. Ещё одна примета классического стиля, редко встречающаяся в этом типе ружей, — сплошные соединительные планки и такая же прицельная планка. Ввиду особой важности правильного сведения стволов, на моделях Class Express оно производится вручную оружейными мастерами Fausti в заводском типе. Для этого делается два выстрела на каждый ствол, причём принимаются только те стволы, которые показывают кучность 50 мм на расстоянии около 50 м. Модель Class Express предусматривает возможность использования гладких сменных стволов 20 калибра. Штуцера Class Express оснащаются испытанным временем неселективным односпусковым УСМ системы Anson & Deeley с позолоченным спусковым крючком. Приклад тоже очень привлекателен: он изготовлен из отборного ореха с ложей баварского типа и элегантным цевьём гармоничных очертаний в виде тюльпана. Ложа отделана маслом, на неё нанесена мелкая насечка, узор которой напоминает шотландские орнаментальные мотивы — всё это придаёт завершенность эстетическому облику оружия со строгими и привлекательными очертаниями, отличительной чертой которого является тщательное внимание к деталям высококвалифицированных мастеров Fausti. Эжектор управляется двумя прочными выталкивателями, спроектированными с эффективной рациональностью. Для тех, кто хочет охотиться на дичь с оружием, блистающим техническим совершенством, неоспоримой красотой и элегантностью, штуцер Class Express фирмы Fausti может стать самым лучшим выбором. ●





CLASS SL EXPRESS

Class SL Express – новое предложение Fausti любителям загонной охоты. Надёжность, элегантность и поводистость – вот главные характеристики этого ружья, наделённого неподвластным времени очарованием. Длинные боковые доски подчёркивают исключительные очертания этого штуцера с вертикально спаренными стволами, который выпускается в двух исполнениях: с отделкой из чёрного серебра или с мраморной калкой.



Тимофей
САМОХИН

Жизнь и смерть Панчо Вильи



Человек, который в будущем станет защитником всех обездоленных мексиканцев, появился на свет в 1877 году в городе Рио-Гранде, неподалеку от селения Сан-Хуан дель Рио, штат Дюранго, в семье бедняков-пеонов*. При рождении мальчика нарекли Доротео Оранго. После смерти отца, в возрасте 12 лет Доротео бежит из асиенды** в другой район, но вскоре его ловят и возвращают по месту жительства. За этот проступок он был немедленно наказан и посажен на цепь майордомом*** асиенды.

присоединяется к банде Игнасио Парры. Шайка разбойников занималась кражей скота и нападениями на богатых помещиков. Добычу разбойники делили на две части: меньшую оставляли себе, а большую распределяли между местными крестьянами. Вскоре молодого бандита арестовывают, но ему удаётся сбежать. Его ловили несколько раз, и каждый раз Доротео удавалось избежать наказания. Во время последнего побега Доротео пытаются остановить троё стражников, но безуспешно. Стражники погибают от его рук, а сам он, конечно, в очередной раз выходит сухим из воды.

В 1895 году руралес в ожесточенной схватке с бандой Парры убивают одного из самых опасных её участников — некоего Франсиско Вилью, по прозвищу Панчо, с которым был особенно дружен Доротео. Как вы уже наверно догадались, молодой разбойник вскоре возьмёт себе имя своего погибшего товарища. Как позже говорил сам Доротео, он видел в злодеяниях Панчо Вильи пример для подражания.

Доротео Оранго, которого все теперь называли Панчо Вильей, очевидно устав от бродячей жизни, нанимается рудокопом на один из приисков близ города Парраля, в котором он одно время работал каменщиком. Но однажды узнанный полицией, был вынужден снова бежать в горы. Вскоре Панчо Вилья возглавил банду мятежных пеонов численностью в сорок человек, укрываясь в горах на северо-западе от города Чиуауа. Его правой рукой становится

Однако наказание не оказало на мальчика должного воздействия, и, вновь проявив непокорность, он бежит в лес, но на этот раз не один, а вместе со своим приятелем Франсиско Бенетисом, который был обвинён в убийстве служащего асиенды. Но обрётённая, казалось, свобода, продолжалась недолго, беглецов настигли руралес (местная полиция), Бенетиса убили при попытке к бегству, а Доротео заключили в тюрьму. Но по просьбе местного помещика Пабло Валенсуэлы он вскоре был освобождён.

Спустя некоторое время Доротео начинает заниматься мелкой торговлей, покупая в городе различные предметы по поручению местных пеонов. Но мирная жизнь продолжается недолго. В 16-летнем возрасте он идёт на преступление и, надо сказать, вполне оправданное. Сын Лопеса Нигрете, хозяина асиенды, оскверняет честь 14-летней сестры Доротео, и обезумевший брат берётся за оружие. Тяжело ранив сеньора Нигрете, Оранго бежит в горы и

*Зависимый крестьянин, вынужденный работать на владельца асиенды и полностью от него зависящий.

**Крупное частное поместье в Испании и Латинской Америке, к которому часто прикреплены батраки (пеоны).

***Старший по двору (поместью)

известный в этих краях бандит и убийца Томас Урбина, на счету которого десятки человеческих жизней. Вплоть до революции 1910 года банда Панчо Вильи занимается своими излюбленными делами: грабежами и похищениями женщин. В те времена Мексика напоминала Кавказ, где украсть женщину было обычным делом. Все попытки полиции и правительства выйти на след Панчо Вильи не дают желаемого результата. Мексиканец неуловим.

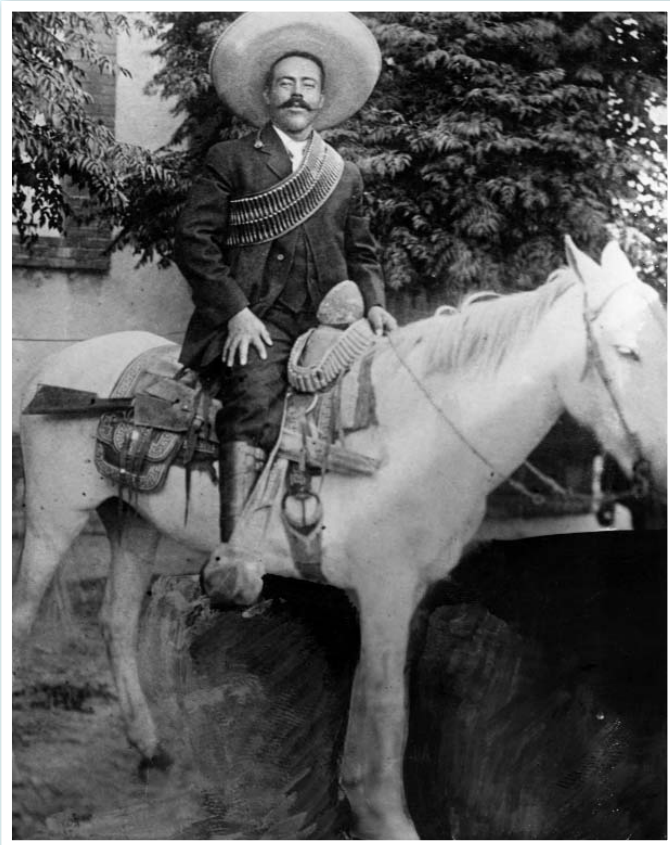
И вот наступает 1910 год, а вместе с ним и революция. В то время Мексика была во власти Порфирио Диаса. Сначала его аграрная реформа лишила крестьян земли, а вскоре рабочий день на промышленных предприятиях стал достигать 16 часов в сутки, делая жизнь людей невыносимой. Неудивительно, что 20 ноября 1910 года в стране вспыхнуло восстание против его диктатуры. Крестьянский вожак Эмилио Сопата и сформированная Вильей Северная дивизия выступают против правительственных войск. И вот в мае 1911 года, когда Диас был свергнут и скрылся за границы, во главе государства встаёт Франсиско Мадео, однако и ему не было суждено долго находиться у власти. Менее чем через два года его место занимает генерал Викторiano Уэрто.

Но кандидатура нового главы государства Вилью не устраивала ровно так же, как и все предыдущие. В марте 1913 года, когда Уэрто стал президентом, Вилья опять вливается в революцию. Огромная популярность среди крестьян позволила ему быстро сформировать отряд, численность которого уже через месяц достигла порядка трёх тысяч человек. Вскоре он установил контроль почти над всей территорией Чиуауа, за исключением крупных цент-



ров, а в середине ноября занял пограничный город Сьюдад Хуарес, а затем и столицу штата. После свержения Уэрты Вилья, поддавшись на агитацию Эмилиано Сапаты, начал борьбу против пришедшего к власти Каррансы. В июле 1914 года отряды Вильи и главы крестьянского движения Эмилиано Сапаты двинулись к мексиканской столице. И в декабре 1914 года их армия ненадолго занимает Мехико, но уже в январе 1915 года они были вынуждены отступить под давлением армии противника.

Когда, ещё до взятия Мехико, Панчо Вилье предлагали встать во главе правительства, он отказался, заявив, что его главная задача, это наделение крестьян землей, а для руководства страной он недостаточно образован и считает, что стремление к власти – занятие, недостойное честного человека.





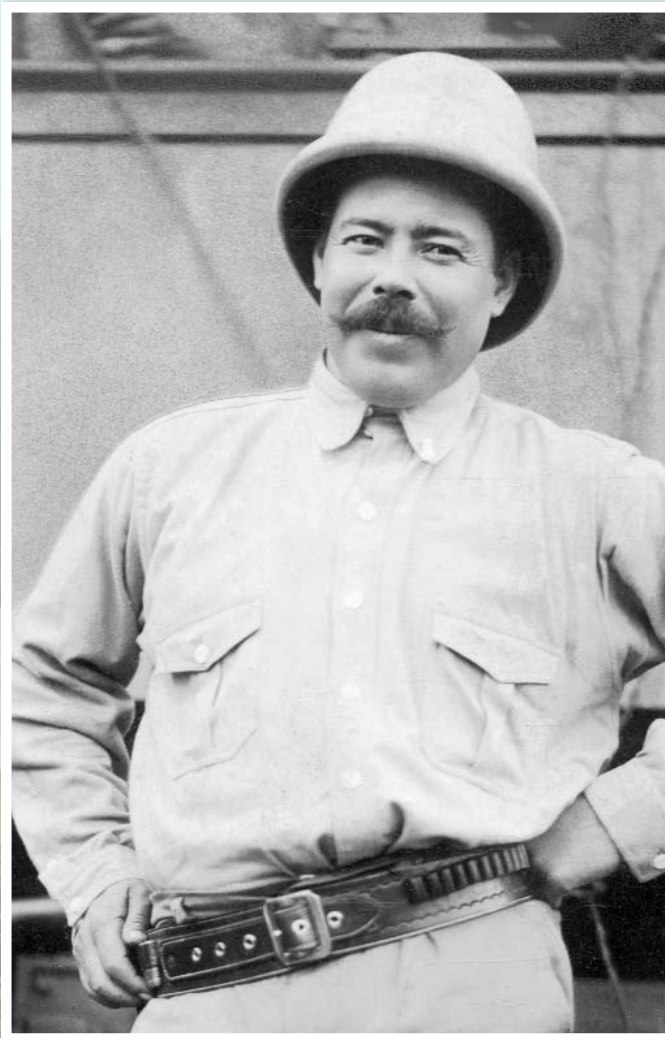
Больше всего Вилья знаменит тем, что был первым и единственным, кто в XX веке атаковал американцев на их собственной территории. 9 марта 1916 года он со своей армией перешёл границу США и совершил нападение на город Колумбус в штате Нью-Мехико. Примечательно то, что в те времена у отряда Панчо Вилья были свои своеобразные броневики, которые выпускались на шасси грузовых автомобилей. Существовало две разновидности таких машин: на колёсном ходу и с установленными вместо колёс металлическими ободами, для передвижения по рельсам.

Рассвет в мексиканском штате Чиуауа наступает внезапно. Ещё пять минут назад было темным-темно, как вдруг горизонт загорается, чтобы буквально через несколько минут обрушить на выжженную землю солнечные лучи.

Ночная атака была коронным приёмом Панчо Вилья. Американцы об этом знали, но 9 марта 1916 года оказались не готовы к нападению. После того, как накануне вильястам не удалось захватить мексиканский город Паломас, все решили, что Панчо направится в Эль-Пасо или ещё куда-нибудь, но только не в американский Колумбус с населением в 400 человек. Американцы ошиблись. Потом по вокзальным часам, жизнь которых прервала пуля, узнают точное время начала атаки - 4:11.

До того как началась стрельба, разведчики Панчо Вилья бесшумно сняли часовых, а всадники разделились на две колонны. Одна направилась к лагерю, в центре которого был склад боеприпасов, а вторая – в город. Отряд был почти у цели, когда дверь одной из конюшен открылась. Человек с ведром в одной руке и с метлой в другой заворочено смотрел на тёмные фигуры стоящие перед ним. Потом он пришёл в себя, но ни убежать, ни крикнуть не успел – пуля попала ему в горло. Это был первый американец, убитый людьми Панчо Вилья в Колумбусе.

Итог боя - 18 убитых и 8 раненых мексиканцев. Невероятно мало, если учитывать обстоятельства схватки. Бой продолжался без малого три часа. Потери отряда американцев: убиты 89 человек, ранены и взяты в плен – 23. Вместе с тем вильястами было захвачено несколько пово-

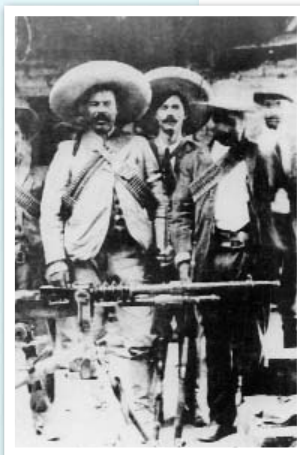


зок с продовольствием, уведены восемьдесят лошадей и тридцать мулов, захвачены пулемёты «Гочкис» образца 1909 года*, много боеприпасов и триста винтовок «Маузер». К слову, пулемёт «Гочкис» был излюбленным оружием мексиканского революционера.

Ночное нападение Вильи на Колумбус не могло пройти бесследно - это был вызов Соединенным Штатам. И на этот вызов нужно было ответить. Ответ американцев не заставил себя долго ждать, и 15 марта 12-тысячная армия генерала Першинга вторглась в Мексику. Но поймать Вилью им не удалось, и в 1917 году армия была отозвана обратно.

Но ничего не бывает просто так. У Вильи были свои причины нападения на Колумбус. За несколько дней до атаки, семь мексиканских рабочих на окраине Колумбуса чистили резервуар из-под нефти. Его собирались использовать как зернохранилище, а потому стены требовалось отдраить до блеска. За рабочими присматривал американец, который по совместительству являлся владельцем резервуара. Он курил сигару, а потом, случайно или нарочно бросил окурочок в яму. Пары вспыхнули, и семь мексиканцев погибли. Американец отделался лёгким испугом - и тогда, когда всё случилось, и позже, когда происшествие признали несчастным случаем.

Узнав об этом, Панчо Вилья решил перейти границу, чтобы покарать распоясавшихся американцев, для ➤



* В 1890 году фирма «Гочкис и К°», основанная американцем Бенджаминем Гочкиссом, выкупила у австро-венгерского изобретателя А. Одколека конструкцию пулемёта. К 1897 году на её основе был создан прототип знаменитого станкового пулемёта Hotchkiss Mle1914. Его автоматика действовала за счёт пороховых газов, отводимых через боковое отверстие в стенке ствола и действовавших на поршень, связанный с затвором. Пулемёт приняли во французской армии в 1899 г., а в дальнейшем его варианты были приняты на вооружение в Бельгии, Болгарии, Бразилии, Греции, Испании, Мексике (под патрон 7x57 Mauser), Турции, Югославии и Японии. В фильмах о революционных событиях в Мексике (1910-1917 гг.) станковый пулемёт «Гочкис» присутствует почти всегда, так же, как «Максим» в отечественных картинах, рассказывающих о Гражданской войне в России.

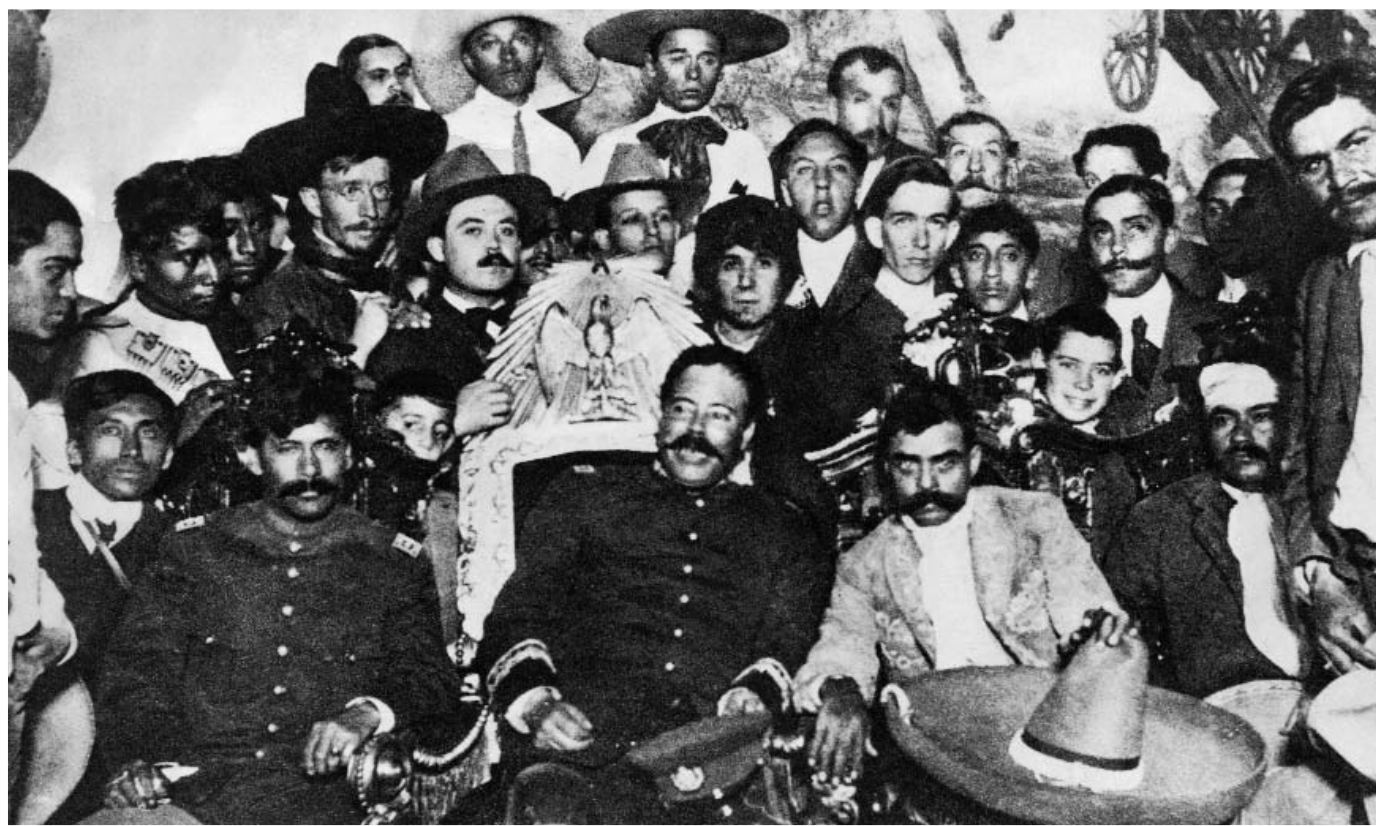
В отличие от многих станковых пулемётов начала XX века, у «Гочкиса» не было объёмного кожуха с водой для охлаждения ствола. Вместо этого на стволе ближе к патроннику выполнены легко узнаваемые массивные рёбра, увеличивающие поверхность и ускоряющие охлаждение. Впрочем, относительно невысокий темп стрельбы - 400-500 в/м и жёсткие латунные ленты вмещающие только 24 винтовочных патрона «Лебель» 8x50R, также помогали избежать перегрева ствола. Пулемёт обычно монтировали на треножном станке с углом обстрела до 180°. Общая масса «Гочкис» M1914 без патронов составляет примерно 47 кг.

