



# КАЛАШНИКОВ

7/2014

## ЛИЧНЫЙ ОПЫТ

Продолжение испытаний Blaser/«Кентавр» .243 Win.

## ВТОРАЯ ЖИЗНЬ «МАКСИМА»

Пулемёт «Максим» в арсенале охотника

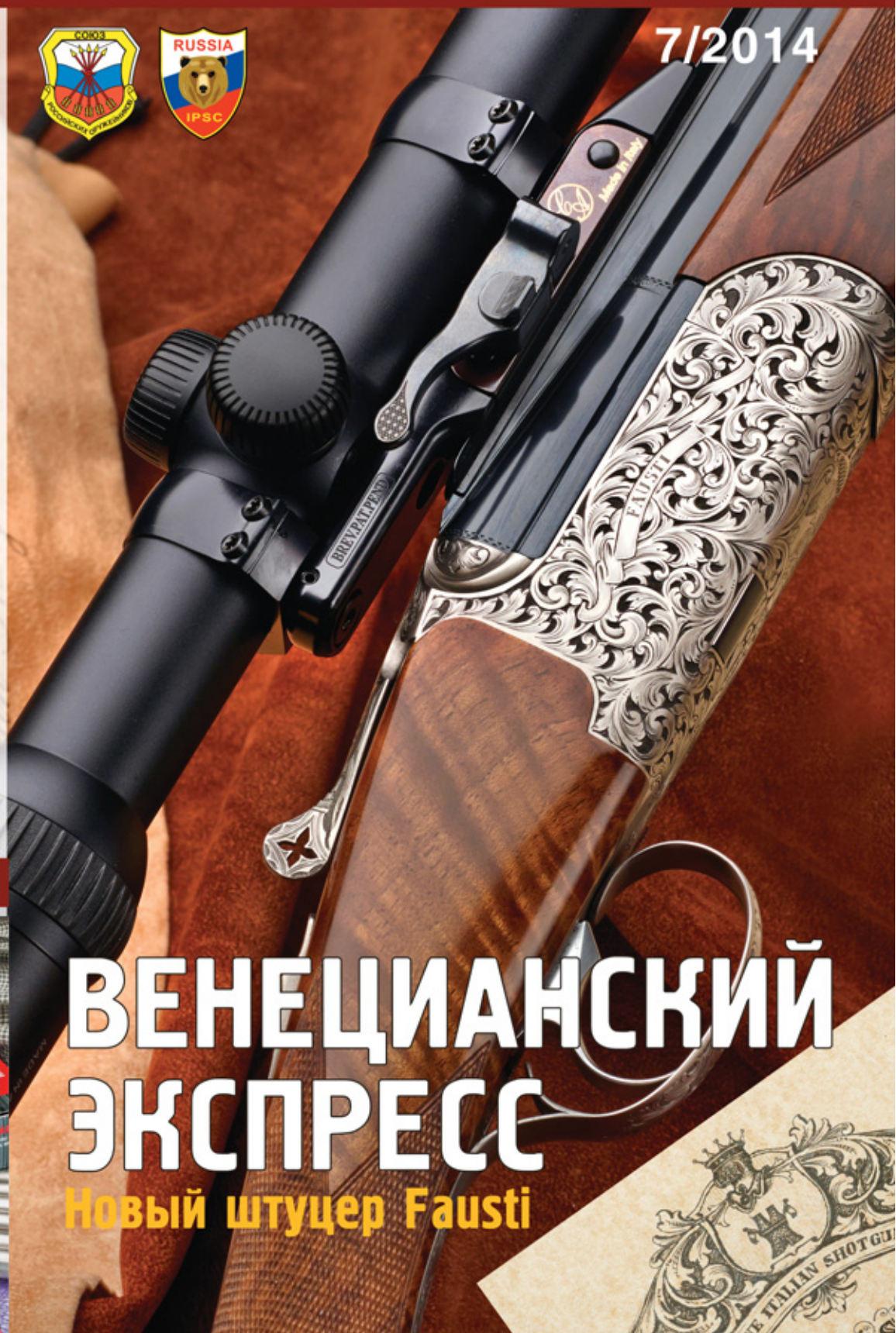
## LEICA. УКРОЩЕНИЕ СВЕТА

Юбилей знаменитой оптической компании

## НОВЫЕ ЛИЦА

Собрание Союза российских оружейников

## IPSC. КАРАБИН ПО-ШВЕДСКИ



# ВЕНЕЦИАНСКИЙ ЭКСПРЕСС

## Новый штуцер Fausti

### ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

Немецкий Оружейный Журнал



12+

**ВИНТОВКА**  
Высокоточная винтовка калибра 9,5x70 ELR Стр. 104

**ВИНТОВКА**  
Winchester 70 Coyote Varmint Suppressor Стр. 110

**ПРАКТИКА**  
Система контроля попаданий в мишень Стр. 120



**НОЖ**  
Фиксатор клинка типа Axis Стр. 122

**ВИНТОВКА**  
Винтовка Sauer S 202 Synchro XC калибра 6XC Стр. 128



### Пониже

Результат выстрела с глушителем механизма типа DA Стр. 134



4 650060 460014 0 1407

12+





07.35 | Олонецкий район | 60° 29' 31.55" N 32° 57' 42.11" E



# Super Vinci

## Русский Север

Компания «Бенелли» предлагает российским охотникам очередную новинку в эксклюзивном исполнении — полуавтомат «Супер Винчи Русский Север», созданный на основе отлично зарекомендовавшей себя конструкции «Винчи», которая надёжно работает при температурах от — 80°C до + 50°C. Ствол длиной 76 см (81 см с удлинителем дульным устройством), патронник 89 мм «Супермагнум», девятиместный магазин (общая вместимость 9+1 стандартных патронов) обеспечивают непревзойдённую огневую мощь, отменную резкость и кучность боя даже на дальних дистанциях.

**«СУПЕР ВИНЧИ РУССКИЙ СЕВЕР» - ОХОТА БЕЗ КОМПРОМИССОВ.**



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



