

МАСТЕР РУЖЬЁ

Ноябрь 2010

№11 (164)

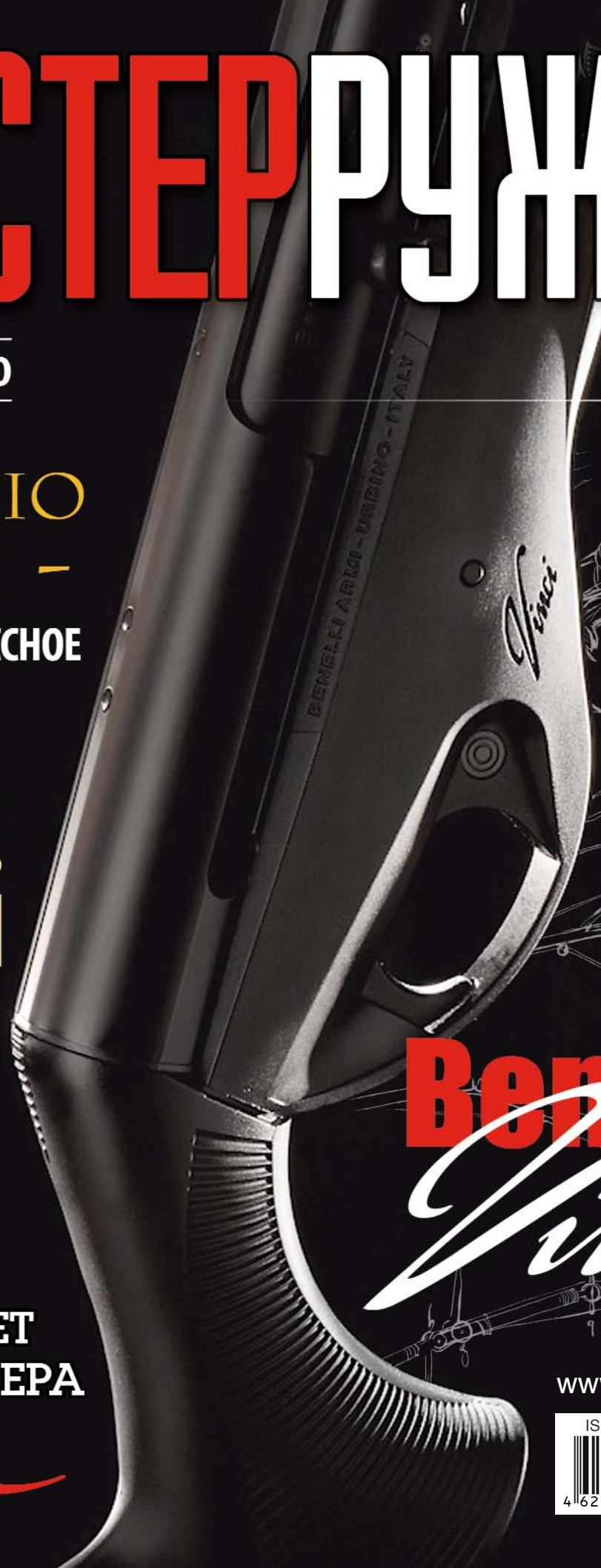
ANTONIO
ZOLI -
БЕСКОМПРОМИСНОЕ
КАЧЕСТВО

СТОЛЕТИЕ
ЛЕГЕНДАРНОГО

«МАКСИМА»

Карабины
sako

ПИСТОЛЕТ
ОТ МИСТЕРА



Benelli
Vinci

www.master-gun.ru

ISSN 0002-9200



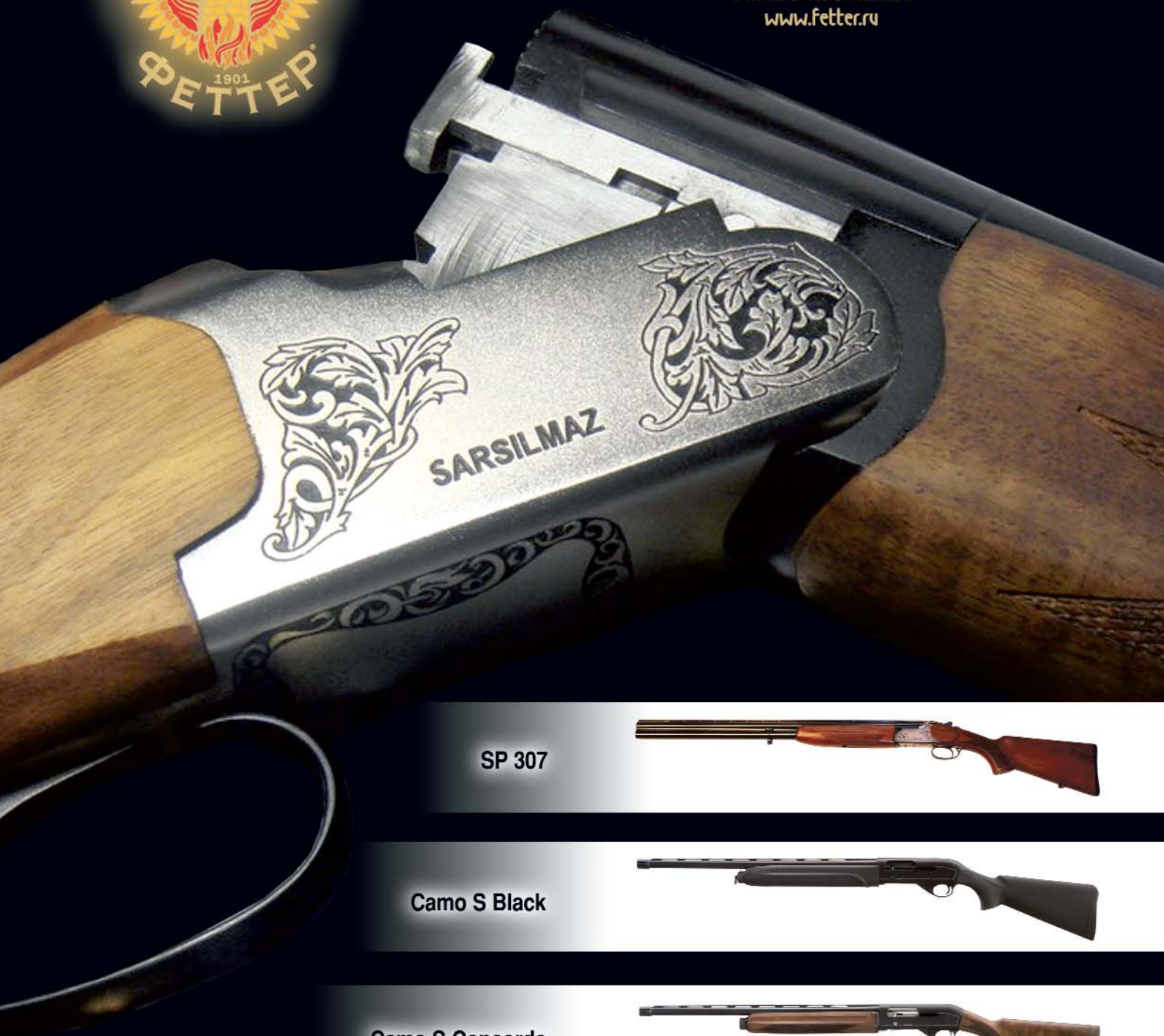


ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ РУЖЕЙ КОМПАНИИ
SARSILMAZ
ОБРАЩАТЬСЯ В КОМПАНИЮ
ООО "ДРОБОЛИТЕЙНЫЙ И ПАТРОННЫЙ ЗАВОД ФЕТТЕРЪ"

т. +7 (495) 785-9-785 ф. +7 (495) 785-0-999

e-mail: sales@fetter.ru

www.fetter.ru



SP 307



Camo S Black



Camo S Concorde



Camo S Comouflage



1865



Lebeau - Courally



info@lebeau-courally.com



Издатель и главный редактор
Игорь САМОХИН

Заместитель главного редактора
Сергей ЛОСЕВ

Заместитель главного редактора
по редакционной политике

Милана ЯСТРЕБОВА
miledina@master-gun.ru

Шеф-редактор

Кирилл ТЕСЕМНИКОВ
tesemnikov@master-gun.ru

Ответственный секретарь

Виктория ДЖЕНЕЕВА
dzheneeva@master-gun.ru

Бильд-редактор

Семён ПЛУЖНИК

Редактор

Тимофей САМОХИН

Консультанты

Дмитрий ДУРАСОВ

Евгений КОПЕЙКО

Юрий ШОКАРЕВ

Специальный корреспондент
в Германии

Илья ШАЙДУРОВ

Корреспондент в С-Петербурге

Михаил КОРНЕЕВ

Корреспонденты

Валерий МАРЕНКОВ

Виталий КИСЕЛЁВ

Арт-директор и дизайнер

Станислав ЗАБИЯКИН

Финансовый директор

Любовь САВИНА

savina@master-gun.ru

Распространение и подписка



ЗАО "МДП "МААРТ"

www.maart.ru

Тел: (495) 744-55-12

Генеральный директор

Александр Глечиков

Отдел продаж: Sbyt_maart@mail.ru

Отдела подписки: podpiska@maart.ru

Адрес редакции:

123007, г. Москва,

3-й Хорошевский проезд, д. 1, стр.1.

телефон:

(495) 941 - 4642

телефон/факс:

(495) 231-2094

www.master-gun.ru

Установочный тираж: 50 000 экз.

Цена свободная

Журнал издаётся с 1996 г.

Журнал «МАСТЕР РУЖЬЕ» ЗАРЕГИСТРИРОВАН
в Министерстве Российской Федерации по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ ПИ №77-13797

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

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

Отпечатано в типографии
PRINTALL AS (Эстония)



Пару месяцев назад на охотничьих форумах в Интернете активно обсуждался анонс итальянской новинки – модель «Винчи». Дизайн этого ружья, громко названного в честь Леонардо да Винчи, на картинках особо не впечатлил – какие-то футуристические формы и непривычная, странная конструкция.

4 МАСТЕР-NEWS

16 ВЫСТАВКА

20 ОХОТА
ВЫБОР ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ
СЕГОДНЯ
И. Чирков

24 ОРУЖЕЙНЫЙ МИР
ANTONIO ZOLI –
БЕСКОМПРОМИССНОЕ
КАЧЕСТВО

С. Лосев

34 КАРАБИНЫ SAKO
Е. Копейко

40 ИСТОРИЯ
СТОЛЕТИЕ ЛЕГЕНДАРНОГО
«МАКСИМА»
С. Федосеев



Содержание



34



92



24

Компания Zoli Antonio s.r.l. в нынешнем состоянии появилась сразу после второй мировой войны, её создателем стал Антонио Золи. Этот энергичный человек, движимый духом предпринимательства, характерным для Брешии, начал дело, которое сегодня прославило его имя и марку компании по всему миру.

48 **ВЕЛИКИЕ ОРУЖЕЙНИКИ**

УЗИЕЛЬ ГАЛ –
СОЗДАТЕЛЬ УЗИ (Ч. 2)
Илья Шайдуров

54 **КРУПНЫМ ПЛАНOM**

ТРИ НЕДЕЛИ
НА САХАЛИНЕ
С BENELLI VINCI
Ю. Максимов

60 **ПИСТОЛЕТ ОТ МИСТЕРА Q**

И. Шайдуров



60



48

68 **ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД**

ВОЙНА ОРУЖЕЙНИКОВ.
СВТ-40 ПРОТИВ
«ГАРАНДА» М1 (Ч. 2)
Ю. Максимов

76 **OLD ARMS**

КОМБЛЕН – БЕЛЬГИЙЦЫ
МОГУТ УДИВЛЯТЬ (Ч. 2)
В. Лесняк, А. Чиврикова

82 **АРСЕНАЛ**

BETTINZOLI – ЧЕСТНАЯ
ЦЕНА ЗА ВЫСОКОЕ
КАЧЕСТВО

86 **FN SCAR ДЛЯ СПЕЦНАЗА**

Я. Вайсванге

92 **КИНОВЫСТРЕЛ**

АВАТАР
В. Андреев

98 **КАЛЕНДАРЬ**



68



По материалам отечественных и зарубежных СМИ

Тактические фонари Streamlight серии PT представляют собой новые компактные и лёгкие осветительные приборы с мощностью светового потока 180 люмен и дальностью луча более 125 метров. Они способны непрерывно работать в течение 50 часов. Каждый из фонарей может работать в режиме стробоскопа, что даёт пользователю ещё больше возможностей.



Ружьё с вертикально расположенными стволами - Browning 525, выпущено в этом году в двух новых версиях 12-го калибра. Первая версия – облегчённая модель серии «люкс» B525 Hunter Light Elite, с позолоченной гравировкой на коробке. Можно выбрать стволы длиной 66 см или 71 см. Эта модель весит 3 кг (стволы - 71 см). Другая версия от Browning – модель B525 Hunter классического облика. Баланс ружья был улучшен, благодаря использованию более лёгких стволов. Гравировка с анималистическими сюжетами заменена декорированием металла.

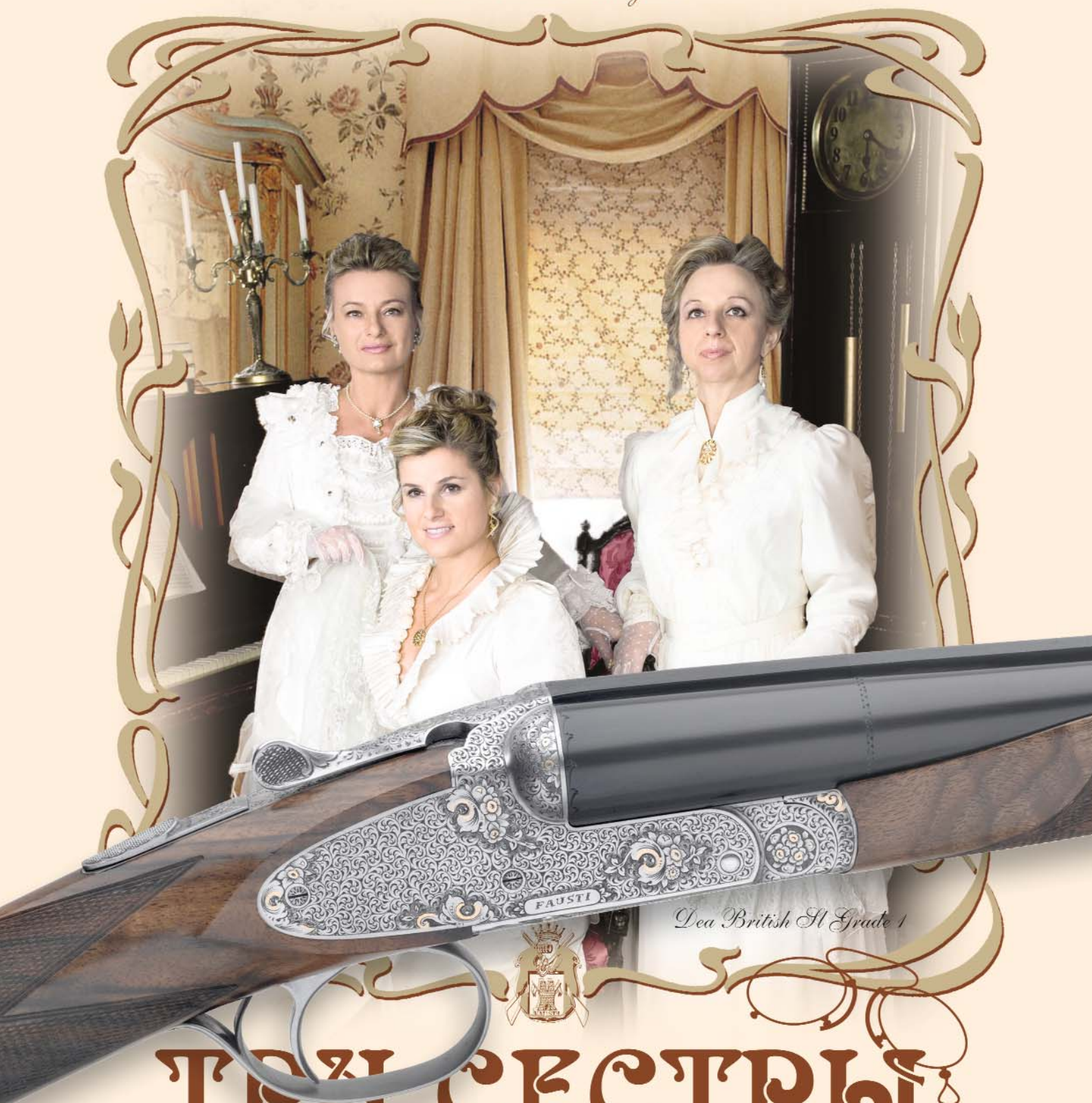


Пули Barnes Bullets моделей TSX, Tipped TSX and TSX FN Offering с увеличивающимся вдвое диаметром максимально сохраняют свой вес после попадания в цель и обеспечивают высокую точность стрельбы. Они эффективно разрушают ткани и кости и при этом обладают большой проникающей способностью. При попадании головная часть пули раскрывается, образуя четыре медных лепестка с острыми краями.



Компания Loki Weapon Systems предлагает свой вариант штурмовой винтовки AR-15. Loki Tactical AR-15 Fenrir, это хорошо сбалансированное оружие с умеренной отдачей. Верхняя и нижняя части ствольной коробки выполнены из алюминия марки 7075T6. Эргономичная рукоятка Close Quarter Battle Magwell Grip улучшает управляемость оружия, в том числе при стрельбе из неустойчивых положений. Винтовка оснащена направляющей типа «пикатинни» полной длины для монтажа оптических прицелов и эргономичным восьмипозиционным прикладом Ergo F93.

FAUSTI**boutique**
Fine Italian Shotguns



Dea British 11 Grade 1

ТРИ СЕСТРЫ

Вечная классика!



По материалам отечественных и зарубежных СМИ

Производителям изысканных ружей зачастую приходится преодолевать настоящие трудности. Ричард Леви и оружейный мастер Мартин Баронье, основатели фирмы Granger, решили воплотить в металле ружьё с горизонтальным расположением стволов 20-го калибра – лёгкое, прикладистое и маневренное. В данном случае оружейники сделали коробку более тонкой, уменьшили расстояние между стволами и сузили и облегчили прицельную планку. Эти деликатные изменения не повлияли на прочность конструкции. Более того, стволы выполнены из более плотной стали Böhler, а диаметр канала стволов остался неизменным - 15,7 мм. Многие уже оценили хороший баланс и небольшой вес ружья - всего 2,65 кг.



Шотландская фирма John Dickson известна ружьями с горизонтальным расположением стволов и круглой коробкой, знаменитой Round Action. Эти ружья, созданные в 1881 году, спустя 130 лет многие называют эталоном как эстетическим, так и конструктивным. Сегодня оружейники из Эдинбурга изменили традиции, представив вертикалку, но, конечно же, с круглой коробкой. Ложа этого ружья выполнена из превосходного дерева, гравировка нанесена вручную, к оружию прилагается кожаный футляр, то есть присутствуют все компоненты визитной карточки фирмы Dickson.



Высокие ботинки Hard Tactical Boots от компании Kenetrek Boots, как утверждает производитель, отличаются высокой прочностью и могут использоваться везде, где требуется высокая обувь. Голенища у них оснащены подкладкой из мягкого пористого материала и петлями для шнурков. Ботинки изготовлены из крупнозернистой кожи толщиной 2,6 мм, водонепроницаемый и «дышащий» материал подкладки марки Wind-Tex позволяет ногам оставаться сухими в любую погоду. Розничная цена составляет \$275.



Не успела компания Blaser презентовать карабин модели R8, как был начат выпуск трёх нестандартных моделей. Одна из них уже готова, речь идёт о R8 №100 Buffalo Fever, полностью украшенный рельефными изображениями голов буйволов. Гравёры выполнили гравировку Buffalo в технике булино.

Карабин Buffalo производится под «африканский» патрон .416 Remington Magnum. Две другие нестандартные модели «Король Лесов» (R8 №99) и «Король Скал» (R8 №1111). Они предназначены, соответственно, для охоты на оленей и для добычи американских баранов.



Новый одноствольный штуцер (kipplauf) Sabatti называется SKL 190. Он очень лёгкий и представлен в двух вариантах – под патрон .222 Rem. и 6,5x57R. Ложа выполнена из довольно простой древесины, оружие снабжено отдельным взводителем курка, коробка искусственно «состарена». Цена, по данным французских дилеров, одна из самых низких на рынке - €1140.



ЖИТЬ увиденным



Водонепроницаемый Коллиматорный прицел

Интуитивное попадание

Усовершенствованный в эргономике и простоте эксплуатации в угодьях: расширенный оптический элемент Compact Point обеспечивает независимый обзор поля действий - благодаря покрытию LotuTec® также при не благоприятных условиях. Ясную, регулируемую светящуюся точку можно настроить под любые условия освещения. Водонепроницаемый металлический корпус поставляется с тремя вариантами крепления, приспособленных под все ходовые типы ружей. Таким образом Compact Point создает совершенно новые масштабы для компактных Коллиматорных прицелов.

Compact Point



По материалам отечественных и зарубежных СМИ

Оружейник Эрик Бриано, специалист по «африканским» карабинам, готовит к выпуску разборный карабин take-dawn. Конструкция модели схожа с английскими карабинами take-dawn, затворная коробка вместе со стволом отделяется от ложи. Э. Бриано считает, что такой выбор гарантирует точность стрельбы, поскольку ствол закреплён в коробке, на которой также расположен прицел. Отделение ложи осуществляется несколькими поворотами винта, который не выпадает на землю даже после разъединения деталей. Отвёртка уже прилагается к карабину, или её можно приобрести отдельно за €2. Первая модель этого карабина разработана под патрон .416 Rigby. Другие «африканские» варианты также будут реализованы.



Государственная дума РФ приняла в конце сентября в первом чтении поправки, ужесточающие оборот гражданского оружия, а также ввела в оборот новую категорию - огнестрельное оружие ограниченного поражения.

По данным «РИА Новости», новая категория подразумевает произведенные в России револьверы, пистолеты и бесствольные устройства, предназначенные для стрельбы патронами травматического действия.

Принятые депутатами поправки запрещают использовать пневматическое оружие в местах, специально не оборудованных для спортивной стрельбы и носить его в заряженном состоянии. Таким образом, как полагают эксперты, авторы поправок пытаются исключить использование пневматики в качестве оружия самообороны.

Изменения в законодательстве предусматривают обязательное обучение для людей, впервые собравшихся купить газовое, огнестрельное или охотничье пневматическое оружие.

Кроме того, поправки ужесточают ответственность за незаконный оборот оружия и боеприпасов, их незаконное изготовление и ремонт, а также изготовление взрывчатых веществ и взрывных устройств.

Штуцер Select с вертикальным расположением стволов от компании Winchester теперь появился в варианте Gold, украшенный позолоченными анималистическими гравировками. Ложа выполнена из превосходного ореха. Как и другие Winchester Select, Gold продают в фирменном футляре и комплектуют пятью сменными чоками. Со стволами длиной 71 см штуцер весит 2,8 кг, а со стволами 66 см – 2,7 кг. Также предлагаются стволы Back Bored для стрельбы стальными пулями.

Компания Remington в сентябре 2010 года подписала контракт с армией США на модернизацию 3,6 тысячи снайперских винтовок M24 до версии M24E1 в течение ближайших пяти лет. По данным зарубежных СМИ, сумма сделки составила \$28 млн. В результате модернизации должны возрасти дальность и точность стрельбы винтовки. Обновленные M24 будут перестроены под патрон .300 Win. Mag. (7,62x67 мм), который заменит стандартный патрон НАТО 7,62x51 мм. Благодаря этому, дальность прицельной стрельбы увеличится с 800 до 1200 метров.

При разработке новой модификации M24 учитывались, в том числе, пожелания американских солдат, служивших в Афганистане. Так, в комплектации появился глушитель Titan-QD. Это устройство длиной 25,4 сантиметра эффективно рассеивает дульное пламя, примерно на 60% уменьшает отдачу и глушит звук выстрела на 32 децибела. Глушитель будет выполняться из титанового сплава и обрезинен. Кроме того, винтовку укомплектуют оптическим прицелом Leupold Mark 4 6,5-20x50 с изменяемой яркостью подсветки прицельной сетки.

Среди других усовершенствований – складываемый регулируемый приклад, а также планки типа «пикатинни» для монтажа приборов. Отъёмный магазин M24E1 вмещает пять патронов. Все детали винтовки получают специальное антикоррозионное покрытие.





ОРУЖИЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ



Различные варианты исполнения

Изящное конструктивное решение



Выдающееся качество



Особый
двухпозиционный
предохранитель



Гидравлическая
фиксация ствола



Комбинированный
спусковой механизм

STRASSER
RS05
WWW.STRASSER.RU



Альянс

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

Design Horst J. E. Blaser



По материалам отечественных и зарубежных СМИ

Компания Lockheed Martin заключила новый контракт с оборонным ведомством США DARPA на сумму \$6,9 млн. на разработку электронно-оптической системы One Shot, позволяющую рассчитывать оптимальную траекторию движения пули для снайперской винтовки в зависимости от погодных условий.

Работа над One Shot началась в 2007 году, в настоящее время Lockheed Martin удалось отработать систему, способную измерять скорость ветра, расстояние до цели, температуру воздуха, давление, влажность и в конечном итоге определять месторасположение снайпера. Используя полу-

ченные данные, One Shot может просчитать траекторию пули калибра 7,62 мм на дистанции протяжённостью до километра. Однако система пока слишком громоздкая для использования её вместе со стандартным оптическим прицелом.

В ходе выполнения контракта специалисты Lockheed Martin планируют сделать One Shot более компактной и лёгкой. Кроме того, система должна работать в режиме реального времени и на более значительных дистанциях. Компания намерена представить для проведения полевых испытаний прототипы One-Shot осенью 2011 года.

ПЕРВЫЙ ЧЕМПИОНАТ СОЮЗА ПО СТЕНДОВОЙ СТРЕЛЬБЕ

С 16 по 28 октября 2010 г. Алма-Ате проходит Первый чемпионат Союза (Открытое Гран-при СНГ) по стендовой стрельбе. Организатором соревнований выступает Федерация стендовой стрельбы Республики Казахстан (далее – ФСПС РК). О результатах Чемпионата и чемпионах мы узнаем совсем скоро, а пока расскажем, что собой представляет это масштабное мероприятие.

На площадках Стрелкового Клуба им. А. Асанова была проведена профилактика всего оборудования (машинки фирм Matarelli и Nasta, электронные табло Elettronica Progetti), ещё в сентябре провели тестовые соревнования – Чемпионат Республики Казахстан.

«На сегодняшний день техническая оснащённость стенда соответствует всем требованиям Международной федерации стрелковых видов спорта ISSF, и мы уже готовы принимать у себя и более серьёзные соревнования, такие как этап Кубка мира», – отметил Тимур Исатаев, Президент ФСПС РК.

На участие в соревнованиях заявлено 17 стран: Азербайджан, Белоруссия, Грузия, Индия, Иран, Италия, Казахстан, Кувейт, Ливан, Нигерия, ОАЭ, Россия, Сирия, Таиланд, Украина, Узбекистан,



Швеция. Состав команд ровный и сильный – среди стрелков чемпионы Азии, несколько чемпионов Европы и мира, а также олимпийские чемпионы. Если в прошлом году на Чемпионат Азии съехались в большей степени стрелки из стран дальнего зарубежья, то в этом году приехали и россияне.

В состав жюри соревнований, помимо казахстанцев, вошли представители семи стран: Индии, Таиланда, Великобритании, Египта, Грузии, Словении и Малайзии.

По словам Президента ФСПС РК, несмотря на возникающие трудности и различные политические ситуации, с этим Чемпионатом возможно возродить традиции советской спортивной эпохи: «Вместе со своими единомыш-

ленниками я хотел бы, чтобы вошло в традицию проведение турнира такого уровня так, как это было 40 лет назад, когда ежегодно, начиная с 1969 года, проводился Всесоюзный турнир «Золотой фазан» в Алма-Ате!».

Всесоюзный турнир «Золотой Фазан» впервые прошёл в 1969 году и назывался тогда «Всесоюзные соревнования по стендовой стрельбе на приз газеты «Вечерняя Алма-Ата» – «Золотой фазан». Обычно они проводились в конце спортивного сезона и на них приглашались сильнейшие стрелки Советского Союза.

Призовой фонд Первого Чемпионата Союза составит \$200 тыс. Предусмотрены отдельные призы и за повторение азиатского и мирового рекордов.

Соревнования пройдут на площадках стрелкового клуба им. А. Асанова, где будет определено первенство среди спортсменов и команд в упражнениях Дубль-трап, Круглый стенд, Траншейный стенд и Компакт-спортинг. Что касается последнего упражнения, то в Казахстане впервые будут проведены соревнования такого уровня в этой молодой дисциплине. В программе соревнований также предусмотрены мероприятия для ветеранов-стрелков стран СНГ.



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

ПОЛЕЗНЫЕ МЕЛОЧИ

Охотничий сезон в самом разгаре и мы продолжаем знакомить вас с полезными мелочами, которые могут пригодиться как охотнику и рыболову, так и просто путешественнику. Как это часто бывает, самые надёжные и продуманные вещи для выживания человека в дикой природе разработаны в армиях разных стран мира.

Котелок армейский (Швеция) – компактная полевая кухня на 2-3 человека, возможно использование крышки котелка как сковородки, горелка в комплекте, отличная ветрозащита, небольшое время закипания воды.



Фляга с котелком (Голландия) – пластиковая фляга в комплекте с кружкой-котелком, удобное крепление на пояс, термический чехол.



РПС брезент (ЮАР) – ременно-плечевая система, прекрасный вариант для ходовой охоты. Имеет съемные ранец и сумку, возможно расположение снаряжения в любой конфигу-



рации под конкретную задачу, бесшумные застежки. Изготовлена из брезента (не шуршит).



Полотенце микрофибра – главное достоинство полотенца – хорошо впитывает влагу и очень быстро сохнет. Наличие компрессионного мешка позволяет экономить место в рюкзаке.

Химический подогреватель для рук (США) – позволит сделать верный выстрел в любой холод.



Набор для еды – удобно и компактно, наличие в комплекте консерв-



ного ножа позволит остаться в целости вашему любимому охотничьему ножу.



Грим для лица – полная маскировка под любую местность, отсутствие бликов и как и любой камуфляж размывает привычные черты лица.



Коврик спальный (ФРГ) – плоский складной коврик легко помещается в любом рюкзаке, создавая жёсткость спинки.

Всё это, а также самый широкий ассортимент оригинального армейского снаряжения для выживания человека в полевых условиях Вы найдёте в сети магазинов Force'Age.



Famars

di Abbaticco & Salvinelli s.r.l.