ФОТО С. ПЛУЖНИКА



С приветом к вам из Мексики. Жена сошла с ума в Париже. За стеною дворца стрельба, вылают петухи. столица, милый брат, окружена повстанцами. И «мой сурок» со мною. И «Гочкис» популярнее сохи...

*И. Бродский,
«Мексиканский дивертимент»*



которых жизнь мексиканцев не стоила и гроша. Кроме того, Вилья хотел выяснить отношения с Сэмом и Льюисом Равелями, торговавшими оружием. Братья не раз доставляли вильистам винтовки и пулемёты, как вдруг отказались это делать и, более того, не вернули полученный залог. Захватив Колумбус, Вилья наказал их единственным, по его мнению, правильным путём – расстрелял. За компанию был убит и владелец резервуара, ставшего последним пристанищем для семи мексиканских рабочих.

Панчо Вилья ещё несколько лет вёл партизанскую войну с войсками Каррансы. Но удача была не на его стороне. Проигрывая сражения один за другим и теряя боевой дух, солдаты Вильи постепенно покидали и своего лидера и этот мир. Скоро от его сорокатысячной армии осталось четыре тысячи, а потом четыре сотни. Среди вильистов было много раненых, но сам Панчо по-прежнему был неуязвим. В народе говорили, что этому есть две причины. Но это уже скорее легенды. Первая – особые сигары, скрученные ацтекским колдуном, которые курил мексиканский Робин Гуд. Второй причиной неуязвимости Вильи была женщина – Мария Аманда Монтойа. Когда-то она спасла его от смерти. Её отец, один из богатейших землевладельцев Мексики, устроил заговор с целью убить Вилью. Это должно было произойти в церкви, куда Панчо как истинный католик ходил на исповедь. Однако вместо того, чтобы преклониться перед алтарём, Панчо застрелил священника. О готовящемся против него заговоре Вилья узнал от Марии Аманды, попросившей себе за это единственную награду – право всегда быть рядом с ним. Говорили, что именно из-за

любви Аманды к Панчо тот всегда выходил с полей сражений невредимым. Но любовь зла, и, если верить слухам, именно эта женщина стала причиной гибели Доротео Оранго.

В 1919 году от рук убийц пал крестьянский вожак Эмилиано Сапата. Или это событие стало для Вильи последней каплей, или же он просто устал воевать, но как бы там ни было в 1920 году он заключил соглашение с тогдашним мексиканским президентом Альваро Обрегеном и отошёл от революционной борьбы, организовав кооперативное хозяйство для ветеранов своей армии. Правительство подарило ему асиенду Канутильо и заплатило 700 000 песо. В этой асиенде жили и работали, чуть более 100 солдат Северной дивизии Вильи.

Поселившись в своём поместье, Вилья зажил спокойно, богато и счастливо, позже он купил отель в Идальго дель Парраль, начал заниматься петушиными боями и, конечно, увлекался женщинами, заведя целый гарем любовниц. А через четыре года влюбился в совсем юную девушку. Этого Мария Аманда Монтойа, которая так и не стала женой Вильи, простить ему не смогла. Вообще Вилья был ещё тем ловеласом, и за всю его жизнь у него было несколько жён и двое детей. А в 1923 году Панчо даже собирался баллотироваться на пост губернатора штата Дюранго, но его мечта так и не стала реальностью.

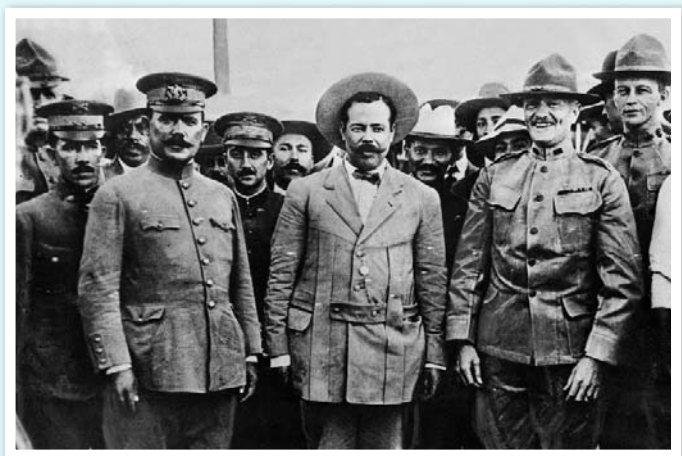
20 июля 1923 года, в 7 часов утра, в городе Идальго дель Парраль Вилья, его секретарь Трильо, генерал Медрано и ещё три охранника отъехали на своей машине от гостиницы «Идальго» в сторону асиенды Канутильо.

Подъехав к плацу Хуарес, перед которым начинался небольшой подъём, машина притормозила, а на повороте автомобиль с людьми уже поджидали 9 убийц. Шансов выжить не было. Девять очередей превратили машину в решето, а тех, кто выжил – добили одиночными выстрелами. Вилья, сидевший за рулём, был убит первым. После вскрытия в его теле было обнаружено 13 пуль.

По чьему заказу это было сделано – неизвестно. По одной из версий, убийство было спланировано правительством США, в отместку за нападение на Колумбус. Другая версия – что именно Мария Монтойа рассказала наёмным убийцам, когда и по какой дороге поедет Вилья. Какая из этих версий правда, остаётся только догадываться. Известно лишь, что банду убийц возглавлял некий Салас Барас. Но в конечном итоге ни один из людей, причастных к убийству Панчо Вильи, не понёс наказания.

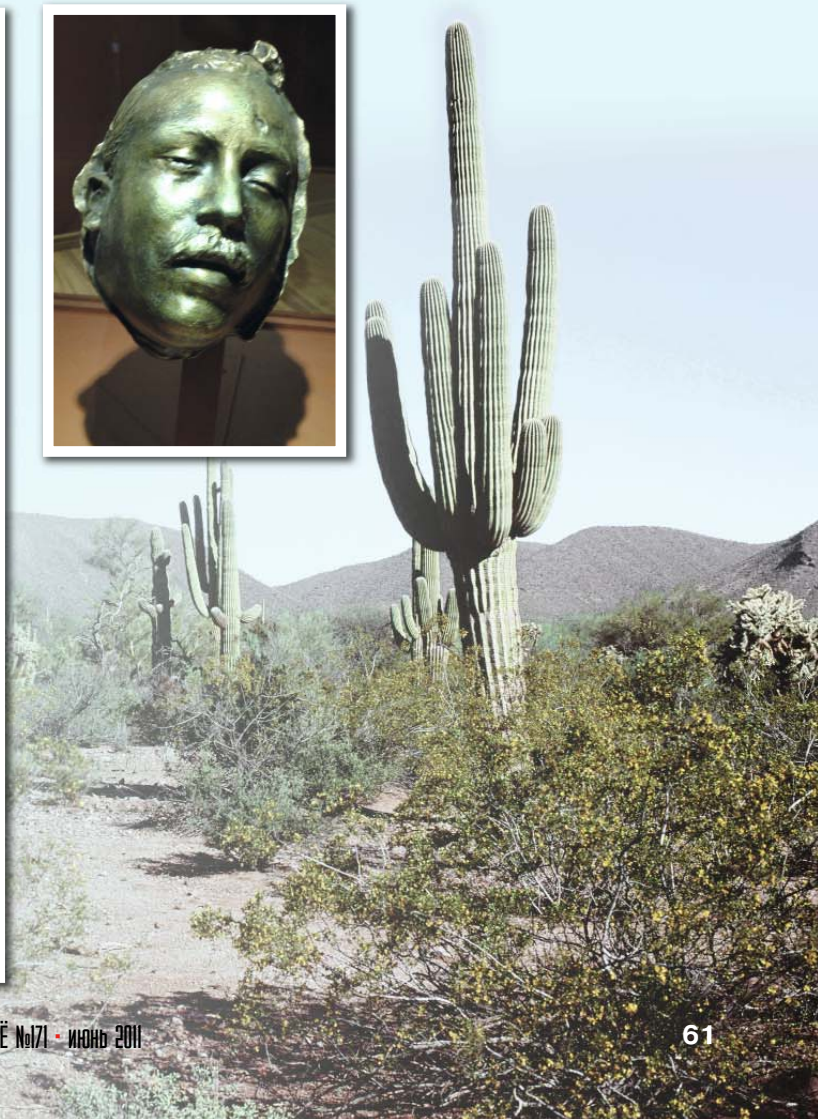
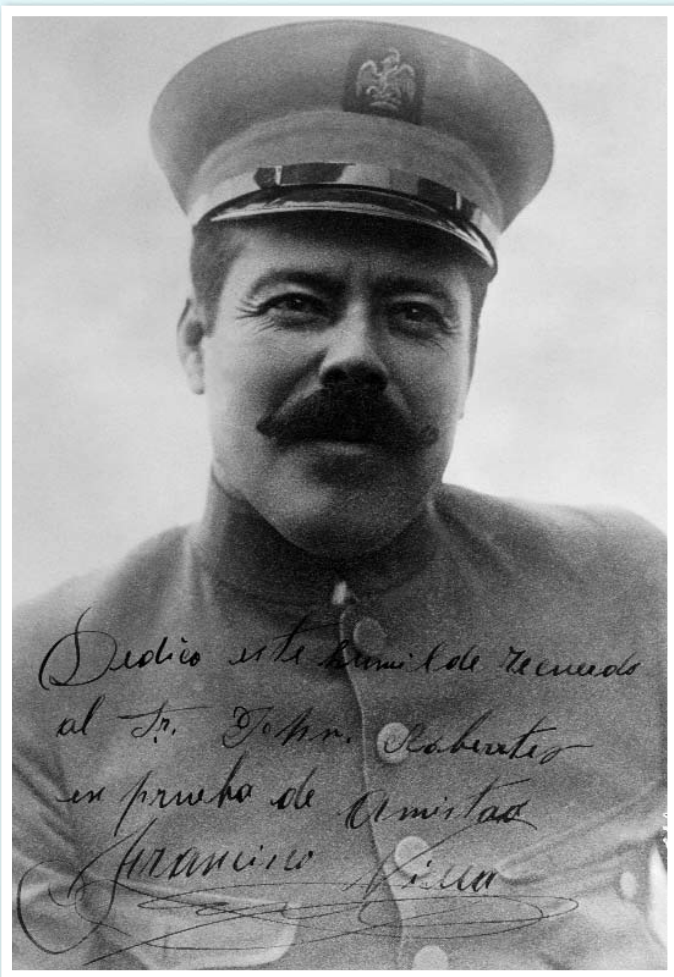
После гибели Вильи с его лица сделали посмертные маски, одна из них находится в музее, разместившемся в доме, рядом с которым на Вилью было совершено покушение. Другая маска была продана на аукционе за \$17 000.

Вилья был похоронен на кладбище в Паррале. Три года спустя одна женщина, проходя через кладбище, заметила, что могила Панчо Вильи раскопана. При более детальном осмотре было обнаружено, что неизвестные надругались над останками народного героя: его голова была отделена от тела и похищена.



Череп легенды мексиканской революции Панчо Вильи был украден Эмилем Л. Хомдейлом по заказу Прескотта Буша, деда Джорджа-младшего, и сейчас выставлен в штаб-квартире общества «Череп и кости» под названием «Гробница», расположенной в Йельском университете. Прескотт Буш заплатил Эмилю Хомдейлу за череп \$25 000.

Существует достаточно доказательств того, что Хомдейл вместе с помощником по имени Альберто Коррал из Лос-Анджелеса посетил кладбище Паррала и в ночь на пятницу 5 февраля 1926 года вскрыл гробницу Вильи, отрубил и похитил голову покойника. »





8 февраля 1926 года, спустя три дня после осквернения могилы, El Paso Herald Post опубликовала статью с заголовком «Могила Вильи ограблена» и с подробностями обстоятельств обезглавливания тела Вильи и ареста Эмиля Хомдейла и Альберто Коррала за совершение этого преступления. Также в статье говорилось о том, что операция по похищению останков была тщательно спланирована. В заметке El Paso Herald Post сообщалось, что смотритель кладбища рассказал мексиканским следователям о том, что похититель спрашивал о местонахождении могилы Вильи за несколько дней до осквернения. Власти штата Чиуауа позднее арестовали американского наёмника именно по описанию смотрителя кладбища. Грабитель оставил на могиле записку, где говорилось, что череп Вильи был отправлен в Колумбус.

На самом деле череп Панчо Вильи был уже на пути в Эль Пасо, штат Техас, в руках сообщника гробокопателя по имени Ал Дженнингс, где был передан Френку Брофи, который являлся близким другом Прескотта Буша. Статья под названием «США расследуют арест Хомдейла», опубликованная в El Paso Herald Post 9 февраля 1926 года, чётко указывает на вмешательство правительства США и давление на власти штата Чиуауа, с целью освободить Эмиля Хомдейла, что и было сделано 11 февраля 1926 года.

Через три года обезглавленное тело Панчо Вильи было перевезено и торжественно перезахоронено в Мехико в The Tomb of Illustrious Men. Но в штате Чиуауа многие верят, что перевезли муляж, а генерал так и покоится в старой оскверненной могиле.

После гибели Панчо Вильи в штате Чиуауа мексиканскому революционеру был поставлен памятник: возведенная на пьедестал машина, изрешечённая пулями.

В 2007 году оружие, принадлежащее мексиканскому революционеру, было продано с аукциона. Револьвер «Ремингтон» Панчо Вильи с выгравированным именем Doreteo Arango был продан за \$18 000. Пистолет, принадлежащий телохранителю Вильи, был продан за \$3 450, а винтовка мексиканского разбойника за \$7 500. ●





7,82 Patriot; 7,82 Warbird;
8,59 Titan

LAZZERONI ARMS – ВПЕРВЫЕ В РОССИИ ДВЕ АМЕРИКАНСКИЕ ЛЕГЕНДЫ

H&S PRECISION



ЛИДЕР ПРОДАЖ



Спортивная лёгкая винтовка SPL
(Sporter Lightweight)

Лёгкий охотничий карабин PHL
(Profesional Hunter Lightweight Rifle)

Профессиональная охотничья винтовка
PHR (Professional Hunter Rifle)

Тяжёлая тактическая винтовка HTR
(Heavy Tactical Rifle)



**H-S PRECISION
GUARANTEE**
3 SHOT 1/2 MOA AT 100 YARDS
30 CALIBER OR SMALLER

Гарантируемая производителем кучность
1/2 угловой минуты на 100 ярдов

- .338 Lapua Mag.
- .300 Win. Mag.
- 7 mm. STW
- .308 Win.
- .300 WSM
- .300 Rem. Ultra Mag.
- .416 Rigby
- .458 Lott

ЗВЕРБОЙ
ОРУЖЕЙНЫЙ САЛОН

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

(495) 336-30-68

www.zveroboy.ru

Ничуть не умаляя значения научно-технического прогресса, следует признать, что «золотой век» охотничьего оружия пришёлся на конец XIX – начало XX веков и современные модели в той или иной степени лишь копируют английские, бельгийские, немецкие ружья, созданные ещё в начале прошлого века. Даже современные стендовые модели часто несут в своей «спортивной» концепции задумки ружейных мастеров, воплощённые в охотничье оружие более ста лет назад.

Юрий
КОНСТАНТИНОВ

РУЖЬЯ- «ПЕРЕВЁРТЫШИ»



Появившееся в 1970-е годы спортивное ружьё PERAZZI MX8, расцененное почти всеми стрелками как революционный прорыв в стендовой стрельбе, тоже несло в своей конструкции идеи столетней давности. Итальянские оружейники, избавившись от подствольных крюков и несколько изменив систему запира- ния, опустили стволы глубже в колодку, уменьшили вертикальную отдачу и стали считаться в XX веке законодателями компоновки современного стен- дового ружья.

Хотя уже в 1909 году появился бокфлинт Boss, относящийся к разряду best gun («лучшее оружие»), имеющий низкую посадку стволов как у современных стендовых ружей и остающийся лучшей вертикалкой и в наши дни.

Отечественные оружейники, правда, без особого успеха, также воплощали эту идею компоновки через МЦ9-1 – русскую копию английского Boss. Затем последовала стендовая, «улучшенная», модель МЦ9 и охотничье МЦ7, а закончилось всё весьма неубедительным МЦ7-12 Спортинг.

Но, оказывается, и Boss был далеко не первой задумкой ружейных мастеров в создании оружия с вертикальным расположением стволов, а главное, ружья с минимальной вертикальной отдачей, что является одной из основных составляющих успешной стрельбы влёт.

* * *

Однажды на утиной охоте в Коробовском хозяйстве, у причала, с

которого егеря развозили охотников по шалахам, я увидел ружьё, которое удивило необычной компоновкой. Это был бокфлинт, рычаг затвора оригинальной конструкции справа от колодки, сама колодка широкая, несколько смещённая вбок от оси прицельной планки, антабка на соединительной планке стволов и прочие «несуразности» – что-то похожее на внешние курки. Всё это как-то не укладывалось в привычную концепцию ружья с вертикальным расположением стволов. Но, что удивило по настоящему, – открывалась двустволка влево вбок, а не вниз, в отличие от привычной «переломки». Темнота утреннего рас- света не позволила тщательно рас- смотреть «раритет», а желание более подробно познакомиться с интерес- ным ружьём и расспросить его хозяи-

на после возвращения с охоты, не сбывшись. После «утрянки» оказалось, что компания с владельцем заинтересовавшего меня ружья уехала с охотничьей базы домой.

Но интерес к «перевёрнутому» ружью остался, и, хотя встретить подобную двустволку не посчастливилось, кое-что о «перевёртышах» (как для себя я обозначил данные модели) узнать удалось.

Так, в одном украинском издании я нашёл описание подарка маршала Чуйкова.