# Совершенно, как и всё, созданное природой



“ХОРОШЬ СОРТЬ, ДЕШЕВИЗНА, ДОВОЛЬСТВО ПОКУПАТЕЛЕЙ И ИХЪ КЛИЕНТЕЛИ”

Предлагает Гг. охотникамъ  
СПОРТИВНО-ОХОТНИЧЬИ ДРОБОВЫЕ ПАТРОНЫ  
КОНТОРА И ОПТОВЫЙ СКЛАДЪ  
МОСКОВСКАЯ ОБЛ. Г.КЛИМОВСК УЛ.ЗАВОДСКАЯ 2  
т. (495) 785-9-785 ф. (495) 785-0-999 [www.fetter.ru](http://www.fetter.ru)



Мгновения, в которые ваша оптика становится лучшим выбором в любой охотничьей ситуации.  
Мы работаем для этого момента.



/// VICTORY  
ZEISS. ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЬ С 1846 Г

VICTORY V8 2.8-20x56

**ZEISS VICTORY® V8: универсальный прицел с суперзумом для любой дистанции в сложных световых условиях**

Zeiss Victory V8 в очередной раз устанавливает новые стандарты оптики премиум-класса. Будь-то законная охота, с подхода, из засидки или охота на дальних дистанциях Victory V8 придаст уверенности в успехе, ведь едва ли существует другой прицел, столь же универсальный и многогранный в своих преимуществах. Это стало возможным благодаря высокому зум-фактору, а также механизму внесения баллистических поправок. Светопропускание 92%, что уникально для данного класса прицелов. Стёкла HT от компании SCHOTT, а также линзы FL обеспечивают не только светосилу, но и превосходное разрешение и контрастность даже в сумерках, а вся оптическая система прицела – широкоугольные поля зрения. Чрезвычайно маленькая подсвеченная прицельная точка даёт возможность абсолютно точного прицеливания и результативной стрельбы. VICTORY V8 – это решающее преимущество для успеха в любой охотничьей ситуации. Предлагаемые модели: 1.8-14 x 50 и 2.8-20 x 56. "http://www.zeiss.de/sports-optics" www.zeiss.de/sports-optics