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



ОХОТНИК
ГРУППА КОМПАНИЙ

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

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

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

www.ohotnik.com



По материалам отечественных и зарубежных СМИ

БИНОКЛЬ ДЛЯ МОРСКИХ ПУТЕШЕСТВИЙ

Выход в открытое море, будь то парусная регата или просто прогулка по волнам, создаёт необходимость постоянной ориентации в пространстве. Древние викинги просто держали курс по солнцу, луне и звездам. Позже появились первые приборы, многие годы служившие основой морской навигации. Это были секстант – для определения географических координат по солнцу или луне, компас для определения направления движения и зрительная труба (позднее бинокль) – для визуальной оценки своего положения. Не утратили они свою актуальность и сегодня, разве что немного преобразились. Но если секстант и компас вытесняет спутниковая навигация, то для визуальных морских наблюдений ничего удобнее бинокля так и не придумали. Он просто приобрёл необходимые для современных морских путешествий качества.

Морской бинокль Veber БПЦ 7х50, плавающий, с компасом

Этот бинокль обладает оптимальными характеристиками для морских путешествий. И тому есть несколько причин.

Увеличение

В названии любого бинокля увеличение заложено в первую цифру артикула. Вторая цифра, это диаметр основных собирающих линз. Для наблюдений на море увеличение 7 крат оптимально, так как оно позволяет иметь необходимо большой угол обзора и свести к минимуму неудобство от качки судна. Диаметр объектива 50 мм также оптимален. Он собирает доста-

точно света и позволяет делать бинокли небольших габаритов и веса. Дальнейшее увеличение размера линз будет сказываться на весе и размерах бинокля чуть ли не в геометрической прогрессии. Наглядный пример – объективы для фотоаппаратов. Все помнят, как забавно смотрятся и сколько неудобств доставляют огромные объективы на маленьких фотоаппаратах у репортёров во время спортивных соревнований.

Защита от запотевания и влаги

Для классификации морских биноклей используют японский промышленный стандарт (Japan Industrial Standards - JIS), который предусматривает различные классы защиты аппаратуры от воздействия воды. Пункты JIS существуют от «0» - защита от влаги отсутствует, до «8» - защита при длительном погружении в воду (заметим, что согласно строгому японскому стандарту под пункт «8» не попадет даже подводная лодка).

Современные морские бинокли принадлежат к стандарту 6JIS (это означает, что данный оптический прибор максимально защищен от воды, тумана и естественно пыли, возможно даже кратковременно погружение в воду). Главная особенность нашей модели в том, что он ко всему перечисленному еще и плавающий. Если вы случайно уроните его в воду, он более чем на треть корпуса останется на поверхности. Это достигается благодаря особой облегченной конструкции. А для защиты от внутреннего запотевания линз при перепадах температур полости оптической оси в корпусе заполнены осушенным азотом.

Корпус и оптика

Морской бинокль должен быть оснащён обрезиненным рельефным корпусом, что позволит прочно удерживать его в руках, а также предохранит при падениях и защитит от коррозии в условиях повышенной влажности или агрессивной среды (например, пагубного воздействия солёной воды). Наша модель имеет как раз такой корпус, плюс есть модификация со встроенным компасом. Компас на море прибор незаменимый и выходить без него в открытое море даже со спутниковыми навигаторами крайне нежелательно. Поэтому многим удобно, когда он помещён прямо в бинокль.

И, наконец, собственно про оптику. Все качественные морские бинокли известных брендов, в том числе и Veber БПЦ 7х50, имеют специальное просветление, снижающее светопотери. Это тончайшие пленки, которыми покрываются все оптические поверхности, для того чтобы снизить отражение попадающего света в той части спектра, которая наиболее характерна для морских пейзажей. Такие бинокли дают чёткую картинку без бликов даже в очень солнечный день, а ночью позволяют минимизировать потери проходящего в оптических осях света.

Если вы заинтересовались этим биноклем или хотите подобрать модель на свой вкус, приходите в магазин оптических приборов «Галилей» в Санкт-Петербурге на Саблинской улице, дом 10 (м. Горьковская). Там вы сможете увидеть и попробовать «в действии» либо его, либо посмотреть любую из более 200 представленных моделей. Или можете посетить наш сайт - www.veberoptic.ru





ФГУП «ПО «Новосибирский приборостроительный завод»

представило на выставке Arms&Hunting в Гостином дворе свои новые разработки. Среди них многофункциональный монокуляр ночного видения ПН21К, который быстро можно превратить в бинокляр; прицельные комплексы «Тандем-1» и «Тандем-3» на базе монокуляров ПН-16К и ПН-21К соответственно; ночной прицел ПН6К-4 и прибор ночного видения ПН-14К – оба с импульсным ЭОПом «Кайма»; малога-

баритный ночной прицел «Сарацин» и лазерный дальномер ЛДМ-2В1 «Стрелец».

Отметим, что ЛДМ-2В1 устройство многофункциональное, по своим характеристикам близкое к баллистическому вычислителю. Кроме измерения расстояния до цели на дистанции от 4 м до 4 км, прибор способен измерять температуру воздуха (с погрешностью $\pm 1^\circ\text{C}$), давление, определять угол цели, вручную вводятся направление и скорость ветра. В целом, с его



помощью можно вести расчёт баллистики по 17 переменным. Помимо этого, в одном из вариантов «Стрелец» снабжён электронным компасом.

В дальнейшем мы более подробно расскажем о новинках Новосибирского завода, в настоящее время все они подготовлены к серийному производству.



Выставка

Московская международная выставка ARMS & Hunting 2010

Эта крупнейшая в нашей стране выставка охотничьего и спортивного оружия была организована при содействии Правительства России, МВД РФ, Министерства иностранных дел РФ, Федеральной таможенной службы РФ и правительства Москвы. Организаторами выступили Международная ассоциация пользователей изготовителей и продавцов оружия, Торговый Дом «Шатер» и ООО «Русская охота».

Традиционно на Arms & Hunting было представлено охотничье и спортивное оружие, оружие самообороны, охотничьи и спортивные патроны, снаряжение и оптика, средства ухода за оружием, одежда, принадлежности, экипировка и аксессуары для охоты,

продукция таксидермии, сувениры и подарки.





М А С Т Е Р

Выставка

Московская международная выставка
ARMS & Hunting 2010







Охотничьи домики
на центральной базе

О российских охотничьих хозяйствах ведётся немало разговоров. Какими они были, какие сейчас, какими будут. Побывав за последнюю пару лет в разных угодьях, мы решили составить представление о современном охотхозяйстве для «обычного охотника». Понятие это размыто и не совсем корректное так же, как и словосочетание «российский средний класс». Если, допустим, считать директора автосалона – представителем среднего класса, то продавцы тогда, получается, – бедняки, так как их уровень доходов существенно ниже. А те, кто не могут приобретать товары в этом магазине, следуя логике, – живут за чертой бедности, а то и впроголодь.

Тем не менее, какое же охотхозяйство сегодня можно назвать и хозяйством в полном смысле этого слова и приемлемыми угодьями для охотника. Потерянные в лесу егерские избушки с их неуловимыми обитателями и разорительные и пафосные VIP базы в расчёт не берём. На этот раз речь пойдёт о Заболотском охотхозяйстве, расположенном на стыке Московской, Тверской, Владимирской и Ярославской областей. Надеемся, что и вам, нашим читателям, есть что рассказать. Без лирических отступлений, а по делу: какие хозяйства наиболее полно отвечают на сегодняшний день запросам, извините, «обычного охотника»? И какие критерии стоит учитывать при выставлении оценок.

Итак, охотничье хозяйство «Заболотское». Находится примерно в 100 км от Москвы, съезд с Углического шоссе в районе деревни Петрушино. Общественная организация военных пенсионеров (у них льготы) и «гражданских» охотников. Основные направления деятельности: организация охоты, рыбалки, отдыха.

«Заболотское» - это 60 с половиной тысяч гектаров смешанного леса

Иван ЧИРКОВ
ФОТОСЪЁМКА СЕМЁНА ПЛУЖНИКА

ВЫБОР ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ СЕГОДНЯ



Солончак для лоса



и в том числе 25 км² водной акватории. Основная часть угодий расположена в Московской области; 16 тысяч гектаров на территории Тверской области. Хозяйство поделено на 10 обходов, соответственно, в штате 10 егерей, и за каждым закреплён свой обход.

В этих краях водится почти вся дичь среднерусской полосы. Из зверей – это лось, медведь, кабан, рысь, барсук, лисица, бобр, заяц, белка. Среди птиц: утка, гусь (на пролёте), вальдшнеп,

тетерев, сильные глухарьи тока. Рыба не особенно разнообразна, зато водится в избытке: карась, окунь, щука. В лесу в сезон очень много грибов и ягод.

Несколько лет назад «Заболотское» было явно убыточным с коммерческой точки зрения. Теперь же, с приходом нового руководства, оно постепенно и поэтапно развивается, численность животных медленно, но неуклонно растёт. Говорить о крупных прибылях нельзя, но всё, что остаётся после

выплаты зарплат сотрудникам, закупки корма для животных, проведения плановых мероприятий и оплаты коммунальных услуг, идёт на развитие. Так, например, на свои средства хозяйство построило несколько километров грунтовой дороги, теперь охотники и рыбаки могут добираться до отводных каналов на торфяниках на своих «городских» машинах. Чтобы дорога со временем окупилась, за проезд по ней взимается плата – 100 рублей. »





Зарыбленный пруд
на территории центральной базы



Подсадные утки



Кормовая площадка со стрелковой вышкой



Сегодня в Заболотском автохозяйстве в наличии два крытых грузовика ГАЗ-66, два гусеничных тягача, пять УАЗов, шесть снегоходов, два квадроцикла и трактор. С их помощью можно добраться фактически до любого уголка хозяйства, но гонять технику по буеракам, когда есть возможность протянуть дорогу к активно посещаемому месту, естественно, неразумно. Для перемещения по воде предназначены 22 вёсельные лодки и две моторки.

Вышки, кормушки и солонцы для зверей заново отстроены по всей терри-





тории. Зверь подкармливается круглогодично. В гостевых коттеджах недавно сделан капитальный ремонт, в них могут разместиться 46 человек. Есть отопление, канализация, горячая вода, кухни газифицированы, территория освещена. Построена баня. В перспективе планируют устроить столовую, вначале на базе «Кордон», расположенной на берегу озера, затем и на Центральной базе, так как количество приезжающих растёт.

Что немаловажно – база принимает рыбаков и охотников круглогодично, и в любое время можно офор-

мить путёвки. Охота проводится только по правилам, егеря за этим следят. К слову, для борьбы с браконьерами руководство «Заболотского» привлекает сотрудников ОМОНа. Говорят, после их профилактических рейдов, желание браконьерить у несознательных граждан пропадает надолго.

В целом охотхозяйство понравилось. Всё, что нужно для нормального проживания охотника есть. Лес по большей части чистый без буреломов и гнили. Угодья обширны и разнообразны. Егеря адекватны и хоро-

шо знают своё дело. Цены для проживания вполне приемлемые, учитывая уровень сервиса и условия проживания. При этом сервис одинаковый для всех и не проводятся грандиозные закрытые VIP мероприятия.

Естественно, мы не объехали всю территорию Заболотского охотхозяйства, но узнали о нём не из буклетов, а вживую. Словом, далеко не всё у нас в охотничьем деле запущено. А тему охотничьих хозяйств, как и проблему катастрофической нехватки стрельбищ и тиров, мы продолжим. ●



Antonio Zoli –

Сергей ЛОСЕВ

ФОТО ANTONIO ZOLI И АВТОРА

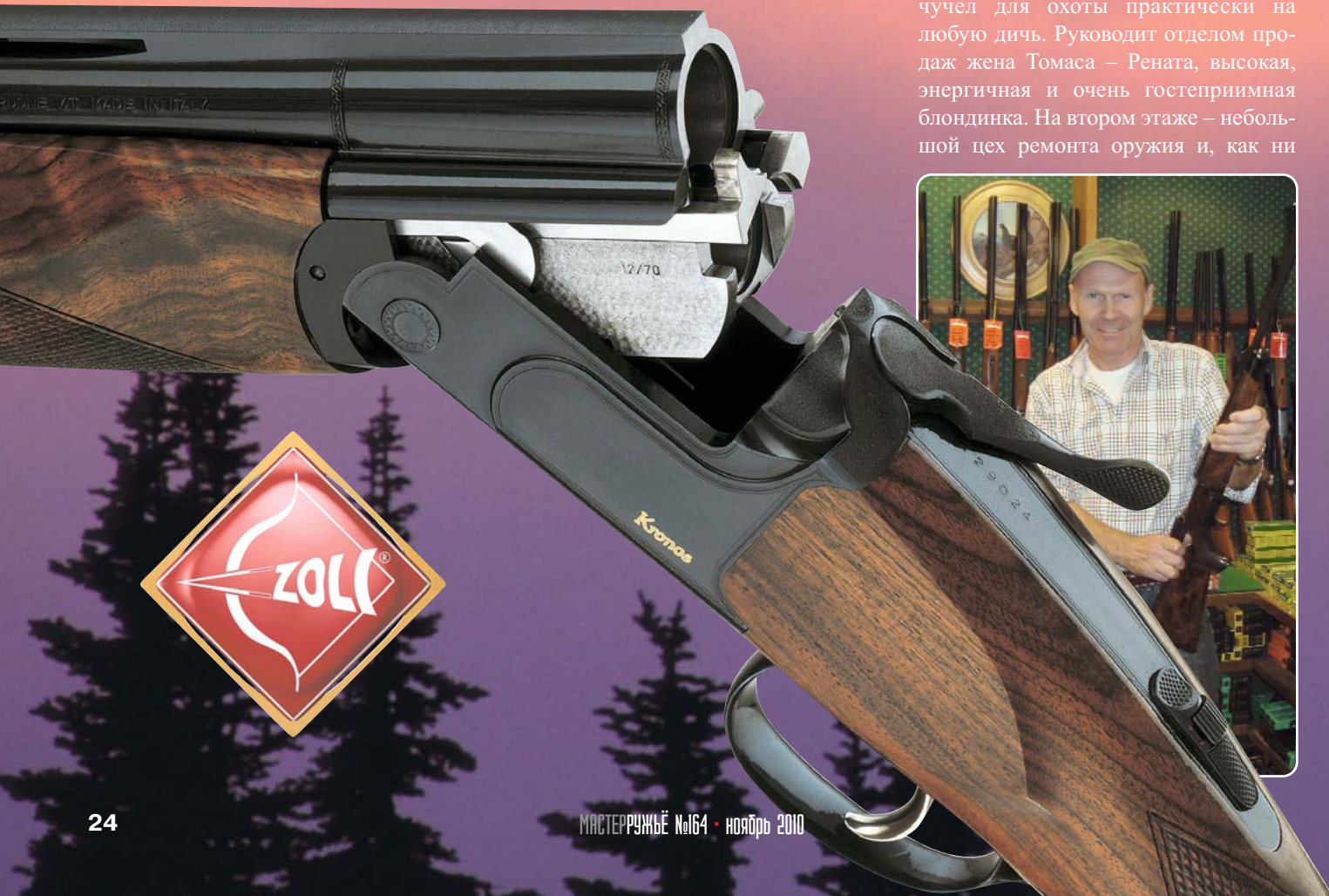


Посетив хотя бы одно крупное современное оружейное производство, можно уже примерно составить представление обо всех остальных. Цеха, оборудование, станки – всё кажется до скучного знакомым. Но это только на первый взгляд. Нюансы технологии, а это, как мы знаем, главное, существенно разнятся. Именно поэтому сотрудники редакции «МР», получив приглашение побывать на оружейном заводе «Антонио Золи» в городе Брешиа, приготовились не скучать.

Но прежде всего мы должны выразить благодарность австрийскому охотнику и предпринимателю Томасу Ортнеру, благодаря которому состоялась данная поездка.

По плану мероприятий, мы встречаемся у Томаса в охотничьем магазине небольшого австрийского городка Грайскирхен, а уже оттуда на микроавтобусе будем добираться до итальянского города Брешиа, где, собственно, и расположены производство и центральный офис фирмы «Антонио Золи».

Магазинчик у Томаса небольшой, но в нём продаётся практически всё, что необходимо местным охотникам и рыболовам (одним из его поставщиков, кстати, и является фирма «Антонио Золи»). На первом этаже оружейный и рыболовный отделы, амуниция. Есть отдел по продаже чучел для охоты практически на любую дичь. Руководит отделом продаж жена Томаса – Рената, высокая, энергичная и очень гостеприимная блондинка. На втором этаже – небольшой цех ремонта оружия и, как ни



БЕСКОМПРОМИССНОЕ КАЧЕСТВО

странно, таксидермическая мастерская, где в основном «пилят» рога и вешают их на медальоны.

Наутро микроавтобус Томаса уже мчит нас к границе с Италией. Проезжаем Зальцбург, Инсбрук и перед нами во всем своём великолепии открывается Верона. Отсюда уже рукой подать до Брешии. Ночлег в гостинице – и мы у ворот одного из самых знаменитых заводов Италии. Встречает нас улыбающийся, симпатичный, довольно молодой мужчина в безупречном костюме. Это и есть сегодняшний владелец фирмы «Антонио Золи» – Паоло Золи.

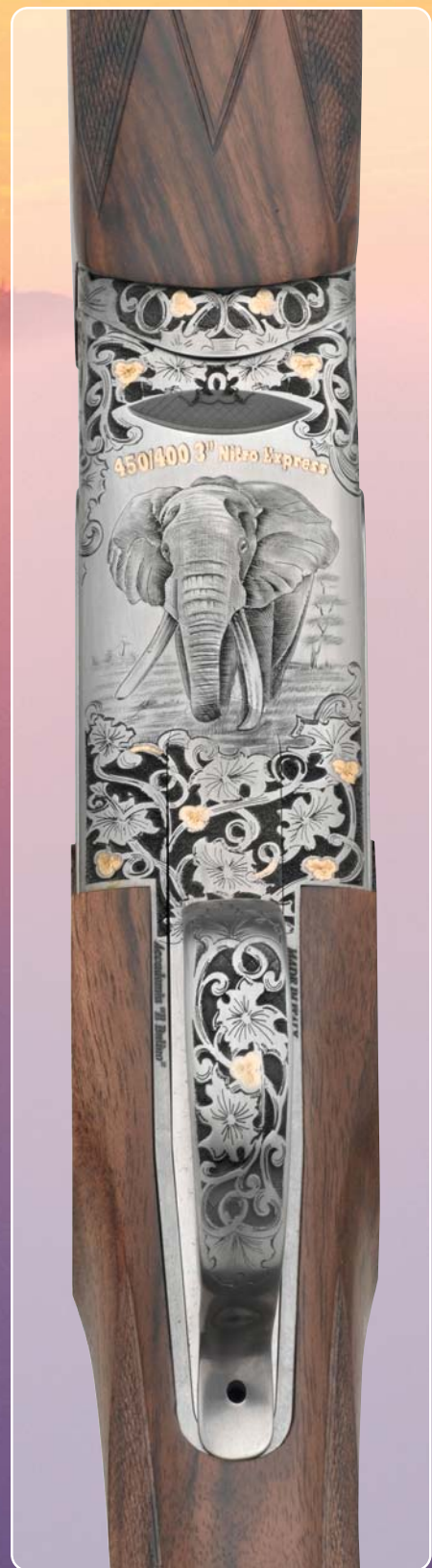
Но прежде чем начать нашу экскурсию по цехам завода, полагается немного рассказать о фирме, основываясь на материалах, предоставленных нашему журналу владельцем.

История семьи Золи тесным образом связана с историей долины Валь-Тромпия и её древними оружейными

традициями. Исторические записи свидетельствуют, что примерно в 1490 году Золи уже производили оружейные замки, а чуть позже и оружие целиком. Сегодня в семейной коллекции хранится кремнёвый пистолет с подписью Джованни Золи, изготовленный приблизительно в 1850 году.

Компания Zoli Antonio s.r.l. в нынешнем состоянии появилась сразу после II мировой войны, её создателем стал Антонио Золи. Этот энергичный человек, движимый духом предпринимательства, характерным для Брешии, начал дело, которое сегодня прославило его имя и марку компании по всему миру. Первыми выпускаемыми образцами нового предприятия стали курковые горизонталки (модели AVI и Santa Barbara), вертикалки с механизмом типа Anson (модели Ariete, Empire и Silver Fox) и горизонталки, выполненные по типу оружия Holland (престижная модель Vulkano, выпускавшаяся в трёх исполнениях – Standart, Record и Record ELM).

В конце 50-х годов ассортимент компании Zoli дополнили верти- ➤





калка с механизмом типа Anson (модель Delfino) и вертикалка системы H&N с системой запирания типа Merkel. В начале 1960-х годов компания уже была известна и пользовалась уважением на оружейном рынке, причём не только из-за качества продукции, но и из-за уникальности, которая отличала её от остальной итальянской продукции того времени.

В этот же период компания Zoli первая в мире начала производство реплик дульнозарядного оружия, создав абсолютно новый сектор рынка. Его производство было прекращено только в конце 1970-х годов, после того, как были выпущены, в основном для американского рынка, более 200000 единиц шомпольных ружей и пистолетов. Наиболее популярные модели The Zuave, Mississippi, J.P.Murray, Duck, Harper's и Ferry

Sharps очень точно отражают дух времени периода Гражданской войны в Америке.

Новая линия ружей Delfino помогла компании стать более известной на международном оружейном рынке, но только с появлением в программе предприятия комбинированного оружия Zoli и штуцеров она заслужила репутацию производителя качественного и точного оружия, чем и славится по сей день. Zoli стала первой итальянской компанией, начавшей производство комбинированных ружей и карабинов, которые могли на равных конкурировать с оружием австрийских и немецких фирм, и заслужила признание на европейском рынке.

В конце 1970-х годов Джузеппе Золи решил модернизировать ружья линии Delfino. Он радикально изменил конструкцию бокфлинта, перейдя

на систему с нижним запиранием. На смену Delfino пришло Ritmo.

Оружие модельного ряда Ritmo включает в себя гладкостволки, комбинированные ружья и двуствольные штуцеры. С конца 70-х годов до начала XXI века были произведены тысячи ружей. В начале 1980-х годов лишь немногие производители могли похвастаться такой обширной производственной программой. От вертикалок и горизонталок до штуцеров, с вертикально и горизонтально расположенными стволами, и комбинированных ружей. Однако Джузеппе Золи этого было мало, и он решил наладить производство карабина с продольноскользящим затвором, назвав его AZ 1900. Так, используя свой опыт производства тысяч комбинированных ружей и штуцеров, Zoli стала первой





среди итальянских производителей, начавшей выпускать карабины с продольно-скользящим затвором.

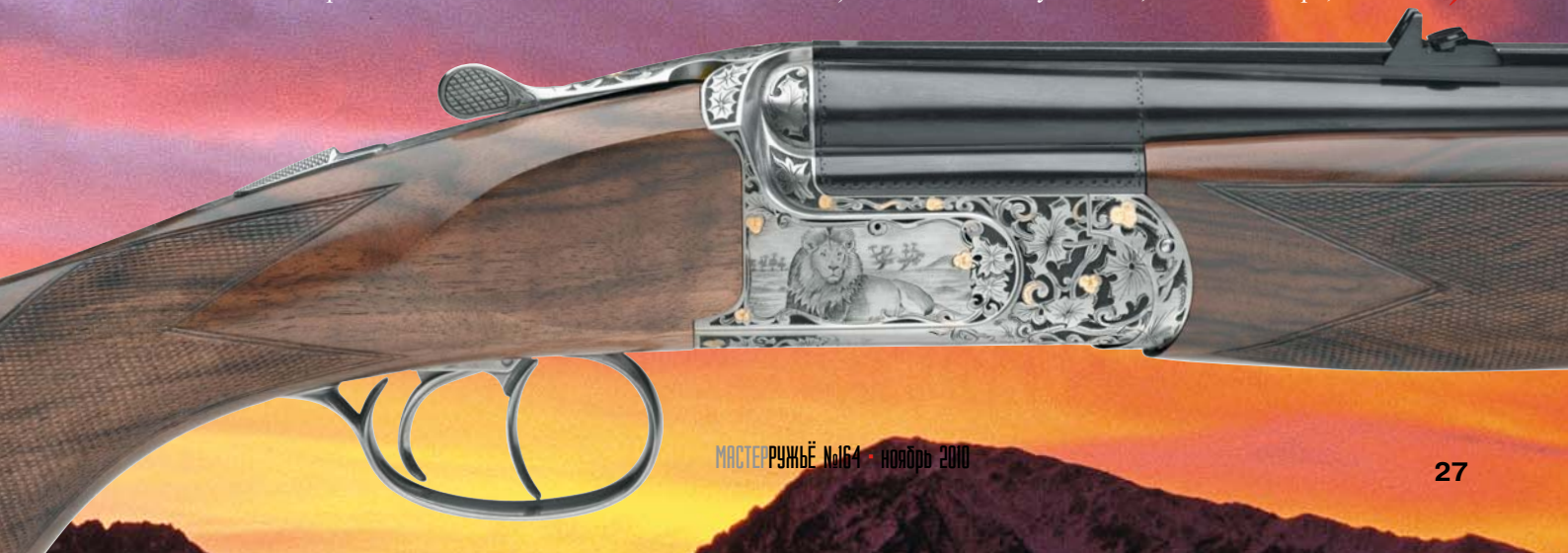
На сегодняшний день количество произведённых охотничьих карабинов и Varmint-винтовок исчисляется тысячами. В начале 1990-х годов успехи компании были настолько велики, а продажи росли столь быстро, что на Zoli решили приступить к конструированию и производству тройника, получившего обозначение MG-92. Этот проект стал для компании серьёзным вызовом, поскольку приходилось вступать в соревнование с признанными европейскими производителями. Тем не менее тройник получился удачным, пользовался популярностью с самого начала продаж и производится до сих пор.

Тройник Zoli (с двумя гладкими и одним нарезным стволом) является первым и единственным тройником, производимым в Италии. В конце прошлого столетия компания, теперь уже под управлением Паоло Золи, осуществила ещё один амбициозный проект, по разработке вертикалок. Он получил название Revolution 4 и привёл к созданию моделей Corona (комбинированное ружьё), Focus (штуцер-вертикалка), Columbus (охотничья гладкоствольная вертикалка) и последней в списке, но не по значению – Kronos (спортивное ружьё с вертикально расположенными стволами).

* * *

За последние 60 лет методы производства сильно изменились. Традиционные станки вытеснены высокотехнологичными обрабатывающими центрами с ЧПУ, избавившими рабочих от черновой работы. В этом мы убедились лично, побывав на производстве.

На заводе, правда, ещё сохранились цеха, где у токарных, фрезерных, сверлильных и других станков, и даже у тисков, стоят мастера, выпол- ➤



няющие кропотливую работу. Но это как раз рабочие самой высокой квалификации, делающие оружие «под заказ» или особо тонкую работу. Нас поразило больше всего то, что идеальность сверловки ствольной трубки проверяется рабочим, как говорится, «на глазок». Он смотрит в канал ствола и малейший изгиб правит руками, закрепив заготовку в тиски. Но это не просто рабочий, а потомственный мастер, у которого за спиной четыре поколения его предков, выполнявших именно эту работу. Признаюсь, мы все заворожённо смотрели на его манипуляции, и после того, как он закончил с одним из стволов, кинулись к проверяющему компьютеру. У компьютера претензий к качеству работы не оказалось. На наш естественный вопрос: «А почему так?» – Паоло Золи ответил: *«В производстве стволов мы придерживаемся традиционных технологий, даже в том случае, если они требуют большего числа людских ресурсов, имеют меньшую производительность и обходятся дороже».*

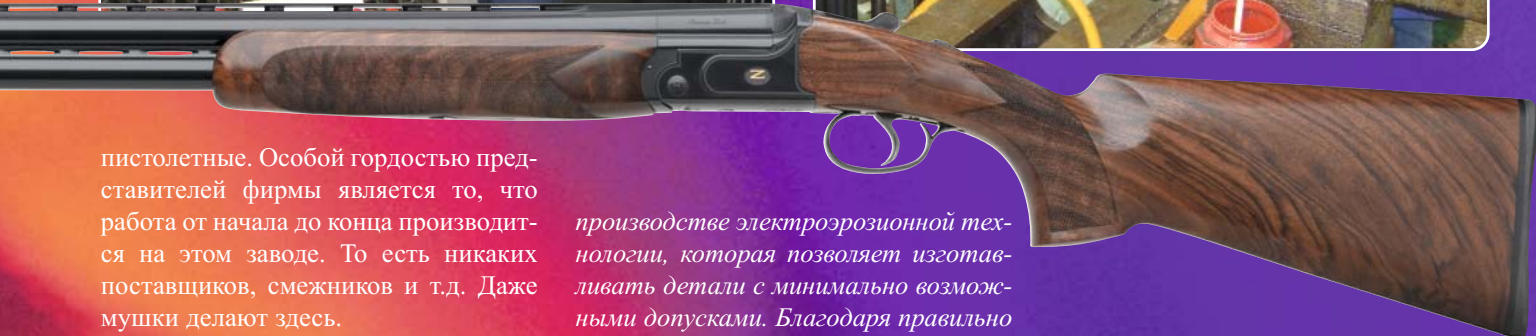
Вообще все операции, начиная с самых простейших, здесь контролируются компьютерами. Рабочие завода получают достойную зарплату, но Паоло попросил, почему-то сумму не афишировать – мы и не будем. В основном, конечно же, все работы автоматизированы. Было очень интересно наблюдать, как режутся деревянные части карабинов.



Представьте себе палатку «Металлоремонт» из нашего недалёкого прошлого. Вы приходите и заказываете три новых ключа по принесённому образцу. Мастер вставляет три заготовки и ваш эталон в станок, и тот начинает крутиться. Пара минут – и у вас на руках четыре ключа. Примерно так же выглядит процесс и здесь. В станок закрепляются четыре ореховые болванки, металлический образец, и всё это некоторое время крутится. На ваших глазах (весь процесс можно наблюдать через стекло) под резцами из-за струящейся стружки постепенно начинают вырисовываться контуры ложи винтовок. Проходит ещё какое-то время, и в готовые «деревяшки» можно вставлять железные части. Разумеется, после окончательной доработки и шлифовки.

А вот с индивидуальной подгонкой дело обстоит совсем иначе. Мы видели, как подгоняют гладкоствольный, спортивный бокфлинт серии **Z**. На практически готовое ружьё «одевают» цельный ореховый брусок. Затем берут из компьютера заложенные в него параметры заказчика, и начинается первичная обработка вручную с их учётом. Весь этот процесс, конечно, долгий, требующий обязательного присутствия клиента и нескольких «примерок». Но принцип был понятен. На деревянные части абсолютно всех ружей идёт турецкий орех. В зависимости от ценовой категории оружия, меняется лишь качество ореха и его текстура. Ложи изготавливаются как английские, так и





пистолетные. Особой гордостью представителей фирмы является то, что работа от начала до конца производится на этом заводе. То есть никаких поставщиков, смежников и т.д. Даже мушки делают здесь.

Переходим в цех, где изготавливаются металлические детали. Штабелями лежат болванки разных размеров. Все заготовки кованные, и каждая размером, соответствующим определённой детали. Никакого литья. Всё как у гениального скульптора Микеланджело. Берётся кусок гранита, от него отсекается всё лишнее, и получается скульптура. Здесь процесс примерно тот же. От металлической заготовки отрезается (высверливается, отпиливается, отшлифовывается и т.д.) всё лишнее, и получается деталь для ружья. Всё предельно просто.