«Это был голландский «Супер-бритте» 12-го калибра 1929 года выпуска (хотя о современном состоянии голландской оружейной промышленности, лично мне, мало что известно).

Вертикалка с откидными влево стволами! Конструкция ружья напо-

минала колодку обычной горизонталки, только повернутой влево на 90°. Стволы, идеальной сверловки длиной 680 мм. Вес блока стволов 1382 грамма. Наружная поверхность стволов без раковин и без намёка на коррозию, а ведь ружью более 70 лет! Люфтов в запирающем механизме нет, гальваническое покрытие мягкого чёрного тона. Ореховая ложа выполнена в английском стиле, без затыльника. При лёгком нажатии большого пальца правой руки на вертикальный рычаг, находящийся с правой стороны колодки, отпирается запорная планка, и стволы поворачиваются влево, одновременно нагнетаются боевые пружины. Патронники стандартные, 70 мм длиной. Дульные сужения — чок, полчок. Прицельная планка с бронзовой мушкой, невентилируемая. Цевьё крепится к стволам с

левой стороны. Его крепление практически ничем не отличается от крепления у горизонталки, рычаг-защёлка цевья точно такой же. Предохранитель неавтоматический, расположен в верхней части, в привычном для вертикального ружья месте. Вообще, в ружье в целом ничего лишнего. Всё надёжно, просто и изящно».

О похожих ружьях писал также известный оружейвед В. Е. Маркевич.

«Охотничье двуствольное ружьё с вертикально расположенными стволами, откидывающимися вбок, было выпущено английским оружейником Гринером около 1880 г. Для заряжания стволы откидывались влево, вращаясь относительно вертикальной оси. Запирались обычным болтом Гринера, также расположенным вертикально и управляемым» ➤



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



укороченным рычагом Дау на спусковой скобе. Ударный механизм ружья был устроен таким образом, что по бойкам ударяли массивные части курков, расположенные внутри ствольной коробки, а наружные курки служили лишь как рычаги для взведения и плавного спуска, а также как указатели».

Относительно ружья этой системы сам Гринер говорил: «Хотя это ружьё было сделано в виде опыта, но оно оказалось почти настолько же удобным в обращении, как и обыкновенная одностволка, а так как отдача была направлена по оси приклада, то не замечалось отклонений снарядов в стороны, что неизбежно в обыкновенных двустволках» (имелись в виду ружья с горизонтально спаренными стволами).

И хотя Гринер, известный не только как великий оружейник, но и великодушный стрелок, говорит здесь только об отсутствии бокового смещения при стрельбе из данного бокфлинта, конечно, следует понимать, что дан-



ная конструкция подразумевает низкое положение стволов (отсутствие нижнего запирания) и как следствие минимизацию вертикальной отдачи. Созданием данного ружья он записал себя в «идеологи» компоновки современного стендового оружия.

Но хотелось бы предупредить любителей ружейной стрельбы, что низкая посадка стволов в колодку ружья далеко не гарантия, что стволы после выстрела останутся на линии прицеливания. Лишь при наличии незначительного вертикального погиба ложи можно быть уверенным, что вертикальное смещение будет незначительным.

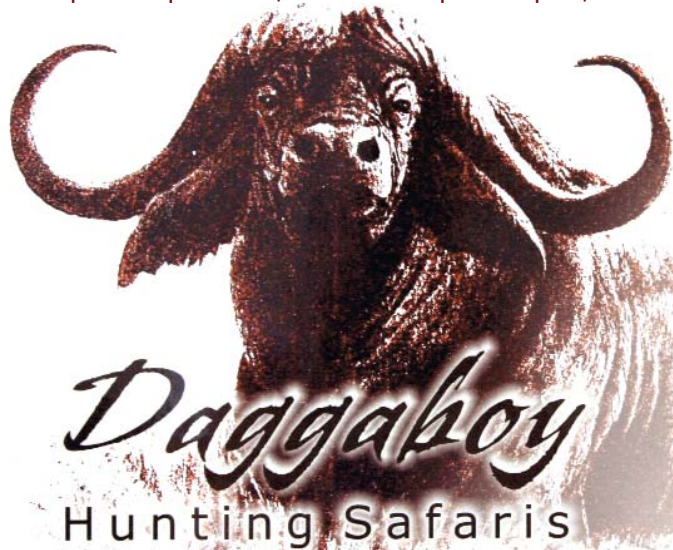
Такой приклад не годится для стрелков с длинной шеей, с глубоко посаженными глазами, низкой надбровной дугой, низкой скуловой



костью. Стрелкам с данными физиологическими особенностями (а таких добрая половина), чтобы полноценно использовать современное стендовое ружьё с «прямым» прикладом, необходима высокая (причём очень высокая) прицельная планка. Чтобы не смотреть на цель исподлобья, ограничивая вертикальную зону восприятия, а получить возможность иметь прямой взгляд вдоль стволов.

Если на спортивном ружье высокая планка относительно редкость, то найти сильно приподнятую прицельную планку на охотничьем ружье очень сложно. Но если придётся выбирать между отсутствием вертикальной отдачи и удобством восприятия цели, следует остановиться на последнем, т. е. на ложе со значительным вертикальным погибом. Даже в том случае, если не будет возможности компенсировать вертикальное смещение стволов от выстрела компенсационными отверстиями (пропилами) или незначительным изменением угла дульного среза.

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 ~

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 12мм. 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. Высокоточный 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



Любовь к оружию живёт в каждом мужчине с тех далёких времён, когда первобытный человек с его помощью добывал пропитание. Сегодня роль добытчика не связана с оружием, но желание им обладать и уметь хорошо стрелять – неотъемлемая часть мужской сущности. Занятия стрельбой (и в частности стендовой) увлекательны: это активный отдых и замечательный спорт, развивающий качества, необходимые каждому человеку. По мере роста социального благополучия, стендовая стрельба становится всё более привлекательным спортом для молодёжи, что, несомненно, способствует физическому развитию и оздоровлению нации.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ

Рост популярности стендовой стрельбы и острейшая конкуренция на мировой спортивной арене привели к тому, что конструктивно стендовые ружья не только стали существенно отличаться от охотничьих, но и произошла их серьёзная дифференциация. Ружья для каждого стендового упражнения имеют конструктивные особенности, обеспечивающие оптимальную эффективность их использования в конкретных условиях.

Давно прошли времена, когда изготовители рекомендовали одно ружьё для охоты и спорта. Правда в нашей стране они, к сожалению, ещё не прошли. Но это лишь показатель нашего «прогресса» в производстве охотничьего оружия. Только на первый взгляд кажется, что из любого дробового ружья можно стрелять и на охоте, и на стендовой площадке. Стрелять-то, конечно, можно, но вопрос в том, насколько удобно, эффективно, безотказно ружьё и как долго оно будет служить. Ружьё для охоты должно

быть лёгким, хорошо управляемым, желательно, с различными, лучше сменными, дульными сужениями. Неплохо, если из него можно прилично стрелять и пулями. Одной из основных особенностей спортивного ружья является высокий ресурс, или «настрел», как иногда говорят. Понятно, что спортсмен высокой квалификации стреляет из своего ружья за одну тренировку больше, чем многие охотники за год. Это значит, что прочность спортивного ружья, и особенно его системы запираания, должна быть значительно выше, чем охотничьего.

Требования к прочности «автоматически» тянут за собой большую массу оружия. Однако для спортивного ружья это не страшно: спортсмену практически не приходится далеко и долго ходить со своим ружьём. Спортивному ружью не нужно быть универсальным. При стрельбе на траншейном стенде или на круглой площадке есть свои достаточно узкие пределы дистанций стрельбы. Разумеется, и к спор-

тинговым ружьям предъявляются свои специфические требования. Думаю, из сказанного понятно, что спортивные ружья – это изделия особого специфического назначения, но с ними охотиться всё же можно в отличие от стрельбы из охотничьих на стенде.

Несмотря на распространённость и популярность стендовой стрельбы, в нашей стране есть только один специализированный салон, где можно приобрести спортивное ружьё или заказать его у любого европейского производителя.

Главной особенностью салона спортивно-охотничьего оружия Sportguns, конечно, является ассортимент его товаров: спортивные дробовые ружья, а также одежда и аксессуары, необходимые для стендовой стрельбы.

Идея открытия такого оружейного салона принадлежит его владельцу Сергею Анатольевичу Кузнецову, мастеру спорта России по стендовой стрельбе. Примечательно, что он начал заниматься стрельбой на круг-



Владимир БРАЖКИН

СПОРТИВНЫЙ

лом стенде, когда ему уже было почти 50 лет, а норматив мастера спорта выполнил в 54 года, всего через 4 года!!! Немногим молодым стрелкам, тренирующимся с детства, такое удаётся. Насколько самоотверженно и увлечённо надо заниматься СВОИМ ЛЮБИМЫМ делом, чтобы добиться подобных результатов. Достойный пример для начинающих стрелять в любом возрасте!!!

Когда-то на собственном опыте Сергей испытал все трудности, с которыми сталкивается начинающий стрелок. В первую очередь это отсутствие информации. Именно поэтому на портале компании www.sportguns.ru собрана практически вся опубликованная в России учебная и популярная литература, посвящённая вопросам стендовой стрельбы. А также множество постоянно обновляющихся материалов зарубежных авторов.

От любого оружейного магазина салон Sportguns отличается,

прежде всего, индивидуальный подход к каждому клиенту. Опытные консультанты выслушают ваши пожелания, объяснят и покажут отличия и особенности тех или иных моделей оружия и порекомендуют лучшее ружьё, исходя из ваших предпочтений. Надо понимать, что для достижения высоких спортивных результатов в стендовой стрельбе необходимо настоящее профессиональное оружие, в конструкции которого предусмотрены максимальная

точность изготовления и надёжность. Технология изготовления, отточенная временем, и позволяет достигать максимальных спортивных результатов. Особо хочется подчеркнуть, что оружие, предлагаемое в салоне, это не стихийно собранный арсенал «с миру по нитке», а коллекция лучшего современного спортивного оружия. Проведя собственные исследования, сотрудники салона остановились на оружии, оснащённом самой надёжной и совершенной системой



запирания Boss. Всё оружие изготовлено по спецификациям салона, но может быть сделано и по индивидуальному заказу. Приклад может быть изготовлен по антропометрическим данным покупателя. Элитное оружие украшено гравировкой, выполненной знаменитыми итальянскими мастерами, причём при заказе ружья сюжет гравировки выбирает заказчик. Благодаря прямым контактам с оружейниками и гравёрами, удалось преодолеть традиционное пренебрежение к художественному оформлению спортивных ружей. Ранее существовало устойчивое заблуждение, что для спортивного ружья гравировка либо не нужна совсем, либо она должна быть предельно лаконичной. На самом деле это противоречит стремлению любого человека к индивидуализации своих рабочих инструментов, чем в полной мере является спортивное оружие. Кроме того, нам присуще стремление к красоте. Поэтому кажется бесспорным, что,

жизненный эмоциональный настрой будет способствовать улучшению результатов стрельбы.

В ассортименте ружей салона преобладают итальянские производители, которые выбраны не случайно. На сегодняшний день наилучшее соотношение цены и качества сделало оружие итальянских мастеров высоко конкурентным на мировом рынке. Качественное, красивое и совершенное оружие даёт своему владельцу возможность показать себя не только

великолепным стрелком, но и настоящим ценителем оружия. Нет другого места, по крайней мере, в нашей стране, где были бы собраны спортивно-охотничьи ружья лучших итальянских производителей и мастеров-штучников, причём в широком ценовом диапазоне. От вполне бюджетных – Fausti Stefano модель Primatist или Sportguns модель Grand Prix (последнее ружьё сделано специально по заказу и спецификации владельца магазина), фабричного оружия высочайшего качества – Armi Salvinelli модель Monza, Renato Gamba модель Daytona K-2, до оружия выдающихся современных оружейников-штучников – Perugini & Visini модель Dragon и Maestro, Mauro Battaglia модель MB1 и MB2, Denis Fontana модель World Cup и Desiderio. Более подробно с этим оружием вы можете познакомиться на портале www.sportguns.ru, или посетив салон Sportguns.

Из предложенного ассортимента вы можете выбрать именно ту модель, что идеально Вам подходит, либо ту,



если спортивное ружьё будет не только идеально функциональным, но ещё и эстетически совершенным, стрелок получит большее удовольствие от обладания им. Несомненно, его поло-



которую давно хотели приобрести. Широкий ценовой диапазон позволяет сделать выбор в соответствии с Вашими финансовыми возможностями.

У салона налажены прямые контакты с оружейниками всего мира, что позволяет получать оружие, изготовленное по специальным техническим заданиям с учётом пожеланий заказчиков. Это касается и антропометрических

мерок, снимаемых в салоне, и изгото-

товления по ним индивидуального приклада, который изначально выполнен по спортивным критериям.

Как правило, каналы стволов всех ружей за относительно коротким снарядным входом имеют «форсированный конус» длиной от 100 до 150 мм. Такая сверловка обеспечивает резкий и кучный бой при относительно комфортной отдаче. Кроме того, на некоторых моделях применены тонкостенные сменные дульные сужения американской фирмы Briley, что позволяет изменять дульные сужения, практически не меняя баланса оружия.

Уникальность Sportguns ещё и в наличии мастерской по ремонту оружия. А также в возможности подогнать «дерево» готового ружья под антропометрию покупателя или снять точные размеры стрелка и изготовить для него новый приклад. Выдержанные заготовки ореха для будущего приклада покупатель может выбрать сам прямо в салоне.



Если клиент не спешит и хорошо представляет, какое ружьё хочет иметь, то у него есть возможность сделать заказ, который может быть размещён у любого из мастеров, представленных в салоне. Разумеется, индивидуальный заказ потребует для исполнения от полугода до двух лет, но зато заказчик получит ружьё своей мечты.

В магазине демонстрируются все необходимые аксессуары и экипировка для спортивной стрельбы. Стрелку нужна куртка или жилет, защитные очки и наушники, перчатки, сумки и чехлы, а также много других необходимых вещей, которые делают занятия спортивной стрельбой удобными и приятными. Всё это тоже есть в салоне. Ясно, что такие аксессуары выпускают почти все производители спортивного оружия, однако в Sportguns всё это от известной итальянской фирмы Castellani, признанной спортсменами всего мира.

Существенное дополнение к информации о салоне Sportguns: он находится на территории «Спортинг клуба Москва», на 31-ом километре Минского шоссе (в 15 км от московской кольцевой автодороги). Купленное ружьё можно сразу отстрелять на одной из площадок «Спортинг клуба Москва». Вас будет сопровождать опытный тренер-инструктор. Понятно, что магазин — это далеко не главная часть клуба, зато всё, чем располагает клуб, сможет воспользоваться и покупатель. Другими словами, посещение магазина может быть совмещено с приятным отдыхом. На территории клуба великолепный ресторан, гостиница, 100-метровый пулевой тир, боулинг, пейн-болл. При этом свободно пасутся пятнистые олени, есть вольер с кабанями.

Так что, если вы намерены всерьёз заняться стендовой стрельбой, спортивной охотой, или уже ими занимаетесь, добро пожаловать в оружейный салон Sportguns!



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

СКИДКА НА ВСЕ ОРУЖИЕ 5% + СТЕЛКОВЫЙ ЖИЛЕТ “SPORTGUNS” В ПОДАРОК

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

НОВИНКА !!!
Sportguns мод. Grand Prix

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



СТЕКЛЯННЫЕ ГРАНАТЫ

ВТОРОЙ МИРОВОЙ

Семён
ФЕДОСЕЕВ

(начало см.
«МР» №170)

Часть 2

Горящий немецкий
танк PzKpfw III в
СССР в июне
1942 года



«Танки от бутылок горят!»

12 августа 1941 г. Нарком обороны И.В. Сталин утвердил «Инструкцию по применению зажигательных бутылок». Согласно ей, в полках и дивизиях начали формировать и готовить группы истребителей танков, вооружённых зажигательными бутылками. Вскоре пользованию ими стали обучать весь личный состав. Дальность броска устанавливалась до 30 м, но реально составляла до 15, максимум - 20 м. Метание бутылок оказывалось успешным из глубоких (в полный рост) и узких окопов и щелей - особенно в корму танка или штурмового орудия на крышу моторного отделения, после их прохождения над окопом. Попадание бутылок на лобовую часть танка обычно лишь «ослепляло» экипаж.

Старший политрук Железовский сообщал об эпизоде боёв 12-го полка 53-й стрелковой дивизии под Малоярославцем в октябре 1941-го: «Танки прошли на Малоярославец и через некоторое время стали проходить обратно. К этому времени я в лесу разыскал бутылки с КС - 40 штук. Организовал группу подрывников. Под первый танк бросил связку снарядов. Повредил танк. В последую-

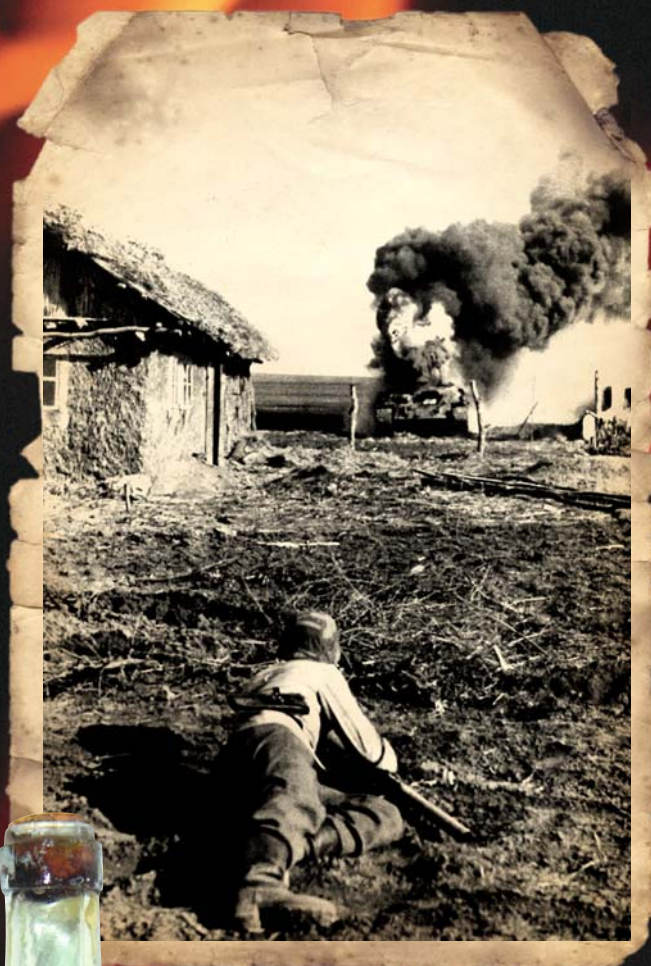
щем в танки были брошены бутылки, но неудачно. Танки ушли и на буксире утащили подбитый танк».