Охотничью оптику ZEISS можно приобрести по следующему адресу:



Оружейные салоны «Кольчуга», Москва  
Розничные продажи:  
Тел.: (495) 234 34 43, (499) 137 73 18  
(495) 490 14 20, 554 22 40  
Факс.: (495) 698 12 10  
Оптовые продажи (495) 698 17 79  
www.kolchuga.ru



ООО «Атташе»  
Санкт-Петербург, ул. Чайковского, 31  
Тел.: (812) 719 83 73, 719 86 05  
Факс: (812) 272 46 76  
Оптовые продажи (812) 327 08 04  
www.premiumgun.ru



We make it visible.

# СОЗДАННЫЙ ПРИРОДОЙ



Кольчуга  
20 лет



## R8 Ruthenium

Отборный комлевой орех и благородный рутений – до недавнего времени недоступное сочетание неподвластных времени природных ценностей. Карабин для индивидуалистов и эстетов.

**Blaser**  
**R8 RUTHENIUM**



оружейные салоны  
www.kolchuga.ru  
info@kolchuga.ru

г. Москва, ул. Варварка, д.3 · (495) 234 34 43, 698 11 62, 698 29 62  
г. Москва, Волоколамское ш., д.86 · (495) 490 14 20, 490 19 20, факс (495) 190 21 33  
г. Москва, Ленинский пр-т, д.44 · (499) 137 73 18, 137 11 94, факс (499) 137 52 18  
г. Москва, Пр-т Мира, д. 103 · (495) 682 42 09, 682 43 09, 682 62 09 факс · (495)616-60-87  
г. Люберцы, ул.Котельническая, д.24А · (495) 554 22 40, факс (495) 554 15 87





Евгений Ефимов

# Вторая жизнь «Максима»

Ещё пару лет назад трудно было представить, что в России станет возможным на совершенно законных основаниях приобрести в личное пользование по-настоящему экзотические образцы некогда боевого стрелкового вооружения. И стать, таким образом, обладателем бесценных исторических раритетов.

24

## СОДЕРЖАНИЕ

- 8** М. Дегтярёв  
**ЗАЧЕМ И КОМУ ЭТО НУЖНО?**  
6 июня на полигоне ФГУП «ЦНИИТОЧМАШ» состоялось собрание Союза российских оружейников.
- 12** Е. Ефимов  
**ВТОРАЯ ЖИЗНЬ «МАКСИМА»**  
Пулемёт «Максим» в арсенале охотника.
- 22** Е. Александров  
**ВЕНЕЦИАНСКИЙ ЭКСПРЕСС**  
Новый двуствольный штуцер Fausti.
- 26** **ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!**  
1 июля 2014 года исполнилось 75 лет Владимиру Кузьмичу Субботину

- 28** Р. Норейка  
**LEICA. УКРОЩЕНИЕ СВЕТА**  
Юбилей знаменитой оптической компании.
- 36** А. Глазков  
**ЛИЧНЫЙ ОПЫТ**  
Ресурсный тест карабина Blaser R8 калибра .243 Win. с отечественными патронами «Кентавр»
- 42** М. Дегтярёв  
**УВЕЛИЧИВАЕМ КАЛИБР**  
За прошедший год мы столь много внимания уделили барнаульскому «Кентавру» калибра .243 Win., что подзабыли о широте всей линейки, которая включает в себя, в том числе и патроны калибра .308 Win.