Паоло Золи кратко представляет технические характеристики ружей:

«Конструкция всех моделей, — говорит он, — отличается чрезвычайно прочной и стабильной системой запирания. Узел запирания состоит из запирающего элемента, взаимодействующего с запирающими крюками блока стволов. Расположение узла запирания относительно оси ружья гарантирует его надёжность. Такая конструкция требует применения при

производстве электроэрозионной технологии, которая позволяет изготавливать детали с минимально возможными допусками. Благодаря правильному выбранному взаимному расположению элементов запирающего механизма относительно оси ружья, при выстреле нагрузка между ними распределяется оптимальным образом.

Ударный механизм сконструирован с учётом самых высоких требований безопасности. Бойки расположены в специальных втулках, что гарантирует безотказную работу ударного механизма. Направляющие втулки имеют специальные стравливающие отверстия, предотвращающие повреждение оружия или стрелка при прорыве пороховых газов через капсюльное гнездо гильзы.

Коробка ружья, основание УСМ и блок стволов, составляющие основу любого ружья, выполнены из высокопрочной стали. Поскольку основание УСМ не сопрягается с другими механизмами ружья, то он не испытывает нагрузок, которые могут повлиять на него. Тем самым гарантируется его стабильное функционирование даже при длительной эксплуатации оружия в тяжёлых условиях.

Кроме того, съёмный спусковой механизм можно легко заменить».

Идём дальше, вот цех, где некоторые серийные ружья доводятся и гравировются опытными мастерами. Сейчас мы видим, как один оружейник работает над ружьём серии **Ambassador** с ложей из отборного турецкого ореха, другой в это время гравировал затворную коробку. Как сказал Паоло, этот экземпляр ничем не будет отличаться от оружия, полностью выполненного на заказ.

С особой гордостью Паоло Золи демонстрирует ружья серии **Z** (Z-Serie). В неё входят гладкоствольные ружья для спорта, охоты и двуствольные штуцеры.

Оружие этой серии оснащается стволами **Z-bore**. Каждый ствол изготавливают из горячекованной заготовки по специальной технологии. В процессе обработки он проходит несколько стадий, начиная с выбора материала и заканчивая обработкой, снятием напряжений, сборкой блока ство-



лов, подгонкой, пайкой и финишной обработкой.

Все ружья серии **Z** оснащены съёмным ударно-спусковым механизмом Zoli. УСМ собраны вручную мастерами фирмы. Мощные витые пружины покрыты специальным антифрикционным составом, все детали УСМ подвергнуты термической обработке. Продольное положение спускового крючка при необходимости регулируется.

Спортивные ружья **Z-серии**, сконструированные для производства сотен тысяч выстрелов, могут выпускаться в вариантах

для стрельбы на траншейном и круглом стендах, а так же спортинга. Они сочетают в себе систему запирания Boss и стволы Zoli. Возможность выбора гравировки, покрытия металлических деталей оружия, стволов и типа ложи позволяют «сконструировать» ружьё под любую дисциплину. Спортивные модели **Z-серии** для спорта выпускаются 12-го, 20-го и 28-го калибра.

Охотничьи ружья **Z-серии** производятся на базе тех же спортивных ружей. Собираются охотничьи ружья со съёмными спусковыми механизмами и из тех же деталей, что и спортивные. А поскольку спортивные ружья собираются с особой тщательностью, то охотничий вариант может быть ничуть не хуже. Точная подгонка узла запирания, сужающаяся прицельная планка и небольшая масса ружья позволяют на это надеяться. Съёмный спусковой механизм крепится при помощи специального винта и буквально за секунду может быть снят с оружия для проведения чистки или смазки при помощи ключа, входящего в комплект ружья. В охотничьем вари-

анте ружья серии **Z** выпускают со стволами длиной от 66 до 81 см, обладают небольшим весом и легко управляются. Калибры на выбор – 12-й, 20-й и 28-ой.

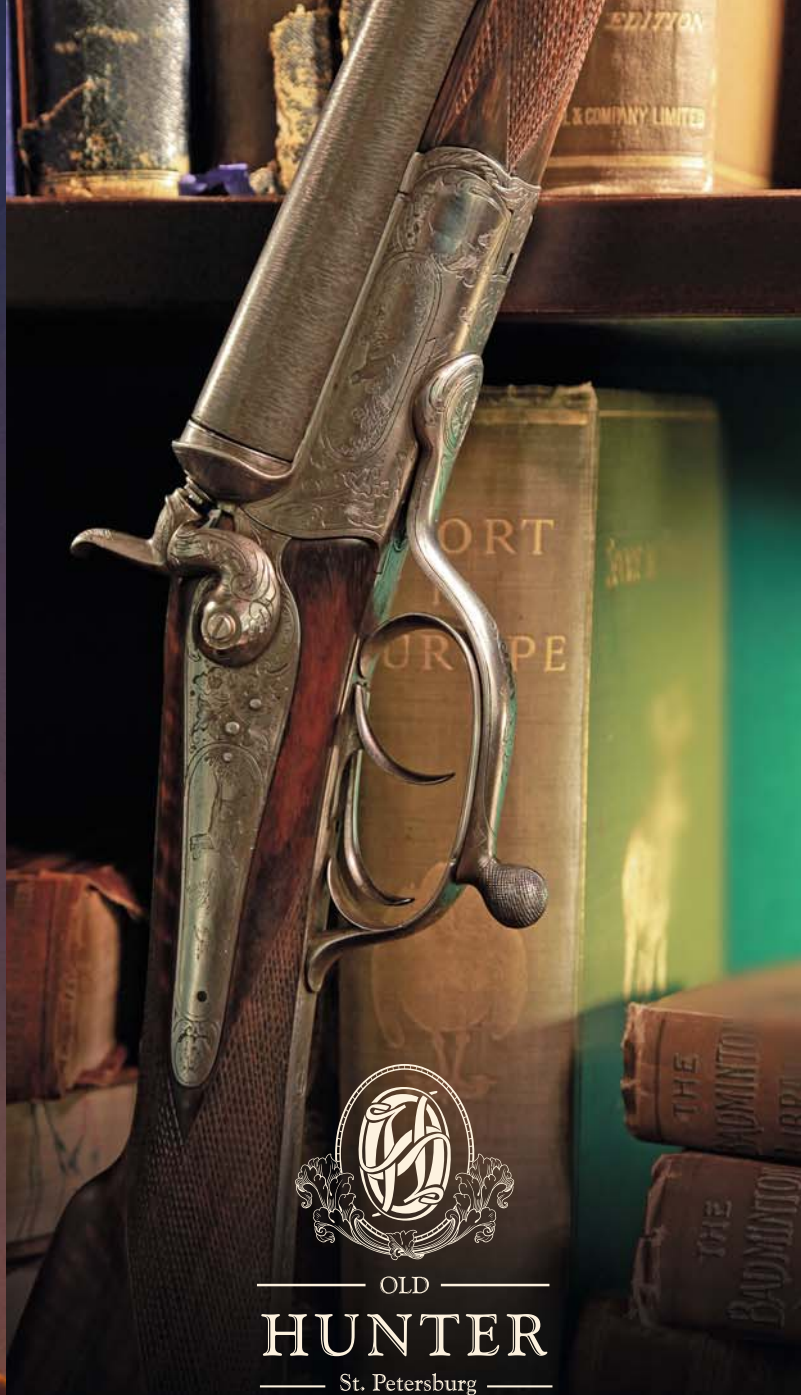
Штуцеры для охоты на зверя или же крупную птицу также предусматривают съёмный спусковой механизм, дающий на серьёзных охотах определённое преимущество. Монолитная затворная коробка штуцера выполнена из стальной поковки и обладает высоким пределом прочности. Боевые пружины имеют титановое напыление, покрытое антифрикционным составом. Модульная конструкция штуцеров серии позволяет использовать дополнительные стволы разных калибров, в том числе и гладкие.

«Рабочей лошадкой» серии **Z** являются ружья **Z Sport**. Логотип Z Gun располагается на боковых сторонах ствольной коробки. На прицельную планку нанесена антибликовая пунктирная насечка. Ружья серии **Z Sport** могут выпускаться с комплектом сменных стволов. Антикоррозийное покрытие затворной коробки устойчиво к механическим воздействиям. Возможны варианты со светлой (**Z-Sport Silver**) или вороненой (**Z-Sport Black**) коробкой. Те же ружья в варианте **Z-Extra Grade** отличаются глубокой насечкой и инструктированы золотым логотипом Z Gun.

Охотничья вертикалка **Columbus** стала результатом «классической революции» фирмы «Золи», на рубеже веков полностью обновившей весь ассортимент оружия. Среди особенностей этого ружья: съёмный спусковой механизм, система запирания Boss, спаянные серебряным припоем стволы, новые стандарты баллистических характеристик, облагороженная гравировка, деревянный затильник и небольшие габариты. Ружья **Columbus** подходят для традиционных охот (вальдшнеп, заяц, кабан). При помощи небольшого ключа спусковой механизм быстро отделяется от ружья и легко заменяется. На обеих сторонах ствольной коробки выгравированы сцены охоты. В исполнении Columbus Gold гравировка та же, но с использованием золота.

Новая спортивная вертикалка **Kronos** имеет затворную коробку, выполненную из ковальной стальной заготовки, съёмный спусковой механизм, систему запирания Boss и спортивную ложу. **Kronos** выпускается в вариантах «трап», «скит» и «спортинг», с затворной коробкой чёрного или серебристого цвета. Оснащаются ружья стволами Zoli, которые обеспечивают отличные характеристики дробовой осыпи и снижают отдачу до максимально возможной на сегодняшний день. Варианты Sporting и Skeet комплектуются сменными чоками. Ружья Olympic Trap и Universal Trap имеют постоянные дульные сужения.

Ambassador EL – флагман линейки ружей серии Z, в производстве которого все отделочные операции выполняются вручную. Особенность исполнения EL – ручная доводка формы затворной коробки и ложа из выставоч-



OLD
HUNTER
St. Petersburg

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

МАГАЗИН-САЛОН «СТАРЫЙ ОХОТНИК»

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

• +7 (812) 328-48-48 •

www.oldhunter.ru

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



ного турецкого ореха. На боковые накладки затворной коробки нанесена глубокая гравировка с изображением охотничьих сцен.

Ружья серии **Expedition** обычно предназначены для охоты на перепела, вальдшнепа, куропатку и другую мелкую пернатую дичь. Детали спускового механизма и чоки покрыты нитридом титана и невосприимчивы к коррозии. Каждое ружье этой серии оснащено пятью чоковыми насадками с различными сужениями.

Двуствольный штуцер **Z-Express** прост и элегантен. Оружие украшено классической орнаментальной гравировкой на светлой или воронёной затворной коробке. Стволы имеют фрезерованный разъём типа «ласточкин хвост», позволяющий устанавливать на оружие оптику с немецкими быстросъёмными кронштейнами. Приклад с резиновым затыльником. Двуствольные штуцеры **Z-Ambassador** — оружие, выполненное вручную и предназначенное для африканского сафари.

Focus — третье поколение штуцеров «Золи». Его конструкция, внешний вид, баллистические характеристики и управляемость вобрала в себя все достижения, накопленные компанией за 40 лет производства штуцеров. Выпускается в вариантах с одним или двумя спусковыми крючками со шнеллером, экстракторами (эжектора-

ми) и дополнительными блоками стволов следующих конфигураций: два нарезных ствола, два гладких ствола калибра 20М или комбинированная пара (гладкий плюс нарезной ствол). Ложа исполнения **Focus-1** отличается наличием круглой щеки, **Focus-2** — прикладом баварского типа, **Focus-3** — круглой щекой с двойной границей. Ружья линии Focus отлично подходят для стрельбы накоротке.

На сегодня фирмой «Золи» произведено более 80 000 комбинированных ружей. Серия **Corona** — последняя разработка в этом направлении. Ударный механизм оружия этой серии может взводиться вручную или обычным способом. В первом варианте двустволка оснащается системой ISD, которая перехватывает

курки в случае их срыва при падении, предотвращая случайные выстрелы. Замки оборудованы и системой PPS, предохраняющей стрелка от воздействия пороховых газов в случае разрыва гильзы после выстрела. Стволы спаяны серебряным припоем, ложа с традиционной баварской щекой, прицельная планка имеет пазы типа «ласточкин хвост» и приспособлена для установки оптики при помощи быстросъёмных кронштейнов Zoli. Ружье может комплектоваться дополнительным блоком стволов калибра 20М.

Тройник **Drilling MG-92**. К его техническим особенностям относятся: применение в конструкции специальных термоупрочнённых сталей, запатентованная двойная система безопасности, включая систему блокировки спускового крючка и обоих курков, конструкция ударника нарезного ствола, обеспечивающая безопасность охотника при прорыве пороховых газов через капсюльное гнездо гильзы. Стрельба со шнеллером производится с первого спускового крючка. При помощи регулировочного винта усилие срабатывания шнеллера можно настроить согласно требованиям охотника.

Несмотря на исключительно прочную ствольную коробку, тройник обладает относительно небольшим весом — 3 кг 450 г.

При помощи переводчика на кнопке предохранителя можно выбрать очередность выстрелов (гладкий — нарезной).

Посещение завода подходит к завершению. Мы переходим в центральный офис фирмы «Антонио Золи». Здесь, уже по секрету, Паоло сообщает нам, что на ближайший период его основная задача — составить достойную конкуренцию фирме «Перацци» в выпуске спортивных ружей.

Пожелаем же ему удачи на этом поприще.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Z4i. КЛАССИКА С 4-КРАТНЫМ УВЕЛИЧЕНИЕМ

Модельный ряд Z4i с подсветкой и традиционным 4-кратным увеличением – новое изящное пополнение в популярной серии оптических прицелов Z6, Z5 и Z3.



ЛЕГКОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ

Z4i 2,5-10x56 для условий плохой освещенности

Z4i 3-10x56 для различных видов охоты

Z4i 1,25-4x24 для охоты загоном

СОВЕРШЕНСТВО

высокое светопропускание –
для верной стрельбы
даже в сумерках



ТОЧНОСТЬ

четкая прицельная марка
с подсветкой на втором уровне
для точного прицеливания



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

SEE THE UNSEEN
WWW.SWAROVSKIOPTIK.COM

SWAROVSKI
OPTIK

КАРАБИНЫ SAKO

Евгений КОПЕЙКО



sako
FINLAND

Финские охотничьи карабины считаются одними из самых надёжных для любой охоты, в том числе на крупных животных. Безотказные, «солидные», удобные и изящные эти карабины популярны во многих странах.

ОТ ОБРАЗЦА К СЕРИИ

В Финляндии немного оружейных компаний, и фирма Sako оу из городка Риихимяки самая крупная из них (оу – форма собственности предприятия, фин.). Она создана в 1921 году для производства стрелкового оружия, поступающего на вооружение финской армии. Технологии массового производства и высокие требования к специфическим готовым изделиям позволили ей перейти к выпуску и гражданских моделей. В этой сфере она специализируется только на карабинах с ручным перезаряданием болтовым продольноскользящим затвором. Все модели завоевали заслуженное признание финских и зарубежных охотников и стрелков высоким качеством, надёжностью и хорошим боем.

Фирма представляет собой довольно крупное предприятие. Одно время она была подразделением финского многоотраслевого холдинга Nokia Machinery и называлась Sako Factory. В 2000 году вошла в состав крупного оружейного холдинга Fabbrica d'Armi Pietro Beretta.

гребнем и чётко прорезанной шейкой пистолетной формы.

Охотничье оружие предприятия постоянно совершенствуется. Sako меняет базовый образец и выпускает на его основе целый комплекс моделей различных калибров и назначения. Последние несколько лет она предлагает съёмное устройство собственной конструкции для блокировки затвора. Как только в 2004 году на рынке появились патроны категории Short Magnum с укороченной гильзой, фирма создала под них новые модели с затвором SM и съёмным магазином на четыре патрона. Эти довольно мощные патроны предназначены для точной стрельбы на дальние расстояния и снаряжены в относительно короткие гильзы бутылочной формы.

Sako изготавливает не только карабины, но и популярные патроны к нарезному охотничьему оружию, а также разрабатывает собственные. Для охоты на крупных животных, таких как медведь или северный лось, она создала патрон 9,3х66 Sako и представила его на международной выставке IWA 2003 года. Его гильза бутылочной формы длиной 66 мм с



ри. Фирма не стремится выпускать дешёвые карабины, каждая деталь проработана не только с позиции максимального удешевления производства, но и прочности, надёжности, эстетики. Для ствола любой модели гарантируется настрел 10 тысяч выстрелов. В производстве применяют только современные материалы и оборудование. Все экземпляры выполнены в строгом сдержанном стиле. Лаконичный, почти скромный декор, привлекает внимание ровным матовым покрытием поверхности затворной коробки или воронением.



Концепция Sako отражена в девизе: «В защиту качества».

Своё гражданское производство фирма начала с магазинных карабинов надёжной системы Mauser 98. Последующие модели были созданы на базе этой затворной коробки. Основное отличие от исходной модели заключается в изменённой конструкции затворов и, соответственно, коробок. Учтена и эргономика. Так, кнопка предохранителя перемещена на затворную коробку и смонтирована у хвостовика затвора за его рукояткой. Ложу оснастили высоким верхним

кольцевой проточкой под экстрактор и резко выраженными плечиками. Предназначен для карабинов Sako 75 массой 3,3-3,6 кг. Последние модели Sako 85 со стволом длиной 570 мм под него несколько легче: 3,2 - 3,3 кг.

МАССОВЫЕ КАРАБИНЫ

Основное фирменное оружие – карабины средней ценовой категории, доступные большинству охотников. Моделей очень много, вплоть до крупнокалиберных для африканских сафа-

На основе стандартной типовой модели фирма выпускала несколько карабинов с собственными названиями: базовый - Sako Hunter, для точной стрельбы - Sako Varmint, с относительно коротким стволом - Sako Handy, с длинным цевьём во весь ствол - Sako Carbine, традиционно отделанный - Sako Classic, с композитной ложей - Sako Fiberglass, крупнокалиберный - Sako Safari. Для спортивной стрельбы предназначался карабин Sako Target. Все они могли быть практически любого калибра, за исключением модели Sako Safari под круп- ➤



Sako TRG-42

нокалиберный патрон. Ствол также может быть различной длины, и только у карабина Sako Carbine он одинаковый для патронов любого калибра.

Затем фирма несколько изменила модельный ряд и ввела новые образцы: Sako Laminated с ложей из слоёной древесины, Sako Euro с традиционной ложей, Sako Battue с целиком на высокой короткой прицельной планке, малокалиберный Sako Finnfire, тяжёлый Sako TRG-21 с длинным стволом. Карабин Sako Target сменила модель Sako TRG-S.

За ними последовали другие массовые серии: сначала карабины Sako

75, а с 2007 года новые модели Sako 85. Изменялась конструкция затворов, дизайн и такие детали, как затылки прикладов. Но в целом все карабины однотипны, хотя моделей много.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ПАТРОНАМ И ЗАТВОРАМ

Фирменные модели разнообразны. Они отличаются калибрами, длиной ствола, затворами, ложей, массой, отделкой. Для своего оружия Sako ввела чёткое распределение по калибрам патронов, соответствующим им

затворам и длине ствола. Эта комплексная система классификации по типоразмерам напрямую связана с массовой технологией — достаточно всего несколько затворов и стволов. В итоге фирма располагает большим набором разнообразных моделей для различных охот. Такая система позволяет охотнику быстро и легко выбрать нужный карабин.

Карабины классифицируются по группам в зависимости от мощности, размеров применяемых патронов и, как следствие, по размерам затвора. Кроме того, длина окна затворной коробки должна соответствовать



Sako 75 Delux



Sako 75 Hunter



Sako 75 Varmint

длине патрона. Сравнительно небольшой патрон .222 Rem. имеет гильзу длиной 43,18 мм, у распространённого патрона .30-06 Sprg. гильза длиной 63,35 мм, а для крупного патрона .375 H&N Mag. предназначена гильза длиной 72,39 мм, причём к этим размерам следует прибавить длину наружной части пули. Таким образом, для каждой группы патронов предлагается собственный затвор:

- первая группа: .17 Rem., .222 Rem., .223 Rem., .22 PPC, 6 mm PPC – затвор S491;

- вторая: .22-250 Rem., .243 Win., 7 mm – 08 Rem., .308 Win. – затвор M591;
- третья: .25-06 Rem., 6,5x55 SE, .270 Win., 7x64, .280 Rem., .30-06 Sprg., 9,3x62 – затвор L691;
- четвертая: .270 Weath. Mag., 7 mm Rem. Mag., 7 mm Weath. Mag., .300 Win. Mag., .300 Weath. Mag., .338 Win. Mag., .340 Weath. Mag., .375 H&N Mag., .416 Rem. Mag. – затвор L691 Mag.

Спортивные карабины Sako TRG-S под патроны от .308 Win. до .338 Lapua Mag. образуют самостоятельную группу, для них предназначены затворы M995, M995 Mag. и M995 Super Mag.

Но на этом классификация не исчерпывается. Каждой группе патронов и затвору соответствует ствол определённой длины:

- затворы S491 и M591 – ствол длиной 570 мм;

- затвор L691 – ствол длиной 580 мм;
- затвор L691 Mag. – ствол длиной 620 мм.

Исключение составляют карабины Sako Carbine и Sako Battue с любым затвором, оснащённые стволом длиной только 490 мм, и модель Sako Varmint с затвором S491 или M591, оборудованная стволом длиной 600 мм. Тяжёлый карабин Sako TRG-21 с длинным стволом 660 мм оснащался одноимённым затвором и выпускался только под патрон .308 Win.

Все эти модели в конце XX века сменили карабины серии Sako 75. Типовой набор стволов расширили, в том числе за счёт ствола длиной 650 мм для охотничьих моделей и ствола длиной 690 мм для тяжёлых спортивных образцов. При этом фирма отказалась от некоторых мало востребованных патронов и предусмотрела новые, ранее не применявшиеся патроны, например 9,3x66 Sako с 2003 года и

.260 Rem. с 2005 года. Изменили и обозначения затворов, но классификация по патронам и затворам сохранилась:

- первая группа – затвор I;
- второй группа патронов, в том числе .260 Rem. – затвор III;
- третья группа патронов, в том числе 9,3x66 Sako – затвор IV;
- четвертая – затвор V.
- для патронов .270 WSM и .300 WSM категории «короткий магнум» (WSM) предназначался затвор SM.

Маркировку затвора отмечали на затворной коробке с названием фирмы. На карабины Sako 75 с затвором I монтировали ствол длиной 560 мм, с затвором III – ствол длиной 570 мм, с затвором IV – ствол длиной 580 мм, с затвором V – стволом длиной 620 мм или 660 мм, с затвором SM – ствол длиной 620 мм.

Новый карабин Sako 85 с затвором изменённой конструкции, но, как

и раньше, с тремя боевыми упорами, целиком заменил популярную и распространённую предыдущую модель. Для него сохранили все варианты исполнения, что и для предыдущего долгожителя. Классификация прежняя, но с новой маркировкой затворов:

- первая группа – затвор XS;
- вторая группа, включая патрон .338Federal – затвор S;
- третья – затвор M;
- четвертая группа – затвор L;
- группа патронов WSM – затвор SM.

Для карабинов Sako 85 изменили и типовой набор стволов: модели с затвором XS, S и M оснащают стволом длиной 570 мм. У карабинов с затвором L ствол длиной 620 мм или 660 мм. На модели с затвором SM остался ствол длиной 620 мм. На карабины Sako 85 Varmint в любом исполнении и с любыми затворами монтируют ствол длиной 600 мм. ➤



Sako 85 Safari

СТВОЛ, ЗАТВОР, КОРОБКА

Главное в карабине – ствол. Фирма изготавливает его на ротационных станках методом холоднойковки для любой модели независимо от калибра. Основной материал – хромо-молибденовая сталь, а для ряда моделей он выполнен из нержавеющей стали. Ствол на всех карабинах Sako, начиная с первых образцов, свободно вывешен. Такой вариант предусматривает наличие зазора в пределах 0,5 мм между стволом и его «постелью» на ложе. Фактически ствол касается ложи только в точке крепления. Высокая точность боя достигается как за счёт свободно вывешенного ствола, так и безукоризненной геометрии продольного профиля и канала ствола.

Нарезы в стволе выполнены под определённым углом к продольной оси для каждого калибра. Например, для патрона .243 Win. угол наклона нарезов составляет 10°, для патрона .308 Win. – 11° и для патрона 9,3х62 – 14°.

Обычно внешняя форма ствола классическая, плавно расширяющаяся к казённой части. На ряде карабинов устанавливают ствол с продольными пазами, которые позволяют уменьшить его массу и, как следствие, всего карабина. Рёбра между пазами сохраняют жёсткость ствола и улучшают его охлаждение при частой стрельбе за счёт увеличенной суммарной площади наружной поверхности. Кроме того, рёбра выполняют и декоративную функцию, придавая элегантный вид солидному карабину. Так фирма

выделяет свою модель из целого ряда аналогичного оружия других производителей, что очень важно в условиях современной жёсткой конкуренции.

Затворная коробка солидная и прочная с мощными передним и задним мостиками изготавливается из единой стальной заготовки. Затворная коробка соответствует профилю ствола и в поперечном сечении также круглая. В зависимости от размеров коробка допускает применение даже крупнокалиберных патронов, развивающих высокое давление при выстреле, вплоть до 4000 кг/см². Сверху на мостиках коробки предусмотрены площадки и пазы для установки кронштейна оптического прицела.

На всех карабинах Sako затвор одинаковой конструкции независимо

Sako 85 Hunter

Sako 85 Hunter
Laminated Stainless

Sako 85 Kodiak

от калибра, за исключением патронов кольцевого воспламенения. На личинке затвора три боевых упора, причём на двух выполнены продольные пазы под направляющие рёбра в коробке. Патронник запирается непосредственно в стволе. Конструкция ударно-спускового механизма предусматривает регулировку усилия спуска и хода спускового крючка.

Предохранитель двойного действия: запирает и затвор, и спусковой крючок и позволяет безопасно перезарядить оружие. Предохранительная скоба спускового крючка сделана из единой стальной заготовки, на карабинах Sako нет штампованных деталей из облегчённых недорогих сплавов. Прицельное устройство открытого типа, простое и надёжное, состоит из целика и мушки, заключённой в

защитный цилиндрический кожух. Ложа с шейкой пистолетной формы очень удобна и прикладиста, оснащена высоким верхним гребнем, глубоким вырезом на шейке под кисть руки и выступом под щёку. Как правило, на ложе установлен упругий резиновый затылок.

Модели с затвором под левую руку фирма выпускает давно. На них монтируют ствол длиной 580 мм и тот или иной затвор под наиболее популярные патроны третьей группы. Рукоятка затвора и кнопка предохранителя смонтированы на левой стороне карабина, кроме того, ложа изготовлена с отводом влево. Охотники-левши получили серийный охотничий карабин, им не надо приспособлять для себя экземпляр обычного исполнения.

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



ОХОТНИК
ГРУППА КОМПАНИЙ

Охотник на Люблинской:

Москва, ул. Перерва, д. 52

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

e-mail: pererva@ohotnik.com

Охотник на Головинском:

Москва, Головинское шоссе, д. 1

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

e-mail: info@ohotnik.com

Охотник на Сколковском:

Москва, Сколковское шоссе, д. 31

стр. 1, ТЦ "Спорт-Хит", 4 этаж

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

e-mail: skolkovo@ohotnik.com

www.ohotnik.com

В нынешнем году исполняется 100 лет одному из наиболее знаменитых образцов отечественного оружия – пулемёту «Максим» обр. 1910 г. Славный юбилей даёт хороший повод вспомнить историю этого пулемёта и ту важную роль, которую он сыграл в становлении русского оружия и оружейного производства. Фактически в его биографии проявились все перипетии развития автоматического оружия в первой половине бурного XX века. Превращение станкового пулемёта из специального артиллерийского средства в массовое групповое оружие пехоты и кавалерии – «скелет боевого порядка», резкое расширение производства автоматического оружия, распространение ручных пулемётов как основного автоматического оружия мелких подразделений, появление танковых (бронепоемных), авиационных, зенитных пулемётов. Все эти этапы прошёл «Максим», ставший к тому же одним из наиболее «долгослужащих» образцов оружия.

Но прежде чем вспоминать 1910 год и протягивать от него «ниточку» вперёд, вспомним истоки появления пулемёта Максима в России и начало его производства.

СТОЛЕТИЕ ЛЕГЕНДАРНОГО «МАКСИМА»

Семён ФЕДОСЕЕВ



Пулемётами Максима в России заинтересовались ещё в 1885 г., после сообщений в прессе и первых демонстраций «автоматической митральезы системы Максима» (ещё заметно отличавшейся от той системы, которая впоследствии стала известна во всём мире).

В 1887 г. прошли испытания пулемётов под 4,2-линейный винтовочный патрон (с дымным порохом), присланных английской компанией «Максим-Норденфельд». В 1891-1892 гг. у неё же приобрели пять пулемётов под 3-

линейный винтовочный патрон обр. 1891 г.

Офицером Главного артиллерийского полигона капитаном Жуковым и техником компании Миллером был разработан надульник-усилитель отдачи – первое и довольно существенное новшество, внесённое в пулемёт русскими специалистами. Испытания 12 пулемётов провели в Туркестанском военном округе.

В 1895 г. было решено принять пулемёты на вооружение. Уже через год у фирмы «Виккерс, сыновья и Максим» закупили 174 пулемёта (150

4,2-линейный пулемёт системы Максима модели 1886 г. с воздушным охлаждением и простым треножным станком Норденфельда, доставленный в Россию в 1888 г. Из этого пулемёта 8 марта 1888 г. в манеже Аничкова дворца стрелял царь Александр III. Позже он прошёл испытания на Главном артиллерийском полигоне. Экспозиция ВИМАИВВС, г. С-Петербург

– для западных крепостей, 24 – в особый Черноморский запас орудий).

В 1902 г. Артиллерийский комитет ГАУ признал необходимым «теперь же принять меры к установлению у нас производства 3-линейных пулемётов Максима». Начальник ГАУ доложил генерал-фельдцейхмейстеру, что «предполагается установить фабрикацию 3-линейных пулемётов Максима на Императорском Тульском оружейном заводе».