Из воспоминаний Д.Ф. Медведева комиссара 2-го батальона 30-го полка 13-й Ростокинской дивизии народного ополчения, сражавшейся в сентябре 1941 г. на Смоленском направлении: «...Начали собирать бутылки с горючим, сформировали группу из 18 человек и меня послали с этими людьми подрывать танки. ...На одном из наших людей пуля зацепила бутылку с горючим. Он загорелся. Пришлось срывать с него всё и оставить совершенно голым. Там мы пробыли дотемна. Один боец подлез и бросил бутылку. Бутылка загорелась, но танк повернул на ветер, дал ход, и ветром огонь сдуло. Повредить танк не удалось».

Осенью 1941 г. группы истребителей танков начали создаваться во всех стрелковых частях РККА. Группа включала 9-11 человек и кроме стрелкового оружия вооружалась 14-16 противотанковыми гранатами и 15-20 зажигательными бутылками. Действовать истребителям рекомендовалось по трое, при этом двое были метателями бутылок и гранат, а третий (старший) прикрывал их огнём ручного пулемёта или пистолета-пулемёта и расстреливал враже-

ские экипажи. Тройки должны были размещаться в окопчиках или за укрытиями с интервалами между тройками до 25-30 м – для поддержания связи. Действия бутылками вне укрытий или из неглубоких окопчиков приводили к большим потерям среди бойцов. Предполагалось также размещать «бутылочников» в засадах вдоль дорог, у мостов и т.п.

Зажигательные бутылки применялись не только в обороне. Так в Инструкции по организации наступления, объявленной по войскам 29-й армии 23 сентября 1941 г., говорилось: «В процессе атаки пехота атакует огневые точки противника, максимально используя ручные гранаты, бутылки с горючей смесью, после чего переходит в штыки». Также зажигательные бутылки рекомендовалось использовать при ночных нападениях на колонны противника на отдыхе, на аэродромы, склады, штабы. Боевой устав пехоты 1942 года среди объектов для поражения «бутылкой с горючей смесью» указывал «танки, бронемашины, ДОТ (ДЗОТ), автомобили, самолёты на земле и



живую силу противника, расположенную в укрытиях и населённых пунктах... Может применяться как средство заграждения на важных направлениях и для пожара в населённых пунктах и отдельных зданиях».

В системе ПТО зажигательные бутылки и ручные гранаты были уже последним средством. Пехота, лишённая противотанковых средств с большей дальностью действия, даже остановив танки на своих позициях, обычно несла тяжёлые потери. Да и сами бутылки оставались всё же опасным для бойцов средством – бутылка КС, случайно разбившаяся в руках при неосторожном движении или от попадания осколка, сразу воспламенялась.

Лучшие результаты давало использование бутылок и гранат совместно с другими противотанковыми средствами. Уже осенью 1941 г. под Москвой группе истребителей танков старались придавать один-два расчёта ПТР. Такие меры позволяли стрелковым подразделениям «в период танковой атаки не только отсекал вражескую пехоту, но и принимать деятельное участие в борьбе с самими танками». Директива Командующего Западным фронтом генерала армии

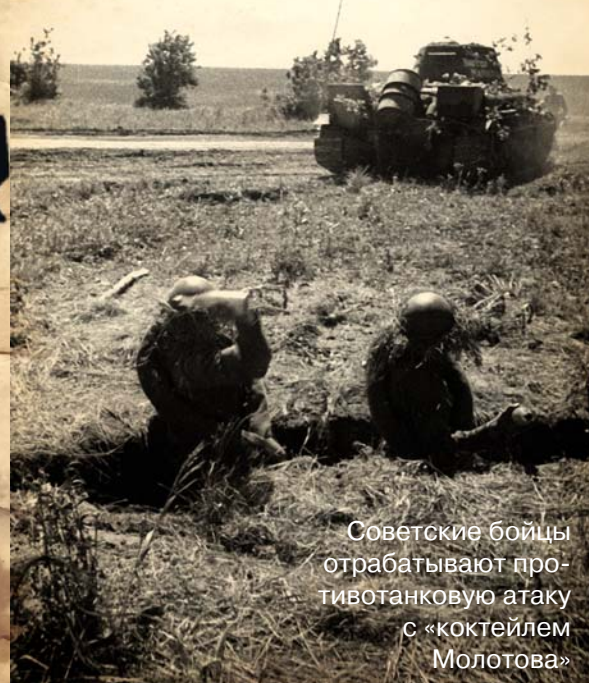


Г.К. Жукова от 19 октября 1941 г. предписывала «поставить на тыловых рубежах и тыловых дорогах противотанковые отряды, состоящие из 1-2 орудий ПТО, взвода истребителей с гранатами и бутылками КС, взвода саперов с минами, роты стрелков». А через два дня Военный совет фронта приказал сформировать «в каждом стрелковом полку – по одному истребительному противотанковому отряду в составе одного среднего командира и 15 бойцов, в том числе отделение саперов... 150 противотанковых гранат, 75 бутылок КС, ППШ – 3, противотанковые мины, полуавтоматические винтовки... Отряды должны быть особенно подвижны, маневренны, действовать внезапно, дерзко, накоротке».

Тогда же в системе обороны начали появляться противотанковые опорные пункты. В приказе всем командующим армиями, командирам дивизий и полков Западного фронта указывалось: «Истребители танков с противотанковыми гранатами, »

связками обычных гранат и бутылками с горючей жидкостью являются действенным средством ближнего боя против танков. Группы истребителей танков должны быть подготовлены в каждом опорном пункте».

В ходе Сталинградской битвы в каждой стрелковой роте создавали по 2-3 группы истребителей танков, обычно в составе из 3-6 бойцов под командой сержанта, иногда с расчетами ПТР. Каждый боец имел винтовку или карабин (позднее всех старались снабжать пистолетами-пулемётами), две ручные противотанковые гранаты, две-три зажигательные бутылки. Генерал-майор И.Н. Руссиянов в приказе



Советские бойцы отрабатывают противотанковую атаку с «коктейлем Молотова»



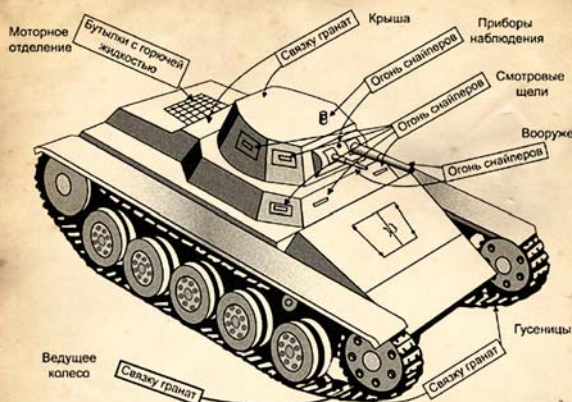
Т-34 на испытаниях. Поджог моторного отделения



по 1-й гвардейской стрелковой дивизии от 12 ноября 1941 г. указывал: «Организовать в частях метание учебных бутылок по танкам, добиваясь прямого попадания в жизненную часть танка, для чего устроить движущиеся макеты танков». Сам Руссиянов вспоминал, как начинал применение зажигательных бутылок в своей – тогда еще 100-й дивизии – во время боев под Минском в июле 1941 г.: «Приказ по дивизии. Первое собрать у личного состава стеклянные фляги и заправить горючим. Второе. Во всех частях сформировать группы добровольцев – истребителей танков... Третье. Начальнику инженерной службы организовать обучение личного состава применению бутылок с бензином для борьбы с танками». Вскоре, как следует из

журнала боевых действий дивизии, «на командный пункт дивизии капитаном Ростовцевым была доставлена <из Минска> первая партия бутылок и бензина для их наполнения, которые были направлены в 85-й и 355-й стрелковые полки». Руссиянов пишет, что после первого же боя с применением «ручной стеклянной артиллерии» пленный германский ефрейтор-танкист говорил: «Если бы я знал, что у русских такое мощное зажигательное оружие, я бы повернул обратно», а когда мы ему показали это «мощное зажигательное оружие», он очень удивился.

Опытные истребители на поражение одного танка расходовали в среднем две-три бутылки. Причём рекомендовалось первой бросать бутылку КС, а затем – бутылки со смесями №1 и №3. Однако, как правило, их требовалось больше. Полковник П.Я. Грищенко вспоминал, как младшим сержантом 229-й стрелковой дивизии встретился с германскими танками в конце июля 1942 г. близ г. Калача-Дону: «Неподалеку от нас оборудовали огневую позицию противотанкисты. Мелькнула мысль: хорошо, что располагались они рядом, будет чем бороться с танками. На бутылки с горючей смесью мы особенно не надеялись, считая их оружием ненадёжным, а артиллерии у нас не было



совсем». Но расчёт ПТР после первых выстрелов был поражен миномётным огнём. «А танкисты, - продолжает Грищенко, - видя, что по ним никто не ведёт огонь, осмелели, прибавили скорость. Приземистый, квадратный Т-III шёл прямо на окопы, занятые бойцами нашего взвода... Вдруг мы увидели, как навстречу ему кто-то пополз, узнал в смельчаке рядового Сарычева, прозванного нами за подчеркнутую вежливость в разговорах с товарищами «интеллигентом». Фашисты не заметили Сарычева. Оказавшись в трёх метрах от левого борта машины, боец привстал и кинул одну за другой две бутылки с КС на крышу моторного отделения. Над танком сразу вспыхнуло бесцветное пламя. Какое-то время он еще продолжал двигаться вперед, рассекая пространство перед собой длинными пулемётными очередями, потом стал рыскать по сторонам и, наконец развив максимальную скорость... помчался к нашим окопам. Но мы уже знали, что нужно делать. О броню разбилась одна бутылка, вторая, третья... Когда танк миновал

Истребители танков применяли и такой приём – бросок противотанковой гранаты или связки гранат в ходовую часть танка, а после его остановки бросок бутылки на корму. Таким образом, например, 18 июля 1943 г. у села Новая Жизнь ефрейтор 3-й пулемётной роты 290-го стрелкового полка П.Ф. Храмцов, умело используя местность и держась в «мёртвой зоне», остановил и поджёг два танка противника.

Обычно в стрелковой дивизии поддерживался постоянный запас зажигательных бутылок (2000-2500 штук на дивизию, не менее 700 на стрелковый полк).

Сочетание зажигательных бутылок с другими противотанковыми средствами (ручными гранатами, противотанковыми ружьями) в ближнем бою с танками сохранялось до конца войны. К примеру, 4 августа 1944 г. у населённого пункта Побратымы приняла бой 9-я стрелковая рота 3-го батальона 143-го гвардейского стрелкового полка. В результате контратаки противника с двух

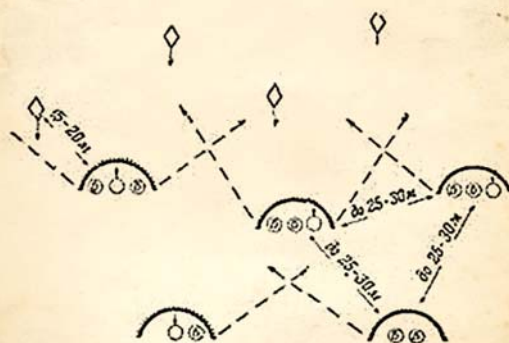
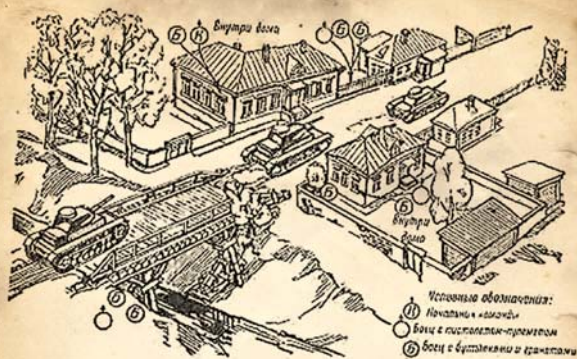


мой окоп, оцепенение прошло окончательно: нащупал в нише бутылку с КС и что было силы бросил её в цель. Раздался такой звук, словно лопнула электролампочка, пламя забушевало неистово, из всех щелей повали густой, черный дым, и Т-III остановился. Из открытых люков на землю посыпались фашисты. Их мы уничтожили огнём из винтовок».

направлений две роты батальона вынуждены были отойти, и 9-я рота оказалась отрезана от батальона в роще северо-западнее Побратымы. Кроме двух станковых пулеметов, 28 автоматов и 17 винтовок рота располагала пятью противотанковыми ружьями, ручными гранатами и зажигательными бутылками. ПТР командир роты распределил группами по три и две по разным концам рощи и в ходе боя 5-6 августа неоднократно быстро перебрасывал их с группами автоматчиков или с пулемётчиками на угрожаемое направление, отразив несколько атак противника с участием танков, а в ночь на 7 августа с боем вывел роту из окружения. В течение 5-7 августа рота огнём ПТР, гранатами и зажигательными бутылками подбила и сожгла шесть танков и два бронетранспортёра.

О не снижавшейся роли зажигательных бутылок можно судить по опыту войск Ленинградского фронта: в 1941 г. зафиксировано 200 случаев их применения пехотой, в 1942-м – 117, в 1943-м – 111, в 1944-м (снятие блокады) – 200. При этом войсками фронта в 1942 г. было израсходовано 15 937 бутылок КС, в 1943-м – 10 398, а в 1944-м – 63 580.





Условные обозначения:
 1. Боец с бутылками и гранатами
 2. Старший группы с пулеметом или пистолетом-пулеметом

При ведении боя в укреплениях и населенных пунктах, зажигательные бутылки выдавали бойцам, выделенным для блокирования укрепленных сооружений и огневых точек противника. В Будапеште штурмовые группы и истребители танков 155-й стрелковой дивизии только за день боев 10 января 1945 г. израсходовали 57 бутылок.

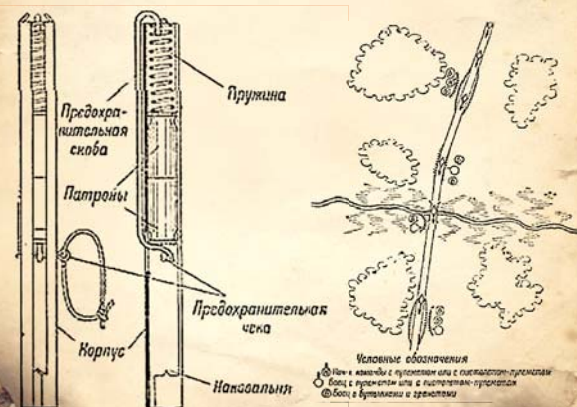
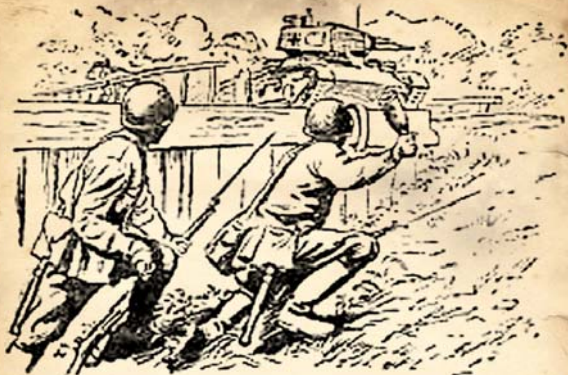
«Бутылки» были привычным боевым средством партизан, применявших их не только для поджога строений. Здесь, как и в истребительных батальонах, бутылки оставались, подчас, единственным противотанковым средством. Во всяком случае, в отчёте Начальника УНКВД г. Москвы и Московской области М.И. Журавлева о деятельности истребительных батальонов и партизанских отрядов с 25 июня 1941 г. по 25 января 1942 г. упоминалось, что «1 500 бойцов-истребителей танков, подготовленных из лучших гранатомётчиков, прошли однодневные инструктивные сборы на Кузьминском хিমполигоне, где осваивали способы применения различного рода зажигательных средств против танков противника».

«Боевой счёт» бутылок впечатляет: по опубликованным официальным данным, за годы войны с их помощью советские бойцы уничтожили и вывели из строя 2 429 танков, САУ и бронемашин, 1 189 ДОТов и ДЗОТов, 2547 других укрепсооружений, 738 автомашин и 65 военных складов.

«Бутылочные» заграждения

Уже в обороне под Москвой использовали огневые валы и поля. Огневые валы устраивали из различных горючих материалов и поджигали бутылками КС. В «бутылочных полях» зажигательные бутылки располагали в шахматном порядке. Бутылки КС могли использоваться в таких полях и в сочетании с противотанковыми минами. Расчёт делался на то, что танк или бронемашина раздавит бутылку, и горящая жидкость растечётся по ходовой части, вынудив машину остановиться или развернуться, чтобы сбить огонь, и наехать на мину.

В Приказе по войскам Западного фронта от 8 декабря 1941 г. указывалось: «...4. Бутылочные поля создавать в общей системе инженерно-противотанковых препятствий. Размеры поля: глубина - 15-20 метров, по фронту - 500-900 метров, бутылки размещать в шахматном порядке. Так же практиковать устройство бутылочных полей в сочетании с минными полями. 5. Начальнику управления тыла фронта обеспечить войска необходимым количеством горючего (нефти, керосина, бензина). 6. Начальнику химической службы фронта составить и преподать войскам инструкцию по устройству огневых валов и полей из бутылок...». В преамбуле того же приказа приводились примеры: «Введенный 3.12.41 в действие огневой вал на фронте 5-й





УНИЧТОЖАЙ ФАШИСТСКИЕ ТАНКИ

армии горел в течение 4 часов, высота пламени достигала 2-3 метров, а местами 4-5 метров. Танки противника вынуждены были изменить боевой курс и двигаться вдоль фронта обороны, подставив под огонь ПТО наиболее уязвимую (боковую) часть, в результате чего артиллерией и противотанковыми ружьями, бутылками и огнеметами перед валом было уничтожено до 20 танков противника. 2. Заграждения, устроенные из бутылок с горючей жидкостью, задержали движение танков противника, а часть из

них на этих полях загорелась. Всего бутылочных полей на фронте 5-й армии было устроено 15 с общим расходом бутылок до 70 000 штук».

Уже в середине войны распространилась практика создания «огнеминных фугасов» - вокруг противотанковой мины по радиусу укладывалось около 20 бутылок КС. Подрыв мины сопровождался образованием огненного столба, поражавшего танк.

Вместе с простым зарыванием бутылок в землю использовали и различные приспособления вроде «танковой качалки»: к раме из металлических труб размером »



ANSCHÜTZ



Притяжение точности

Крупнокалиберное оружие ANSCHÜTZ



Охотничьи карабины серии 1780

Калибр .308 Win | .30-06 | 8x57 IS | 9,3x62

Многочисленные чемпионы олимпийских игр, чемпионы мира и Европы, а также более 95% всех биатлонистов и большая часть всех занимающихся стрелковым спортом по всему миру доверяют точности ANSCHÜTZ.

Воспользуйтесь и Вы во время охоты преимуществами 150-летнего опыта, который использован в наших новых охотничьих карабинах. Точность и надежность в сочетании с самой современной оружейной техникой и мастерством. Практичное оружие для промысловиков, на которое Вы можете положиться в любой ситуации.