- 46** Р. Норейка  
**ВЕЧНЫЙ ВОПРОС**  
Выбор длины стволов охотничьего ружья.
- 54** Р. Норейка  
**НА ПЛОЩАДКЕ – ТОЛЬКО BERETTA**  
IV Летний кубок Beretta по компакт-спортивному.
- 60** М. Драгунов  
**У ИСТОКОВ ЮБИЛЕЯ**  
50 лет пистолету-пулемёту Heckler & Koch MP5
- 66** Р. Чумак  
**ВЫСТАВКА В АРТМУЗЕЕ**  
Выставка «Сталь и кровь. Оружие Первой мировой войны 1914–1918 гг.» в ВИМАИВиВС.
- 68** Н. Румянцева  
**КАРАБИН ПО-ШВЕДСКИ**  
Карабинный матч West Coast Rifle Open 2014
- 70** Р. Норейка  
**ОРУЖЕЙНЫЕ УНИВЕРСИТЕТЫ «ПРЕМИУМ»**  
Одиннадцатый семинар оружейного салона «Премиум»
- 76** В. Крючин  
**УЧИТЫВАЯ ВСЕ МЕЛОЧИ**  
Практические советы по подготовке к соревнованиям.
- 84** М. Дегтярёв  
**СЛЕДУЮЩАЯ СТУПЕНЬ**  
Знакомство с тепловизором Pulsar Quantum HD 19S.
- 92** С. Орлов  
**КУБОК БАВАРИИ 2014**  
Ежегодный матч по практической стрельбе Bayern Cup 2014.
- 94** А. Лопухов  
**«БЕЛЫЙ ЛИСТ», КАК ОТВЕТ «ПЧАКУ»**  
Сравнение этнических ножей.
- 101** **РУССКОЕ ИЗДАНИЕ ЖУРНАЛА DWJ**
- 133** **СПИСОК МАГАЗИНОВ РОССИИ, В КОТОРЫХ МОЖНО ПРИОБРЕСТИ ЖУРНАЛ «КАЛАШНИКОВ»**





*Стреляет из пулемёта вице-президент Союза российских оружейников, заместитель председателя Военно-промышленной комиссии при правительстве РФ Олег Бочкарев*

Михаил Дегтярёв

## Зачем и кому это нужно?

*6 июня, на полигоне ФГУП «ЦНИИТОЧМАШ», состоялось знаковое собрание Союза российских оружейников. Регламент довольно сжатого по времени мероприятия, в полной мере соответствовал духу возрождения нашей уважаемой организации, пребывавшей, в последнее время в некотором подобии летаргического сна.*



*Настоящие ветераны союза, стоявшие у истоков его создания: генеральный директор НПФ «Азот» Владимир Субботин (слева) и генеральный директор ЗАО «Техкрим» Олег Кузьменко*

**О**чевидно, что Союз российских оружейников стоит на пороге обновления, переориентации на решение современных задач и вызовы, а, возможно, и на радикальное обновление самого формата организации, созданной 20 лет назад как объединение отечественных производителей оружия и боеприпасов. Пока намечены лишь контуры самих этих амбициозных задач. Деталям ещё предстоит прорабатываться, превращаться в реальные формы глобальных перемен.

Но уже давно всем неравнодушным участникам процессов, происходящих в союзе, стало очевидно, что тяжёлый груз нынешних и перспективных проблем можно сдвинуть с места только при наличии мощного локомотива, занявшего место лидера взвешенно, с осознанием всей полноты ответственности за интересы целой отрасли.

Я понимаю, что сказанные слова могут показаться до неприличия пафосными, но без идеи, без цели, без веры всё равно чем пытаться сворачивать горы - вагонами со взрывчаткой или детским совочком – это будет работа ради работы, просто заслуживающая «пятёрки» за трудолюбие. И это прощает мне несколько неуместную высокопарность слога при описании событий, вполне казалось бы подходящих под канцелярский набор из штампов «заседали», «голосовали», «постановили», «прения».