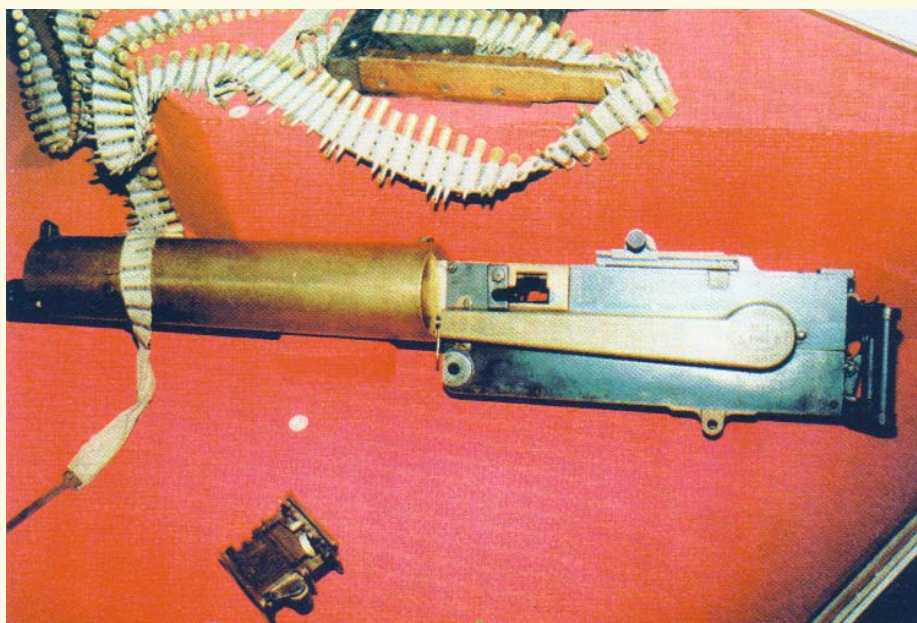
В марте 1904 г. был подписан контракт с «Виккерс, сыновья и Максим», согласно которому фирма

Пулемётная рота с «ездящими» пулемётами «Максим» («Максим-Виккерс») на полевых колёсных лафетах, 1904 г.





П.П. Третьяков,
фотография 1915 г.



Пулемёт «Максим» производства ИТОЗ с номером 1 в экспозиции
Тульского государственного музея оружия. Рядом приспособление
для снаряжения ленты патронами

оказывала помощь в постановке производства. За право выпуска Россия должна была в течение 10 лет выплачивать фирме 80 фунтов стерлингов «за каждую штуку (пушку или митральезу), выходящую из казённых или иных русских заводов в готовом для употребления виде». Стоимость пулемёта российского производства составляла бы 942 руб. (99,5 фунтов стерлингов), а вместе с «вознаграждением» – около 1700 руб., против 2288 руб. 20 коп. при покупке у англичан.

Уже это окупало затраты на организацию производства, не говоря уже о перспективе начать выпуск автоматического оружия. В марте 1904 г. ИТОЗ получил наряд на 122 пулемёта.

В конце 1904 г. под руководством П.П. Третьякова и И.А. Пастухова оружейники Зябрев, Судоплатов и Судаков собрали первый пулемёт производства ИТОЗ. В мае 1905 г. началось серийное производство.

В начале 1909 г. Артиллерийский комитет Главного артиллерийского управления определил задачу: облегчить сам пулемёт и создать новый станок, который позволил бы иметь пулемёты одного типа в пешеходных и конных пулемётных командах.

В июле 1909 г. свой вариант «лёгкого» пулемёта прислала фирма «Виккерс» (впоследствии он воплотился в станковый пулемёт «Виккерс»). 3 декабря 1909 г. ГАУ предписало ИТОЗ «установить как можно скорее производство лёгких пулемётов Максима с тем, чтобы сдача их началась с августа 1910 г.».

И компании «Виккерс» и тулякам пришлось внести в опытные пулемёты ряд изменений. Наиболее соответствующим требованиям всё же признали тульский «облегчённый» пулемёт.

Для облегчения пулемёта туляки ряд деталей из бронзы заменили стальными (кроме втулки ствола и пароводной трубки), взяв за пример английский пулемёт «Виккерс» и германский MG. 08. Доработка затвора и деталей приёмника повысила надёжность работы системы питания. Поменялся также прицел (прежде всего, в связи с введением патрона обр.1908 г. с остроконечной пулей), детали короба и кожуха, УСМ. ➤

7,62-мм пулемёт
«Максим» обр.1910 г.
на колёсном станке
Соколова
первоначального
образца с откидными
передними ногами,
подушкой-сидением
и роликом (катком)
на хоботе

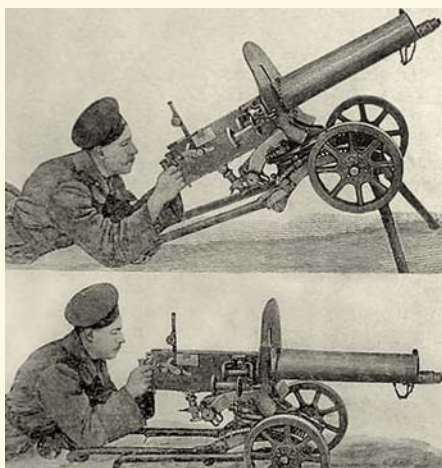


Тульский облегчённый пулемёт был принят на вооружение под обозначением «станковый пулемёт Максима обр.1910 г.» с полевым станком А.А. Соколова.

Пулемёт был действительно значительно улучшен по сравнению с прототипом, прежде всего, в технологическом плане, однако вряд ли правильно утверждение, что «русские техники создали, по сути, новый пулемёт». Был пересмотрен контракт с фирмой «Виккерс» – вознаграждение фирме уменьшилось до 60 фунтов за каждый готовый пулемёт (выплаты



На стрельбище 2-й гвардейской пехотной дивизии



Стрельба со станка Соколова в положении лёжа – при положении пулемёта «на ногах и на колёсах» («на катках»).

вознаграждения прекратили, в соответствии с контрактом, в 1915 г.).

А вот станок к пулемёту был действительно новой и оригинальной конструкции. Требования к станку Артиллерийский комитет ГАУ сформулировал совместно с Офицерской стрелковой школой. О значении, которое придавалось пулемёту и новому станку, свидетельствует присвоение полковнику Соколову Михайловской премии в 1912 г. Соколовым разработана также двуколка, использовавшаяся в пулемётных командах пехотных дивизий и стрелковых бригад. В конных командах пулемёт со станком, щитом и боекомплектом перевозился во вьюках.

В том же 1910 г. принята и новая машинка для снаряжения лент.

В ходе I мировой войны «Максим» оставался единственным



Пулемёт «Максим» на двуколке Соколова с пароконной запряжкой без передка



Номера пулемётного расчёта и «Максим» со станком Соколова во вьюке



Пулемёт «Максим» обр.1910 г. на треножном станке «Виккерс» на позиции

образцом автоматического стрелкового оружия, выпускавшимся в России, и стал наиболее массовым пулемётом русской армии. Для ускорения производства станок Соколова упростили, а также наладили производство значительно упрощённого станка Колесникова обр.1915 г.

В ходе мировой войны пулемёты «Максим» поступили на вооружение аэропланов, бронепоездов, бронепоездов. Хотя штатная зенитная пулемётная установка тогда не появилась, был разработан ряд установок, принятых для изготовления в войсках



Чины пулемётной команды с пулемётом «Максим» и переносным дальномером



Пулемётчик у «Максима» на станке Соколова первоначального образца в положении для стрельбы сидя, 1914 г.

из подручных материалов. А в ходе гражданской войны широкое применение нашли пулемётные тачанки.

Опыт I мировой и Гражданской войн, развитие военной техники поставили в 1920-е годы перед советскими оружейниками ряд срочных задач по расширению и совершенствованию пулемётного вооружения. Естественно, что до постановки на производство новых систем эти задачи решались на основе уже выпускавшегося пулемёта «Максим». С другой стороны, потребовалась модернизация и самого станкового пулемёта. »

Пулемётный взвод с пулемётами «Максим» обр.1910 г. на станках Соколова первоначального образца. Кавказский фронт



«Практика в пулемётной стрельбе». Фотография 1915 г. Обратите внимание на пулемёты: на первом плане – «Максим» обр.1910 г. с рифлёным кожухом на треножном станке «Виккерс» обр.1904 г.; далее – «Максим» обр.1910 г. с гладким кожухом на станке Соколова и трофейные пулемёты «Шварцлозе»



Совместное фото чин пулемётной и миномётной команд



Вспомним модификации пулемёта и варианты его установок:

- 1925 г. – принят на вооружение ручной пулемёт МТ (Максим-Токарев), разработан Ф.В. Токаревым. В отличие от прототипа, пулемёт имел воздушное охлаждение ствола, вместо затыльника с рукоятками управления и спусковым рычагом установлены приклад и спусковой крючок. Холщовая лента вместимостью 100 патронов укладывалась в барабан.
- 1928 г. – принят ПВ-1 («пулемёт воздушный первый») для неподвиж-



Бронеавтомобиль «Остин» русской армии, вооружённый двумя 7,62-мм пулемётами «Максим»



Стрельба пулемётного взвода по воздушному противнику. Пулемётная установка собирается в круглом окопе. Отметим использование дальномера

Импровизированная зенитная пулемётная установка с кольцевым ровиком. Пулемёт на станке Соколова без ног, но с сиденьем и роликом и при этом замаскирован

ных авиационных установок. Переделка пехотного пулемёта в авиационный проведена А.В. Надашкевичем. Ствол авиационного варианта облегчён, «тело» укорочено, темп стрельбы увеличен. В годы Великой Отечественной войны ПВ-1 использовались в зенитных установках.

- Станковый пулемёт «Максим» обр.1910/30 г. Модернизацию «Максима» провели П.П. Третьяков, И.А. Пастухов, К.Н. Руднев, А.А. Троненков и др. Главным новшеством стал прицел со шкалами для стрельбы как лёгкой, так и тяжёлой «дальнобойной» пулей. Это был период увлечения дальней стрельбой из пулемётов. «Максим»



Стрельба из ручных пулемётов МТ («Максим-Токарев») в 9-й кавалерийской бригаде ОДВА, 1932 г.



Пулемётный взвод готовится вести огонь по воздушному противнику с использованием зенитных треног обр.1928 г.

оснастили также оптическим прицелом и угломером-квадрантом для ведения огня полупрямой и непрямой наводкой. Ряд изменений внесли для облегчения производства (например, стальной фрезерованный приёмник) и эксплуатации (изменённый предохранитель, откидной затыльник короба). Станок Соколова принят в упрощённом варианте.

- В комплект к станковому пулемёту вошла зенитная пулемётная тренога обр.1928 г. системы М.Н. Кондакова.

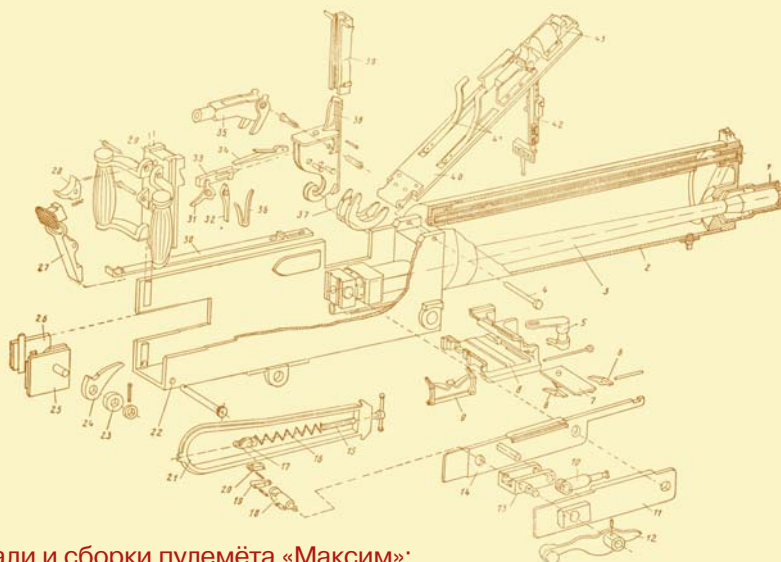


Расчёт 7,62-мм счетверённой зенитной пулемётной установки «Максим», 1939 г.

- Универсальный станок обр.1931 г. системы С.В. Владимирова с отделяемым колёсным ходом и раскладываемой треногой позволял вести огонь как по наземным, так и по воздушным целям.
- В том же 1931 г. принята на вооружение счетверённая зенитная пулемётная установка, разработанная Н.Ф. Токаревым и применявшаяся вплоть до конца Великой Отечественной войны в ПВО. Имелись также спаренные и строенные зенитные установки.
- В 1931 г. разработан станок ПС-31 для размещения пулемётов в долговременных сооружениях вновь строившихся укрепрайонов – «Максим» успешно сохранял за собой роль «крепостного» пулемёта. »

Тактико-технические характеристики станкового пулемёта «Максим» обр.1910 г.

Патрон	7,62x54R (3-линейный обр.1908 г.)
Масса «тела» пулемёта, кг	18,43 (без воды)
Длина «тела» пулемёта, мм	1067
Длина ствола, мм	720
Нарезы	4, правосторонние, прямоугольные
Длина хода нарезов, мм	240
Начальная скорость пули, м/с	865
Прицельная дальность, м	2270
Наибольшая дальность стрельбы, м	3900
Предельная дальность полета пули, м	5000
Темп стрельбы, выстр./мин	600
Боевая скорострельность, выстр./мин	250-300
Питание	холщовая лента на 250 патронов
Масса снаряженной ленты, кг	7,29
Длина ленты, мм	6060
Станок Соколова:	
- масса станка, кг	43,5
- масса щита, кг	8 (с катушкой для направления ленты - 8,8)
- угол возвышения, град.	18
- угол склонения, град.	19
- сектор обстрела, град.	70
- высота линии огня, мм	около 500 (на колёсах)
- ширина хода, мм	505
Высота станка на колёсах, мм	712 (со щитом), 534 (без щита)
Расчёт, человек	2



Детали и сборки пулемёта «Максим»:

1 – надульник-усилитель отдачи, 2 – кожух радиатора, 3 – ствол, 4 – ось крышки, 5 и 7 – рычаг привода и ползун подачи, 6 и 9 – подающие и фиксирующие пальцы, 8 – корпус приёмника, 10 – мотыль, 11 и 14 – короткая и длинная стенки рамы, 12 – рукоятка перезарядки (ускоритель), 13 – кривошип, 15 – регулировочный винт возвратной пружины, 16 – возвратная пружина, 17 – зацеп пружины, 18 – серьга, 19 и 20 – передающая цепь, 21 – кожух возвратного механизма, 22 – короб пулемёта, 23 – ролик рукоятки, 24 – противоотсочная защёлка, 25 и 26 – задвижки короба, 27 и 30 – спусковые рычаг и тяга, 28 – предохранитель, 29 – затыльник, 31 – лодыжка, 32 – шептало, 33 – ударник, 34 – автоспуск, 35 – шатун, 36 – боевая пружина, 37 – подъёмные рычаги, 38 – затвор (замок), 39 – личинка затвора, 40 – крышка.

- В 1930-1940-е годы «Максим» оставался вооружением бронепоездов и мотобронев вагонов, для чего имелись специальные бронестановки.
- Станковый пулемёт «Максим» обр.1941 г. Переделки, вновь внесённые в конструкцию «Максима» инженерами тульского завода № 66 И.Е. Лубенцом и Ю.А. Козариным, диктовались опытом боевого применения и необходимостью упростить производство в начальный период Великой Отечественной войны. Для быстрого заполнения кожуха ствола не только водой, но и снегом и льдом, его снабдили широкой горловиной (по образцу финского «Максима»), ставшей характерным отличием модификации 1941 г. Ещё одно важное новшество – универсальный приёмник для холщовых и металлических патронных лент. Кроме того, убрали крепление для оптического прицела, упростили механический стоечный прицел. Надо сказать, что массивность «Максима» и водяное охлаждение ствола, кроме очевидных неудобств, давали ему и такие преимущества, как высокая точность стрельбы на средних и больших дальностях и возможность ведения длительного интенсивного огня.

Хотя в 1943 г. на вооружение и был, наконец, принят удачный облегчённый станковый пулемёт СГ-43 системы П.М. Горюнова, «Максим» выпускался до конца войны и всё это время оставался самым массовым станковым пулемётом нашей армии. Производство «Максима» в годы войны вели тульский завод №66 (впоследствии «Туламашзавод»), ижевский завод №524 (Государственный мотоциклетный завод), златоустовский завод №54 (предшественник Златоустовского машиностроительного завода), ленинградский завод полиграфических машин (собиравшаяся здесь модель известна как «Максим-Ленинградец»). На ковровском заводе №2 делались попытки приспособления к пулемёту «Максим» станка Дегтярева от пулемёта СГ-43, а облегчённый станок пулемёта «Максим» обр.1910/30 г. был приспособлен для пулемёта СГМ.



Бойцы морской стрелковой бригады с пулемётами «Максим» на лыжных установках, 1941 г.

Расчёт 7,62-мм счетверённой зенитной пулемётной установки.
Осень 1941 г.



Фото 1944 г.



7,62-мм станковый пулемёт «Максим» модификации 1941 г. на универсальном станке Владимирова



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

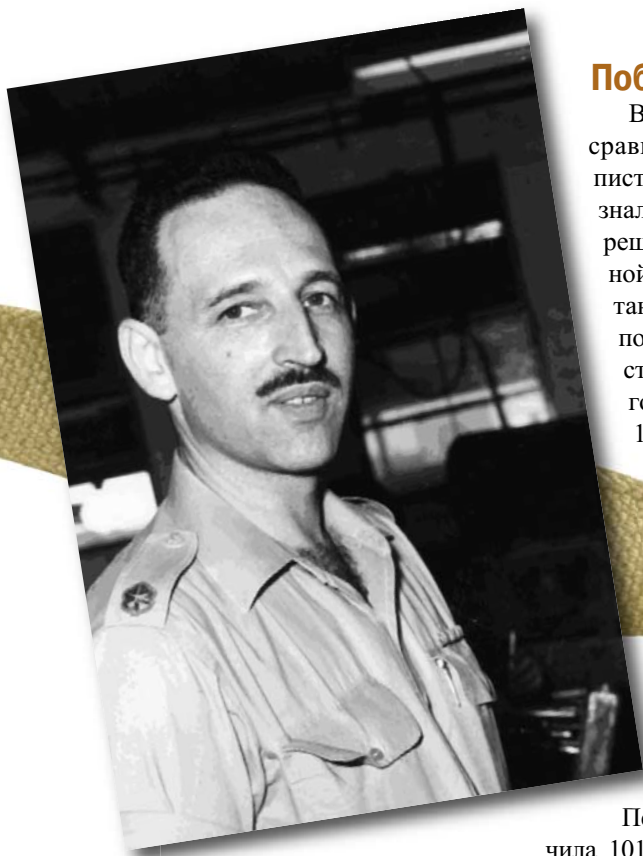
www.ohotnik.com

Часть II

УЗИЕЛЬ ГАА – СОЗДАТЕЛЬ «УЗИ»

Илья ШАЙДУРОВ





Узиель Гал
в звании майора
Снимок 1960-х годов из
семейного архива Иддо Гала

Победа и признание

В 1951 году «Узи» после сравнительных испытаний с пистолетом-пулемётом Кара признали лучшим, и было принято решение об изготовлении опытной партии для войсковых испытаний. Они проводились с 1951 по 1954 гг. В конце 1953 г. приступили к подготовке серийного производства «Узи», и в 1954 году была выпущена первая партия из 700 экземпляров. В

1955 году
нача-

лись его
поставки в
израильскую армию.

Первыми новое оружие получила 101-я рота «коммандос» и парашютно-десантные части. В том же году состоялось боевое крещение «Узи» во время акции «возмездия», проведённой десантниками 890-го батальона под командованием Ариеля Шарона против иорданской полиции в форте Калкилла. В более
широких
мас-

штаба
пистолет-пулемёт

«Узи» стали использовать в ходе Синайской кампании в октябре 1956 года против Египта.

Первые модели «Узи» имели съёмный деревянный приклад, который десантники при прыжках с парашютом были вынуждены отделять от оружия. Поэтому в конце 50-х годов ТААС выпустила вариант со складным металлическим прикладом.

С 1956 года «Узи» стали поставляться на экспорт. Первой их закупила Голландия; за ней последовали Бельгия и ФРГ. На вооружение бундсвера «Узи» был принят в двух вариантах – с деревянным (MP2) и металлическим прикладом (MP2A1). По

требованию немецких военных, было введено дополнительное предохранительное устройство на крышке ствольной коробки. Эта доработка была вызвана смертельным случаем, произошедшим в ФРГ с одним из часовых весной 1961 года, а выполнил её конструктор ТААС Низан Халеви. Бундсвер также предпочёл использовать магазины вместимостью 32 патрона (как и в годы мировой войны), хотя сам конструктор «Узи» отдавал предпочтение более надёжным 25-зарядным магазинам.

За создание «Узи» Узиель Гал получил воинское звание капитана и специальную награду, которую ему лично вручил начальник генштаба ЦАХАЛ Моше Даян.

В штабе израильской армии внимание молодого офицера привлекла высокая рыжеволосая красавица Ахува, работавшая личным секретарём Даяна и имевшая звание капитана. Их знакомство переросло в семейный союз, который принёс двух детей: сына Иддо и дочь Тамар.

В 1958 году Давид Бен-Гурион первым вручает Узиелю Галу государственную премию за заслуги в обороне страны. После этого изобретателю «Узи» присваивается звание майора, а затем – подполковника. Он продолжает работать в качестве армейского представителя в ТААС и играет важную роль в развитии израильской военной индустрии.

В 1959 году Израиль тайно посещает известный немецкий политик и тогдашний министр обороны ФРГ Франц-Йозеф Штраус. Он ведёт секретные переговоры с Шимоном Пересом, возглавлявшим в то время отдел вооружений Министерства обороны. В составе делегации Переса присутствовал и Узиель Гал, сумевший убедить немецкого политика в преимуществах «Узи» и склонить его к решению о закупке израильских пистолетов для бундсвера. Это решение для Штрауса было вовсе не простым, учитывая конкуренцию со стороны известных немецких фирм ERMA, «Вальтер» и «Аншутц», а ➤





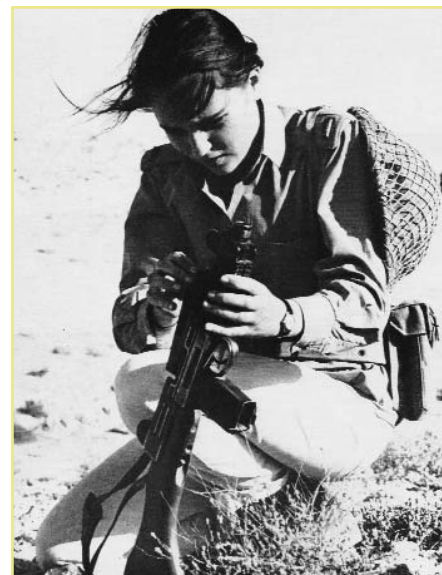
Узиель Гал при встрече с известным немецким политиком, министром обороны ФРГ Францем Йозефом Штраусом. Именно эта встреча сыграла решающую роль в принятии на вооружение бундесвера пистолета-пулемёта «Узи». Хотя немецкие генералы отдавали предпочтение шведскому п-п «Карл Густав» (шведская промышленность была готова выполнить заказ в более короткие сроки), Штраус, выслушав аргументы Гала в пользу «Узи», принял решение о закупке проверенного в боях на Синае израильского пистолета-пулемёта. В благодарность за выгодный контракт израильтяне обязались предоставлять ФРГ трофейные образцы советского вооружения, захваченные у арабских стран.
Фото: семейный архив Иддо Гала

также отсутствие дипломатических отношений между двумя странами.

Всего же «Узи» был официально принят на вооружение армии и полиции в 26 государствах и продавался Израилем в более чем 90 стран мира. Бельгия, США, ЮАР, Хорватия, Япония и Китай наладили лицензионное производство израильского пистолета-пулемёта. «Узи» также стал объектом нелегального копирования, многочисленных подражаний и эйр-софт-реплик. Число произведённых пистолетов-пулемётов «Узи» в Израиле превысило 1,5 миллиона экземпляров, что принесло Израилу экспортные доходы в \$2 миллиарда. Сам же изобретатель за свою разработку довольствовался лишь зарплатой и небольшими премиями.

Покушение на Рональда Рейгана 30 марта 1981 года. После этого стало известно, что охрана американского президента вооружена п-п «Узи»

Узиель Гал не стремился к высоким доходам и наградам, отличаясь скромностью. Об этом свидетельствует ещё один эпизод его биографии. Однажды Гал посетил оружейный магазин и задал его продавцу несколько точных и профессиональных вопро-



Шестидневная война 1967 года, Синай. Лейтенант Авиталь чистит свой «Узи» после боя

сов. Поражённый его знаниями и эрудицией хозяин магазина тотчас же предложил Галу работу, совершенно не подозревая, что перед ним не рядовой посетитель, а всемирно известный конструктор стрелкового оружия.

Неудача

Ещё в 1960-х годах ТААС решила приступить к разработке собственной штормовой винтовки для замены стоящей на вооружении израильской армии бельгийской FN FAL. В 1963 году Узиель Гал начинает работу над



Рекламная открытка ЦАХАЛ 1960-х годов

данным проектом и делает первые эскизы. Война 1967 года внесла определённые коррективы в разработку, так как израильские военные решили отказаться от применения патрона 7,62x51, заменив его американским малоимпульсным 5,56x45. И снова, как в случае с «Узи», Галу пришлось столкнуться с жёсткой конкуренцией. Соперником стал Израэль Галили, друг и коллега Узиеля Гала по TAAS. Галили был выходцем из Восточной Европы и носил раньше фамилию Блашников. Вместе с ещё одним конструктором, Яковом Лиором, он разработал конструкцию штурмовой винтовки, позже получившей известность как «Галил».

Оружие Галили представляло комбинацию ствола винтовки Стоунера AR-15 с узлами штурмовой винтовки «Валмет» Rk 62, финской копии автомата Калашникова. В отличие от «Галил» винтовка Узиеля Гала являлась полностью оригинальной конструкцией. И всё же после сравнительных испытаний 1971-1972 гг., в которых, кроме винтовок Галили и Гала, участвовали и иностранные образцы, отборочная комиссия генштаба ЦАХАЛ предпочла (хотя и с небольшим перевесом) «Галил». Это решение позже стало объектом критики: Израэль Галили, давно работав-



«Узи» в варианте с металлическим складывающимся прикладом. Фото: IWI



«Мини-Узи» с глушителем. Фото: IWI



Ещё более миниатюрный вариант «Узи» – «Микро-Узи». Фото: IWI



Коммерческий вариант «Узи» в виде карабина. Фото: IWI

ший в оружейном концерне, умело воспользовался своим преимуществом и многолетними связями с военным руководством, активно рекламируя и продвигая собственную винтовку. Ещё до начала испытаний личные «Галили» имели высшие офицеры ЦАХАЛ – командующий Центральным военным округом Ганди и главный офицер пехоты и парашютистов Рафуль.

Время подтвердило ошибочность сделанного выбора. Тяжёлая и неудобная «Галил» простояла на вооружении израильской армии всего десять лет и с 1984 года была заменена более лёгкой американской винтовкой M16. Поэтому создатель «Узи» крайне болезненно воспринял свою неудачу в конкурсе, что и привело к разрыву его давних дружеских отношений с Израэлем Галили.

Узиель Гал даже хотел полностью сменить поле своей деятельности и заняться совершенно новым для себя делом – изготовлением медицинских протезов. Однако, взвесив все «за» и «против», Гал решил не рисковать и не менять профессию, разумно рассудив, что лучше заниматься делом, в котором хорошо разбирается и уже добился успеха.

Америка

В 1976 году семья Узиеля Гала решила переехать в Америку. Этот шаг был во многом обусловлен семейными причинами. Дочь Гала – Тамар, родившаяся в 1960 году, страдала врождённым заболеванием мозга, и Узиель вынужден был определить её в специальную школу, которую та и окончила в 1974 году. Поскольку возможностей для продолжения образования дочери в Израиле не существовало, Узиель Гал увольняется из армии и, получив пенсию, обосновывается с семьёй в Филадельфии.

Лечение в Америке принесло положительные результаты, и Тамар вернулась к полноценной жизни, сумев даже получить высшее образование. К несчастью, радость родителей длилась недолго – в 1984 году врачи ➤



Великие оружейники вместе – Узиель Гал и Михаил Калашников.
Встреча в доме Эда Изела. Фото: семейный архив Иддо Гала

обнаружили у неё раковую опухоль мозга, против которой медицина была бессильна...

В Америке Узиель Гал не прекращал работу над новыми моделями оружия и даже основал собственную фирму Gal-Tech Ltd. Он сотрудничал со многими производителями оружия из США, работая в качестве консультанта и разрабатывая варианты «Узи», предназначенные для американского рынка. Деловыми партнёрами Гала становятся именитые американские оружейники, такие, например, как Билл Рюгер. Самой известной разработкой Узиеля Гала в американский период был пистолет-пулемёт «Узи» 201 – наиболее глубокая модификация классического «Узи», сконструированная в соответствии с требованиями полиции США.

Разработанный Узиелем Галом пистолет-пулемёт был несколько доработан фирмой Strum, Ruger & Co. совместно со специалистами оружейного завода в Аризоне и получил обозначение Ruger MP9. В сотрудничестве с компанией Action Arms из Филадельфии Гал сконструировал полуавтоматический вариант «Узи», в том числе в вариантах под патроны

Могила Узиеля и Ахувы Гал на кладбище кибуца Ягур.
Фото: семейный архив Иддо Гала



Пистолет-пулемёт
«Мини-Узи»
крупным планом
Фото: IWI- Israel
Weapon Industries

.41AE, .45ACP и .22LR. В 1989 году IMI освоила их производство и начала поставки на американский оружейный рынок. Ещё одним деловым партнёром Узиеля Гала стала фирма Reed Knight, вместе с которой израильский конструктор занимался созданием глушителей звука для стрелкового оружия.

Богатейший опыт Гала привлёк внимание спецслужб, которые задействовали создателя «Узи» в качестве технического консультанта. Популярность «Узи» и его автора породила и немало легенд об израильском конструкторе. Так, с подачи журналистов, Узиелю Галу была приписана деятельность в Голливуде как оружейного инструктора, где он даже якобы обучал обращению с оружием актрису Линду Хэмилтон, героиню боевика «Терминатор-2». В действительности голливудских кинозвёзд консультировал другой израильтянин, гораздо более молодой бывший сотрудник одной из израильских спецслужб, который с создателем «Узи» не имел ничего общего.

В середине 1980-х Гал впервые познакомился с компьютером. Несмотря на более чем шестидесятилетний возраст, конструктор освоил работу с этой технической новинкой и все свои дальнейшие конструкторские разработки выполнял с помощью компьютерных программ. Он даже внёс определённый вклад в развитие мето-





«Узи» и его варианты стали «визитной карточкой» спецподразделений во многих странах мира. Фото: ИМ

дов автоматизированного проектирования оружия.

Во время жизни в Америке Узиель Гал несколько раз встречался с другим легендарным конструктором — Михаилом Калашниковым. Впервые это произошло в январе 1993 года на ежегодной оружейной выставке. Израильского конструктора и его жену Ахуву с Калашниковым познакомил Юджин Стоунер, которого связывала с Галом тесная дружба. В ходе разговора выяснилось, что бабушка Ахувы родом из Одессы, а она сама даже знает несколько русских слов. Позже семьи оружейников переписывались,

а осенью 1998 года состоялась вторая встреча Узиеля Гала и Михаила Калашникова, на этот раз в Вашингтоне на выставке вооружений армии США. Однако израильский конструктор приехал один — двумя месяцами ранее он похоронил свою супругу. Это была крайне тяжёлая потеря для Гала, поскольку Ахува играла важную роль в их союзе, беря на себя подавляющую часть всех семейных хлопот: Узиель Гал работал очень много, и такая поддержка была необычайно ценна.