НОВЫЙ



J.G. ANSCHÜTZ GmbH & Co. KG
Jagd- und Sportwaffenfabrik
www.anschuetz-hunting.com

ANSCHÜTZ *Hunting*
DIE MEISTER MACHER PASSION

2х3 м вдоль длинной стороны крепили 3-4 одинаково изогнутых дуги, конструкцию зарывали в землю так, чтобы сторона, обращенная в сторону противника, выступала над грунтом. При наезде танка качалка опрокидывалась и забрасывала бутылки КС на танк. Так, в сентябре 1942 г. в полосе обороны 37-й армии на западном берегу р. Терек и южном берегу р. Баксан кроме 26 250 противотанковых мин, 250 противотанковых огнефугасов было установлено 300 «танковых качалок». При подготовке к летней кампании 1943 г. в главной полосе обороны на Курском выступе было подготовлено 10 049 отдельных окопов для истребителей танков (соответственно с нишами для гранат и зажигательных бутылок), а в минных полях установлено 434 667 противотанковых мин и 300 000 зажигательных бутылок.

Зажигательные бутылки в других армиях

«Коктейль Молотова» остался уникальным русским рецептом, хотя зажигательные бутылки – «бьющиеся гра-

ные должны были использовать всё ту же тактику риффов или испанских ополченцев в населённых пунктах, действуя из засады по медленно движущемуся танку. Один ополченец из группы должен был воткнуть стальной штырь или балку между гусеницей и ведущим колесом танка, второй набросить на танк кусок ткани, третий облить его бензином из канистры, после чего второй номер поджигал его заранее подготовленным зажигательным приспособлением.

Правда, эти средства, к счастью для британцев, так и не пошли в дело – германская армия не стала форсировать Ла-Манш. Зато зажигательные бутылки с бензином или более эффективной фосфоросодержащей смесью британские войска (в том числе колониальные) использовали на разных фронтах. Описаны, например, действия австралийских пехотинцев, которые, отступая в январе 1942 г. на Парит-Сулонг (Малайзия), останавливали преследующие японские танки, кидаясь на них с зажигательными бутылками и ручными гранатами.

Сами японцы также широко использовали зажигательные бутылки в сочетании с другими пехотными противотанковыми средствами на протяжении всей войны.



наты» - применяло большинство армий. Так, в американской армии обучение бойцов метанию зажигательных бутылок по танкам начали вскоре после вступления США во II мировую войну. Американцы широко использовали «стеклянную гранату» МЗ в виде прочно закупоренной бутылки с зажигательной смесью на основе бензина. На бутылку ободком крепился дистанционный запал с предохранительной чекой и кольцом. Правда, противотанковой роли этой гранате изначально не отводили - она предназначалась для поджога строений, деревянных мостов и т.п. Зажигательные бутылки использовались и в ходе Корейской войны, причём с обеих сторон.

Свою эволюцию прошли зажигательные средства пехоты в Великобритании. Здесь также начинали с самых примитивных вариантов. Целую серию импровизированных зажигательных средств для борьбы с танками и бронемашинами англичане создали в 1940 г., готовясь отражать вторжение германской армии на остров при катастрофической нехватке вооружений. В частях местной обороны, например, формировали группы истребителей по три человека, кото-

Советским танкистам, как уже говорилось, еще летом 1939 г. на Халхин-Голе пришлось столкнуться с японскими пехотинцами-истребителями танков, вооружёнными гранатами, зажигательными бутылками, противотанковыми минами на бамбуковых шестах, мешочками с термитным составом. В наступлении такие группы выбрасывали вперёд для отражения контратак, часто они удачно маскировались и в высокой траве. Мины они пытались подвести под гусеницы приближающихся или проходящих мимо танков, а гранаты, зажигательные бутылки и пакеты - забросить на корму танков. В пехотной роте готовили 10-12 истребителей танков.

К.Н. Абрамов, командовавший танковым батальоном 11-й танковой бригады, вспоминал, как при атаке позиций, созданных японцами на горе Баин-Цаган «три наших танка и две бронемшины монголов были подбиты» такими группами истребителей. Без сопровождения пехоты танкам было трудно обнаружить такие группы. Так, 26 августа во время контратаки 1-го батальона советской 6-й танковой бригады японским пехотинцам удалось подорвать один танк миной,



два других поджечь бутылками с зажигательной смесью. Утверждалось, что использование против танков бутылок с бензином японские офицеры тоже позаимствовали из опыта войны в Испании, но в целом до 1939 г. оценивали его невысоко, пока японские солдаты на Халхин-Голе не начали широко их применять. Бутылки японцы в основном использовали простейшей «системы»: обычно бутылка из-под сидра на 1/3 наполнялась песком – для балласта, остальная часть заполнялась бензином, фитилём служила затычка из свернутого куска хлопчатобумажной ткани. Существовал вариант и «посложней» – с запалом с капсюлем-воспламенителем и инерционным ударником, накалывавшим капсюль при падении бутылки в любом положении. Бутылка снаря-

жалась бензином, загущенным маслами. Балласт в виде песка на дне бутылки в данном варианте делал срабатывание запала надёжнее. Бойцов с зажигательными бутылками японской армии именовали «никухаку» («человек-снаряд»).

Об использовании зажигательных бутылок германской армией можно судить хотя бы по Инструкции для танков и пехоты по ведению уличных боев, подготовленной командиром 1-й гвардейской танковой бригады генерал-майором М.Е. Катуковым 6 декабря 1941 г. «Противник, как видно из опыта, занимает подвалы, вторые этажи, водонапорные башни, роет окопы под фундаментами зданий, укрывается на чердаках. Часто пропускает передовые части и потом ведёт огонь с тыла по нашим войскам, сбрасывает бутылки с горючим на наши танки». Зажигательные средства германские войска использовали против советских танков на протяжении всей войны.

Приходилось искать меры противодействия. Так, в начале января 1944 г. 8-й отдел Танкового управления ГБТУ рассматривал (и вынужден был отклонить) «предложение тт. Янова и Бородина – «Металлические сетки для защиты танков от огнесмесей». А 24 марта 1944 г. Начальник Управления эксплуатации танков ГБТУ просил «произвести дополнительное испытание глины для обмазки танков на предмет стойкости и защиты машин от действия зажигательных жидкостей». Зажигательные бутылки использовали и германские штурмовые группы в городских боях.

ТРАДИЦИЯ И ИННОВАЦИЯ



AUG Z

 **STEYR
MANNLICHER**
COUNT ON IT

АРСЕНАЛ
оружейный салон

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

РАДУГА НА ОРУЖИИ,

**или термообработка металлов
и цвета побежалости**

Юрий МАКСИМОВ
ФОТО АВТОРА

Просматривая фотографии охотничьих двустволок, всегда обращаешь внимание на детали. Вот на этом ружье головки осей на замочных досках и винты ярко-синие, на той горизонталке спусковые крючки жёлтые, весёлые такие. А у другого ружья крючки насыщенного синего цвета.

Разноцветные красивые детальки припоминаются и на старых винтовках, и на револьверах с пистолетами. Помните синий ударно-спусковой механизм (УСМ) на нагане? Так что это за покрытие такое? Воронение? Окраска каким-то химическим составом, вроде расплава селитры, или что-то ещё? Судя по всему, всё достаточно просто. Красивые цвета мелких деталей – лишь побочный эффект термообработки. Дело здесь обстоит почти как с цветной калкой, о загадке которой мы говорили в прошлый раз.

Как закалялась сталь

Оксидирование таким простым способом, как нагревание металла до определённого цвета, известно давно и, похоже, очень многим. Помню, ещё в средних классах школы прочитал замечательную «Повесть о настоящем человеке». И где-то в описании Б. Полевым сожжённой немцами деревни мелькает фраза о плугах, «посиневших от огня». Вот этот посиневший в огне металл и есть цвет так называемого «отпуска». При контакте с древесным углём металл тоже получает красивый чёрно-синий цвет, а сам способ называется «огневым воронением». Говорят, что при этом образуется покрытие из слоя магнетита, но подтверждения этому я не нашёл. Или просто не смог найти, тут без химиков не обойтись. Но в данном случае мы поговорим о расцветивании поверхности стали путём равномерного нагрева.

В огнестрельном оружии, особенно старом, кроме привычного чёрного оксидирования и белого непокрытого металла, обычно встречаются два цвета – различные оттенки жёлтого и синего. Простейший пример – наш наган обр. 1895 года. Вплоть до начала войны весь его УСМ и все пластинчатые пружины зачастую были синего цвета, а собачка и боёк курка – соломенно-жёлтого (причём жёлтый цвет последних деталей сохранялся до конца выпуска револьвера). Та же картина, во всей красе, наблюдалась и на иностранном короткоствольном оружии: часть деталей на пистолете Люгера (знаменитом парабеллуме) изначально

Детали УСМ нагана бельгийской сборки. Обратите внимание на необычный цвет отпуска

имела жёлтые и синие цвета, а вот пистолеты военных выпусков уже шли, как правило, полностью чёрными. Великолепными, в неподражаемом сочетании дизайна и цветовой расцветки, были легендарные пистолеты Маузера С-96. Жёлтого цвета обычно и спусковые крючки на охотничьих ружьях. Если они не покрыты нитридом титана, то это цвет низкого отпуска, получаемый при нагревании в муфельной печи при температуре не выше 240 градусов по Цельсию.

Для чего применяется отпуск деталей оружия? И почему им, деталям, оставляли и оставляют получившийся цвет?

Начнём с того, что нагруженные детали оружия всегда подвергают тому или иному виду термообработки, которая применяется для придания металлическим изделиям требуемых физико-механических свойств, без изменения химического состава стали. Это воздействие положительно сказывается на характеристиках металла и её эксплуатационной прочности. Существует несколько видов термообработки: закаливание, нормализация, отжиг и отпуск.

Закалка – вид термической обработки металлов (нагрев, а затем – ускоренное охлаждение), после которого материал находится в неравновесном структурном состоянии, не свойственном данному веществу при нормальной (20° С) температуре.

Политехнический словарь, М.: Советская энциклопедия, 1989 г.

Отжиг – вид термической обработки, заключающийся в нагревании вещества, выдерживании его при определённой температуре и последующем медленном охлаждении вместе с печью. Отжиг способствует переходу неустойчивой структуры в близкую к равновесной, снятию механических напряжений, повышению пластичности и улучшению обрабатываемости.

Политехнический словарь, М.: Советская энциклопедия, 1989 г. ➤



Курки револьверу Нагана, имеющие различные оттенки после отпуска



Синий цвет отпуска затворной задержки винтовки Маузера 1891 года



Разные цвета побежалости на подавателе магазина, полученные в результате неравномерного нагрева

воду или машинное масло. Важнейшие параметры при закалке — температура нагрева металла и скорость его охлаждения. Конечно, в промышленности температура и способы нагрева, равно как и охлаждения, рассчитаны чётко и очень давно. Но, учитывая, что автор этой статьи имеет лишь медицинское образование, здесь проще и лучше ограничиться пониманием физических процессов на школьном уровне, хотя без сложных терминов не обойтись.

Итак, при закалке происходит перекристаллизация стали, нагретой до температуры выше критической. Как уже было отмечено, нагретую металлическую деталь, после определённой выдержки, быстро охлаждают. В итоге под воздействием резкого перепада температуры (нагревание детали при закалке обычно проводится до 700-900° С, реже — до 1200-1300° С) металл приобретает новые свойства: становится более твёрдым, «закаливается».

Но в полученной крупнозернистой структуре металла при этом возникают ненужные напряжения, да и твёрдость стали может оказаться излишне высокой. Поэтому деталь и подвергают процессу нормализации, происходящему при нагревании и медленном охлаждении на воздухе. Собственно, если говорить предельно упрощённо, при нормализации деталь охлаждается со скоростью большей, чем при отжиге, но куда меньшей, чем при закалке. И металл приобретает более высокие свойства. При нормализации нагрев металла и охлаждение проводится не в печи, хотя даже мастера порой не видят особой разницы между термитами и особенностями технологического процесса отпуска и нормализации.

Сталь с высоким содержанием углерода при нормализации становится ещё более твёрдой. А малоуглеродистые стали приобретают более высокую ударную вязкость. Правильно проведённая нормализация для низкоуглеродистой стали заменяет отжиг, а для высокоуглеродистой — закалку с высоким отпуском. В ряде случаев нормализация является подготовительным процессом перед закалкой.

Процесс, осуществляющийся при 730-900° С, уже называется «отжиг» и, как склонны полагать некоторые уважаемые ижевские инженеры, он присутствует на спа-

Нормализация

(франц. *normalisation* — упорядочение) — термическая обработка стали, заключающаяся в её нагреве до температур аустенитного состояния (примерно до 750-950° С), выдержке и последующем охлаждении на воздухе.

Политехнический словарь, М.: Советская энциклопедия, 1989 г.

Отпуск — вид термической обработки сплавов, осуществляемый после закалки. Различают низкий (120-250° С), средний (300-400° С) и высокий (450-650° С) отпуск.

Политехнический словарь, М.: Советская энциклопедия, 1989 г.

Наверняка почти все когда-нибудь пробовали калить сталь — нагревали металл на огне докрасна и бросали в

янных латуною казённых ружей с цельными стволами (без муфт). Вполне возможно. Но здесь нужно иметь в виду, что настоящий отжиг, с перекристаллизацией стали, для каждой марки стали имеет свою температуру.

Простейший пример отжига: помните, какой мягкой становится нагретая докрасна и медленно остывшая на воздухе жёсткая стальная проволока? Её и называют «отожжённой».



Насыщенный синий цвет отпуски спускового крючка пистолета Маузера обр. 1910 года



Светло-соломенный цвет отпуски спусковых крючков Иж-58, полученный при нагревании в муфельной печи при температуре 220 градусов

ной», так как структура металла перегретой проволоки становится мелкозернистой, приобретая высокую пластичность. Сломать такую проволоку очень трудно. А отжиг при температуре 200-400° С называют «возвратом» или, что понятнее, «отдыхом металла», в результате чего происходит уменьшение искажений кристаллических решёток металла.

Кстати, для противников ствольных муфт на ружьях сразу отметим, что муфтованные стволы не только технологичнее в производстве, но и гораздо прочнее — нет пресловутого «отжига» металла и есть упрочняющее казённое лейнирование. Хотя, когда мы ранее рассматривали проблему «отжига» казённых на первых сериях Иж-54, то выяснили, что ружья, прошедшие заводской ОТК, имеют многократный запас прочности. Так что, с обывательских позиций, на этом заикаться не стоит. Тем более, что температура отжига, при пайке латуны, вызывает снятие внутренних напряжений. Твёрдость стали снижается, зато увеличиваются пластичность и ударная вязкость металла, что для ружейных стволов предпочтительнее.



Оттенки жёлтого цвета отпуски на спусковых крючках Иж-54, в сравнении с белыми крючками ТОЗ-34

Цвета каления и побежалости

Но идём далее. Теперь об отпуске. Говоря о нём, как и об отжиге и нормализации, нужно помнить, что эти процессы очень близки, отличаясь лишь температурой нагрева и, самое главное, скоростью охлаждения стали.

Как нам уже известно, при нагревании «отпускаемой» детали на её поверхности образуется оксидная плёнка. При закаливании сталь,

в зависимости от используемой температуры, тоже

меняет свои цвета, так называемые «цвета каления» (от тёмно-красного до

белого). Что соответствует диапазону температур от 650 до 1300° С. Но нас интересуют цвета побежалости, получаемые при низком отпуске. Здесь цвет нагреваемого металла может колебаться от светло-жёлтого до серого (225-325° С). Для качественной нормализации структуры стали и получения красивого цвета металлической поверхности, нужно строго соблюдать такие технологические тонкости, как равномерный и продолжительный нагрев детали и чистоту её поверхности. То есть металл должен быть хорошо отполирован, тщательно обезжирен и помещён на определённое время в муфельную печь, имеющую термометр. После чего деталь должна спокойно остыть за расчётное время.

Иногда можно обойтись нагреванием детали на железной раскалённой плите — так отпускали нагановские «собачки» из УСМ револьвера. Но здесь нужно иметь в >>

Курки и спусковые крючки довоенных пистолетов ТТ имели отличную полировку и «отпуск в синий цвет»

побежалости — и красиво, и антикоррозийные свойства имеются. На старых технологических картах конструкторы порой так и указывали: «отпустить в синий цвет». Чем тщательнее отполирован металл перед отпуском, тем красивее будет цветной перелив. Обезжиривание можно делать любым растворителем, для условий «на коленке» ацетон вполне адекватен.

Автор когда-то использовал технологию низкого отпуска для окрашивания спусковых крючков на своём Иж-58, которые, после 40 с лишним лет эксплуатации ружья, имели не самый лучший вид. После тщательной зачистки, кропотливого профилирования деталей и шлифовки/полировки крючки были обезжирены в ацетоне и подвергнуты отпуску при температуре 220° С, в стоматологической муфельной печи. Результат порадовал — абсолютно равномерный цвет побежалости, он получился бледно-жёлтый, металл стал как бы «тонируемым», что в лучшую сторону отличалось от чрезмерного ярко-жёлтого цвета побежалости, полученной при чуть более высокой температуре. Так что «метода» вполне работает, даже при применении в «домашних» условиях. Требуется лишь соблюдение технологии, но это справедливо для любого вида деятельности человека.

Конечно, отпущенную деталь можно зачистить и оксидировать в традиционный чёрный цвет, но, во-первых, это лишние затраты, а во-вторых — традиционное щелочное оксидирование может негативно сказываться на прочности нагруженных деталей. Кстати, именно по второй причине не оксидируют курки и в современных ижевских ружьях. По меньшей мере, это утверждают ижевские инженеры-оружейники «старой» школы: мол, пробовали когда-то оксидировать курки на «ижаках», так они стали ломаться.

Наверное, на этом надо остановиться, иначе голова кругом пойдёт не только у автора, но и у большинства читателей. Тема, безусловно, любопытная и полезная. Но так как нам больше интересен прикладной аспект одного из типов термообработки — цвет побежалости при низком отпуске, то автор надеется, что читатели получили об этом хотя бы общее представление.

Если кто-то из специалистов сочтёт размышления автора неверными или неполными, пишите в редакцию.

МЦ-6 и МЦ-106. Для производства своих ружей ЦКИБ использовало специфические стали, что обуславливало относительную сложность их правильной термообработки

ОРУЖЕЙНЫЙ САЛОН

на Западе Москвы



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

Расширенная
коллекция оружия.

Индивидуальный
подход и система
скидок.