Итак, в руководстве Союза пополнение: первым вице-президентом союза избран генеральный директор концерна «Калашников» Алексей Криворучко, а вице-президентом – депутат Государственной думы РФ Андрей Луговой.

Вклад в общее дело ушедшего от нас в прошлом году Михаила Тимофеевича Калашникова, бывшего бессменным президентом союза с момента его основания, увековечен в закреплении за ним навечно места Почётного президента Союза российских оружейников.

Теперь именно концерну «Калашников» в лице его главы Алексея Криворучко предстоит возглавить деятельность объединения участников российского оружейного рынка, направленную на удовлетворение общих цеховых интересов.

В этой работе невозможно обойтись без политики, в первую очередь конечно в её законодательской части. Поэтому присутствие в руководящей «обойме» союза фигуры должного калибра – Андрея Лугового - сегодня не просто оправданно, а насущно необходимо. С его участием у Союза российских оружейников появляется возможность открытого, цивилизованного и давно применяемого во всём развитом мире лоббирования отраслевых интересов, не имеющего ничего общего с пресловутым квасным патриотизмом.

Ведь рыночная экономика сама по себе не является панацеей от, так сказать, «несправедливости мира», а удача благоволит сильным.



*Исполнительный директор Союза российских оружейников Олег Чикирёв (слева) и член Военно-промышленной комиссии при правительстве РФ Олег Мартьянов*



*Вице-президент Союза российских оружейников, депутат Государственной думы РФ Андрей Луговой, без сомнения, умеет обращаться с АК74*





ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ВИНТОВКИ  
АКСЕССУАРЫ

www.ataman-guns.ru



**АТАМАН**

ООО «Демьян»  
+7 (495) 9847629

СОВЕРШЕННОЕ НОЧНОЕ ВИДЕНИЕ

**Швабе**  
ОБОРОНА И ЗАЩИТА



Серия ночных прицелов ПН23  
ЭОП поколения 2+/3  
Белый и зеленый люминофор  
Классические сетки, mil-dot



www.npzoptics.ru  
т. (383) 216-08-15  
216-08-70  
salesru@npzoptics.ru  
630049, г. Новосибирск,  
ул. Д. Ковальчук, 179/2

Разрабатывая охотничьи прицелы, мы опираемся на собственный опыт создания приборов для боевого применения. Поэтому гарантируем не только превосходное качество видения и удобство эксплуатации наших приборов, но и безотказную их работу в самых сложных условиях.

ПАТРОНЫ ДЛЯ ОХОТЫ И СПОРТА

ПИСТОЛЕТНЫЕ  
ДЛЯ НАРЕЗНОГО ОРУЖИЯ  
ДЛЯ ГЛАДКОСТВОЛЬНОГО ОРУЖИЯ



**ГПЗ Barnaul**

СЕРВИС • КАЧЕСТВО • НАДЕЖНОСТЬ • АССОРТИМЕНТ





Вот он – полный набор вооружения воинов Гражданской и Отечественной войн: пулемёт «Максим», винтовка Мосина, штык игольчатый к винтовке, шашка и револьвер «Наган». Было интересно собрать воедино вооружение русской, да и советской армии времён Первой и Второй мировых войн

Слева на бронещитке хорошо различим след о попадания пули. Такой проверке на заводе подвергался каждый щиток



Евгений Ефимов

# Вторая жизнь «Максима»

Ещё пару лет назад трудно было представить, что в России станет возможным на совершенно законных основаниях приобрести в личное пользование по-настоящему экзотические образцы некогда боевого стрелкового вооружения. И статья, таким образом, обладателем бесценных исторических раритетов.

**В**оистину неисповедимы пути российского оружейного законодательства. Совершенно невозможно предугадать очередные изменения в законе или возможные пути сертификации оружия и патронов к нему. При этом существующая динамика не может не радовать

любителей огнестрельного оружия, как среди охотников, так и среди спортсменов и коллекционеров. Остается сделать последний шаг в сторону либерализации короткоствола, и тогда можно будет констатировать, что в России будет лучшее в мире оружейное законодательство.