Оставшись в одиночестве, Гал продолжает интенсивно трудиться над новыми проектами. Он разрабатывает проект пистолета с запирающим поворотом ствола, подобно пистолетам Рота-Штейн или ГШ-18. Новое оружие берётся изготавливать одна из оружейных фирм во Флориде, но,



Последний вариант «Узи» — «Узи-Про» (разработан в 2003 году) с рукояткой из пластика и с установленным коллиматорным прицелом Mepro 21. Фото: ИМ

Самозарядный пистолет на базе пистолета-пулемёта «Узи» в военно-технической коллекции бундесвера. Это оружие создано для коммерческого рынка, преимущественно для стран, где запрещено частное владение автоматическим оружием. Фото автора



Ruger MP-9 («Узи» 201) — одна из последних разработок Узиеля Гала, сделанная им совместно с фирмой Sturm, Ruger & Co. Фото компании Ruger

к сожалению, закончить этот проект изобретателю не удаётся: этим планам помешала тяжёлая болезнь. 28 ноября 2001 года обследование показало, что рак поджелудочной железы прогрессирует. Все испробованные методы лечения не дали результатов, и 7 сентября 2002 года Узиель Гал умер в возрасте 78 лет. Похоронили великого конструктора-оружейника на кладбище кибуца Ягур, рядом с его женой Ахувой и дочерью Тамар.

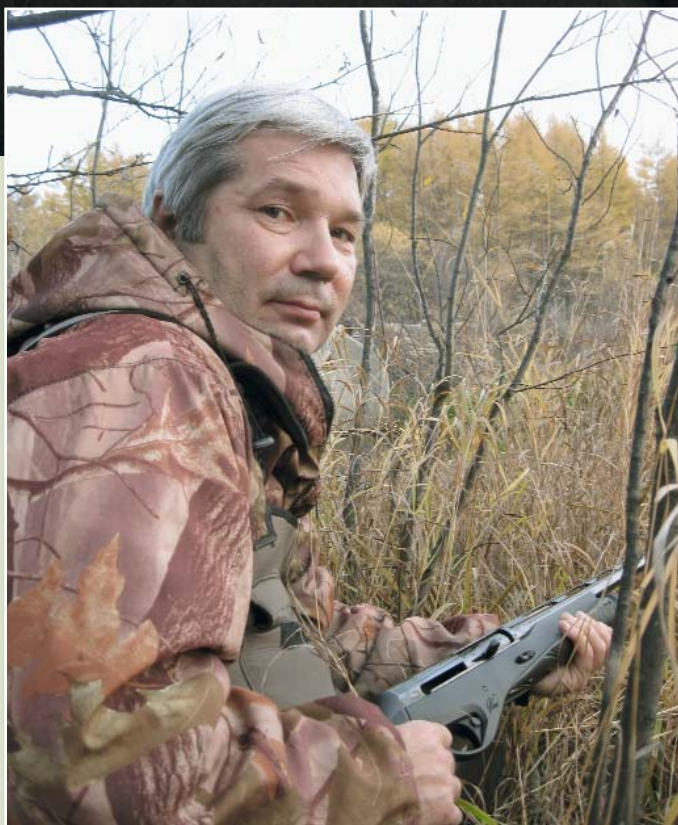
Автор выражает глубокую благодарность за помощь в подготовке статьи и предоставленные материалы сыну Узиеля Гала, профессору университета г. Хайфа Иддо Галу, главному конструктору фирмы Israel Weapon Industries Эйтану Шими и техническому руководителю военно-технической коллекции бундесвера в Кобленце (WTS) Хуберту Циммеру.



Юрий МАКСИМОВ
ФОТО АВТОРА

ТРИ НЕДЕЛИ на

Пару месяцев назад на охотничьих форумах в Интернете активно обсуждался анонс итальянской новинки – модель «Винчи». Дизайн этого ружья, громко названного в честь Леонардо да Винчи, на картинках особо не впечатлил – какие-то футуристические формы и непривычная, странная конструкция. Обещанное производителем снижение отдачи на 72% напомнило рекламу шампуней от перхоти. Явный маркетинговый ход, и опять над ружьём работали какие-нибудь автомобильные дизайнеры – ничего иного в голову тогда и не пришло. Впрочем, как обычно, это не так уж и далеко от истины – как ни изощряйся, все инновации в гладкоствольном оружии на баллистику особо не влияют. В последнее время участились жалобы владельцев ружей «Бенелли» на такие проблемы, как несоосные чоки и «залипание» затвора в заднем положении. Любопытно было, как поведёт себя «революционная» новинка?



Так уж получилось, что поохотившись с ТОЗ-106 на перепела на Черноморском побережье, через пару дней я очутился на утиной охоте, причём довольно далеко от Кавказа – на побережье Бухты Лососей, что на юге Сахалина. И в моих руках уже был не кулацкий обрез, а вполне охотничье ружьё – самозарядная новинка от Benelli, модель «Винчи». Единственный на тот момент экземпляр на всём огромном пространстве нашего Дальнего Востока. С этим ружьём мы с моим сахалинским другом – Алексеем Баяндиным и прошли-проехали весь Сахалин, вдоль и поперёк, всего около 2 тысяч километров за 20 дней. Получился этакий тест-драйв, наверное, пока единственный в своём роде.



САХАЛИНЕ с Benelli Vinci

Benelli Vinci на Сахалине

Вот он, таинственный Сахалин. Остров субтропических зарослей и тундры, расположенный, как нам кажется, на другом конце Земли. Природа Сахалина крайне разнообразна, богата, впечатляюще своим величием и причудливостью. И люди там живут просто замечательные. Не остров, а мечта всех охотников и рыбаков. А мечтам иногда свойственно сбываться.

В конце сентября растянувшийся с севера на юг на 1000 км рыба-остров просто кишит гусями и утками. Нас больше интересовали медведи и рыба, но разве можно упускать такую возможность насладиться утиной охотой? Поэтому без гладкостволки в такой поездке никак не обойтись.

Самое популярное гладкоствольное оружие на Сахалине – самозарядки с подствольным магазином. Это как довольно редкие отечественные МР-153, «Бекасы» и МЦ-21-12, так и импортные полуавтоматы. При этом чаще всего встречаются ружья производства «Бенелли», преимущественно – модель «Рафаэлло», в разном исполнении. По моим наблюдениям, к уходу за оружием сахалинские охотники, коих я повидал предостаточно, обычно относятся наплевательски, что позволяет собрать статистику по надёжности ружей различных производителей. Но, в данном случае, любопытно было «запытать» итальянскую новинку, вокруг которой было поднято столько шума.

В общей сложности из ружья было отстреляно несколько сотен разнообразных патронов, от стандартной «пятёрки», до гусиных «магнумов», как отечественного, так и импортного производства. Ружьё целенаправленно не чистилось, но проблем с надёжностью или коррозии замечено не было, хотя из-за загрязнения патронника первый патрон вставлялся пальцами в ствол с некоторым усилием. После окончания нашей экспедиции ружьё было разобрано и вычищено. Грязи в ствольной коробке обнаружилось много, но на работоспособности ружья это не сказалось.

Первые выводы

Специалисты «Бенелли», судя по всему, проработали все слагаемые успеха новой модели ружья – в наше время привлечь к покупке пресыщенного покупателя становится всё сложнее и сложнее. Большую роль играет каждая мелочь. В случае с «Винчи» конструкторами и специалистами от рекламы учтено действительно всё.

Транспортируется ружьё в удобном, футуристического вида пластиковом кейсе, ромбовидном в сечении. Кстати, удивительно, почему отечественные производители не поставляют к своим ружьям кейсы? В том же Китае бы заказыва- ➤



ли, вряд ли это дорого стоит, а ведь прочный кейс - вещь очень нужная.

Ствольная коробка ружья наглухо соединена со стволом. Отмечу, что из-за этой особенности ружьё нельзя переносить в рюкзаке, как обычную самозарядку с отъёмным стволом. Это главное отличие «Винчи» позиционируется производителем и дилерами как большой плюс – мол, жёсткое соединение ствола с коробкой обеспечивает идеальную центровку затворной группы относительно ствола, а лафетная конструкция цевья и вывешенный ствол, мол, положительно влияют на баллистику. Довольно странные заявления в адрес гладкоствольной самозарядки. Хотя доля здравого смысла в этом, конечно, есть.

Конструкция ружья имеет выраженные элементы новизны и состоит из нескольких модулей: ствола со ствольной коробкой, лафета-цевья, включающего в себя магазин и УСМ и приклада. Наличие прокладок позволяет быстро менять значения питча, подгоняя эргономику приклада под себя.

Алгоритм сборки ружья на первый взгляд простой – приклад примыкается к торцу ствольной коробки одним движением на пол-оборота, после чего двумя простыми движениями присоединяется цевьё. Для удобства сборки на детали ружья нанесены белые контрольные метки, скрывающиеся при правильной сборке. Так что ошибиться трудно, впрочем, как и собрать ружьё в первый раз. Мы втроем долго соображали, почему хвостовик цевья не входит в паз защёлки приклада. Оказалось, что цевьё при установке надо раскачивать из стороны в сторону, пока не приработается. Да и присоединить приклад к ствольной коробке в одиночку оказалось не под



силу. Лишь после десятка циклов сборки-разборки ружьё стало собираться одним человеком без чрезмерных усилий.

В магазине имеется извлекаемый ограничитель на два патрона, третий патрон идёт в ствол. Снять ограничитель самостоятельно мы не сумели. Или руки кривые, или конструкция такая, не знаю. Как нам подсказал один знающий охотник, лучше это делать в оружейной мастерской.

Запирание канала ствола осуществляется поворотом личинки затвора. Клавиши сброса затвора с задержки и управления лотком подачи патронов удобны и интуитивно понятны, хотя кнопка затворной задержки и выглядит несколько чужеродно.

Заряжание ружья сюрпризов не принесло. Углублённое нижнее окно для снаряжения магазина удобно для заряжания на ощупь, вполне вписывается в общий дизайн ружья, но к его специфическому дизайну надо привыкать – уж очень всё необычно.

Что сразу понравилось, так это действительно хорошая эргономика ружья и отличные показатели развесовки и баланса. И, что немаловажно, – ружьё относительно лёгкое и при длительном ношении не отягощает. Мы забыли купить к ружью ремень, но его отсутствие замечалось лишь при длительном ношении или выносе из болота одновременно ружья, дичи и рюкзаков с чучелами. Кстати, ремня в комплектации просто не оказалось, что несколько озадачило. Всё есть, даже масло для расконсервации ружья, а ремня нет.

Инерционная автоматика уже проверена временем и значительно облегчает уход за оружием. Кстати, на Сахалине я слышал любопытные отзывы об инерционных системах, которые, по мнению некоторых охотников, надёжнее газоотводных. То же самое подтверждают и знакомые питерские »



DOCTER® unipoint 2,5–10x50

...Светосильный
для универсального
использования



analytikjena



- Чёткое изображение до самых сумерек
- Компактный и мощный
- Сетки с подсветкой для дневного времени суток и для ночи
- Удобное управление яркостью

Продаётся только в специализированных магазинах



охотники на гусей, каждый май расстреливающие по несколько тысяч патронов за Полярным кругом из своих «Бенелли». А они имеют в своём арсенале самозарядки всех ведущих мировых производителей и огромный охотничий опыт. Так что факты весьма показательны.

Итальянцы действительно поработали над почти всеми параметрами, определяющими удобство обращения с оружием и его максимальную эффективность. Возможно, из-за стремления конструкторов к совершенству модель «Винчи» получилась слишком техногенной, но на рабочие качества это негативно не влияет – фирма сделала просто охотничий инструмент, приближенный, по мнению итальянцев, к образу лучшего в мире самозарядного ружья. Пусть лишённый охотничьей «души», но призванный стать идеальным оружием для охоты на водоплавающую дичь. Конечно, деревянная ложа ружья куда приятнее рукам и глазу, но лафетная конструкция требует более прочных материалов. Отказ от классических материалов в охотничьем оружии производителями объясняется заботой о потребителе, но надо понимать, что причиной любых изменений в конструкции охотничьего оружия являются лишь маркетинговые факторы, с соответствующими изменениями в технологическом процессе. Современный человек, особенно в молодом возрасте, подвержен влиянию рекламы, так что подход грамотный.

Что же такое модель «Винчи»? Глобальная маркетинговая тенденция или неизбежная эволюция уже ставшего классикой самозарядного охотничьего оружия? Сложный вопрос. Наверное – каждому своё, а итальянцы скромностью никогда

не отличались. Но, надо отдать им должное, они всё время находятся в поисках нового, смело называя его лучшим. И у них это хорошо получается. Да и согласитесь, лезть в болото с двустволкой, на мой взгляд, куда менее предпочтительно, чем с надёжным и неприхотливым полуавтоматом в пластике. Хотя, отмечу, из старых советских двустволок уток на Сахалине мы тоже успешно и много стреляли.

Металлические детали «Винчи» изготовлены и оксидированы традиционно качественно, пластик ложки тоже негатива не вызывает. Подгонка пластиковых деталей к металлу и друг к другу при сборке безукоризненна. Неудобной показалась кнопка предохранителя, помещённая в передней части спусковой скобы – далековато тянуться пальцем. Щелчок предохранителя довольно громкий. Зато рукоятка затвора, расположенная, казалось бы, в неудобном и непривычном месте – ближе к задней части цилиндра затворной рамы, действительно удобна. По меньшей мере, не менее удобна, чем на любой другой дробовой самозарядке. Отталкиваясь от из заявлений производителя, одной из главных задач разработчиков было повышение скорострельности. Исходя из давнего спора «Мосин или Маузер», расположение рукоятки затвора играет существенную роль в скорости перезаряжания оружия. На практике это обычно опровергается, но кто будет это дотошно проверять?

А вот оксидированная затворная рама – это визуальное куда лучше, чем демаскирующий блеск полированных белых затворов. Этакая «Чёрная вдова», только в пластике и в самозарядном варианте.

На ружьё установлена уже ставшая традиционной красная оптоволоконная мушка, что существенно ускоряет прицеливание, особенно в сумерках. Спуск короткий и чёткий, усилие спуска оптимальное. Немаловажный плюс – есть возможность быстро разрядить магазин нажатием на одну кнопку.

Судя по всему, «Винчи» унаследовало от предыдущей модели «Комфорт» конструкцию приклада, значительно уменьшающую отдачу: даже при стрельбе патронами «магнум» с 50-граммовым снарядом отдача незначительна и как бы растянута во времени. Благодаря этому, из ружья можно стрелять быстро и точно.

В комплекте к ружью идёт целый набор ввинчиваемых чоков, что расширяет возможности охотника. При качественных патронах бой без нареканий – я чисто брал уток на расстоянии около 50 м. Как уже упоминалось выше, не могу судить, насколько критичным для гладкоствольного оружия является рекламируемые вывешенный ствол и крио обработка ствола, но всё это в «Винчи» присутствует.

Резюме

Один из лучших способов объективно оценить оружие – получить статистику отзывов. Например, поспрашивать о таком ружье у всех встречных владельцев. Или «дать поддержать» изучаемый объект всем попавшимся профессионалам, а в тайге и в тундре обычно только такие и попадаются.

На севере Сахалина, в окрестностях славного города Оха (главный местный фразеологический анекдот для приезжих: «Оху ли не любить? Оха – любимый город!»,) наше ружьё «подержало» с дюжины охотников, владеющих разнообразны-

ОРУЖЕЙНЫЙ САЛОН

на Западе Москвы



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

Расширенная коллекция оружия по летним ценам.

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

ми самозарядками, от МР-153 до «браунингов» и различных моделей «Бенелли». Наше дальнейшее движение на юг огромного острова зигзагами – от Татарского пролива до Охотского моря, охватило огромную площадь охотничьих угодий и соответствующее количество охотников, с которыми можно было пообщаться на все интересующие темы.

Ружьё понравилось почти всем, в первую очередь – из-за своей лёгкости, пластиковой ложки и отличной эргономики. Как и ожидалось, смущение охотников вызвали необычный дизайн, использованные в ружье материалы и цена, прилично превышающая стоимость известных самозарядок импортного производства. Но новинки обычно всегда дороже стоят, а в «Винчи» конструкторы действительно вложили практически все возможные достижения науки и техники. По крайней мере, об этом написано в рекламных проспектах, но из ружья действительно удобно стрелять даже женщинам.

Подводя итоги, можно сказать, что модель «Винчи» действительно является отличным инструментом для охотника, в первую очередь, на водоплавающую дичь. Но у любителей классики это ружьё вызывает отторжение – слишком уж оно напоминает некий бластер из «Звездных войн». Высокая (около 100 тысяч рублей) цена никак не делает «Винчи» потенциально массовым полуавтоматом, несмотря на все его достоинства. Безусловно, в ружьё конструкторы вложили всё что можно, но, несмотря на все «революционные решения», по престижности «Винчи» вряд ли когда-либо станет популярнее легендарного «Авто-5» - охотники более чем консервативны в своих предпочтениях.



Пистолет от мистера

Илья ШАЙДУРОВ

Часть 1

Первым оружием Джеймса Бонда на киноэкране была «Беретта» калибра 6,35 мм, но уже в фильме «Доктор Но» (1962 г.) самый известный в мире супершпион сменил этот напоминающий игрушку пистолетик на десятой минуте картины. После досадной осечки на одном из заданий маломощное и «подходящее только для дамской сумочки» оружие по настоянию шефа Бонда, мистера М, было заменено пистолетом «Вальтер» РРК калибра 7,65 мм. Шеф оружейной службы британской разведки мистер Q вручил обладателю лицензии на убийство новый пистолет с рекламными словами: «Пробивает всё, как кирпич стекло. Американцы из ЦРУ полностью полагаются на него». В последующих 16 сериях бондианы британский агент хранил, за редким исключением, неизменную преданность оружию этой марки и только в 1997 году в «Завтра не умрёт никогда» сменил его на более современный «Вальтер» Р99.

Немецкий журнал «Шпигель» в прошлом году провёл небольшое исследование с целью выяснить, какие средства инвестировала компания «Вальтер» в эту рекламную акцию. Его результаты были обескураживающими – ульмская фирма не потратила ни одного цента за появление на экранах пистолетов своей марки, ни в

Немецкий полицейский не пьёт на службе martini с водкой, не разъезжает в шикарном «Астон Мартине» и не меняет своих подруг словно перчатки, как супершпион Джеймс Бонд. Ему более привычна тёмно-синяя или зелёная униформа, нежели элегантный смокинг агента Её Величества. Но сегодня есть то, что объединяет множество немецких полицейских с популярным героем романа Яна Флемминга – пистолет «Вальтер». С каждым годом всё больше и больше федеральных земель Германии делают свой выбор в пользу оружия данной марки.

В 2008 году фирма Carl Walther выпустила свою новую модель пистолета Р99Q, в которой учтены все последние веяния «полицейской» моды, и которую мы впервые подробно представляем на страницах оружейной прессы.

одном из двадцати «бондовских» фильмов! И это несмотря на то, что многие другие производители оружия предлагали значительные суммы за то, чтобы вооружить Джеймса Бонда пистолетом своего производства. Все

они получили отказ: один из представителей семьи Брокколи, продюсировавших бондиану, заявил в интервью: «Разве можно представить Бонда без своего «Вальтера»?» Пояснил сей парадокс руководитель фирмы

Walther
P.38





Walther PP и PPK

«Вальтер» Манфред Вёрц – его предприятие в течение последних десятилетий работает преимущественно на рынке спортивного и полицейского оружия, где культовая фигура Бонда мало помогает продвижению продукта. Гораздо больше выигрывают от данной рекламы производители различных газовых и пневматических копий «Вальтера», но их производством ульмская фирма уже давно не занимается.

На рынок полицейского оружия «Вальтер» пришла ещё в начале 1930-х годов со знаменитым дуэтом «Полицай-Пистол» (PP) и «Полицай-Пистол-Криминаль» (PPK), созданным Фрицем «Великим» из Целла-Меллис («МР» №№1 и 2 за 2009 г.). «Вальтерхен» – такое уменьшительное прозвище получили PP и PPK среди немецких полицейских – вместе с армейским «Вальтер» P.38 до 1970-х годов оставались в ФРГ основными образцами служебного оружия и практически не имели до той поры конкурентов. Это привело к некоторому



самоуспокоению руководства «Вальтер». И к новой пистолетной революции – появлению на рынке короткоствольного оружия «чудо-девяток» – ульмцы были не готовы. Карл-Хайнц Вальтер основное внимание уделял сектору спортивного оружия, а развитие полицейского оружия при нём шло большей частью по линии совершенствования старых моделей («МР», №2 за 2010 г.). Когда им было принято решение о создании нового

служебного пистолета P88, конкуренты «Вальтер» уже ушли далеко вперёд.

Федеральное криминальное ведомство, пограничники, таможня, полиция Западного Берлина и ещё четырёх федеральных земель Германии, а также бундесвер (под наименованием Р6) в 1970-е годы закупали пистолет SIG-Sauer P225, выпускавшийся совместно фирмой Sauer&Sohn GmbH в Экернфьорде и заводом SIG в швейцарском городе ➤

SIG-Sauer P225



Heckler&Koch P7



Нордхаузен. После объединения Германии полиция восточных земель также большей частью была вооружена данным пистолетом, заменившим пистолет Макарова – штатное оружие «фольксполиций». SIG-Sauer P225 пользовался у немецкой полиции не меньшей любовью, чем «Вальтерхен», и на три десятилетия стал таким же неотъемлемым атрибутом «полицей», как и «Вальтер» у агента 007. Достаточное распространение в то время в полиции получил и пистолет P7 фирмы Heckler&Koch, однако из-за непривычного устройства предвари-

тельного взвода курка он подходил больше для профессионалов спецподразделений (например, GSG-9) или военной полиции. Тот же спецназ GSG-9 и ряд других полицейских подразделений специального назначения предпочитали использовать короткоствольное оружие иностранного производства – австрийские пистолеты Glock-17 и Glock-26, а также американские револьверы Smith&Wesson.

Таким образом, к началу 1990-х годов «Вальтер» был почти полностью вытеснен с рынка полицейского оружия и вынужден практически с нуля

восстанавливать свои позиции. Учтя печальный опыт разработки P88, КБ «Вальтер» отказалось от идеи создания «универсального» пистолета для армии, полиции, спецназа и гражданского рынка, а начало в 1994 году разработку специализированного полицейского оружия на основе требований TR – технической директивы полиции ФРГ для пистолета под патрон 9х19 мм. Пистолет получил наименование P99 и был спроектирован в течение двух лет коллективом конструкторов под руководством приглашённого австрийца Хорста Веспы, ранее работавшего в фирмах Steyr и Glock. Кроме европейских инженеров, в его состав входил американец Рой Мехлер из Interarms. В создании P99 также принимали участие специалисты полиции, благодаря чему он наилучшим образом отвечал требованиям немецких правоохранительных органов и в нём воплотились все современные тенденции в развитии служебного оружия.

У P99 небольшие размеры, малый вес (благодаря широкому применению полимерных материалов), ударно-спусковой механизм (УСМ) без наружного курка и с современными предохрани-

Glock-17



тельными механизмами, планка для монтажа вспомогательных прицельных оптоэлектронных устройств, а также улучшенная эргономика. В частности, дизайн рукоятки был разработан бывшим известным стрелком-спортсменом, ныне конструктором спортивного оружия Чезарре Морини.

В конце 1996 года началось производство пистолета Р99, а через два года вышла его версия под патрон .40S&W, предназначенная преимущественно для американского рынка. Р99 выпускался с разными вариантами исполнения ударно-спусковых механизмов: Р99DAO – с УСМ только двойного действия, Р99QA – с частично взведённым ударником, Р99AS – с «антистрессовым» УСМ (при первом выстреле работает как DAO, при последующих как QA). Данный пистолет закупала полиция Великобритании, Ирландии, Испании, Канады, Люксембурга, Малайзии, Польши, Португалии и США. Кроме того, польская оружейная фабрика в г. Радом и американская фирма «Смит-Вессон» организовали в своих странах лицензионное производство Р99.

В 2004 году компания «Вальтер» выпустила на рынок компактные версии вышеуказанных вариантов с укороченным стволом и рукояткой под общим наименованием Р99 Compact (Р99С). Этот пистолет распоряжением Правительства РФ № 992р от 14.07.2006 г. принят на вооружение органов внутренних дел РФ. Хотя Р99 создавался преимущественно для полиции, он понравился финским военным и поступил на вооружение армейских спецподразделений и военной полиции Финляндии под обозначением PIST 2003 (Pistooli 2003).

В 2005 году полиция крупнейшей федеральной земли Германии – Северной Рейн-Вестфалии, сделала заказ на поставку 42 000 пистолетов Р99DAO. Столь выгодный контракт общей суммой свыше €12 миллионов стал предметом такой жёсткой конкуренции, что она вышла за пределы джентльменских рамок. С судебным иском против фирмы «Вальтер» выступила «Хеклер-Кох», потерпевшая со своим пистолетом Р2000 поражение в борьбе за упомянутую ➤

Glock-26



Walther P88

сделку. Предметом судебного разбирательства стал электронный чип, вмонтированный в оружие и служащий для его идентификации. «Хеклер-Кох» обвиняла своего конкурента в нарушении патентных прав на данное устройство, а также в якобы возможности непроизвольного выстрела из P99 при разборке пистолета. Земельный суд в Дюссельдорфе полностью отверг эти обвинения, «Вальтер» стала победителем и судебного процесса. Несмотря на отказ в иске и даже на то, что редактор журнала Visier Давид Шиллер назвал обвинения оберндорфской фирмы абсурдом, «Хеклер-Кох» продолжила разборки уже в патентном

суде, устраивая оружейные «шоу» среди депутатов ландтага, чтобы доказать свою правоту. Шумиха и юридические баталии позволили «Хеклер-Кох» взять небольшой реванш — немецкая таможня отказалась от приобретения 10 000 пистолетов P99 в пользу оружия марки H&K.

Чем же были вызваны столь бурные сражения на юридическом фронте, ведь они не слишком благоприятны и для репутации самих фирм, да и наносят ущерб всей отрасли? Эксперты объясняют их, в первую очередь, крайне высокими требованиями, предъявляемыми в Германии к полицейскому оружию, пожалуй, самыми жёсткими в мире. Поэтому три немецкие фирмы — «Хеклер-Кох», «Зауэр» и «Вальтер», занимают лидирующее положение в данной области, и преимущества модели той или иной фирмы очень трудно установить даже специалисту. Именно этим объясняется перемещение конкурентной борьбы из технической области в другие плоскости.



Как известно, последнюю точку в оценке качества продукта ставит всегда его потребитель. В Северной Рейн-Вестфалии после сравнительных испытаний 80% полицейских высказались в пользу приобретения P99DAO, отмечая простоту и удобство обращения, и особо — повышенную безопасность благодаря наличию четырёх автоматических предохранителей. В ходе этих испытаний 240 полицейских опробовали 13 разных моделей пистолетов, произведя в общей сложности 200 000 выстрелов. С апреля 2005 P99DAO состоит на



Walther
P99

вооружении полицейских Северной Рейн-Вестфалии, где он пришёл на замену пистолету SIG-Sauer P225, принятому на вооружение местной полиции ещё в 1978 году.

В январе 2008 года технический институт полиции ФРГ в Мюнстере принял обновлённую редакцию технической директивы TR для полицейских пистолетов, где были сформулированы новые требования к данному оружию. Поэтому КБ «Вальтер» во главе с Хубертом Кригером осуществило доработку конструкции P99 в соответствии с TR-2008, а также с учётом опыта более чем десятилетней эксплуатации пистолета. Эта была последняя разработка опытного шеф-конструктора, известного своим участием в создании послевоенных пистолетов и пистолетов-пулемётов ERMA, а также как соавтора пистолета USP. С прошлого года конструкторское подразделение «Вальтер» возглавляет Мартин Вернер.

Первоначально новая модель пистолета обозначалась как P99 «Модель 2008», но позже её название было изменено: модернизированный вариант пистолета с УСМ только двойного действия стал называться P99D (D – сокращённо от DAO), а версия с частично взведённым ударником – P99Q (сокращённо от Quick Action).

После того как P99 «Модель 2008» была впервые представлена на суд потенциальных потребителей, было трудно не заметить радостного настроения шефа «Вальтер» Манфреда Вёрца и руководства фирмы. Благодаря новым контрактам на поставку P99 для полиции компания не только заметно потеснила своего важнейшего конкурента последних лет – «Хеклер-Кох», но снова стала играть ведущую роль на рынке полицейского оружия Германии.

Самая северная земля ФРГ – Шлезвиг-Гольштейн, решила заменить новой моделью устаревшие пистолеты SIG-Sauer P225, выпускавшиеся, кстати, обосновавшейся в этой же земле фирмой «Зауер». За почти тридцатилетний срок эксплуатации треть «зауеров» требовала постоянного ремонта, а на закупку только запчастей в год расходовалось €22 000. После сравнительных испытаний пистолетов

Walther P99AS



фирм «Вальтер», «Хеклер-Кох» и «Зауер» предпочтение было отдано пистолету P99Q. Эксперты полиции, в частности, отметили меньшую стоимость пистолета P99Q (€837 против €1030 у SIG-Sauer согласно прайслисту) и его отличную эргономику. Для криминальной полиции и «шутцманов» данной земли в период 2010-2017 гг. будет поставлено 6700 пистолетов P99Q. Общая сумма контракта €3,3 миллиона. «Мы должны иметь лучшее оружие, и мы его получили», – заявил министр внутренних дел Шлезвиг-Гольштейна Лотар Хай, комментируя необходимость закупки новых пистолетов. Он пояснил свою мысль, заявив, что полицейские стреляют на практике очень редко, и поэтому фактор оружия очень важен. В прошлом году в этой земле имело место всего 9 случаев применения оружия против преступников и 140 – против животных.

Полиция Гамбурга также решила заменить поступивший на вооружение в 1979 году SIG-Sauer P225 пистолетами «Вальтер» P99Q. Перед принятием этого решения 100 гамбургских полицейских в течение шести недель проводили всестороннее сравнительное тестирование P99Q и конкурирующих

моделей как на стрельбище, так и в ходе рутинной полицейской службы. Его победителем также стал пистолет фирмы «Вальтер». Торжественное вручение первого экземпляра P99Q сотрудникам 14-го полицейского комиссариата ганзейского города состоялось 25 ноября 2009 года. Гамбургские стражи правопорядка получат 8830 таких пистолетов.

Сосед ганзейского города – Бремен, принял аналогичное решение, и бременская полиция приобретёт 2000 пистолетов «Вальтер». В общей сложности три северных земли – Шлезвиг-Гольштейн, Гамбург и Бремен сделали заказ на поставку 18000 экземпляров P99Q. Благодаря такой «кооперации» стало возможным уменьшить стоимость пистолетов примерно до €500 за штуку. При этом кобуру и ремень для пистолета «Вальтер» предоставляет полиция бесплатно.