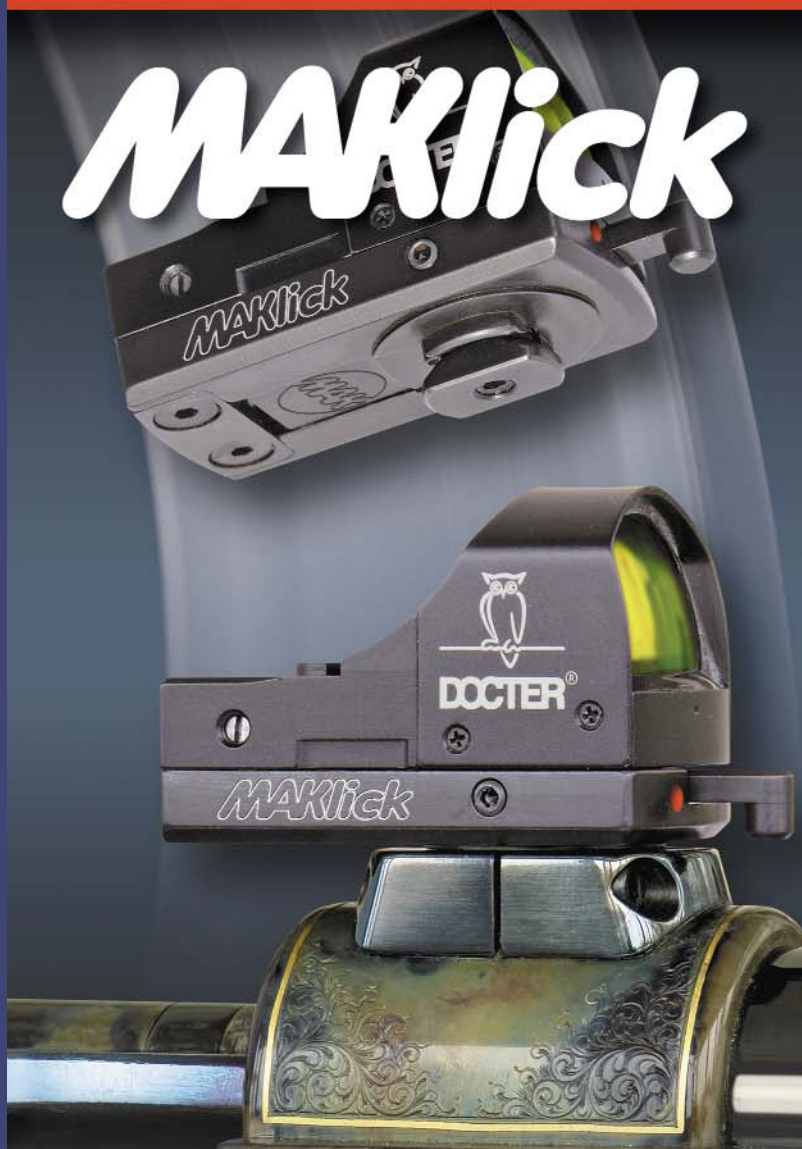
Москва, ул. Багрицкого, 3/1

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

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

Универсальный кронштейн для коллиматорных прицелов

MAKlick



● Высокая надёжность

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

● Универсальность

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

● Минимальная высота

Крайне низкая высота конструкции позволяет прицеливаться прямо с плеча

● Простота установки

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

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

www.kilic-feintechnik.de

АРСЕНАЛ



ОХОТНИК





Наталья БОРОВАЯ

ФОТО МАКСИМА ЛЕВИТИНА

ОРУЖЕЙНЫЙ РЫНОК КАЗАХСТАНА: ВЧЕРА И СЕГОДНЯ

Исторически так сложилось, что на территории суверенного Казахстана практически нет предприятий-производителей гражданского оружия и боеприпасов. В наследство от СССР остался Уральский завод, выпускающий и по сей день оружие по лицензии Тульского оружейного завода. А в 1997 году в Алма-Ате производство патронов организовала компания «Анна».

В Советском Союзе продавать охотничьи ружья и патроны в Казахстане имели право Военные охотничьи общества и Казохотрыболовсоюз.

Когда советская централизованная система оборота оружия канула в Лету, в каждом крупном городе независимого Казахстана было организовано по несколько предприятий, специализирующихся на продаже оружия и боеприпасов. Их открывали как пенсионеры-силовики, так и начинающие бизнесмены. Некоторое время продолжали работать магазины Военного охотничьего общества и Казохотрыболовсоюза. Но в условиях рыночной экономики выжили далеко не все. Сегодня оптовыми поставками занимается менее 10 предприятий по всей республике. В их

число, помимо ТОО «Анна», к примеру, входят алма-атинская компания «Байкал Азия», поставляющая на казахстанский рынок российское оружие, и павлодарская компания «Сайга», торгующая российскими патронами для нарезных ружей.

В начале 1990-х российского производителя с оружейного рынка Казахстана стали вытеснять ведущие бренды Европы и Америки, тем более что в условиях постсоветской административной неразберихи для ввоза оружия и боеприпасов не требовалось никакой лицензии: достаточно было разрешения МВД на приобретение оружия. Соответственно, при этом не уплачивались ни таможенная пошлина, ни НДС. Все заводы в СНГ по изготовлению патронов для гладкоствольного оружия находились только на территории России. Через формальные границы мелкие челноки, за небольшую взятку, возили патроны большими сумками, а фирмы, за более существенное вознаграждение, беспрепятственно провозили крупные партии товара.

Тогда в страну пришли три американские компании: «Ремингтон», «Винчестер», «Моссберг». Популярность помповых ружей этих производителей в «лихие 90-е», по-

Высокое ландшафтное и биологическое разнообразие создают в Казахстане все условия для развития любительской и трофейной охоты. И хотя, в сравнении с другими странами, число зарегистрированных охотников не так уж и велико для девятой по площади страны мира (всего 90 тысяч человек), но они, наряду с охранными структурами, сформировали в республике устойчивый спрос на охотничье оружие, боеприпасы и сопутствующее снаряжение.



и его цена. Сейчас цены на ружья в Казахстане на 30-50% выше, чем в Европе, да и в России. Это объясняется не только введением лицензирования, таможенными пошлинами и НДС, но и сложностями доставки (транзит автомобильным и ж/д транспортом через Россию из Европы практически невозможен). В результате цена на оружие увеличивается в среднем на 15 %, на патроны – на 50%. С наведением порядка на границах стоимость дробового патрона подскочила до \$1. Постепенно возникло понимание того, что в Казахстане назрела необходимость самим производить патроны по доступной цене для среднестатистического охотника. Единственной казахстанской компанией, решившейся пойти на этот отважный шаг, стала «Анна».

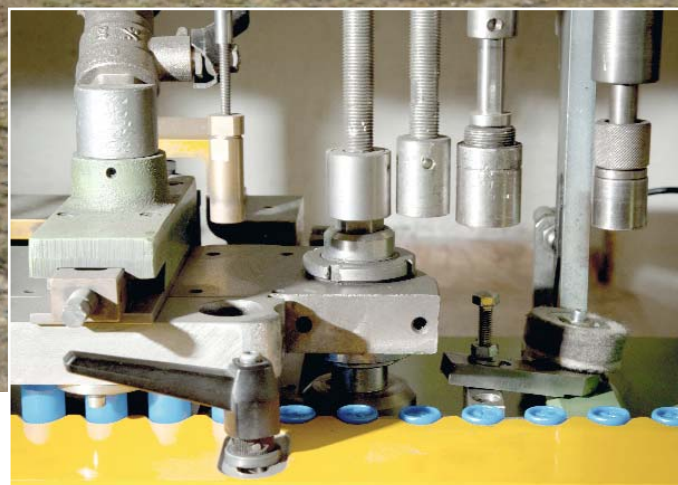
В 1992 году тогда ещё маленький коллектив «Анны», как и многие другие оружейные компании, стал ввозить в Казахстан оружие и боеприпасы. Производство очень популярных сегодня в республике патронов началось в 1997 году с простого ручного станка, практически ➤

видимому, объясняется обилием охранных структур и массовым желанием граждан, обзавестись стволом «на всякий случай». К тому же очень эффектная ручная перезарядка ружья для бывших советских граждан приближала их к ярким персонажам из западных кинобоевиков. За три-четыре года было продано несколько тысяч помповиков. Это один из редких случаев, когда популярный среди населения бренд считался признанным и на Западе. Кроме того, ружья этих компаний по цене были вполне доступны для граждан республики.

К сожалению, не всегда модным становилось оружие, ценимое в международной охотничьей среде. Сегодня в Казахстане элитным оружием считается то, которое на Западе ценится не очень высоко (из этических соображений называть эти компании мы не будем). В этом косвенно «виновны» некоторые казахстанские оружейники, завозящие ружья каких-либо определённых фирм с завидным постоянством. Бренды всё время на слуху у потребителя и соответственно постепенно приобретают популярность.

В 1993 году вместе с таможенным и административным упорядочиванием оборота оружия, стала повышаться





кустарным способом, из покупных комплектующих. Однако уже через три месяца компания закупила полуавтоматические станки, применяющиеся в Америке для изготовления патронов охотниками и стрелками.

В 1998 на заводе заработали станки, которые использовались ведущими мировыми производителями (со временем их количество увеличилось). Порох был российский, капсюль, гильза и пыж-контейнер – итальянские, дробь покупали у местных умельцев. И наконец в 2000 году решили заняться выпуском пыжа-контейнера, а также дроби. Для изготовления пыжа-контейнера приобрели у итальянцев специальное оборудование.

Сегодня ТОО «Анна» имеет крупную сеть магазинов по всей стране, а также несколько магазинов в соседней Киргизии.

Согласно договорённости глав трёх государств таможенного союза (ТС) с 1 июля 2011 на территории ТС будет отменён таможенный досмотр. Открытие товарных границ

в ближайшее время не отразится на торговле охотничьими ружьями и боеприпасами, так как для этого недостаточно изменений только в таможенном законодательстве. Пока ТС даёт возможность бизнесменам трёх стран находить новые рынки сбыта, предлагая охотникам разнообразные сопутствующие товары.

Но время не ждёт, и, возможно, оружейникам трёх стран стоит подумать о создании некоего Союза, нацеленного на работу по взаимодействию с органами лицензионно-разрешительной системы МВД на местах? Организация юридических лиц – «Ассоциация предприятий и организаций, занятых в сфере оборота гражданского и служебного оружия на территории Республики Казахстан» («Корамсак») – готова пойти на это сотрудничество, дабы вместе решать вопросы и проблемы на оружейном рынке. В частности, вопрос об упрощённой процедуре регистрации охотничьего ружья при перемещении охотников по территории Казахстана, России, Белоруссии. ●

LEAPERS, INC.®



5TH GENTM LONG EYE RELIEF SCOPE

ПРИЦЕЛЫ С БОЛЬШИМ УДАЛЕНИЕМ ЗРАЧКА

= 13 см удаление зрачка =



13 см и более



БОКОВАЯ
РЕГУЛИРОВКА
ПОДСВЕТКИ



SCP-1254L1

красно-зеленая
подсветка

выравненная
на стекле сетка
MilDot



SCP-432MDLDTS
4X32 .22/Airgun

SCP-432MDLWTS
4X 32

красно-зеленая
подсветка



SCP-2732ML1
2-7X32

красно-зеленая
подсветка

ПО ВОПРОСАМ ОПТОВЫХ ЗАКУПОК
ОБРАЩАЙТЕСЬ В ООО "КВАРТА", САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

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

Представительство в Москве:
тел.: (495) 979-24-70, (495) 735-38-74, e-mail: moscow@quarta-hunt.ru
По вопросам розничных продаж обращайтесь в магазины вашего города

Сергей БАССКАЧИ
ФОТОСЪЁМКА АВТОРА

Часть V

(Начало –
«МР» №№165, 166, 168, 169)

В предыдущих публикациях мы отмечали, что орех бывает «горный» и «долинный».

Рассказывали и о том, чем ранняя древесина отличается от поздней, зимняя – от летней, радиальная – от тангенциальной, ядровая – от заболонной. Выяснили, почему древесина устаёт и от чего разрушается. Наконец, узнали, где её можно взять, и на каких пороках, присущих строению самой древесины, следует заострить внимание. Пороках, так сказать, «врождённых».

Теперь разберёмся с дефектами «приобретёнными».

Вполне вероятно, что в стволе окажутся инородные предметы: камни, проволока, гвозди, металлические осколки. Инородные тела часто становятся причиной химической окраски древесины. Это происходит в результате химических реакций, связанных с окислением дубильных веществ и смол. Так, соединения железа дают красновато-коричневую или синевато-бурую окраску в виде продольных полос. А вот сравнительный химический анализ древесины контрастных чёрных полос на продающемся ныне орехе и окружающей более светлой древесине присутствия железа не выявил. Хотя существует мнение, что именно железо «украшает» таким способом текстуру. Скорее всего, причина в чём-то другом. Соединения меди окрашивают древесину в зеленоватые цвета. Химические окраски влияют на декоративные качества, но не на механические свойства древесины.

ДОЛГИЙ ПУТЬ



Этого, к сожалению, не скажешь о грибковых поражениях. Принято считать, что на ранних стадиях заражения разного рода грибки не ухудшают физико-механические свойства, а в отдельных случаях твёрдость даже может возрасти, но всё, как говорится, до поры, до времени. Апофеоз жизнедеятельности грибов – полное разложение древесины. Но в спиленных стволах их активность прекращается, и обычно грибки, при правильном хранении дерева, погибают. Так называемые «чёрные пальцы» (*Xylaria polimorpha*, фото 1) наносят на древесину рисунок в виде чёрных контрастных линий, идущих вдоль волокон.

Такой дефект принято называть гнилью. Гниль – это отличающиеся по цвету участки древесины, образу-

ющиеся под воздействием дереворазрушающих грибов. Пёстрая ситовая гниль характеризуется пониженной твёрдостью и пёстрой окраской. Древесина долго сохраняет целостность, при сильном поражении становится мягкой и легко расщепляется. Бурая трещиноватая гниль характеризуется пониженной твёрдостью и бурым, иногда серым, цветом различных оттенков. При сильном поражении древесина легко растирается в порошок. Белая волокнистая гниль характеризуется пониженной твёрдостью, светло-жёлтым или почти белым цветом и волокнистой структурой. Древесина приобретает пёструю окраску, напоминающую рисунок мрамора, в котором светлые участки отделены от более тёмных тонкими



К ОРУЖЕЙНОМУ ОРЕХУ

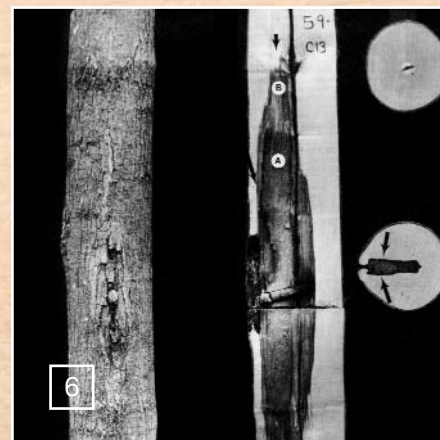


чёрными линиями (фото 2). Ещё есть заболонная и ядровая гнили, которые тоже меняют цвет и на твёрдость влияют не лучшим образом (фото 3 и 4). Тем не менее в странах «загнивающего» капитализма «гниль» нашла отклик в сердцах обывателей. После проварки и пропитки древесины (стабилизации) она используется при изготовлении рукоятей для ножей и пистолетов (фото 5), а также декоративных ваз, кашпо, шкатулок и т. д. и т. п. Вот в принципе и всё, что, чаще всего, можно встретить «внутри» и что необходимо учитывать при выбраковке заготовок.

В дополнение к сказанному хочется напомнить об опытах по химическому и биохимическому окрашиванию древесины прямо на корню, кото-



рые начали проводить ещё в пятидесятых годах. Для этого в живом дереве просверливали отверстия, куда вводили жидкий краситель. В отверстия можно также вводить приборы, с помощью которых краска подаётся под давлением. Использовали и полые свёрла с соплом на конце для подачи красителя (фото 6, 7, 8, 9). Надо ли говорить, что при принудительной накачке красящий раствор сначала распространялся по сосудам (порам) в вертикальном направлении, образуя длинные контрастные линии вдоль волокон, а уж потом, за счёт внутренней диффузии, пропитывал остальную древесину. Тут, как и в любом деле, главное – вовремя остановиться. Можно получить розово-гламурный клён, фиолетовый орех, но логичнее

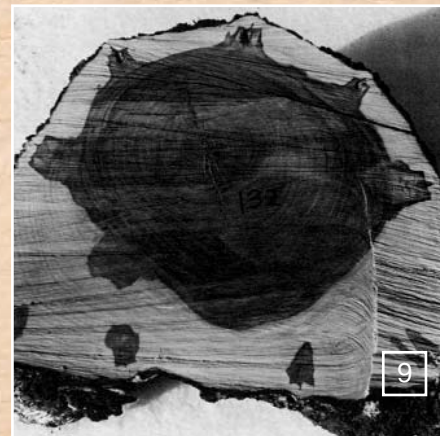


всего использовать тёмно-коричневые цвета.

* * *

Но вот материал отбракован и наступает самый ответственный этап его подготовки – СУШКА. Нарушение режима сушки приводит к образованию трещин и короблению заготовки. А когда лопается или «выгибается» уже готовый приклад, то это обидней в тройне. Не так давно мой коллега, явно поторопившись, принялся делать приклад для себя с правым отводом, а получил приклад уже для левши.

Единственно правильный и потому ставший традиционным способ сушки заготовок для лож и прикладов – естественная сушка. Продолжи- ➤





10

тельность её отличается по времени в зависимости от среднегодовой влажности окружающего воздуха. Англичане, например, дольше выдерживают свой материал, в среднем 10-12 лет. Связано это не только с их особой заботой о качестве материала, но и с тем, что влажный островной воздух не даёт высохнуть древесине быстрее. А в континентальной части Европы материал «доходит» за 5-7 лет. В Турции же, в силу скорее экономических, чем климатических условий, материал могут «высушить» и за неделю. Максимальных сроков выдержки вроде не существует, и, если есть возможность, материал может «закаляться» по 50-70 лет, становясь всё плотнее и твёрже. Лучшие же условия для такой «закалки» — сезонные КОЛЕБАНИЯ температуры и влажности воздуха. Но меньше трёх лет выдерживать категорически не рекомендуется. Здесь я вовсе не имею в виду массовую продукцию, в условиях которой затраты на хранение материала непременно скажутся на стоимости.

Вроде бы, с одной стороны, и хорошо иметь долговыдержанный орех, но не всё так однозначно. Вместе с приобретением плотности и твёрдости материал теряет вязкость и эластичность, становясь мало отличимым от клёна или граба. Такой орех хорош на полнотелых ружьях с грациозными, тонкими шейками, желательны не крупных калибров. Орех, поставленный на ружьё с креплением колодки при помощи центральной стяжки, да ещё при стрельбе усиленными зарядами, мало того, что может оказаться слишком хрупким, но ещё передаст в плечо стрелка всю энергию отдачи, ничуть её не гася. Тут и резиновый затыльник может оказаться бесполезным. По этой причине в Америке и Канаде избегают применения того же клёна на охотничьих ружьях с раздельным прикладом и цевьём. Слишком мала у него вязкость в продольном направлении. В то же время клён применяют на ложах винтовок. Или классических Kentucky rifle (фото 10).