Теперь немного истории. Когда мы слышим «пулемёт «Максим», то в первую очередь возникают мысли о гражданской войне, пулёмтных тачанках и т.п. Однако если покопаться в различных источниках и пособить разрозненную информацию, то откроется гораздо более обширная



Волнующий момент – надо всё собрать воедино





Комплектация ЗИПа без маслѐнки, но с добавлением личного молотка, применяемого для разборки пулемѐта

десяти тысячам англичанам одержать победу над противником, в десятки раз превосходящим их по численности.

В России первые испытания пулемѐта прошли в апреле 1889 г. Первый заказ был сделан на поставку 12 пулемѐтов в калибре русской винтовки Бердана 10,76 мм, использовавший патрон с дымным порохом. В испытаниях пулемѐта участвовал лично Император Александр III.

К массовому производству пулемета Максима уже по лицензии в России приступили в феврале 1904 г. на Тульском оружейном заводе. Российскими конструкторами было внесено более двухсот изменений в конструкцию. Модернизированный туляками пулемѐт со станком конструкции Соколова был принят на вооружение Русской армии в 1910 г. уже в привычном нам по фильмам виде с официальным наименованием «7,62-мм станковый пулемѐт». Последняя модернизация пулемѐта была проведена в 1941 г., при ней на пулемѐт был установлен упрощѐнный прицел и в кожух системы охлаждения была вмонтирована широкая горловина, позволявшая зимой заполнять кожух как снегом, так и льдом. Это наименее краткая выдержка из истории появления пулемѐта, которую даже невозможно назвать исторической справкой, но, надеюсь, эта информация станет предпосылкой для самостоятельного изучения этой тематики.

Далее за рассмотрением тактики применения пулемѐтов в оборонительных и наступательных боях, его особенности эксплуатации в различных родах войск на земле, на море и в воздухе, в различных погодных условиях и географических регионах прослеживаются героические страницы истории нашей армии за последние сто лет. Анализируя и складывая воедино даже самые малые факты и отдельные эпизоды, начинаешь понимать многогранность

и неоднозначность всех исторических событий – как внутренних, так и внешних.

Итак, после месячного ожидания с момента отправки лицензии в ООО «Молот армз» в Вятские Поляны пришло извещение о том, что спецпочтой посылка прибыла в пункт назначения и её можно получить. Посылка состояла из двух огромных ящиков, для распаковки которых ввиду их размеров пришлось отправиться не домой, а в гараж. В одном ящике находилось тело пулемета с герметично упакованной сопроводительной документацией и упаковка с ЗИПом, в другом – станок с бронешитком и двумя патронными коробками. В комплект ЗИПа входил набор достаточно стандартных отвѐрток, выколоток и протирок с шомполом, а также специальные ключи для разборки и чистки пулемѐта, и, кроме того, запасной курок с боевой пружиной, динамометр для настройки возвратной пружины, два мотка асбестового шнура для переднего и заднего сальников ствола да две металлические ленты по десять звеньев с наконечниками (почему-то названные в паспорте «обоймами») и громадная маслѐнка, обмазанная толстым слоем консервационной смазки, которую без резиновых перчаток взять в руки весьма проблематично. Вся посылка вместе весила более . Пулемѐт был упакован на совесть, поэтому пригодились находящиеся в гараже и топор, и ножницы по металлу, и гвоздодѐр с молотком.

Отделив упаковочную тару, стало возможно собрать всё воедино и полюбоваться новым приобретением. Красота!!! На полу во всей красе стоял не изуродованный массо-габаритный макет, а (спасибо «Молот армзу») настоящее и действующее легендарное оружие, верой и правдой почти век служившее России, но, к сожалению, «лишѐнное» режима автоматического огня, что соответствует требованию нашего оружейного законодательства, поскольку находится у физического лица. В таком варианте пулемѐт стал именоваться так: «Огнестрельное длинноствольное

охотничье оружие с нарезным стволом «Максим».