В сентябре 2008 года был заключён контракт на поставку 10 000 пистолетов P99Q для полиции земли Рейланд-Пфальц общей стоимостью €6,8 миллионов. Они должны до 2011 года заменить пистолеты Walther P5, которые уже около 30 лет состоят на вооружении полиции. В октябре ➤



Walther P99QA

прошлого года полиция земли приступила к освоению P99Q. Данная процедура включает в себя теоретический курс, где объясняются свойства и особенности нового оружия, стрельбу для привыкания к оружию и контрольное занятие. По требованию Министерства внутренних дел каждый полицейский в течение данного курса должен сделать минимум 100 выстрелов. Через несколько дней старое оружие сдаётся для последующего уничтожения.

Немецкая полиция придаёт большое значение привыканию к новому пистолету, поэтому и в дальнейшем предусматриваются интенсивные тренировки с P99Q, в том числе и на кинотренажёре. Данное устройство позволяет имитировать самые разные ситуации в полицейской практике, максимально близкие к реальности. Ранее полицейские упражнялись,

главным образом, стрельбой по обычным круговым мишеням.

Кроме того, полиция Саксонии в настоящее время тестирует P99, рассматривая его в качестве замены старым пистолетам H&K P7, производство которых уже прекращено. По неподтверждённым данным, P99 может послужить вероятным кандидатом на замену тех же P7 выпуска начала 1980-х годов в полиции Баварии, однако руководство данной земли из-за непростой финансовой ситуации в стране отложило вопрос о перевооружении 33 000 баварских полицейских.

После выпуска 75 000 лицензионных пистолетов P99 польская оружейная фабрика в городе Радом также перешла к изготовлению модернизированных пистолетов P99Q/D, которые в Польше получили обозначение P99 Rad. Такое название оружие приобрело

в честь города Радом в нарушение «химической» традиции этого польского предприятия давать своему оружию имена металлов и минералов («Тантал», «Берилл», «Ванад» и т.п.). Начало производства пистолетов «Рад» в Польше стало заметным событием, пистолет был даже торжественно представлен польскому министру обороны Богдану Кличе. Этому есть веские основания – в 2008 году P99 Rad победил в конкурсе на новый пистолет в рамках программы по модернизации полиции и пограничной охраны, обойдя таких конкурентов, как Beretta Storm, Glock 19 и H&K USP. По контракту, радомская фабрика должна поставить 25 701 пистолетов Rad польским полицейским и пограничникам, у которых они заменят устаревшие пистолеты P-64 CZAK и P-83 Wanad. Сумма контракта – 25,5 млн. злотых. ●



Реклама.

Это по-настоящему ваш охотничий сезон!

Ведь теперь у вас есть новый оптический прицел NIKON L700 со встроенным лазерным дальномером. Этому оптическому прицелу не страшны никакие экстремальные погодные условия — низкая или высокая температура (от -10°C до +50°C), высокая влажность или туман. Возможно даже погружение под воду на глубину до 2 метров. Кроме того, этот прицел обладает всеми достоинствами продукции Nikon. Благодаря встроенному лазерному дальномеру вы можете измерить расстояние до цели непосредственно во время стрельбы. А великолепные оптические характеристики многослойной просветлённой оптики позволят охотиться даже в сумерках. В этом прицеле вы найдёте много других преимуществ, включая непрерывные 12-секундные измерения расстояния до цели и быструю фокусировку благодаря прицельной сетке R#4. Испытайте Nikon L700 в новом, по-настоящему вашем охотничьем сезоне!



Since 1917*

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

* С 1917 года

Nikon Sport Optics

Видеть больше других!

Война оружейников. **СВТ-40 против «Гаранда» М1**

Практический отстрел легендарных винтовок

Юрий МАКСИМОВ

ФОТО АВТОРА

Часть 2



В прошлом номере «МР» мы начали рассказ о сравнительном тестировании двух легендарных самозарядных винтовок: СВТ-40 и «Гаранд» М1. Благодаря подвернувшейся возможности, факультативно была отстреляна и шведская самозарядка AG42B Ljungman, являющаяся прямым потомком СВТ-40. Об особенностях советской и шведской винтовок мы говорили в первой части статьи. В этой, заключительной части, вы можете ознакомиться с впечатлениями автора и всех участников теста от стрельбы из самозарядной винтовки «Гаранд» М1.

«Гаранд» М1

Сегодня винтовок М1 в Россию ввезено буквально несколько единиц. Так что для любителя истории оружия возможность вдумчиво и много пострелять из них – просто подарок судьбы. Следует отметить, что тестирование винтовок продолжалось в течение восьми часов, включая позднее вечернее время – стрельба в сумерках была необходима для сопоставления удобства штатных прицельных приспособлений самозарядок. Имелись и все условия для полной разборки винтовок и анализа особенностей их конструкции.

Итак, с неким душевным трепетом берём оружие армии «невероятного союзника» в руки... Первые эмоции – «Ну и кочерга!». Кургузая, с очень толстой, непропорциональной ложей и с малопонятной механикой – это и есть легендарная американская винтовка?! Нечто вроде великолепного, в своей конструктивной сложности и эстетическом уродстве, британского «Ли-Энфилда», только в самозарядном варианте.

«Спаси рядового Райна!» Голливуд делает своё дело, и эта ассоциация связана именно с «Гарандом». Патронов заводской упаковки в пачке у нас, к сожалению, не было, оригинальные пустые пачки были закуплены через Интернет непосредственно в США. Патроны, отечественного и импортного производства, в пачки мы набивали сами.

Патроны .30-06 внешне производят сильное впечатление – куда крупнее наших трёхлинейных (правда, на этом «преимущество» .30-06 перед отечественным патроном и заканчивается).

После первичного ознакомления переходим на огневой рубеж. Отводим затвор назад, вставляем пачку (надо ещё суметь попасть выступами на пачке в пазы приёмника, поначалу непросто и вообще непонятно, как это можно делать в темноте или не видя оружие). Ударом основанием ладони по рукоятке досылаем затвор вперёд – всё, оружие заряжено. Предохранитель – как на ППС-42, непривычен, но вполне удобен. Спусковая скоба на «Гаранде» очень маленькая, как на старых револьверах Кольта; при »



Неполная разборка



Казенники стволов



Затворы винтовок слева направо: СВТ-40, AG42B, «Гаранд»



Особенности конструкции «Гаранда»



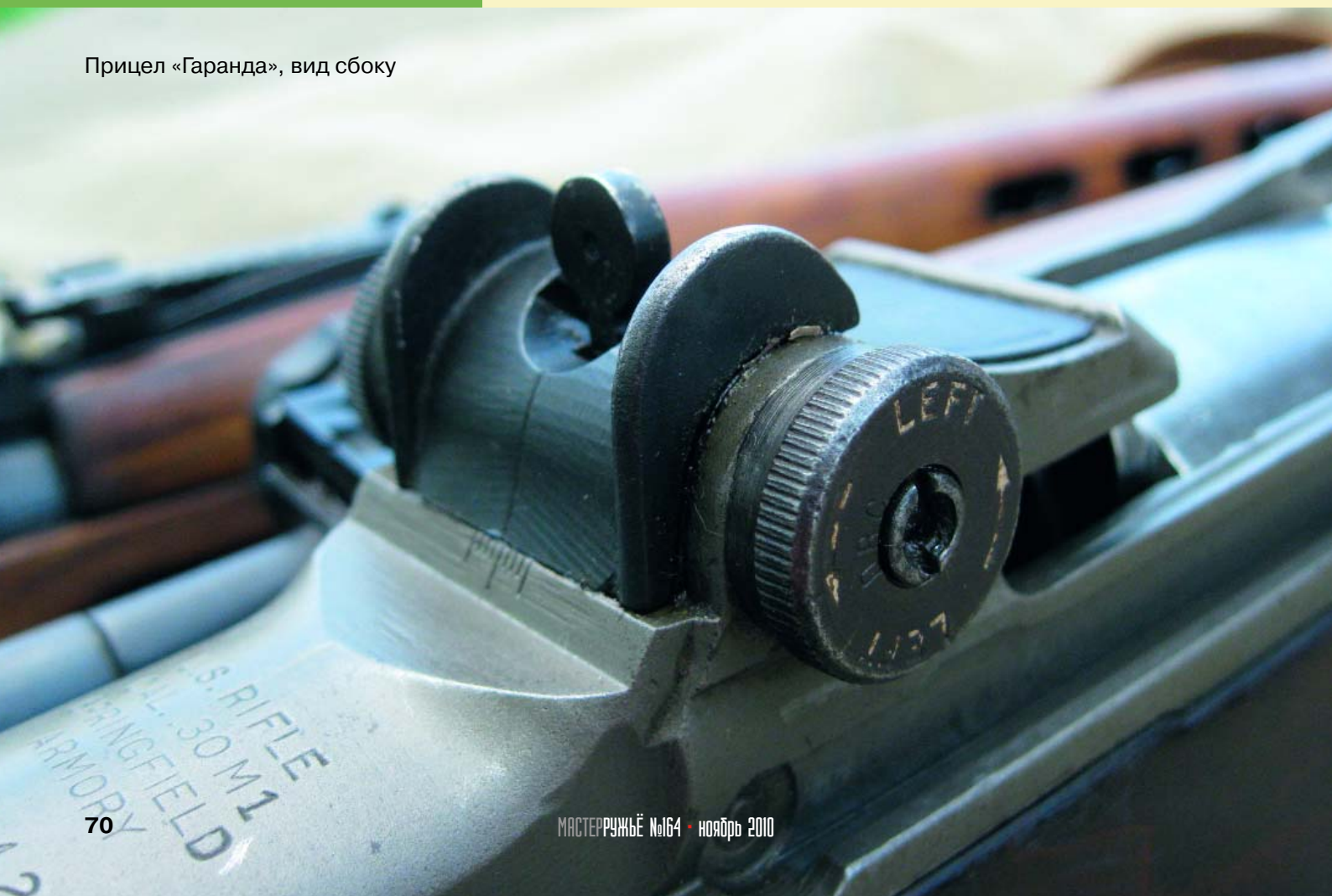
стрельбе в перчатках это может быть существенным недостатком. Спуск понравился – короткий и чёткий.

При вскидке оружия сразу ощущается его приличный вес. Баланс неплохой, хотя и уступает СВТ. Непривычно в удержании толстое цевьё винтовки. Прицеливание... Спорная штука – диоптр на боевом оружии пехоты. Сразу понимаешь, что ты не в тире РОСТО – при первой же попытке быстро прицелиться «навскидку», грудная мишень на 100 м была «поймана» не мушкой, а отогнутым в сторону «ухом» ограждения мушки. И это при условии, что отогнутые «уши» предохранения мушки от механических повреждений характерны и для винтовок с секторным прицелом. Но вот с «сектором» промахнуться мимо мушки – нонсенс. А вот с диоптром «Гаранда» – получилось, причём не только у автора.

Стрельба велась в течение всего светового дня, вплоть до темноты. И севшее солнце всё поставило на свои места – при остаточном освещении ростовые мишени на дистанции 300 и 500 м из СВТ и «Людгмана» ещё поражались уверенно, а вот диоптр «Гаранда» резко ограничил возможность ведения прицельного огня. Помимо этого, диоптр М1 делает крайне затруднительной беглую стрельбу на близких дистанциях.

Внесение поправок затруднено даже при дневном освещении – на лимбах школьного микроскопа деления и цифры и то нарезаны визуальнo куда более информативно.

Прицел «Гаранда», вид сбоку



Универсальный кронштейн для коллиматорных прицелов

Введение поправок в сумерках, с ориентацией на визуальный контроль шкал лимбов, вообще мало осуществимо. Рекомендации «считать щелчки», вряд ли можно назвать адекватными. Так что «диоптр» на М1 оказался всё-таки не столь удобен, как хотелось бы.

В довершение – выступающий над ограждением диск диоптра. Однозначно, что при падении на камни у него будет немного шансов остаться невредимым, что оставит бойца без возможности вести прицельный огонь. Секторный прицел нашей СВТ-40 обладает куда большей служебной прочностью.

А вот стрельба из М1 на значительные дистанции, как и предполагалось, была и результативной и вполне комфортной, особенно, при хорошем освещении. Винтовку, из-за большого веса, при выстреле мало подбрасывает. При стрельбе в положении «лёжа, с упора» удалённые мишени через диоптр видны очень хорошо.

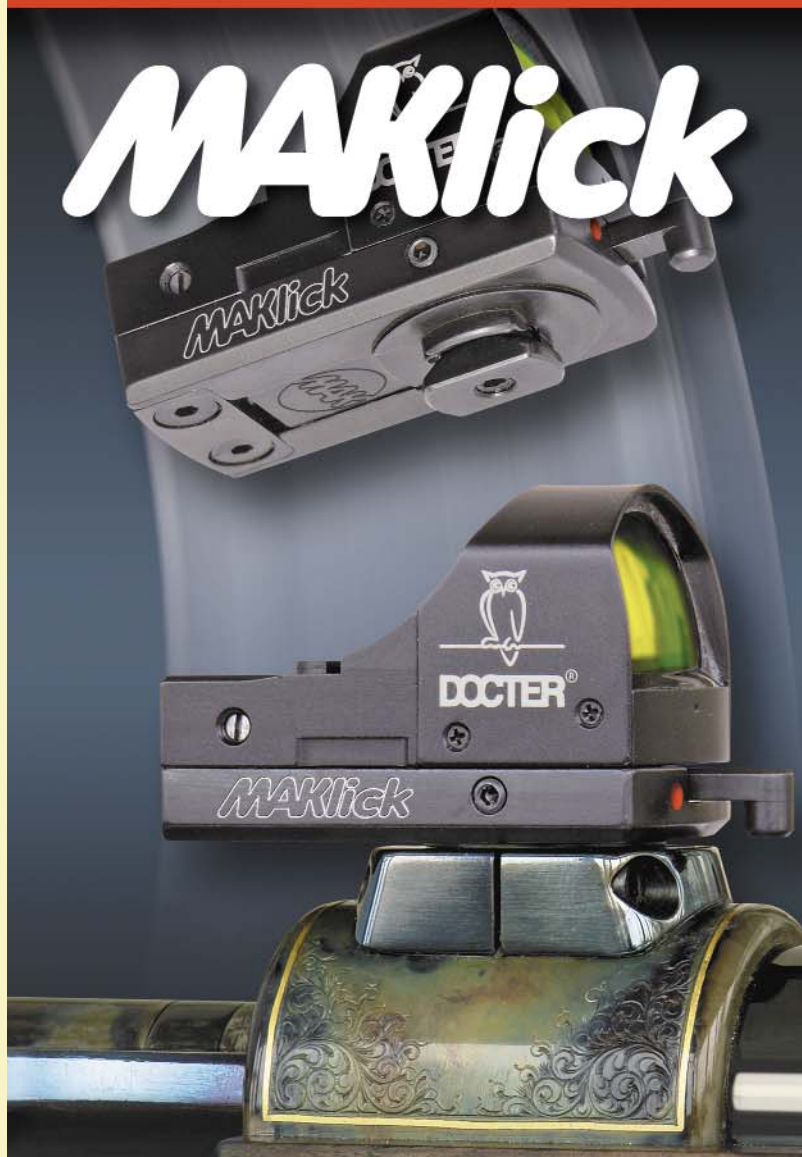
Самая большая интрига – звук вышибаемой пустой пачки. По легенде, его слышно на расстоянии нескольких десятков метров даже днём. И легенда подтвердилась, что бы там ни утверждали «интернетные» теоретики. Надо полагать, что в условиях не слишком интенсивного боя, на реальных городских или лесных дистанциях (30-50 м), сигнализирующий звон пачки будет слышен вполне явно для противника. Особенно, если пачка падает на камни или металлические конструкции. Тогда слышен не просто какой-то металлический звук, а красивый, чистый и ясный перезвон, который для стрелка из «Гаранда» может стать похоронным. Короче, заглушить этот звук под силу лишь канонаде интенсивного боя. Эхо выстрела звон не заглушает. Как видно на раскадровке видеозаписи, пачку вышибает вместе с экстрагированной гильзой уже после звуковой волны от выстрела. Кстати, одну пачку, внешне абсолютно нормальную, несмотря на наличие в ней патронов, периодически выбивало вместе с экстрагируемой гильзой. Этот момент нас сильно разочаровал в М1: зависимость надёжности работы автоматики от правильности геометрии пачки (и при наличии самой пачки, кстати) – впечатляющий фактор...

Разборка «Гаранда» и сложность его конструкции – особая песня. Вызывает недоумение отделение ствольной коробки от ложи, необходимое для неполной разборки. Сложность системы впечатляюще дополняется отличным качеством изготовления – денег на свою армию США никогда не жалели. Но всё же М1 – очень «навороченная» и неоднозначная конструкция.

Недаром производство будущей американской «легенды» так трудно налаживалось даже в столь богатой и технически развитой стране, как США. Несмотря на то, что поклонники М1 уверяют в надёжности оружия, не будем забывать, что надёжность пехотной «стрелковки» в ВМВ проверялась лишь многолетними «тестами» по-настоящему тяжело воюющими армиями – на Восточном фронте. На фронтах Великой Отечественной войны.



MAKlick



- **Высокая надёжность**

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

- **Универсальность**

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

- **Минимальная высота**

Крайне низкая высота конструкции позволяет прицеливаться прямо с плеча

- **Простота установки**

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

www.kilic-feintechnik.de

АРСЕНАЛ



ОХОТНИК



Прицеливание из «Гаранда»



Пачка «Гаранда»



Тактико-технические характеристики М1

Длина, мм 1103
Вес без магазина, кг 4,37
Длина ствола, мм .. 610 (4 правосторонних нареза)
Начальная скорость пули, м/с 853
Магазин встроенный, коробчатого типа,
вместимость патронов 8 (заряжание пачкой)

Резюме

СВТ. Объект как горячей любви, так и жесточайшей критики. Истина, наверное, лежит посередине, но всё же поклонников у «Светы» куда больше, чем противников. Помимо того, что СВТ – это один из ныне наиболее редких и интересных образцов отечественного стрелкового оружия периода ВОВ, токаревская самозарядка объективно полноценное армейское и охотничье оружие. Изящная, отлично сбалансированная и точная винтовка, имеющая столь характерный «хищный» силуэт. Отлично стреляет, замечательно попадает, при грамотном обслуживании надёжна и проста в уходе. При практическом отстреле наша СВТ-40 без запинки, на одном положении газового регулятора, «переваривала» любые патроны, а уж их, разных и всяких, было очень много.

Шведская винтовка AG-42B. Точная, надёжная, качественно сделанная, имеет удобный предохранитель и продуманный прицел. Всё замечательно, за исключением

Стрельба из «Гаранда»



усложнённой конструкции, плохого баланса и всякого рода несурзанных «нагромождений» на крышке ствольной коробки. В качестве потомка СВТ шведская самозарядка любопытна конструктивно, но не очень интересна исторически – нет налёта боевой «легендарности». Неизвестно также, как эта винтовка проявит себя при минимуме ухода и в суровых условиях. Наш тест был «тепличным».

Кстати, данное оружие – отличный пример двуличного отношения к нам со стороны западных коллег. Мы много раз слышали, что, мол, наша трёхлинейка – это копия винтовки Нагана, ПМ – копия «Вальтера», АК – копия «Штурмгевера» и прочее. А вот о том, что шведы «содрали» нашу СВТ, мало кто знает. Я это понял, как только (первый раз в жизни) взял AG-42 в руки. Не принципиально, конечно, но «за державу обидно».

«Гаранд». Выброшенная пачка всё-таки звенит! И громко звенит. Быстро стрелять из М1, как и из любой самозарядки под винтовочный патрон, не получится, если вы не в кино холостыми стреляете. Патроны в пачке, для надёжной работы автоматики, должны быть снаряжены в заводских условиях. Малейшее изменение в геометрии пачки ведёт к задержкам, а иногда чуть деформированную пачку даже вогнать в магазин не получается.

Пачечное зарядание – вообще отдельная тема для разговора. Но стрелок с СВТ, расстреляв все наличные обоймы, может «налущить» патронов из ленты у пулёмётчика и вести бой, используя сменные магазины или заряжая винтовку из обойм. А вот боец с «Гарандом», расстрелявший весь БК в пачках, заряжать свою винтовку сможет лишь «по одному». И скорострельность при этом будет хуже, чем у солдата с берданкой образца 1870 года. Да и в пачке патронов лишь 8, а не 10, как у СВТ, что тоже заметим.

«Гаранд» без нареканий работал только с качественными импортными патронами. С боеприпасами российского производства часто наблюдались как недосылы и утыкания, так и проблемы с работой автоматики. А это уже конструктивные недоработки; не будем забывать, что наша СВТ «переваривает» любые патроны.

Открытое расположение боевых упоров, в совокупности с чрезмерной сложностью всей конструкции, делает М1 потенциально не самой надёжной винтовкой. Очень хотелось бы поместить самозарядку Гаранда в условия подмосковной зимы 1941 года или Сталинградской битвы зимой 1942-43 гг. Тогда можно было бы подтвердить или опровергнуть слухи о «любви американских солдат к надёжной М1».

Конечно же, тестируемые винтовки следовало бы отстреливать аутентичными боеприпасами, идентичными периоду ВМВ, с применением обойм и пачек заводского снаряжения и пр., включая такие элементы «реалистичности», как подбрасывание земли и песка на стреляющую винтовку лопатой сверху. Тогда бы картина была более объективной. Но нашей задачей-минимумом, по большому счёту, было сравнение двух конструктивно отличающихся систем и практическая проверка таких мифов, >>

Veber®

Optical vision expert



ПРИЦЕЛЫ
> 50 моделей



БИНОКЛИ
> 200 моделей



ПНВ
> 20 моделей



ЗРИТЕЛЬНЫЕ ТРУБЫ
> 30 моделей

ОПТОМ, В РОЗНИЦУ, ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН*

* доставка по всей России

www.veberoptic.ru

Санкт-Петербург, ул Саблинская, 10.

Тел. (812) 498-48-88

Москва, 3-й Крутицкий переулок, дом 15.

Тел. (495) 676-33-71

Розничный магазин «Галилей», сервис-центр:

С-Пб, ул Саблинская, 10. Тел. (812) 498-48-88

как звенящая пустая пачка, в условиях стрельбы в открытом тире.

Выводы по результатам тестирования составлены с учётом мнения всех стрелков, что, несомненно, отнюдь не лишне. А наличие реального боевого опыта у некоторой части участников теста позволяет взглянуть на легендарные винтовки II мировой войны именно глазами солдата, а не охотника или стрелка-любителя.

Пришло время объективных взглядов на, казалось бы, привычные вещи. Благо для этого появляется всё больше возможностей: как недоступного ранее оружия и более-менее адекватной литературы, так и главного – необходимости прекратить заниматься самобичеванием и желания видеть в себе, своей истории и в своём оружии больше объективного, положительного и обнадёживающего. Проще говоря, пришло время думать и делать правильные, пускай и не совпадающие с «общепринятыми», выводы.

Итак, поставленные задачи мы, в целом, выполнили. Вынеся из этого мероприятия очень существенный вывод – наша СВТ-40, при более низкой себестоимости в производстве, куда большей простоте конструкции и удобстве в обслуживании, обладает массой важных конструктивных и эксплуатационных достоинств. И уж точно, что бы ни утверждали американские генералы, не уступает «Гаранду». Мало того, по основному ряду критериев СВТ-40 уверенно её превосходит.

Автор выражает благодарность военным консультантам, полковникам С.А.Верхошапову и М.А.Гаджиеву, за оказанное содействие в проведении тестирования и подготовке материала.

Заряжание «Гаранда» пачкой



Патроны, используемые при тестировании



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



Daggaboy
Hunting Safaris

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

Dawid Muller

Professional Hunter
and Outfitter

Cell: +264 81 128 1215

Tel: +264 61 234 328

Fax: +264 88 616 308

P.O. Box 3041

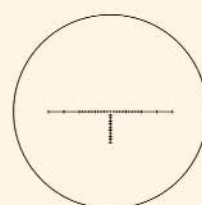
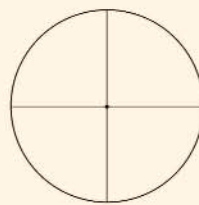
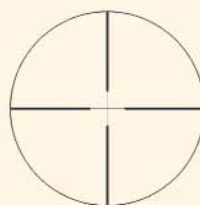
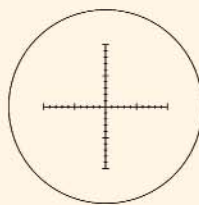
Windhoek, Namibia

damuller@iway.na

www.daggaboy.com

1-10x24
5-32x52
8-80x56

2,5-25x42
5-50x56
10-60x52



Японские прицелы
March

**ТОЛЬКО
ОН!**

X10
КРАТНЫЙ ЗУММ


ЗВЕРБОЙ
ОРУЖЕЙНЫЙ САЛОН

www.zveroboy.ru

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

(495) 336-30-68

Владислав ЛЕСНЯК,
Анна ЧИВРИКОВА
ФОТО АВТОРА



Часть 2

КОМБЛЕН — бельгийцы могут удивлять

В первой части статьи мы рассказали о системе Комблена и винтовке Комблена М1870, принятой на вооружение Национальной Гвардией Бельгии. В этой части пойдёт речь о патроне этой винтовки. Поверьте, он стоит отдельного подробного разговора!

Конец 1850-х-начало 1860-х — время революционных находок в конструкциях оружия и боеприпасов. Всё более очевидным становится преимущество и потенциал унитарного патрона. Его уже удалось изготовить в виде бумажного патрона для игольчатых винтовок, но это ещё был сырой продукт. Требовалось сделать последний шаг: вместо бумажной гильзы объединить пулю, порох и капсюль гильзой из металла. Нам это решение кажется про-

сто очевидным. Как и то, какой должна быть гильза. Но тогда ответ на этот вопрос только начали искать. Ведь не было готовых конструкций, металлов и технологий. Довольно просто сказать: возьмём лист латуни, выдавим из него кружок и будем в несколько проходов вытягивать из него гильзу. При этом мы уже знаем, какой формы должна быть

гильза, какой должна быть толщина её стенок, какой капсюль лучше всего использовать и т.д. В 1867 году, когда начиналась история 11-миллиметрового бельгийского армейского патрона, изобретатели ещё искали и предлагали та-а-акие конструкции... Изучение этого патрона покажет уважаемому читателю, как непросто давались пер-



Слева пуля Англебера, справа пуля Шасспо

вые шаги унитарного металлического патрона. Но обо всем по порядку.

К сожалению, нам не удалось установить, кому принадлежит авторство этого патрона. В специальной литературе и документах тех лет он проходит безымянным: бельгийский армейский патрон 1867 года. Но зато история сохранила для нас удивительный документ: отчёт 1872 года специальной министерской комиссии, которой поручалось проверить выполнение заказа на вооружение Национальной Гвардии винтовками Комблена М1870. Что комиссия со всей тщательностью и сделала. Члены комиссии изучили не только само оружие и условия его производства, но также и патрон. Благодаря этому документу, до нас дошли не просто безмолвные чертежи, но и рассуждения современников о конструкции патрона. Разумеется, в чём-то



Реконструкция укупорки армейских патронов 1867 года



они покажутся наивными, но не будем забывать, что писалось это людьми, выросшими на кремнёвом и капсюльном оружии. Кроме того, хорошим помощником будет оригинальная плакетка 1860-х годов, сохранившаяся в Музее армии и военной истории, на которой показаны этапы производства прототипа патрона винтовки Комблена.

В самом начале авторы отчёта замечают, что качество патрона, прежде всего, зависит от качества гильзы. Что, впрочем, во многом справедливо и поныне. Гильза бельгийского патрона собирается из 4 главных частей: донце, скрученная трубочкой латунная полоска, капсюльный состав из гремучей смеси, чашечка капсюля с наковальней. »



Лекала для проверки патронов



Так
выглядят
капсюли
оригинальных
патронов



Скрученная
трубочка латуни
– будущая
гильза

Для стенок гильзы используют полоску тончайшей латуни. Она имеет трапецевидную форму, поэтому при скручивании стенки трубки получаются разной толщины. Сделано это намеренно. Основная нагрузка на стенки гильзы приходится на нижнюю часть, там, где происходит поджиг пороха капсюлем. Поэтому для прочности она должна быть толстой. А у дульца её можно сделать тоньше. Нет бесполезной траты

металла, и стенки у дульца получаются в меру гибкими для обжатия пули. При скручивании полоску латуни прокладывали полоской промасленной бумаги. Зачем так делали? По логике тогдашних «патронщиков», бумага защищала латунь стенок гильзы от воздействия пороха и делала стенки трубки герметичными, что защищало порох от влаги. Позже от бумаги отказались. Жизнь показала, что это была излишняя пере-

страховка. Но поначалу дело обстояло именно так. Члены комиссии указывали на ещё одно преимущество спирально закрученной латунной полоски. При выстреле она способна эффективно расширяться, а после падения давления в патроннике немного «сжаться», что облегчит извлечение гильзы из патронника. Самым необычным в этом патроне является конструкция капсюля. Он собран из двух выгнутых латунных дисков. Один, из более тонкой латуни, является чашечкой капсюля – в него помещается гремучая смесь. Второй диск сделан из толстой латуни, и в нём выбита дырочка – через неё форс пламени от воспламенённой смеси попадёт во внутренний объём гильзы и подожжёт порох. Диски соединяют, как показано на рисунке 2. Получается латунная «таблетка» с гремучей начинкой внутри.

При окончательной сборке гильзы матрица пресса плотно сожмёт края «таблетки» и, как ни странно, такая конструкция окажется вполне работоспособной и надёжной.

Донце гильзы изготавливается понятным нам способом: пресс вырубает круглые заготовки из листа толстой латуни. Затем, в несколько проходов придаёт форму стаканчика с закраиной. Последней операцией в центре донца вырубается отверстие под будущий капсюль. Напомним, почему не вытягивали гильзы целиком, как это делают сейчас.

Схема опытного бельгийского патрона калибра 11мм



Патрон 11x50,5 мм
к винтовке Комблена
M1870

Во-первых, не было технологий вытягивания прессом таких деталей, а во-вторых, тогда ещё не подобрали правильного состава металла, чтобы он был и в меру пластичным, и в меру прочным.

После того, как изготовлены основные части гильзы, остаётся их соединить. Край латунной трубки загибают внутрь, и в трубку помещают «таблетку» капсюля. Эту конструкцию вставляют в донце гильзы. Затем пресс с усилием в 8 тонн специальной матрицей давит на капсюль. Выпуклые диски меняют форму и раздаются в стороны. Кромки дисков входят в пространство закраины донца вместе со стенками латунного цилиндра. В закраине гильзы образуется очень плотный пакет примерно из 12 слоёв латуни. Герметичность стыка между трубкой и донцем полнейшая. Чашечка капсюля, сделанная из более тонкой латуни, чем наковальня, под давлением матрицы прессы вдавливаются в отверстие донца гильзы. Результат запрессовки показан на рисунке 1. Гильза бельгийского армейского патрона готова. Осталось наполнить её порохом и установить пулю.