Разумеется, это всё нюансы, но, зная их, человек может взвесить, что

важнее для него: увлекательный рассказ мастера о сгоревших пилах и отлетающих от ореха резцах или вероятность хронической гематомы в области плеча.

Перед началом сушки следует закрасить торцы и три-четыре сантиметра плоскостей смесью извести и олифы, масляной краской, красками ПФ, ГФ, можно и НЦ, растительными маслами или окунуть в расплавленный воск или парафин. Если древесина слишком влажная, можно сначала подсушить торцы паяльной лампой. Главное в этой операции — закрыть сосуды, выходящие на торец и интенсивно испаряющие влагу, чтобы избежать образования трещин и коробления.



12

Далее заготовки укладываются через прокладки в сухом, тёмном, проветриваемом, но без сквозняков помещении (фото 11). Если планируется высушить корень, то лучше, покрасив торцы, не окорять его, а сделать на коре зарубки топором для постепенного выхода влаги. Заготовки, уже выпиленные по форме прикладов, лучше хранить вертикально. Но ни в коем случае не под грузом. В таком состоянии, после первичной механической обработки (выпиловки, фугования), заготовка, предрасположенная к короблению, себя проявит (фото 12). Появившееся коробление можно учесть при дальнейшем изготовлении приклада.

* * *

Говоря о сушке, хочется отметить, что многие, если не все, продавцы в



11



качестве преимущества своего ореха указывают на низкий процент влажности. И даже приносят с собой приборчики для её измерения. Какой красивый ход! Ночь, проведённая на батарее центрального отопления, позволит заготовке держать «пробу» в 6-8% влажности в течение дня. Вообще древесина достаточно быстро набирает влажность, сопоставимую с относительной влажностью окружающего её воздуха. Купив орех, пусть даже 8% влажности, вы получите приклад с влажностью, которая присуща помещению мастерской. Если, конечно, не ночь на батарее.

Надо чётко понимать, что существуют ДВА состояния воды в древесине. Свободная капиллярная влага содержится в межклеточном пространстве, сосудах, в полостях клеток. Такая влага удаляется сравнительно легко. И выход её не связан с изменением размеров заготовки. Разного

рода приборы-влажномеры, определяющие влажность по электрическому сопротивлению, показывают наличие свободной влаги. А вот связанная, гигроскопическая вода содержится в клеточных стенках. Она прочно удерживается за счёт физико-химических связей. На её удаление требуется значительно больше времени и при этом меняется большинство свойств древесины. Высыхание древесины происходит за счёт двух процессов: перемещения воды изнутри к поверхности и её испарения в окружающую среду. Усушка – это СВОБОДНОЕ уменьшение линейных размеров и объёма древесины при удалении из неё именно связанной воды. От усушки следует отличать усадку древесины. Из-за неравномерного удаления влаги при сушке возникают напряжения, приводящие к тому, что ФАКТИЧЕСКОЕ уменьшение размеров (усадка) поверхностных и внутренних зон

заготовки отличается от свободной усушки.

Любопытный пример из жизни. Не так давно появившаяся сеть охотничьих магазинов практикует экспонирование ружей в красивых шкафах-витринах. Дерево, стекло, яркое освещение дают очень выгодную, с точки зрения маркетинга, подачу изделий. Но. Если задуматься, что собой представляет остеклённый шкаф с галогеновыми лампами внутри, то окажется – это просто сушильная камера для древесины. Недавно наблюдал провисшее чуть более полугода в таких условиях хорошее ружьё итальянской работы.

Итог: зазоры по периметру колодки почти в миллиметр. Одна из ламп внутри чудо-ящика была направлена именно на колодку, подчёркивая красоту искусной гравировки. Так вот это и есть усадка. Иногда в таких случаях говорят «дерево ссохлось». Потому что усушка произошла ещё до изготовления приклада из заготовки. Уважающие себя фирмы на ружья штучной работы всё-таки ставят выдержанный орех.

* * *

ВНУТРЕННИЕ НАПРЯЖЕНИЯ в древесине – это напряжения, возникающие без приложения внешних усилий. Они появляются при деформации во время роста дерева или при сушке, пропитке. Внутренние ➤



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



напряжения могут быть уравновешены в пределах данной заготовки, но в процессе обработки обязательно скажутся. Напряжения, возникающие при сушке, появляются при неравномерном удалении связанной воды. Причём после естественной сушки они в несколько раз меньше, чем после камерной и других видов ускоренной сушки. Один из видов – пропаривание в камере при высокой температуре, широко практикуется в Турции. Но, если уж мы говорим об оружейном орехе, такой способ сушки не подходит. Дело в том, что при пропаривании из древесины удаляются дубильные, минеральные вещества и природные масла. При этом не только возникают большие внутренние напряжения, приводящие к короблению, но и снижаются механические качества. Вот что стало с пропаренной заготовкой после трёх лет выдержки (фото 13). Она не только изогнулась, но и «провалилась» в разных местах по толщине на 8-10 мм. А если бы я успел сразу из неё сделать приклад? Что с ним бы стало после тех же трёх лет эксплуатации? Особенно страдает у древесины ударная вязкость – до 12%. И это уже при температуре сушки 105 градусов. При дальнейшем увеличении температуры, выдержки и влажности происходит дальнейшее снижение прочностных характеристик. Но об этом я уже говорил. Учитывая, что большинство камер рассчитано на температуру в 200 градусов, можно представить качество «высушенной» древесины. Материал получается пористый, рыхлый, гигроскопичный, а значит подверженный в дальнейшем разбуханию и коробле-

нию. Зато в результате воздействия высокой температурой дерево темнеет, текстура становится контрастнее.

Такой «красивый» орех появился в продаже относительно недавно, в третьей четверти XX века. И вряд ли раньше люди не обращали внимания на его достоинства и поэтому не использовали. Скорее всего, его просто не было. В любом случае надо быть осторожным с «турецкой» древесиной. Для ускорения сушки более подходит другой способ – варка заготовок. Особенно это применимо для заготовок из капа или капокорня, склонных к растрескиванию (фото 14). Температура не превышает 100 градусов, связанная влага соединяется со свободной и быстрее удаляется, выравниваются внутренние напряжения. Небольшой объём воды при варке с добавлением коры уменьшает возможность выведения из древесины смол и минеральных веществ.

* * *

Ружейные заготовки относятся к короткому ассортименту. Поэтому мы можем столкнуться со структурным или поперечным короблением. Вообще коробление – это изменение заданной формы в продольном и поперечном направлении при сушке, механической обработке и хранении. Структурное коробление зависит от разницы радиальной и тангенциальной усушки и расположения годовых колец. Понять это просто. В годовом кольце ранняя древесина менее плотная и даёт меньшую усушку, а поздняя плотнее и, соответственно, больше усыхает. Это приводит к тому, что

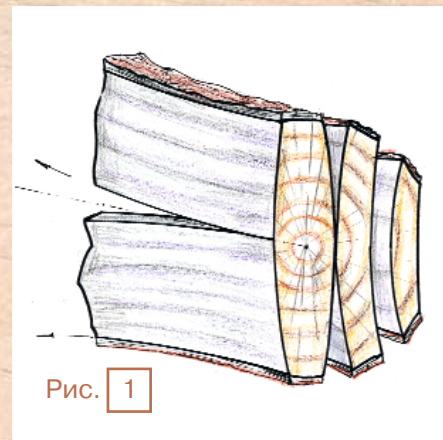


Рис. 1

заготовка будет искривляться всегда от сердцевины в сторону наружных слоёв, коры (рис 1). Как мы видим на рисунке, радиально раскромсанные заготовки дают самую минимальную и предсказуемую усушку, а соответственно и вероятное потом коробление. И при разметке будущего приклада следует это учитывать. Логичнее, чтобы гребень был направлен в сторону от ядра к коре. Такой приклад если и будет коробиться, то в сторону уменьшения вертикального отвода, что легко исправимо путём подстрагивания гребня приклада. Если поместить приклад наоборот (гребнем к ядру), то отвод будет увеличиваться и придётся громоздить не совсем эстетичные накладки на этот самый гребень. Ещё раз: коробление происходит в сторону поздней древесины. Зная это и заглянув на торец заготовки, вы сможете легко «прочитать», куда может загнуть приклад или ложа. Если вы имеете дело с покупной заготовкой, прежде чем приступить к выпиливанию самого приклада, стоит не полениться и обрезать крашенные торцы (на них могут быть и трещины), прострогать плоскости. Это поможет увидеть расположение волокон на вашей заготовке. Или, присмотревшись к пластине и поняв, как расположены в годичном кольце ранняя и поздняя древесина, «прочитать», какое ребро направлено в сторону коры.

Узнав кое-что о древесине вообще и об орехе в частности, можно перейти к разговору о других породах, применяющихся или применимых для изготовления прикладов и лож. ●

ORYX В ДЕЙСТВИИ



WWW.NORMA.CC

norma

ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ ПРИЦЕЛЫ И ПРИБОРЫ НАБЛЮДЕНИЯ

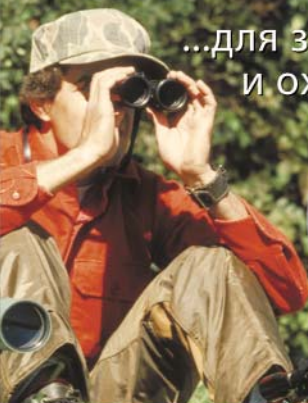
Высококачественные цифровые тепловизионные прицелы серии TS и приборы тепловизионного наблюдения предоставляют охотнику невообразимые ранее возможности, которыми не обладает ни один другой тип наблюдательных приборов (прицелов): независимость от времени суток, дождя, снега, тумана, эффективную дальность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



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

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

Владислав ЛЕСНЯК, Анна ЧИВРИКОВА

ОРУЖИЕ ПРЕДОСТАВЛЕНО КОРОЛЕВСКИМ МУЗЕЕМ АРМИИ И
ВОЕННОЙ ИСТОРИИ (БЕЛЬГИЯ, БРЮССЕЛЬ)
ФОТО АВТОРА



Крепостные ружья.

Крепостное ружьё Бельгии М1864

Часть третья

В предыдущих статьях (№4 - Апрель 2011 и №5 - Май 2011) шла речь о французском крепостном ружье Модели 1831 года и русском Образца 1839 года. Третья заключительная часть посвящена ещё одному ружью схожей конструкции – крепостному ружью Бельгии Модели 1864 года.

В 1864 году на вооружение гарнизонов крепостей принимается новое ружьё. Официально оно называлось CARABINE DE REMPART Mle 1864, то есть крепостным карабином. Назвать это огромное тяжёлое ружьё карабином у меня язык не поворачивается, поэтому далее буду называть его крепостным ружьём, как, кстати, часто делают и в бельгийской литературе. Конструкция его проста и понятна по фото и схемам.

В прямоугольную ствольную коробку вкручен ствол. С другой стороны к хвостовикам привинчивается деревянный приклад. Внутри коробки помещена камора с горловиной, которая входит в выемку в казённой части ствола. На верхней стороне каморы расположен стержень для капсюля и ручка. Камора запирается в коробке вращающимся клином, снабжённым складывающейся ручкой. Замок боковой, самой обычной конструкции того времени. На стволе расположен крупный шарнирный узел, внизу которого сделаны проушины для крепления штыря. Этот штырь вставляется в специальное гнездо, сделанное, например, в стене у амбразуры. Он принимает на себя основной вес ружья и отдачу выстрела. Прицельные приспособления ружья состоят из защи-

щённой мушки и прицела, оснащённого планкой, размеченной до 1300 метров.

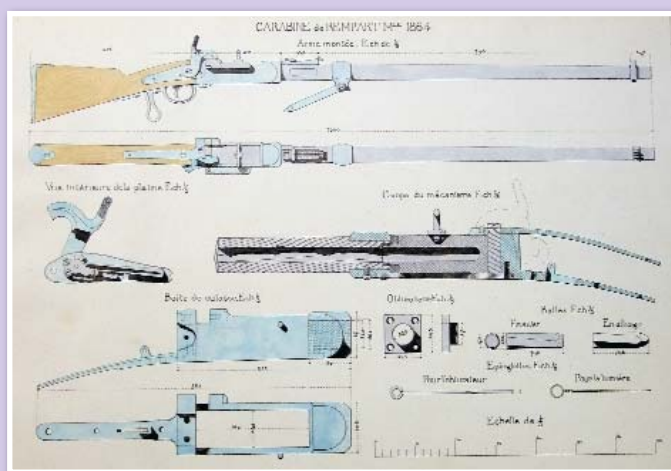
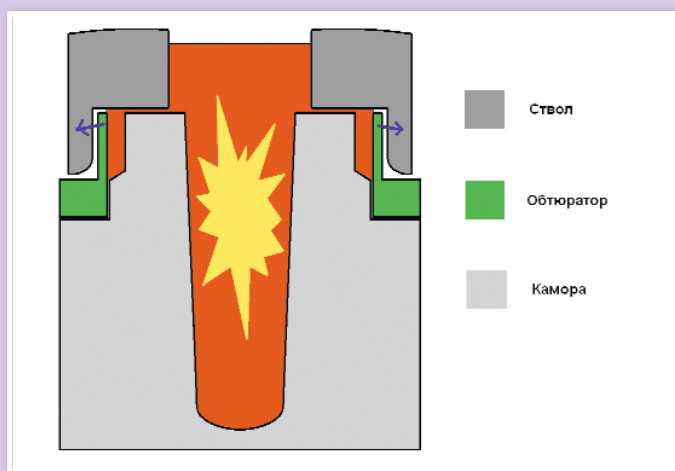
По своей конструкции бельгийское ружьё очень похоже на французское модели 1831 года. И стрельба из него производится таким же способом. Вводится курок, открывается складная ручка, за ручку запирающий клин извлекается из коробки, камора отводится от ствола и, потянув за ручку-барашек, полностью извлекают камору из ствольной коробки. Извлечённая камора наполняется порохом. Пуля вводится в ствол, а камора возвращается в коробку. Насаживаем на стержень капсюль и всё, ружьё готово к стрельбе. Как известно, французское ружьё М1831 было образцом для копирования для русского ружья обр.1839 года. Что интересно, бельгийцы отказались от многих новшеств, внесённых в русское ружьё, и вернулись к французскому оригиналу. Перечислим основные из них. В дне ствольной коробки снова появилось окно для мусора, сама коробка стала цельной, а не сборной. Рукоять запирающего клина снова стала складной. Что изменилось в бельгийском ружье М1864 по сравнению с его французским прототипом? Ствол не припаян, а вкручен в коробку, как это принято обычно сейчас. Камора не вращается на цапфах – их просто нет, – а сделана полностью извлекаемой. И, наконец, одно из самых серьёзных изменений: пуля и нарезы. Бельгийцы решили (и вполне справедливо), что французский прототип стреляет недостаточно далеко и, главное, недостаточно метко и кучно. И, кроме того, пуля ружья должна пробивать больше мешков с землёй, которыми часто пользовались сапёры для возведения временных укреплений. Очевидный путь – увеличение веса пули за счёт увеличе-



пороха (сравните с 13 г пороха в русском ружье 1839 года). Пули двух видов. Пуля первого вида с округлой головной частью весила 118 г и состояла из 4-х частей цинка и 1-й части олова. Пуля второго вида была с плоской головной частью и изготавливалась из железа. Она весила целых 137 граммов! По всей видимости, пуля из железа выполняла функции бронебойной и лучше пробивала усиленную защиту, чем цинково-оловянная. Для предотвращения прорывов газов между пулей и стенками ствола применялся пыж (тальк с воском). Ружьё производилось на льежском казённом оружейном заводе Manufacture d'Armes de l'Etat de Liège.

Но оставалась одна загадка, ответ на которую я долго не мог найти, пока ознакомился с бельгийским ➤

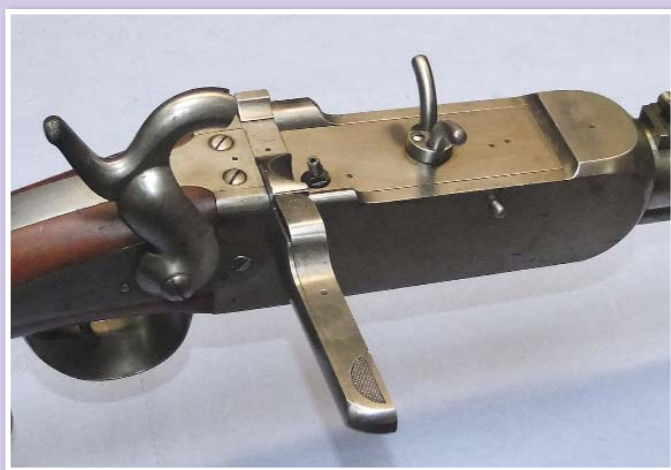
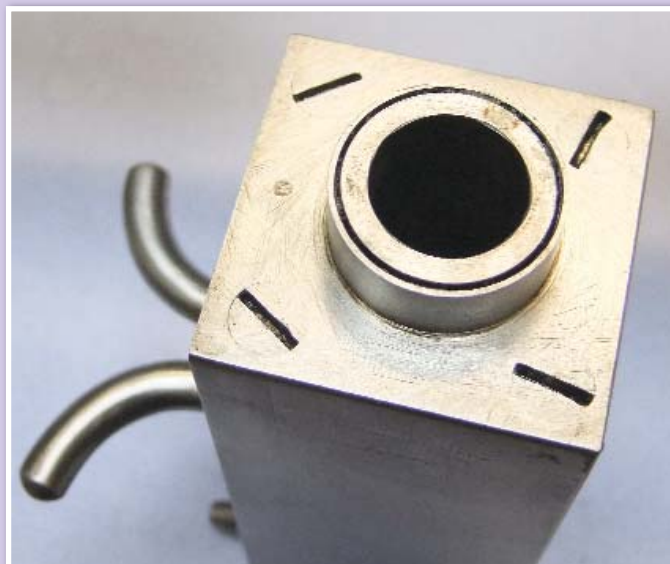
ния калибра – не подходил. С увеличением калибра траектория пули стала бы отвратительной, да и дальность стрельбы только упала. И бельгийцы пошли путём, который стал в 1860-е годы очевиден многим разработчикам оружия в Европе: надо уменьшить калибр и применить продолговатую пулю. Если ещё увеличить пороховую навеску, то результат и вовсе будет отличным: траектория полёта пули станет более пологой, резко возрастёт дальность прямого выстрела и пробиваемость преграды. Разработчикам крепостного ружья надо было решить задачу: как сделать, чтобы с усиленной пороховой навеской длинная безоболочечная свинцовая пуля «уменьшенного» до 17,6 мм калибра не срывалась с нарезов? И они нашли оригинальный выход – применили нарезы системы англичанина Витворта. В это время в Англии ружья, сделанные по системе Витворта, с успехом принимали участие в состязаниях на дальнюю стрельбу. Возможно, это одна из причин, почему бельгийцы обра-



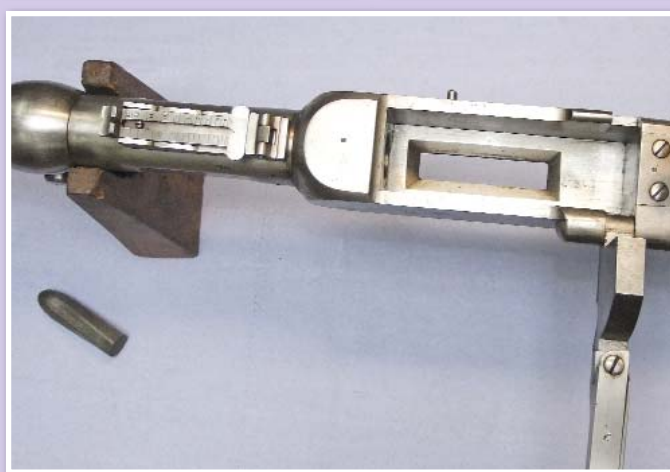
тили на неё внимание. Нарезов, в привычном нам понимании, в стволе нет. Канал ствола сделан гранённым: 6 граней закручены по всей длине. Есть неприятный момент в этой системе: пуля должна быть также гранёной и «закрученной». Зато такая пуля просто не способна сорваться с нарезов. Что ж, будем считать, что бельгийцы решили задачу. Они сделали неплохое крепостное ружьё, правда, вес у него получился далеко не ружейным – 15 кг! Заряд ружья составлял 25 г «пехотного»



крепостным ружьём. Как вы помните, предыдущие статьи о крепостных ружьях Франции и России кончались абсолютно одинаково. И французы и русские, промучившись несколько лет с ружьём, заряжавшимся с казны, отказывались от него и возвращались к старой классической схеме дульнозарядного оружия. То есть, у всех был негативный опыт эксплуатации таких ружей: как тщательно не изготавливай детали, но в стык между стволом и камерой всё равно будут прорываться пороховые газы. И, тем не менее, спустя четверть века бельгийцы создают новое крепостное ружьё по очевидно ущербной схеме. Почему?! Ответ дал альбом схем оружия бельгийской армии. На схеме устройства крепостного ружья модели 1864 года обнаружилась деталь с красноречивым названием «Обтюратор». Это был ответ на загадку! На горловину камеры, входившую в выемку ствола, одевался обтюратор (см. схему). К камере он



прикручивался четырьмя винтами. Между горловиной камеры и горловиной обтюлятора есть довольно широкое пространство. После возгорания пороха раскалённые газы, просочившиеся в стык между камерой и стволом, попадали в это пространство и вызывали расширение горловины обтюлятора. Расширившаяся горловина плотно прижималась к стенкам ствола и прочно закупоривала раскалённые газы. По крайней мере, так было задумано конструкторами бельгийского ружья. Сработала их задумка или нет? Как мы видим на примере французских и русских ружей, практика может сильно расходиться с теорией. К счастью, сотрудники Королевского Музея Армии и Военной Истории проводили стрельбы и из французского крепостного ружья Модели 1831 года и из бельгийского Модели 1864 года. Я попросил их дать оценку работе обтюлятора и сравнить оба ружья. Их выводы были интересными и удивительными. От французского ружья М1831 у них были очень плохие воспоминания. При стрельбе наблюдался не просто прорыв газов, а вырывалось пламя. Причём настолько сильное, что на стрельбах были несчастные случаи. К счастью, не очень серьёзные. Согласитесь, это серьёзный недостаток системы: солдат стреляет из ружья, которое ему может выжечь глаза! Причём



стрельбы проводились в идеальных условиях. Сотрудники Музея, стрелявшие из ружей, профессионально занимаются старинным оружием, отобранное для стрельб оружие было в отличном состоянии, все компоненты для снаряжения были лучшего качества и тщательно изготовлены, а само снаряжение проводилось в спокойной обстановке. То есть, при стрельбе не было никаких посторонних негативных факторов. Прорыв газов был результатом исключительно врождённого недостатка самой французской казнозарядной системы. При этом невольно вспомнились тексты русских военных дореволюционных изданий. В них указывалось, что русские офицеры были крайне недовольны этой системой. И главным поводом для недовольства упоминали именно прорыв газов в казне. Но при этом, в тех же источниках писали, что ружья, сделанные за границей, служат в иностранных армиях вполне достойно.



Честно говоря, я допускал, что наши офицеры были предвзяты и чересчур эмоциональны. И проблемы, вызванные плохой работой наших заводов, перекладывали на иностранных конструкторов – с большой головы на здоровую. Как показали опыты бельгийских музейщиков, система имела неизлечимый недостаток, и русские заводчики были не при чём. Музейщики почти дословно описывали ситуации, которые вызывали недовольство наших военных полтора столетия назад.

А вот стрельба из бельгийского крепостного ружья была совершенно иной. По общему мнению, обтюратор отлично справлялся со своей задачей, и прорыв газов, если он и был, совершенно не мешал стрелку. Просто был малозаметен. В данном случае, теоретические расчёты конструкторов блестяще подтвердились. Но ещё больше все стрелки отмечали точность боя бельгийского крепостного ружья. Задумка с нарезами Витворта также себя блестяще оправдала. Ружьё стреляло гораздо точнее и много дальше своего французского прародителя. А разметка прицельной планки на 1300 метров не была пустым хвастовством: пуля не просто могла лететь на заявленное расстояние, но точность боя позволяла стрелять прицельно и рассчитывать на хороший результат.

Итак, рассказ о трёх ружьях «системы Фалиса» завершён. Напомню о главных выводах этой трилогии. В современной российской литературе стали устойчивым штампом несколько ошибок. Первая и главная. Ружья «системы Фалиса» – бельгиец Фалис не имеет никакого отношения к разработке этих ружей. И вторая, так же нередко встречающаяся в книгах. О французских и русских крепостных ружьях пишут, что они так называемой системы «Рампар». «Рампар» – это не имя собственное! Это французское слово Rempart, которое так и переводится – «крепостное». То есть французское официальное название ружья – Fusil de Rempart Modèle 1831 переводятся как – «Крепостное Ружьё Модель 1831». Название «Рампар», приклеившееся к похожим крепостным казнозарядным ружьям, так же как и легенда о «системе Фалиса», особенность нашей российской оружейной историографии. Но она быстро развивается и со временем таких неточностей будет всё меньше. ●



Особо благодарим Королевский Музей Армии и Военной Истории в Брюсселе (Royal Museum of the Armed Forces and of Military History, Brussels-Belgium). Крепостные ружья (французское, русское, бельгийское), описанные во всех трёх статьях, были любезно предоставлены этим Музеем при активной помощи главного хранителя коллекции огнестрельного оружия Поля Дюбранфо (Paul Dubrunfaut). Мы рекомендуем, при посещении Бельгии побывать в этом Музее, одном из крупнейших оружейных музеев Западной Европы. Приятная деталь: посещение этого огромного Музея абсолютно бесплатное. Точный адрес и правила работы Музея можно найти на его сайте <http://www.klm-mra.be> Удачного Вам похода!



Кompактный, лёгкий, снабжённый штатным лазерным целеуказателем (ЛЦУ) пневматический пистолет, созданный по мотивам европейской оружейной классики. Mauser HSc, Sig Sauer P230 и P232 – эти сугубо континентальные модели нашли своё отражение в Gletcher SS P232L. Конструкторы пневматики сделали рукоятку пистолета чуть тоньше, снабдили его затворной задержкой, которой нет у огнестрельных аналогов, а под ствол поместили ЛЦУ, чем сразу заметно выделили его среди других пневматических пистолетов. При этом Gletcher сделан целиком из металла и имеет вес, схожий с огнестрельными аналогами (примерно 750 г).

Сделать металлический затвор и оставить его неподвижным – это практически моветон современной CO₂ пневматики. Подвижный затвор обеспечивает уже давно знакомая система Blowback, к которой нет нареканий. Работает всё чётко при любом темпе стрельбы, скорости и силы нажатия на спусковой крючок. Отдача затвора сбалансирована, подброса нет, возвращение прицела к цели после выстрела происходит практически по инерции кисти.

Ударно-спусковой механизм Gletcher SS P232L одинарного действия напоминает нам о пневматическом «Кольте», который мы изучали в прошлом номере. Баллон CO₂ располагается в рукоятке и имеет скрытый поджимной винт. Для прижимания

газового баллона не требуется никакого дополнительного ключа, что удобно для выездов на природу.

Очень удобно иметь запасной магазин для дробин – он сделан обособленно от баллона, и их можно чередовать. Процесс заряжания один из самых удобных и быстрых. Потянув вниз, зафиксировав досылатель и закрыв пальцем одну сторону отверстия в верхней части, можно быстро и легко наполнять магазин, который вмещает 19 дробинок BB.

Но есть в Gletcher этой модели ещё одна любопытная особенность, открывающая перед владельцем совершенно новые горизонты в стрельбе – лазерный целеуказатель. Слишком высокочастотный для несложного устройства, которое больше знако-

ЛАЗЕРНОЕ УСКОРЕНИЕ

У Европы и Америки разные вкусы. За океаном предпочтение отдают размеру, комфорту, калибру. В то время как Европа ценит больше всего функциональность, практичность, эргономичность, надёжность. В прошлом номере мы тестировали, пожалуй, самый американский пневматический пистолет - Gletcher CLT 1911 - потомок легендарного «Кольта», выпущенный к столетнему юбилею. Теперь у нас в руках пистолет, который можно назвать самым европейским в линейке - Gletcher SS P232L.





мо нам по американским боевикам? Нет, если рассматривать тандем пистолет-целуказатель с точки зрения практической тренировки навыков стрельбы.

Вот три вещи, которых нетрудно добиться при помощи ЛЦУ: увеличение точности попадания, сокращение времени прицеливания и тренировка интуитивного прицеливания. Но всё это возможно после точной регулировки целуказателя. Её рекомендуют делать до снаряжения пистолета баллоном и дробью. Дело в том, что лазерный целуказатель включается при неполном нажатии на спусковой крючок. И делать регулировку нужно на незаряженном пистолете, чтобы не допустить случайных выстрелов, ведь для включения ЛЦУ пистолет должен быть снят с предохранителя.



Регулировка осуществляется по горизонтали и по вертикали с помощью небольшого шестигранного ключа. Световое пятно луча лазера должно быть совмещено со средней точкой прицеливания. На первом этапе регулировки можно ориентироваться на целик и мушку, выставив красное пятно точно в точку прицеливания на какой-нибудь ровной

поверхности (мишень, лист бумаги, стена). Справа сбоку на целуказателе находится регулировка по гори- ➤



зонтали. Это прижимной винт, который регулируется миниатюрным шестигранным ключом. Внизу ЛЦУ находится регулировочный винт вертикальной плоскости. Настроить ЛЦУ лучше в пределах практической дальности стрельбы 10-15 метров. После этой процедуры можно снаряжать пистолет баллоном, зарядить магазин и, ориентируясь на пятно лазера, проверить точность регулировки.

Но вернёмся к нашим упражнениям. Хороший стрелок учится непрерывно, но, чтобы проиллюстрировать возможности ЛЦУ, мы нашли для стрельбы новичка, можно сказать, человека с огромным стрелковым потенциалом и небольшим опытом. На время он отстрелял два магазина по мишени, в первом случае без использования

ЛЦУ, во втором, применяя его. Без помощи лазера удалось выбить 54 очка, а с ним – 87. Ещё более внушительная разница будет, если подсчитать хитфактор стрельбы. Этот параметр одновременно характеризует и точность, и возможный темп. Например, его используют в различных стрелковых дисциплинах на соревнованиях под эгидой IPSC (International Practical Shooting Confederation). Фактически это число очков, которое может выбить стрелок в секунду. На первое упражнение ушло 21,46 секунды, на второе – 17,43, что составит хитфактор 2,5163 против 4,9914. Почти двукратное преимущество!

Во время импровизированного «биатлона» стендовая мишень с фигурами уток покорила

в четыре раза быстрее с применением ЛЦУ. Время на прицеливание практически не тратилось.

Но самым запоминающимся упражнением оказалась интуитивная стрельба, когда пневматический пистолет удерживался ниже уровня глаз. Попадания в цель, воспринимались особенно эмоционально. А главное, с пользой для стрелка. После 4-5 упражнений мы извлекли ЛЦУ из пистолета и предложили стрелку попробовать повторить результативную стрельбу «от бедра». Отстреляв весь магазин, удалось поразить три мишени из четырёх. Но и такой исход для малоподготовленного стрелка можно считать отменным. Расстояние стрельбы во всех случаях составляло 10 метров, на которых обеспечивается прицельная дальность пневматического пистолета.

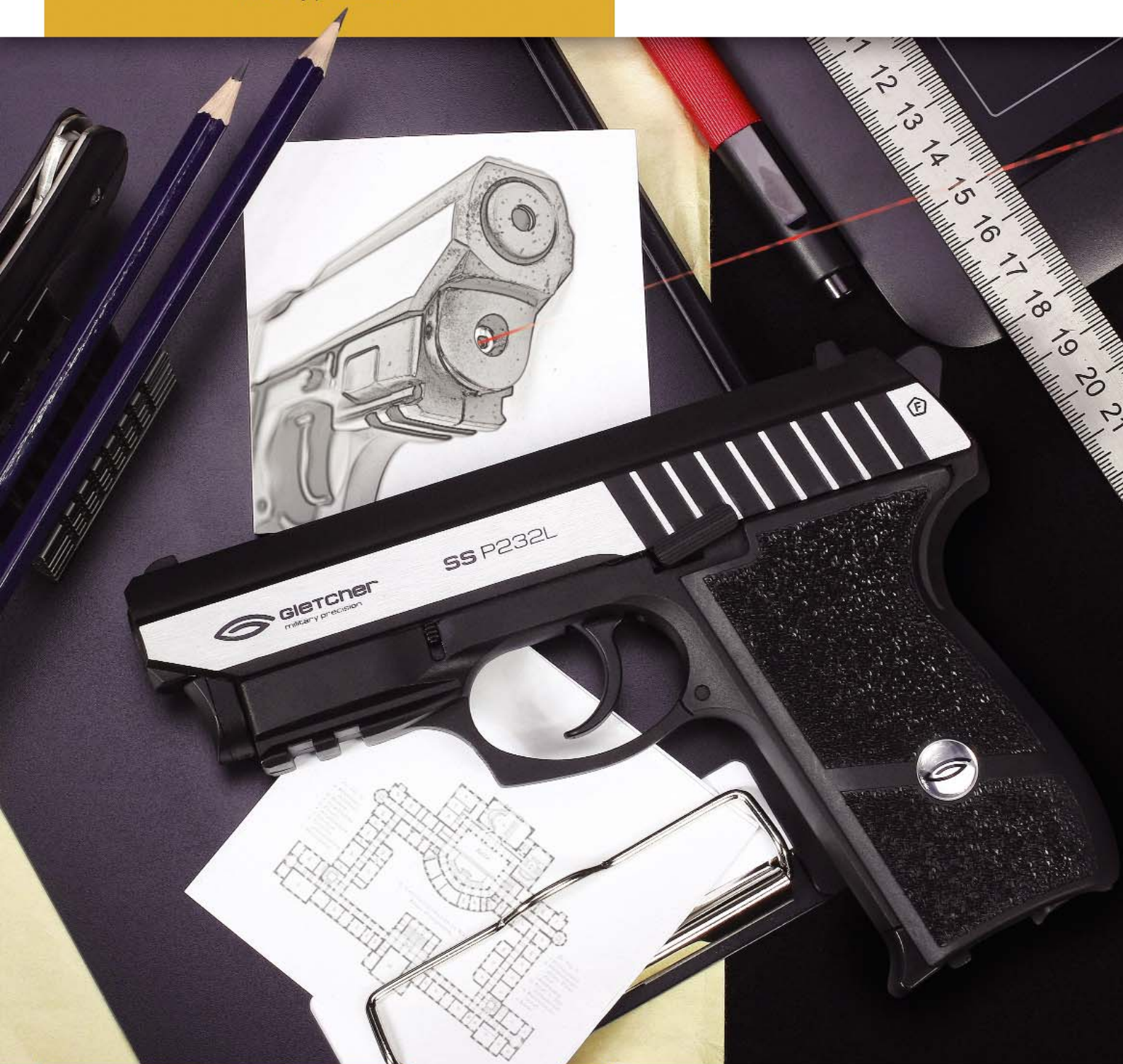
Цифры и секунды красноречиво свидетельствуют, что ЛЦУ – это не просто игрушка, которой так эффектно светить в тумане и которую показывают в голливудских боевиках. При помощи целеуказателя можно добиться качественно нового уровня в стрельбе, приобрести необходимые навыки и для обращения с огнестрельным оружием. Особенно удобно делать это с пневматическим пистолетом Gletcher SS P232L, который имеет аналогичные с огнестрельным оружием массогабаритные характеристики и схожее устройство.





Gletcher
military precision

ТОЧНОСТЬ, ДОСТОЙНАЯ ОРИГИНАЛА



Официальный дистрибьютер в России **“СОЛДАТ УДАЧИ”**

Горячая линия:
8-800-33-34-800

Оптовый отдел:
(812) 318-37-34
(495) 649-05-79

Интернет:
gletchergun.ru
sld.ru



СОЛДАТ УДАЧИ

вещи с характером

Уважаемые читатели!

Вы можете оформить заказ на архивные номера журнала «МастерРужьё», начиная с №07/2009 через Сбербанк и подписаться на II полугодие 2011 г. по тел. (495) 363-4262, e-mail% stimu19@si.ru. Также Вы можете оформить подписку через Internet на сайте ЗАО «МДП «Маарт» www.maart.ru



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

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

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

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

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

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

Для оформления подписки в приведенном подписном купоне необходимо:

- Указать печатными буквами фамилию И. О., почтовый индекс и полный адрес, на который будет производиться отправка выписанных изданий, а также телефон (по желанию).
- Заполнить графы «Подписной индекс», «Период подписки»* и «Сумма» в соответствии с указанной информацией. Например: **МАР 1134 7,8,9** (Заказ 7,8,9 номеров за 2011 год=402 руб.)
- Вырезать купон и оплатить его в любом филиале Сбербанка, в удобное для вас время.

По вопросам подписки через Сбербанк и отправки изданий обращаться:

тел. (495) 363-42-62
125284, г. Москва-284, а/я – 25
ООО «С-инфо», отдел подписки;
e-mail: stimu19@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 7719036520 ООО «С-инфо» р/сч №40702810338000110229 в Московском банке Сбербанка России к/сч №30101810400000000225 БИК 044525225		
Квитанция	ИНН 7719036520 ООО «С-инфо» р/сч №40702810338000110229 в Московском банке Сбербанка России к/сч №30101810400000000225 БИК 044525225		
Кассир	(ф.и.о., адрес плательщика)		
	Назначение платежа		
	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)		
Кассир	(ф.и.о., адрес плательщика)		
	Назначение платежа		
	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