Пулю бельгийцы позаимствовали у французов. От бумажного патрона французской винтовки Шасспо М1866. Винтовка показывала выдающиеся результаты точности по сравнению со своими современниками. Бельгийцы



Оригинальная укупорка полицейских патронов к винтовке Комблена

под впечатлением от этих результатов просто переняли её. Пули производили прессованием. Члены министерской комиссии отмечали, что такой способ имеет преимущество перед литьём, так как позволяет получать пули с более однородной плотностью и одинаково правильной формы. Вес пули составляет 25 граммов. Пули перед сборкой патрона осаливают. Смазывающим составом служит смесь воска и бараньего жира. Смазка служит дополнительным герме-

тиком между пулей и стенками гильзы. Пулю заворачивают в бумажную обёртку. Она защищает нарезы от освинцевания. И чистит ствол от порохового нагара предыдущего выстрела.

Порох – то немногое, что осталось без изменений от прошлых лет. Обычный армейский чёрный дымный порох. Правда, члены комиссии дают совет, что лучше наполнять патроны свежизготовленным порохом. Старый порох если и брать, то только после про-



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. Новогириевская
29, корп. 1, тел.: +7 499 785-1314
СОЧИ, ул. Горького 89/4, тел.: +7 8622 645804



сеивания. Порох (5 г), засыпанный в гильзу, закрывают пыжом – картонкой, пропитанной той же смесью, которой обмазывали пулю. После этого вставляют пулю и обжимают дульце гильзы. Бельгийский армейский патрон готов.

В целом, министерская комиссия очень высоко оценивает новый металлический патрон. Но замечает, что эти преимущества видны при единообразии в производстве патрона. Поскольку патрон состоит из нескольких отдельных деталей, то появляется возможность разбить его производство на отдельные операции и добиться высокого их качества. Специализированность операций позволит, по мнению чиновников, быстро наращивать выпуск боеприпасов по требованию армии без ущерба для качества.

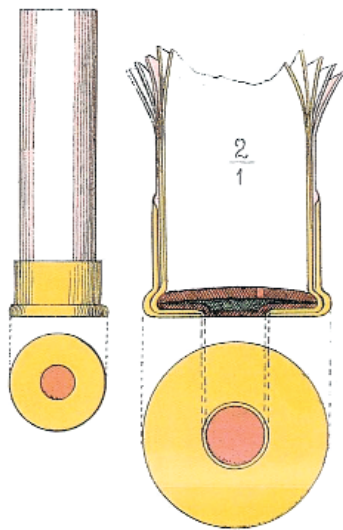
Вообще же, металлический патрон – совершенно новый предмет для военных. И, естественно, вызывал у них опасения. Комиссия нашла отчёты военных 1867 года об испытаниях этого патрона.

Начнём с того, что военные вполне справедливо боялись за герметичность унитарного патрона с составной гильзой. Испытания на влагозащищённость патрона проходили в несколько этапов. Первый – простейший. Четыре винтовки с открытыми затворами обрызгали водой. После чего выстрелили из них. Проблем не было. Затем взяли сорок винтовок и 100 патронов. Патроны поместили на 15 часов в воду. Результаты стрельб очень убедительны. Было всего 2 осечки.

Другое опасение к новому патрону у военных вызывал установленный в гильзе капсюль. Патрон был готов к стрельбе, что было для них необычно. Военные боялись, что какие-нибудь механические воздействия могли вызвать срабатывание капсюля. Они также опасались детонации новых патронов. Для уточнения всех вопросов провели соответствующие испытания.

В донце одного патрона, взятого из полной пачки, высверлили отверстие и вставили запальный шнур. Затем пачку с «заминированным» патроном укладывали в бочку с сотней других пачек. (В самом начале металлические патроны, как и бумажные, хранились и перевозились в бочках. Так повелось со времён отдельного хранения пороха. Привычка).

Рис. 1. Донце гильзы после запрессовки



Патрон поджигали. Его срабатывание никак не влияло на соседние патроны.

Затем 3200 патронов уложили в бочку (общий вес получился 145 кг) и сбросили три раза с высоты 2,75 метра на каменную мостовую. Так проверяли устойчивость нового патрона к перевозке на телегах и железной дороге. После вскрытия бочки выяснилось, что ни один патрон не сдетонировал, а повреждения гильз при этом опыте были минимальными.

Последним крупным испытанием военными нового патрона стал отстрел 61500 патронов из сотни винтовок. Целью отстрела было определение качества выпускаемых патронов. Насколько фабриканты амуниции способны были выпускать надёжный патрон в больших количествах. Крупнейшим производителем и официальным поставщиком патронов для

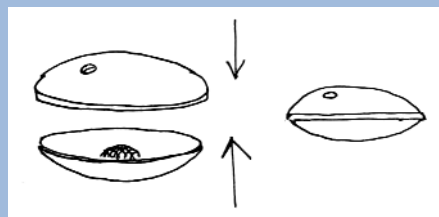


Рис. 2. В нижний выпуклый диск из тонкой латуни закладывают гремучую смесь. В верхнем диске толстой латуни есть отверстие для выхода форса пламени. Вместе они образуют «таблетку» капсюля

Министерства Войны Бельгии был г-н Бакманн – фабрикант из Брюсселя. В большинстве опытов использовались именно его патроны. Из 61500 патронов только 70 дали осечку. Две трети из них произошли по причине отсутствия гремучей смеси в капсюле. Ещё у трёх патронов произошёл отрыв донца. В общем, неплохой результат. Измерения скорости пули, проведённые при стрельбах, показали результат в 390 м/с.

В королевском музее армии и военной истории Брюсселя хранятся подлинные лекала и калибры, использовавшиеся при производстве патронов. В них нет ничего необычного, кроме допусков, разрешённых для патронов. Для современного патронного производства они просто фантастические. Чего стоит, например, допуск длины гильзы: от 49,5 до 50,5 мм! Или диаметр закраины: от 20 до 22 мм. Размер, плавающий на 2 миллиметра! Это вам не современный бенчрест. А тогда очень даже проходило.

Армейский патрон, естественно, со временем менялся. «Таблетка» капсюля была заменена на привычный нам бердановский капсюль. Гильза стала цельнотянутой. В начале 1870-х военным была предложена новая пуля конструкции г-на Англебера. Военные провели отстрел 50 патронов с пулей Шасспо и 50 патронов пулей Англебера. На одинаковой дистанции пули Шасспо уложились в круг диаметром 36 см, а пули Англебера – 16 см. Изобретатель объяснял такой результат поясками со смазкой и отсутствием небольшой закраины в основании пули, которая была у Шасспо. Вскоре пуля Англебера стала серийно устанавливаться в патроны винтовки Комблена. Кроме армейской версии патрона была выпущена полицейская модель: свинцовая пуля была заменена на резиновую, а навеска пороха уменьшена. Так что «резинострел» – отнюдь не современное изобретение. Патрон массово производился вплоть до первой мировой и незаметно ушёл на покой вместе с системой Комблена.

В следующей части мы расскажем о производстве новодельных патронов образца 1867 года, оценим патрон в военной баллистической лаборатории и выйдем на огневой рубеж в тире с винтовкой Комблена М1870 Национальной Гвардии Бельгии.

HOLT'S

Auctioneers of Fine Modern & Antique Guns

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

Наши следующие аукционы пройдут:
четверг 16-го декабря 2010 года

По адресу:

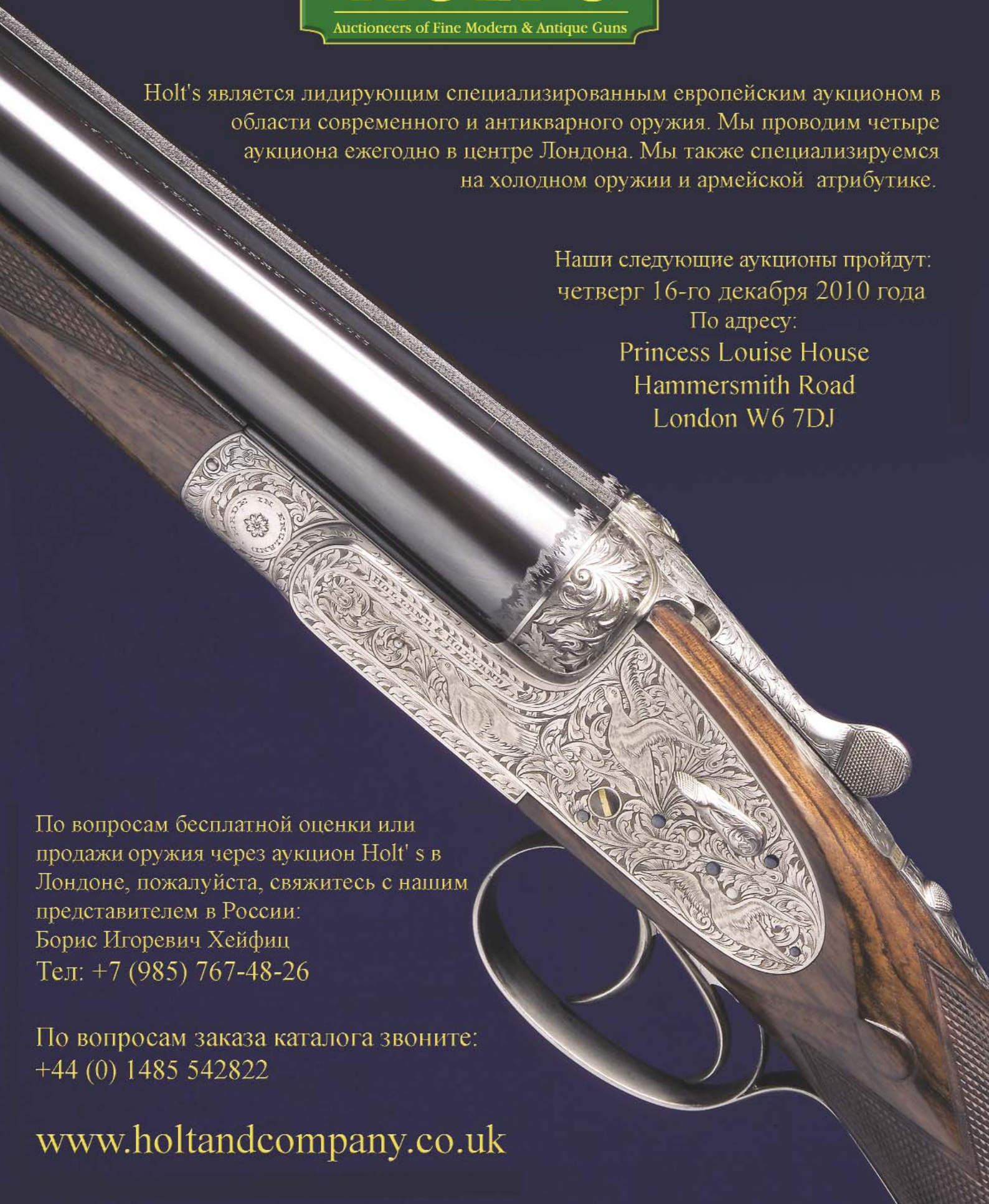
Princess Louise House
Hammersmith Road
London W6 7DJ

По вопросам бесплатной оценки или
продажи оружия через аукцион Holt's в
Лондоне, пожалуйста, свяжитесь с нашим
представителем в России:

Борис Игоревич Хейфиц
Тел: +7 (985) 767-48-26

По вопросам заказа каталога звоните:
+44 (0) 1485 542822

www.holtandcompany.co.uk



ФОТОСЪЁМКА СЕМЁНА ПЛУЖНИКА



Централизованно и масштабно поставками спортивных ружей в современной России мало кто занимается. Хотя популярность стендовой стрельбы и спортинга у нас растёт. Одна из немногих фирм, которая специализируется на спортивном оружии – дмитровская «Галлиус-Д». И ведёт этот бизнес вполне успешно – она постоянный партнёр Стрелкового Союза России и крупнейшего в России стрелкового комплекса «Лисья нора».

БЕТТИНСОЛИ – ЧЕСТНАЯ ЦЕНА ЗА ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО





В 2008 году перед «Галлиус-Д» встал вопрос о выборе постоянного зарубежного партнёра для реализации спортивных ружей в России. Причём нельзя было выйти за рамки 80 тысяч рублей в розницу. Ближайшее по классу популярное ружьё Beretta 686 стоит в России сегодня от 95 тысяч рублей. Кроме того, оружие должно было отвечать требованиям, предъявляемым отечественными стрелками. В ходе поисков, а известных производителей спортивного оружия в мире немало, состоялось знакомство с потомственным итальянским оружейником Роберто Беттинсоли. В конечном итоге, на его компании и был остановлен выбор.

У Р. Беттинсоли есть несколько существенных достоинств. Во-первых, он не только занимается оружейным бизнесом, но и сам заядлый охотник. Поэтому нет нужды разяснять ему те или иные оружейные нюансы. Во-вторых, он уделяет очень большое внимание качеству оружия и современному высокоточному оборудованию. Поэтому компания «Беттинсоли» (Bettinzoli) при численности сотрудников примерно 30 человек выпускает ежегодно до 15 тысяч ружей. Некоторые станки на фирме способны обрабатывать сразу несколько сложных деталей в круглосуточном режиме.

На такие станки распространяется четырёхлетняя гарантия при условиях круглосуточной эксплуатации. Естественно, подобное оборудование стоит очень дорого, но в данном принципиальном вопросе Р. Беттинсоли не скупится. Соответственно качество оружия очень высокое при полной взаимозаменяемости деталей и больших объёмах производства, что позволяет существенно снизить конечную стоимость ружей. Кстати, почти все детали для ружей «Беттинсоли» (за исключением деревянных) компания изготавливает самостоятельно без подрядчиков, это сегодня встречается не так уж и часто. Так что проблем с запасными деталями у клиентов не возникает. Качеству спайки стволов также уделяется пристальное внимание — её делают с высокой точностью, используя высокотемпературный припой подобный тому, что применяют в компании Beretta. В-третьих, компания не зациклена на какой-то конкретной модели. На выбор предлагаются несколько разных коробок, различные конструкции стволь-

ных блоков, варианты ударно-спусковых механизмов (УСМ), разные прицельные планки и сменные чоки, преимущественно спортивного типа, как наиболее универсальные.

В ходе уточнения деталей заказа специалисты «Галлиус-Д», с учётом современных достижений и тенденций, выбрали стальную коробку, по-прежнему самую надёжную и живучую, с проверенным временем запирающим на нижнюю планку. УСМ — спортивный односпусковой с селектором и возможностью регулирования хода спускового крючка. Приклад, соответственно, также спортивный с регули- ➤



**Оружейная компания
«Галлиус-Д»**



Gallius

- 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



руемой щекой. Конструкция стволов диаметром 18,5 мм включает современные переходные конусы патронник-ствол, что позволяет дробовому снопу плавно пере-страиваться ещё до его вхожде-ния в дульное сужение, дробь меньше деформируется, при этом улучшается равномерность осыпи. Чоки сменные, длиной 70 мм, как внутренние, так и наружные.

Длина стволов на выбор: 700, 760 и 810 мм. Вес ружья, получившего название Delta Sport, с длин-ными стволами составляет 3,75 кг. Прицельная планка, сужающаяся с проточкой, мушка известная – от Perazzi, сменная, так что при желании можно установить любую. К ружью прилагаются ключ для чоков, ключ для монтажа при-клада и три затыльника различной толщины, позволяющие индивидуально подобрать длину приклада.

Стрелки-спортсмены используют своё оружие очень интенсивно. Через некоторое время, после начала тестирования, у ружей Bettinzoli выявились небольшие недостатки. Но чем и привлекает серьёзная компания – они были оперативно устранены. Итальянцы немного доработали конструкцию УСМ и изменили термическую обработку возврат-ной пружины взводителя шептала. С тех пор другим доработкам конструкция не подвергалась. Из одного ружья в «Лисьей норе» за два года сделано уже около 80 тысяч выстрелов: дважды меняли бойки и, как уже говорилось, заменили пружину. Других поломок не было, и это нормально для качественного спортивного ружья.

Про охотников тоже не забыли. У «Галлиус-Д» есть партнёр – ООО «Ново-Обнинск-импорт» – одна из крупнейших компаний в России по продаже отечествен-ного и зарубежного оружия различного ценового диапазона. Совместно с ней ре-ализуются охотничьи ружья Bettinzoli-Delta.

Но в данном случае учли уже охот-ничью специфику. Коробка та же, стальная, диаметр стволов сделан традиционным для России – 18,4 мм, так как нужен более рез-кий бой, да и размер пыжей для россий-ских охотничьих патронов оптимизирован именно под этот диаметр. Ударно-спуско-вые механизмы предлагаются на выбор: односпусковой с селектором или с двумя спусковыми крючками. Приклад уже без регулируемой щеки, для охотничьего ружья она не нужна. Стволы также с пере-ходным конусом, чоки, в отличие от спор-тивного ружья, внутренние, но той же формы сверловки, что и спортивные.



Добавились съёмные антабки. В зависимости от длины ство-ла вес ружья колеблется от 3,15 кг до 3,4 кг.

Что очень порадовало – все ружья Bettinzoli поставляют-ся в пластиковых кейсах, а охотничий вариант стандартно комплектуется тремя сменными затыльниками толщиной 11, 17 и 25 мм и отвёрткой для их замены.

Необходимо добавить, что ружья Bettinzoli русского зака-за украшены неброской качественной трёхмерной лазерной гравировкой. На спортивных ружьях в сюже-тах присутствует спортивная тематика, на охотничьих моделях – изображены предста-вители фауны. Каждое ружьё снабжено клеймом с логотипом фирмы «Галлиус» и названием модели на нижней части колодки, нанесённым латинским шрифтом. Именно оно является гарантом, что данные ружья из «русского заказа». В ближайшие планы «Галлиус-Д» входит поставка на российский рынок комбинированных ружей и штуцеров Bettinzoli с нарезными стволами под наибо-лее ходовые у нас патроны. При этом в «Галлиус-Д» полагают, что стоимость в роз-ничной продаже не превысит 100 тысяч руб-лей, что для качественного современного штуцера недорого. Кроме того, есть проект создания так называемого русского штуцера под легендарный винтовочный патрон 7,62x54R. О таком штуцере в своё время много говорили, но дальше реализации про-бных мизерных партий никто из произво-дителей так и не продвинулся. А так как Роберто Беттинсоли и его компания с энтузи-азмом берётся за реализацию подобных про-ектов и никогда не навязывает шаблонов, а только предлагает возможные варианты решения, то, будем надеяться, русский шту-цер окажется на прилавках российских мага-зинов, а не останется раритетом в частных коллекциях.



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. (495) 253-95-80, (495) 253-63-60,
оптовые продажи: (901) 511-47-97, www.sniper.ru, info@sniper.ru

Ян Филипп ВАЙССВАНГЕ

FN SCAR ДЛЯ СПЕЦНАЗА

Вопреки всеобщей тенденции к широкому применению в будущем на поле боя компьютерных технологий, по-прежнему широко распространены традиционные виды вооружения, решающие исход боя. Поэтому командование американского спецназа (USSOCOM) вооружает своих бойцов штурмовой винтовкой FN SCAR.



Модульная конструкция.
Направляющие
«пикатинни» с лазерным
прицелом типа AN/PEQ-2A
на переднем плане или
ATPIAL (на заднем плане)
фирмы Insight Tech-Gear и
тактическими фонарями
SuerFire

С момента окончания Холодной войны многие государства видоизменили свои вооружённые силы с целью ориентации их на нынешнего вероятного противника и повышения их боеспособности. В частности, управление с помощью информационных сетей военными операциями, проводимыми войсками, являющимися частью совместно действующих видов вооружённых сил или многонациональных группировок, должно дать им возможность победить любого противника с минимальными собственными потерями. А это важно, так как сообщения о потерях на родине, где, как правило, царит мир и покой, вызывает негативный общественный резонанс.

Специалистами в области вооружений не осталось незамеченным, в какую область современной военной техники сместился основной интерес служб снабжения и военных предприятий – системы управления и информационные системы. Наиболее популярны сегодня беспилотные боевые самолёты и самолёты-разведчики, а также различные боевые машины. Стрелковое оружие, напротив, теперь может показаться анахронизмом. Тем не менее спецназ США – «наконечник копья» в борьбе с международным терроризмом, не так давно вооружился семейством стрелкового оружия знаменитой бельгийской компании FN Herstal.

Создавая свою штурмовую винтовку для спецподразделений SCAR (Special Operation Forces Combat



Assault Rifle), вопреки всем инновациям, оружейная фирма подошла к этому вопросу скорее консервативно: никаких сенсационных новшеств в конструкции, много металла вместо пластмассы и никаких встроенных компьютеризированных элементов.

«Особенность винтовки SCAR в том, что это оружие для спецназа, спроектированное при активном содействии самих спецназовцев, – подчеркивает руководитель программы вооружения для SOF US (Special Operations Command) Трой Смит. – Программа SCAR удовлетворяет существующую потреб-

ность частей специального назначения, о чём нам известно из всего многолетнего опыта наших спецназовцев».

История SCAR началась в 2004 году. Тогда специалистами по снабжению USSOCOM был издан каталог требований к семейству ручного оружия, которое должно было удовлетворить как раз потребностям бойцов SOF. При этом на первый план выдвигался следующий комплекс условий: максимально возможное использование принципа модульной конструкции должно было позволить универсально использовать оружие для раз- ➤

Фирма FN и USSOCOM считают, что у винтовок SCAR хорошие перспективы. Дальнейшая их адаптация или модернизация для использования новых видов боеприпасов должны пройти без проблем благодаря модульной конструкции оружия. Новые 40-миллиметровые боеприпасы для гранатомёта, с вдвое увеличенной дальностью стрельбы, уже испытываются. Однако даже если в будущем на винтовку SCAR установят новейшие оптические прицелы или даже баллистический микропроцессор, базовой моделью, в конце концов, всегда будет надёжная и, вопреки всем инновациям, традиционная конструкция.



SCAR-L STD

SCAR-L STD (стандартная) общей длиной 890 мм; встроенный подствольный гранатомёт FN 40GL увеличивает массу оружия с 3,3 до 4,7 кг. Военное название винтовки – Mk16 STD.



SCAR-L CQC

У **SCAR-L CQC** (Close Quarter Combat, военное название – Mk16 CQC) ствол длиной 253 мм заменяет стандартный – длиной 351 мм, общая длина сокращается до 796 мм, масса оружия – до 3,2 кг. Магазин на 30 патронов 5,56x45 мм.



SCAR-H CQC

SCAR-H CQC (Mk17 CQC) весит с установленным подствольным гранатомётом FN 40GL 4,9 кг вместо 3,5 кг. Общая длина составляет 886 мм. Как и у исполнения SCAR-L, спусковой крючок FN 40GL находится под винтовкой, и выстрел из него можно производить той же рукой, которая нажимает спусковой крючок винтовки.



SCAR-H STD

SCAR-H STD весит 3,6 кг, при длине ствола 406 мм, общая длина составляет 960 мм. Вместимость магазина у всех исполнений SCAR-H – 20 патронов 7,62x51 мм.



FN 40GL

FN 40GL (Mk13) поступает в войска как и автономный гранатомёт общей длиной 685 мм и массой 2,7 кг.



личных целей, а также приспособить его для стрельбы патронами разного калибра. Были предусмотрены стандартные исполнения: «лёгкое» (SCAR-L) под патрон 5,56x45 мм, а также «тяжёлое» (SCAR-H) под патрон 7,62x51 мм. Компоненты для переоснастки должны позволять приспособлять оружие также под патроны 7,62x39, 6,8 мм Rem. SPC или .300 WSM.

Следующие важные положения: максимально возможная взаимозаменяемость узлов и деталей, а также идентичность приёмов обращения как с прежним стандартным оружием – штурмовым карабином M4.

В июне 2004 года бельгийцы предложили в качестве образцов SCAR три винтовки для испытания. Уже в ноябре 2004 года они получили дополнительный заказ. Последовало заключение контракта о «поставках с неустановленным сроком в неустановленном количестве» – IDI. Фирма FN Herstal провела в течение следующих месяцев консультации с многочисленными специалистами, осуществила испытания и разработала конструкцию оружия. Всё это в тесном сотрудничестве с USSOCOM. Затем в сентябре 2005 года прошли дальнейшие испытания ещё нескольких экземпляров обоих стандартных калиб-

ров, а также подствольных гранатомётов для получения первого сертификата о допуске к эксплуатации.

В июне 2006 года был подписан договор о первой начальной серии (LRIP – начальное производство мелкой серии изделий) в размере около 2 000 единиц в различных исполнениях. С августа 2007 года по апрель 2008 года проводились войсковые испытания в боевых условиях в разных климатических зонах, в которых участвовали армейские рейнджеры, бойцы Navy SEALs, Marine Corps Special Operations Command (MARSOC). В мае 2008 командующий USSOCOM адмирал Эрик Тор Ольсон вновь подчеркнул важность проекта SCAR и подтвердил ещё раз выбор оружия фирмы Herstal.

В ожидании контракта с USSOCOM о серийном производстве оружейные мастера из г. Люттих представили на выставке Eurosatory в Париже в июне 2008 года семейство винтовок SCAR зарубежным посетителям.

К семейству винтовок SCAR принадлежат обе стандартные винтовки SCAR-L и SCAR-H, а также подствольный гранатомет FN 40GL 40x46 мм, крепящийся к соответствующему оружию или используемый с собственным прикладом и рукояткой как самостоятельное

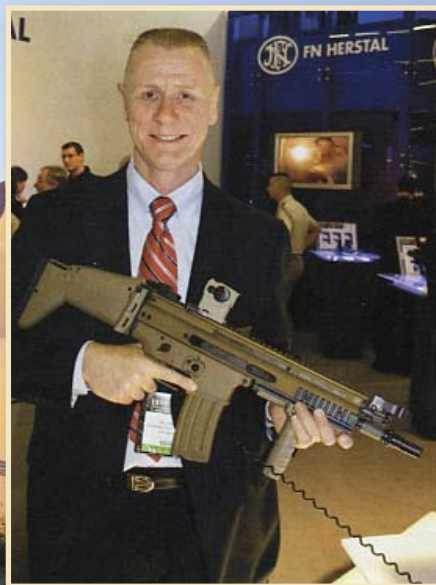
Компактность. Со сложенным в походное положение прикладом длина винтовки SCAR-L составляет всего 548 мм, что облегчает обращение с ней в стеснённых условиях, и оружие при этом полностью сохраняет боеспособность

оружие. Далее для этого вооружения предоставляются прицелы или приборы управления огнём в различных исполнениях.

Три названных основных компонента должны заменить семь образцов, находящихся в настоящее время на оружейных складах частей специального назначения США. Винтовка SCAR-L в США называется Mk16, и её стандартное исполнение заменяет винтовку M4 (исполнение со стволом COC, Close Quarter Combat), заменяет Mk8, а вариант с удлинённым стволом (LB, Long Barrel) – винтовку Mk12. Винтовка SCAR-H теперь носит название Mk17 и в стандартном исполнении идёт на смену Mk11, а исполнение с удлинённым стволом Mk17LB заменяет M14, которая использовалась как винтовка для войскового снайпера. Сюда же относится новая винтовка Mk17 COC. Модель Mk13 EGLM (модернизированный гранатомёт) как самостоятельная единица вооружения идёт на смену M79 Bloo Per, а как подствольный гранатомёт – M203.

Фирма FN подчёркивает принцип модульной конструкции своего нового семейства оружия, учитывая необходимость экономии в современных вооружённых силах. 82% отдельных деталей, которых насчитывается всего 175, могут применяться в оружии обоих калибров. Если же оружие имеет одинаковый калибр, то это значение достигает 98%. Стальной магазин Mk16 взаимозаменяем с исполнением STANAG, введённым во многих странах НАТО, но имеет, согласно данным компании FN, более высокое качество. ➤

Руководитель отдела продвижения товаров и обслуживания потребителей фирмы FN-Herstal Шейн Хили представляет семейство винтовок SCAR



Рекламируя свою продукцию, далее бельгийцы указывают также на длительный срок службы своей винтовки SCAR. Хромированный ствол должен выдерживать более 15000 выстрелов, а вся конструкция – до 90 000. Газовый поршень с коротким ходом обеспечивает, кроме более высокой устойчивости оружия при стрельбе, ещё и максимальную защиту от загрязнения. Большинство работ по техническому обслуживанию боец может выполнить самостоятельно, или же это сделает оружейник подразделения.

Образцы винтовки SCAR выпускают серийно, и они лишь незначительно отличаются от прежних исполнений. Модернизация коснулась рукояток, которые теперь больше напоминают, установленные на M4. Далее, у серийной винтовки «чешуйчатая» отделка верхней поверхности заменена матово-чёрной, что повышает маскировочный эффект. Хотя конструкторы выполнили требование в отношении идентичности приёмов обращения как у M4, есть эргономические усовершенствования по сравнению с прежним стандартным оружием бойцов SOF. Ланка предохранителя и кнопка фиксато-

ки винтовка SCAR разбирается на пять узлов: приклад, коробка со стволом, рукоятка со спусковым механизмом и предохранителем, а также магазин. Если боец хочет приспособить своё оружие для других условий применения, он может, согласно данным фирмы, менее чем за пять минут сменить ствол.

Приклад, регулируемый по длине с фиксацией в шести промежуточных положениях, позволяет подгонять длину оружия в соответствии с антропометрическими данными бойца. К тому же он складывается вправо, но и при таком положении приклада из винтовки SCAR можно без проблем вести огонь. Двухпозиционный переключатель отбора пороховых газов позволяет стрелку отрегулировать давление в газовой камере в соответствии с применяемым типом боеприпасов.

Темп стрельбы составляет у винтовки SCAR-L около 650, а у SCAR-H – около 625 выстрелов в минуту. Гейб Бэйли, директор по маркетингу дочерней компании FNH USA, полагает, что «такое заниженное по сравнению с другими штурмовыми винтовками значение способствует большей устойчивости оружия при ведении огня и тем самым точности стрельбы». Направляющие «пикатинни», расположенные сверху, снизу и по бокам оружия позволяют устанавливать различные оптические при-



Эргономичность. Регулируемый по длине приклад и дополнительно присоединяемая передняя рукоятка делают оружие удобным в применении для стрелков разной комплекции, а «чешуйчатая» отделка поверхности оружия повышает маскировочный эффект одежды Multicam

ра магазина могут приводиться в действие с обеих сторон оружия. Гранатомёт открывается вперёд и вбок – одинаково удобно как для стрелка-«левши», так и «правши». Для транспортиров-

боры, фонари, передние рукоятки, лазерные приборы или другое подобное снаряжение. Откидной механический прицел даёт возможность вести прицельный огонь даже при отказе оптического прицела.

AUG-Z



www.steyr-mannlicher.com



оружейный салон

Москва, 123557,
м. „1905 г.“, м. „Белорусская“,
ул. Пресненский Вал, 36,
тел. (495) 253-95-80, 253-63-60,
оптовые продажи: (901) 511-47-97,
www.sniper.ru, info@sniper.ru



STEYR
MANNLICHER
COUNT ON IT



Вадим АНДРЕЕВ

Год выпуска 2009

Режиссер: Джеймс Кэмерон

Автор сценария: Джеймс Кэмерон

В ролях:

Сэм Уортингтон, Сигурни Уивер,
Зои Салдана, Стивен Лэнг, Мишель Родригес,
Джованни Рибизи, Джоэл Дэвид Мур,
Мэтт Джеральд

Жанр: фантастика

Продолжительность: 2 ч 42 м

Бюджет: \$237 млн.

Страна-производитель: США

*Будущее. Мы «стели» все ресурсы
своей планеты. Испортив воду и
воздух, выкопав из недр почти всё,
человечество ринулось на
просторы вселенной, разорять
другие миры.*



Действие картины происходит не в далёком от нас космосе, а в ближайших к нашему Солнцу звёздных системах, в частности Альфа-Центавра. Система удалена от Солнца на 650 световых лет. Подлётное время по Кэмерону почти шесть земных лет. Что случилось на Проксиме Центавра, зрителю остаётся гадать самому, но эта система ближе - 4,2421 световых года. То есть, наверное, уложились бы в пять лет полёта.

Однако, возможно, люди ко времени действия фильма этот мир уже погубили. Действие фильма «Аватар» разворачивается на планете Пандора — спутнике газового гиганта Полифема. Местное население — На-Ви, трёхметровые синегокожие гиганты с жёлтыми глазами и четырьмя пальцами на конечностях. Кстати, все они от природы левши. Рефлексы развиты гораздо лучше, чем у человека. Мускулатура несравнимо мощнее. Двигаются быстро. Кости укреплены природным углеродным волокном. Говоря проще, их слишком сложно убить. Эти особи выдерживают даже падение с весьма приличной высоты. По словам главного героя, «ничто так не успокаивает, как инструктаж по технике безопасности», на котором всё это было детально изложено.

Аборигены обожают свои луки и стрелы с нейротоксином. И стрельбе из лука уделим немало внимания на страницах этого материала, ведь последний, решающий выстрел этой истории, поставивший окончательную точку, был сделан именно из лука. Но об этом чуть позже.

Всю историю я пересказывать не буду, тем более, что большая часть населения нашего мира фильм посмотр- ➤



рела, а многие и неоднократно. А вот оружие, которое нафантазировали создатели картины своим героям – тема интересная.

Начнём с землян. Мы прибыли в мир Пандоры упакованными именно для войны. Специальная техника с дистанционным управлением, спутниковый контроль, огнестрельное оружие, летающие боевые машины трёх различных видов и многое другое. Почему потерпели поражение? Банально. Причина – предательство одного из своих. Но это с одной точки зрения. Вторая – они (На-Ви) дрались за свой мир, свою свободу и свою жизнь, да ещё и на своём поле.

Главного героя – морпеха-калеку Джейка Салли в исполнении актёра Сэма Уоррингтона, вернее его сознание, внедрили в гибрид, выращенный с помощью генов На-Ви и человека, дали боевое задание, поставили сроки и, первоначально, даже снабдили амуницией. Но как только он приступил к выполнению, вмешалась красавица-дочка местного вождя – Нейтири в исполнении Зои Салдана, и всё пошло наперекосяк. Так что задание он успешно провалил, да ещё и к «синим» сбежал.

Но любовь-морковь – это ещё полбеды. Деревня местного племени Аматакаев стояла на богатых залежах анобтаниума – очень ценного вещества, за которое на планете Земля уверенно платили по двадцать миллионов за килограмм. Должен сказать, что в нашей обычной жизни вещество «анобтаниум», это шутка, которая переводится приблизительно, как «недостаниум» и «очень нужным». На Пандоре ни земные старатели, ни местные, этого не знали. Вот и устроили кровопролитные разборки «на полном серьёзе».

В битве на Пандоре со стороны землян участвовала авиация, большая часть которой представлена вертолётами будущего оригинальной конструкции, боевые роботы и пехота с различными видами огнестрельного оружия и огнемётами.

Пехота имела два основных вида автоматического оружия: короткие лёгкие буллпапы и более массивные с подствольными гранатомётами. В разных источниках их обозначают как нечто перспективное – GS-221. Вертолёты тоже оснащены двумя видами пулемётов; лёгкие – с питанием от магазина-короба (на иллюстрации хорошо видно, как такой пулемёт перед вылетом «вертушки» проверяет сам Джеймс Кэмерон) и тяжёлые – трёхствольные со специальным ленточным патронным приводом и сервоэлементами управления огнём.

Конструкция обоих пулемётов таинственная. На кадровом просмотре ясно видно, что более тяжёлая модель ведёт огонь из всех трёх стволов. А вот лёгкий пулемёт, которым в фильме предпочитал пользоваться главный герой во всех решающих разборках, смахивает на «кастомизированный» американский М-60. Трёхметровый клон Джейк Салли легко пользовался им как автоматом, сдернув с вертолётной турели.

Называть пулемётами шестиствольные пушки в фильме из-за их калибра язык не поворачивается. Эти орудия вообще использовали в спаренном варианте. Страшное,



доложу вам, дело! Хорошо ещё они стояли на самом боль-
шом, командирском вертолёте, а то более лёгкие машины
не выдержали бы отдачи такой огневой мощи.

Боевые роботы людей вооружили скорострельными
автоматическими пушками со штыком кошмарного вида.
Как оружие самозащиты в ближнем бою применялись
автоматические пистолеты.

Рекордсменом в использовании различных видов руч-
ного оружия оказался главный злодей — полковник
Куоридж (Стивен Лэнг). Этот нехороший человек поливал
всех из лёгкой модели автомата, стрелял из футуристиче-
ского револьвера (!) с немислимыми устройствами прице-
ливания, накрывал врагов из скорострельной пушки свое-
го боевого робота, а в конце фильма устроил ещё и гран-
диозную поножовщину, во время которой и был застрелен.

Уверенную точку в его карьере поставила синекочая
красавица Нейтири, сделав два отличных выстрела из
«традиционного» для На-Ви лука. Стреляла как на трени-
ровке, метров с десяти-пятнадцати, вогнала в злодея два
ровнехоньких карбоновых «бревна» от компании «Истон»,
обклеенных двойными комплектами охотничьих перьев из
индейки. У нас, в России, за такую стрельбу в финале
точно светила б медаль и звание, как минимум, кандидата
в мастера спорта.

Собственно говоря, я взялся за этот материал именно
из-за присутствия в фильме стрельбы из лука. Тем более
что решающий выстрел оказался именно за лучником. А
это значит, что пора переходить к вооружению другой сто-
роны — аборигенов Пандоры. »





На-Ви в борьбе с вооруженной охраной добывающей компании использовали луки и стрелы, наконечники которых были щедро смазаны нейротоксином. Учитывая рост самих На-Ви – три метра, стрела их «традиционного» лука представляла собой действительно бревно, с тяжёлым костяным наконечником. Для маленьких землян попадание такого снаряда могло означать только одно – конец, тем более что наконечники отравлены.

Все На-Ви по затее режиссера от природы левши. Из-за анатомической особенности строения ушей и кистей рук, прикладка пандорианского стрелка из лука отличается от прикладки современного земного лучника, но при повторном просмотре складывается уверенное впечатление, что стрельбу из лука в фильме ставил профессионал.

Стойка-изготовка, выпуск стрелы и процесс обучения главного героя сильно напоминают классическую земную школу. Конкретно: «не бросай левую руку!» (в фильме правую). «Дотягивай» и руку уводи к затылку при выстреле. Лопатки своди и тяни спокойно! Даже положение руки, освобождающей тетиву, один в один, как у стрелка из блочного лука – ладонью от себя. Ребята, вам бы релизы нормальные и прицелы со стабилизаторами, а поставите полки, так вообще дело лучше пойдёт. Точность повысится так, что больше не придётся яд на стрелы изводить.

Лучник На-Ви выдерживал классическую позу даже при стрельбе в полёте со зверюшки, называемой Икраном.



Были неоднократно замечены случаи порчи стрелами дорогостоящей летающей техники компании.

Конечно, увидев пробитое стекло кабины, многие усомнились. Сможет ли стрела лука пробить стекло вертолётного «фонаря» или бронестекло? Но давайте вспомним, что «Аватар» – это фантастика. И ещё внимательно отнесёмся к инструктажу по технике безопасности: На-Ви – три метра роста и мускульной массы. Гравитация Пандоры меньше – стрела полетит дальше и может быть тяжелее.

Только ли луками и стрелами пользовались в борьбе с землянами аборигены? Естественно нет. Сам Джейк Салли, сколько его не учили стрелять из лука, всё равно предпочитал пулемёт до самой последней финальной драки. На стороне На-Ви сражалась пилот боевого вертолёта Труды Шакон в исполнении Мишель Родригес. Её вертолёт был оснащён пулемётами и ракетными установками, хотя ракеты почему-то не выпускал.

Что и говорить, все перебежчики, помогавшие жителям Пандоры, хватали пулемёты, не признавая ничего другого. Норм Спеллман (Джозл Дэвид Мур), который всё начало фильма «цапался» с Салли, интеллигент-антрополог, положив на плечо пулемёт, отправился в лес «на баррикады». В конце фильма людей домой провожала внушительная делегация, в числе которой были земляне в телах-аватарах, вооружённые огнестрельным оружием.

Если смотреть фильм внимательно, приходишь к выводу, что от пуль полегло гораздо больше народу, чем от стрел, как с той, так и с другой стороны. Пулемёт вещь великая – полезное изобретение человечества, косил врагов уже не в одном мире с лёгкой подачи режиссёра.

Главный герой «Аватара» не только метко стрелял из потомка М-60, но и бросался гранатами. Когда они закончились, именно Салли засунул в один из двигателей флагманского вертолёта сорванную с подвеса ракету.

После слов главного героя «Мне бы чуточку помочь...», жителям Пандоры стала доступна опция биологического оружия в расширенном варианте. Все кто имел на планете зубы и когти, начали активно грызть земную технику и употреблять в пищу личный состав.

Зрители при первом просмотре не замечают довольно сильных сцен ножевого боя, представленных в картине. На мой взгляд, на это стоит обратить внимание. В самом начале Джейк дерётся ножом с ночными тварями, сильно напоминающими бультерьеров. Потом за нож хватается Тсу-Тей, главный оппонент нашего бравого морпеха в племени Аматакаев. Но его Салли ловко взял на приём. Есть также короткие сцены добивания ножами добычи.

Жуткие штыки и нож полковника, вымазанный кровью, едва ли ускользнут от взгляда даже невнимательного зрителя. «Национальный» нож жителей Пандоры отлично демонстрирует Зои Салдана. Она делала это на всем протяжении картины, но лучшая сцена демонстрации, как и лучший ножевой поединок – сцена финального боя.

Общие впечатления о фильме лично у меня остались положительные. Красочно, захватывающе и просто здорово.



8 ноября 1940 года

66-летний англичанин Джордж Герберт Ланчестер представил для официальных испытаний первые две единицы пистолета-пулемёта своей системы. Традиционное по внешнему виду и незатейливое по конструкции новое автоматическое оружие ближнего боя, рассчитанное под проверенный временем патрон 9х19 «парабеллум», до конца месяца успело не только претерпеть существенную модификацию, но и поучаствовать ещё в двух испытаниях, в том числе, и войсковых. 5200 выстрелов с «удовлетворительными результатами» (т.е. без особых фатальных задержек) из одного из опытных образцов стали поводом для присвоения оружию статуса штатного британского пистолета-пулемёта, с последующей обязательной «серийной» маркировкой Mk.I. Производство этого оружия, официально наречённого «Мэшин Карбайн, 9-мм Ланчестер, Mk.I» и представлявшего собой, по сути, простую копию немецкого «Шмайссера» MP.28,II, продолжалось вплоть до 1945 года, а общий выпуск составил порядка 100 000 штук.

* * *

Как известно, 4 июня 1940 года экспедиционный корпус британской армии во Франции, по мере сил противостоявший шустрому блицкригу германского вермахта, прекратил своё существование. В этот день закончилась операция «Динамо» - грандиозная морская эвакуация трехсоттысячной группировки английских, французских и бельгийских войск в Дюнкерке – последнем оставшемся в распоряжении союзников французском порту. Полмиллиона тонн военного имущества осталось на побережье. Огромное количество оружия было брошено при спешной эвакуации...

Однако предпосылки к постановке во весь рост «автоматного» вопроса в британских экспедиционных силах возникли ещё раньше, почти сразу после объявления состояния войны с Германией 3 сентября 1939 года. Чего греха таить, Великобритания оказалась слабо подготовленной к ведению реальных боевых действий как раз в плане вооружений: в частности, страна вступила во II мировую, не имея на снабжении ни одной модели пистолетов-пулемётов. Нельзя сказать, что английские военные не были знакомы с автоматическим оружием под пистолетный патрон – периодические испытания современных зарубежных конструкций этого класса велись ещё с 1918 года. Очередной виток интереса островитян к «сабмэшинганам» при-

шёл на 30-е годы XX века. Но неизлечимый консерватизм чиновников от военного министерства пресекал все «подвижки» в деле возможной «автоматизации» английской пехоты. Аргументы отказа от пистолетов-пулемётов, как правило, звучали так: недостаточная эффективная дальность стрельбы, малая пробивная способность пули, общая непригодность для полноценной замены винтовки, да и вообще, «зачем нам гангстерское оружие?».

Тем не менее, испытания зарубежных новинок из мира пистолетов-пулемётов с «ознакомительными» целями продолжались. Катастрофа в Дюнкерке заставила взглянуть на проблему «наличия отсутствия» массового автоматического вооружения пехоты с другой точки зрения. Британцы спешно принялись искать



пути выхода из кризиса. Одной из мер «разруливания» сложившейся ситуации стало обращение к заокеанским производителям оружия. Ещё в апреле 1928 года заинтересованным в прогрессе кругам представилась возможность опробовать в полигонной обстановке американский 11,43-мм пистолет-пулемёт Дж. Томпсона. В те годы испытаниями мощной «чикагской пишущей машинки» и ограничились. В июле 1940 года власти



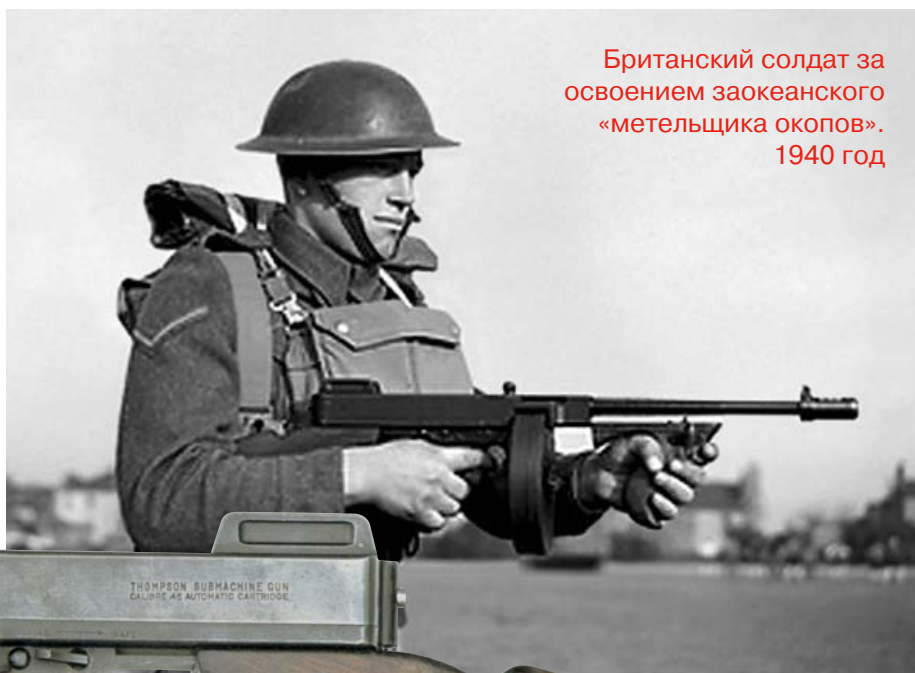
вернулись к этому вопросу - для вооружения частей английской армии наконец-то была заказана большая партия «томпсонов» М1928. Формулировка количественной характеристики заказа гласила: столько, сколько может произвести и быстро поставить разработчик системы - Auto Ordnance Corp. В итоге до конца 1940 года британцами было вытребовано 107500 пистолетов-пулемётов и 110 млн. патронов к ним. Стоимость одного «томми-гана» составляла 50 фунтов стерлингов, оплата партии должна была производиться в долларах. Каждый дульный тормоз-компенсатор (разработанный полковником Ричардом М. Каттсом и запатентованный 2 ноября 1926 года)

Уинстон Черчилль позирует с сигарой и «томми-ганом»

оценивался ещё в дополнительные 20 долларов. Компания из Бриджпорта (штат Коннектикут), не располагающая мощностями для подобных крупных заказов, вынужденно привлекает в помощь по субконтракту фирму Savage Arms (Ютика, штат Нью-Йорк). Чуть позже «томпсоны» стали делать по лицензии в самом Туманном Альбионе – британская компания Birmingham Small Arms Co. (B.S.A.) приступила к их серийному производству. Весь мир обошла забавная фотография премьер-министра Великобритании сэра Уинстона Леонарда Спенсера Черчилля, в стиле голливудского гангстера сжимающего в руках «томми-ган» с дисковым магазином. Да и эмблему подразделений «комбинированных операций» английских командос далеко не случайно наряду с якорем и крыльями украсил легко узнаваемый силуэт



американского пистолета-пулемёта. Надёжность, силу и живучесть этого оружия по достоинству оценили пехотные и специальные части вооружённых сил стран-членов британского Содружества. В годы второй мировой войны с «томпсонами» воевали шотландцы и поляки, новозеланд- ➤



Британский солдат за освоением заокеанского «метельщика окопов». 1940 год



«Томпсон» М1928. 107500 таких пистолетов-пулемётов в июле 1940 года были заказаны Великобританией в США



Календарь

цы и гуркхи, французы и голландцы, бельгийцы и канадцы.

Интересно, что значительно ранее В.С.А. пыталась наладить выпуск своих, «местных» модификаций «томпсона» - в 1926-29 гг. специалисты бирмингемской фирмы не единожды переконструировали изначально стреляющий патронами .45 АСР оригинал, приспособив оружие (кстати, с новым УСМ и прикладом британского типа) под целый спектр пистолетных боеприпасов - от 7,65х22 и 9х19 «парабеллум» до 7,63х25 «маузер» и 9х23

чинам, «погоды не делали». Королевские ВВС требовали лёгкое и эффективное вооружение для наземного персонала аэродромов - их не на шутку страшила вероятность немецких парашютных десантов на остров. Настойчивость авиаторов вскоре дала свои плоды - в августе 1940 года дело сдвинулось с «мёртвой точки». После долгих совещаний и размышлений, 12

и средства, воспользовался идеями своего германского «коллеги» по имени Хуго Шмайссер. Другими словами, ввиду явной форс-мажорной ситуации была произведена скорейшая адаптация конструкции немецкого пистолета-пулемёта к технологическим возможностям британской промышленности. Говорят, в деле



«Шмайссер» MP.28, II – 9-мм германский пистолет-пулемёт, послуживший источником вдохновения для инженеров и конструкторов британской фирмы Sterling Armaments Co.

«бергманн-байард». Однако, назвать этот проект удачным тогда не решился никто...

Тем временем, в середине роковых 40-х, находящаяся под перманентной угрозой вражеского вторжения с моря и воздуха Британия продолжала испытывать недостаток «автоматов». Помимо собственно армейских частей, такое оружие слёзно просили флот и авиация. Дальновидное Адмиралтейство упорно пыталось насытить Королевские ВМС американским оружием, произведённым под стандартные патроны 9х19 – 2000 самозарядных карабинов (или по терминологии изготовителя «лёгких винтовок») Smith&Wesson M1940 под индексом Mk.II были заказаны и получены из Спрингфилда (штат Массачусетс), но, по понятным при-

августа наметился план по скорейшей разработке своего собственного образца пистолета-пулемёта, качественного и недорогого, с последующим выпуском 50 тысяч его единиц и равномерным распределением их между флотом и авиацией.

Так появился отечественный шедевр с престижным, чисто «автомобильным», наименованием «ланчестер». Войсковые испытания нового претендента начались 28 ноября 1940 года. Весьма знаменитый в Англии инженер-конструктор со стажем Джордж Ланчестер, ныне работающий на британскую фирму Sterling Armaments Co. в Дагенхэме (графство Эссекс), в условиях жёсткого ограничения временными рамками и по указанию свыше не стал «изобретать велосипед», а просто, сэконо-мив силы

«постыдного», по мнению ряда военных чиновников, копирования оружия врага Джорджу Ланчестеру энергично помогал конструктор дагенхэмской фирмы Джордж Уильям Пэтчетт, впоследствии прославившийся именно своими дальнейшими разработками



модельного ряда пистолетов-пулемётов для нужд британской армии. Результатом совместной деятельности стал официально принятый на вооружение «Мэшин Карбайн, 9-мм Ланчестер, Mk.I». Как и задумывалось, изделие прямо-таки по-братски походило на шмайссеровский пистолет-пулемёт MP.28, II – цилиндрические ствольная коробка и кожух ствола соединены с деревянной ложей шарнирно в её передней части;

«Ланчестер» Mk.I –
результат косметической
операции над MP.28,II



стрельба с открытого «свободного»
затвора; режимы огня автоматический
и одиночными выстрелами; предохра-
нитель в виде маркированного лите-
рой «S» коленчатого паза в ствольной
коробке для фиксации скобообразной
рукоятки затвора; питание патронами



из примыкаемых горизонтально слева
коробчатых магазинов; выброс стре-
ляных гильз вправо. Что касается
отличий, то их было совсем немного –



«Ланчестер» Mk.I*,
переоборудованный из ранее произведённой модели Mk.I

порядком переделанный УСМ, пере-
ключатель режимов огня теперь был
расположен перед спусковой скобой
(у «немца» над спусковым крючком);
защёлка-замыкатель ствольной короб-
ки выполнялся поворотным; ввиду
особых военно-морских традиций и
национальных особенностей оружей-
ных технологий приёмник магазина и
затыльник приклада выполнялись
латунными; «двухрядный» магазин с
однорядным выходом патронов на
подачу, также конструктивно выпол-
ненный по патентам Хуго Шмайссера,
делался неприлично длинным (вместо
немецких штатных вариантов на 20
или 32 патрона британцы применили

50-зарядный прямой «рожок», в связи
с чем пришлось разрабатывать и
новые удлинённые брезентовые под-
сумки, вмещавшие по три магазина
каждый). Наконец, форма ложи из
орехового дерева повторяла очертания
приклада заслуженной 7,71-мм вин-
товки «Ли-Энфилд» S.M.L.E. Мало

того, пистолет-пулемёт оснащался и
узлом для присоединения стандартно-
го клинкового штык-ножа модели
1907 года, также заимствованного у
винтовки. Что поделаешь, сила тради-
ций...

Контракт на производство первой
серийной партии для Королевских
ВМС в 50000 «ланчестеров» (по цене
14 фунтов за каждый образец) был
официально заключён лишь 13 июня
1941 года. Последний оформили 9
октября 1943-го. Согласно контракт-
ным документам, серийные номера
оружия, выпущенного фирмой
Sterling Armaments Co., шли с 1 до
9999, затем добавлялся префикс A, и

так до A65580. Сборкой «ланчесте-
ров» в основном занимались заводы
компании Sterling Engineering Co. Ltd
в Дагенхэме (код-клеймо S109) и
филиала Sterling Armaments Co. в
Нортэмптоне (M619). Количество
выпущенных ими пистолетов-пулемё-
тов – 74579. Ещё 16990 «ланчестеров»

собрала фирма W.W.Greener Co.
(M/94) и 3900 единиц – Boss & Co.
(S156).

Как, впрочем, и ожидалось, «лан-
честер» Mk.I, с первого взгляда пора-
жающий высочайшим качеством ста-
ночного изготовления и отделки (к
примеру, затвор вытаскивался из
металла высочайшего качества), заре-
комендовал себя как прочное и надёж-
ное оружие, идеальное для операций
рейдовых катерных групп, высажи-
вавшихся на побережье оккупирован-
ной Франции. Да и как иначе – солид-
ный и добротный пистолет-пулемёт
(благодаря фамилии создателя
неизменно вызывающий прочные >>

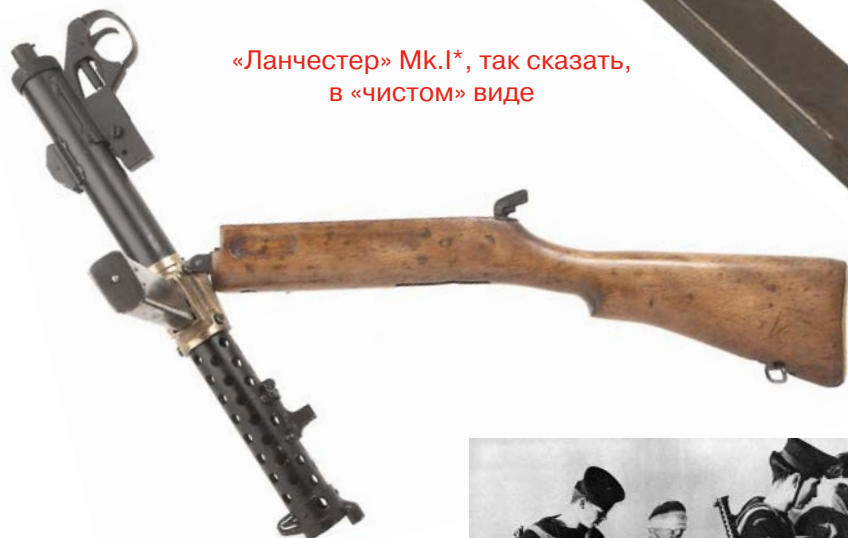
Календарь



и одиночные выстрелы. Почти все ранее выпущенные пистолеты-пулемёты Mk.I были переоборудованы ремонтными мастерскими ВМС в версию Mk.I*, прицел же при этом частенько оставляли прежним секторным. Новая модификация позволяла использовать более «мобильные» 32-патронные магазины от спешно введённого на вооружение армии пистолета-пулемёта STEN Mk.I.

По иронии судьбы, «ланчестеры» так и не поступили в военно-воздушные силы, фактически иницировавшие их разработку. Практически все пистолеты-пулемёты попали во флот Великобритании.

«Ланчестер» Mk.I*, так сказать, в «чистом» виде



ассоциации с качественными автомобилями и броневиками производства Lanchester Motor Co.) базировался на хорошо продуманной разработке ещё довоенной эры, вобравшей в себя многие передовые идеи той эпохи. Однако, с осени 1941 года (по другим данным, с 1943-го) в серию пошёл упрощённый вариант Mk.I*, отличавшийся иной конструкцией прицела (секторный прицел с установками от 100 до 600 ярдов заменил перекидной целик на две дальности 100 и 200



ярдов), а также отсутствием переводчика режимов огня. Отныне «ланчестеры» вели лишь стрельбу очередями, но благодаря невысокому темпу автоматического огня, опытные стрелки оказывались способны «отсекать»

Почти все произведённые «ланчестеры» пошли в Королевский Военно-морской флот, где приобрели уважение и вполне положительную репутацию

И хотя это оружие редко применялось по прямому назначению (по мнению флотского командования, времена abordажных боёв давно прошли), в течение длительного времени оно продолжало оставаться на вооружении Королевских ВМС. Вплоть до конца 1960-х...

По материалам отечественных и зарубежных СМИ

Один из 16990 «ланчестеров», собранных фирмой W.W.Greenier Co.



Asanov SHOOTING club



**МЫ ОТКРЫТЫ ДЛЯ УСПЕШНЫХ, ЦЕЛЕУСТРЕМЛЕННЫХ ЛЮДЕЙ,
КОТОРЫЕ РАЗДЕЛЯЮТ НАШУ ЛЮБОВЬ К СТЕНДОВОЙ СТРЕЛЬБЕ!**

- 4 комбинированных площадки
- Оборудование лучших мировых производителей (Matarelli, Nasta)
- Электронные табло от Elettronica Progetti
- Проведение международных соревнований



**ASIAN
CLAY SHOOTING
CHAMPIONSHIP**
September 2009, Almaty, Kazakhstan



Казахстан, Алматы, Стрелковый клуб им. А. Асанова

www.asanovclub.kz

Уважаемые читатели!

Вы можете оформить заказ на любой номер журнала «МастерРужьё», начиная с №07/2008 через Сбербанк и подписаться на II полугодие 2010 г. Также Вы можете оформить подписку через Internet на сайте ЗАО «МДП «Маарт» www.maart.ru



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

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

Подписные индексы	Год выпуска издания	Способ доставки	Периодичность	Цена за 1 номер	Цена за 6 номеров
МАР 0834	2 ^е полугодие 2008	Заказная бандероль	1 раз в месяц	102,00 р.	612,00 р.
МАР 0912	1 ^е полугодие 2009	Заказная бандероль	1 раз в месяц	124,00 р.	744,00 р.
МАР 0934	2 ^е полугодие 2009	Заказная бандероль	1 раз в месяц	124,00 р.	744,00 р.
МАР 1012	1 ^е полугодие 2010	Заказная бандероль	1 раз в месяц	126,00 р.	756,00 р.
МАР 1034	2 ^е полугодие 2010	Заказная бандероль	1 раз в месяц	130,00 р.	780,00 р.

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 1034 7,8,9** (Заказ 7,8,9 номеров за 2010 год=390 руб.)
- Вырезать купон и оплатить его в любом филиале Сбербанка, в удобное для вас время.

По вопросам подписки через Сбербанк и отправки изданий обращаться:

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

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

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

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

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

Извещение ИНН 7719036520 ООО «С-инфо» р/сч №40702810338000110229 в Московском банке Сбербанка России к/сч №30101810400000000225 БИК 044525225	(ф.и.о., адрес плательщика) Назначение платежа <table border="1"> <tr> <th>Подписной индекс</th> <th>Период подписки</th> <th>Сумма (в том числе НДС-10%)</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> С условиями приема банком суммы, указанной в платежном документе, ознакомлен и согласен _____ «__» _____ 20__ г. (подпись плательщика)			Подписной индекс	Период подписки	Сумма (в том числе НДС-10%)			
Подписной индекс	Период подписки	Сумма (в том числе НДС-10%)							
Квитанция ИНН 7719036520 ООО «С-инфо» р/сч №40702810338000110229 в Московском банке Сбербанка России к/сч №30101810400000000225 БИК 044525225	(ф.и.о., адрес плательщика) Назначение платежа <table border="1"> <tr> <th>Подписной индекс</th> <th>Период подписки</th> <th>Сумма (в том числе НДС-10%)</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> С условиями приема банком суммы, указанной в платежном документе, ознакомлен и согласен _____ «__» _____ 20__ г. (подпись плательщика)			Подписной индекс	Период подписки	Сумма (в том числе НДС-10%)			
Подписной индекс	Период подписки	Сумма (в том числе НДС-10%)							



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