По гаражу разнёсся запах консервационных материалов и краски, знакомый каждому, кто хотя бы раз распаковывал оружие после длительного складского хранения. Такое сочетание аромата и зрительного восприятия внешнего вида пулемѐта в сборе, доселе видимого только в музеях и в кинофильмах, вызывало неопределимую гамму чувств и ощущений; повеяло историческим ароматом целой эпохи.

После окончательной сборки, которая получилась не с первой попытки и не без помощи руководства по техническому обслуживанию, было интересно разобраться, как «всѐ это» работает. На крышке ствольного короба вместе с клеймом завода-изготовителя (№524 НКВ, Ижевский мотоциклетный завод) был выбит год изготовления – 1944. Как потом было выяснено, таких пулемѐтов Максима обр. 1910 г. в модификации 1941 г. этим заводом с начала 1942 г. было выпущено 82 000 (по другим источникам – 83 000) штук.

Полученный образец является самой последней модификацией пулемѐта, о чём говорит широкая горловина наверху кожуха для заливки охлаждающей жидкости, в котором её помещается до четырёх литров. Если стрелять не более пятидесяти выстрелов в час, как гласит руководство, то охлаждающую жидкость можно не заливать. Небольшие нарушения целостности краски на горловине кожуха и пара вмятин на левом колесе станка существенно не портят внешнего вида пулемѐта. А вот что оказалось весьма интересным, так это то, что на бронешитке была найдена вмятина от пули, которая осталась, очевидно, после испытаний до покраски щитка. Следовательно, бронешиток толщиной легко выдерживает попадание винтовочной пули и гарантированно защищает стрелка.

Далее станок остался в гараже, тело пулемѐта, естественно, переехало домой, где предстояло изучить руководство, понять устройство и порядок эксплуатации.



Две вмятины на левом колесе станка непонятного происхождения



Широкая заливная горловина кожуха на пулемѐтах последней модификации

и богатая история этого образца оружия, который почти сто лет был на вооружении в нашей стране и чувствовал во всех войнах, начиная с японской 1904–1905 гг., причѐм во всех армиях мира. А последние пулемѐтные роты в приграничных укрепленных районах, имеющие на вооружении пулемѐты «Максим», были расформированы в начале девяностых годов, по сути дела лишь с развалом СССР.

Создание пулемѐта и его превращение в первый рабочий образец относится к 1873 г. Его создателем стал английский изобретатель Хайрем Стивенс Максим, который для работы автоматики использовал энергию отдачи ствола с его коротким ходом, став одним из родоначальников автоматического

оружия, полностью изменив характер боевых действий и тактику ведения общевойскового боя. Но годом рождения пулемѐта считается 1883 г. Десять лет потребовалось изобретателю, чтобы сломать стереотипы тогдашних чиновников военных ведомств и пробить финансирование для начала серийного производства. Предлагая своё изобретение, Стивенс Максим объездил много стран – США, Великобританию, Германию, Италию, Австрию, Швейцарию и Россию. Однако серийное производство на деньги Ротшильда первой начала Великобритания под свой патрон калибра .303 (7,7 мм). Боевое крепление пулемѐт получил в англо-бурской войне в 1899 г., позволив



Ниже кожуха хорошо просматривается выходное отверстие гильзоотводной трубки, откуда и вылетают стреляные гильзы при стрельбе





*Установка стреляной гильзы в боевую личинку для выдавливания патрона из гильзоотводной трубки при разряжании пулемёта*

Времени на изучение матчасти было достаточно до тех пор, пока не будет оформлено разрешение РОХа, и тогда можно будет выехать на стрельбище, где произвести пробные стрельбы и освоить работу пулемёта уже с реальными патронами.

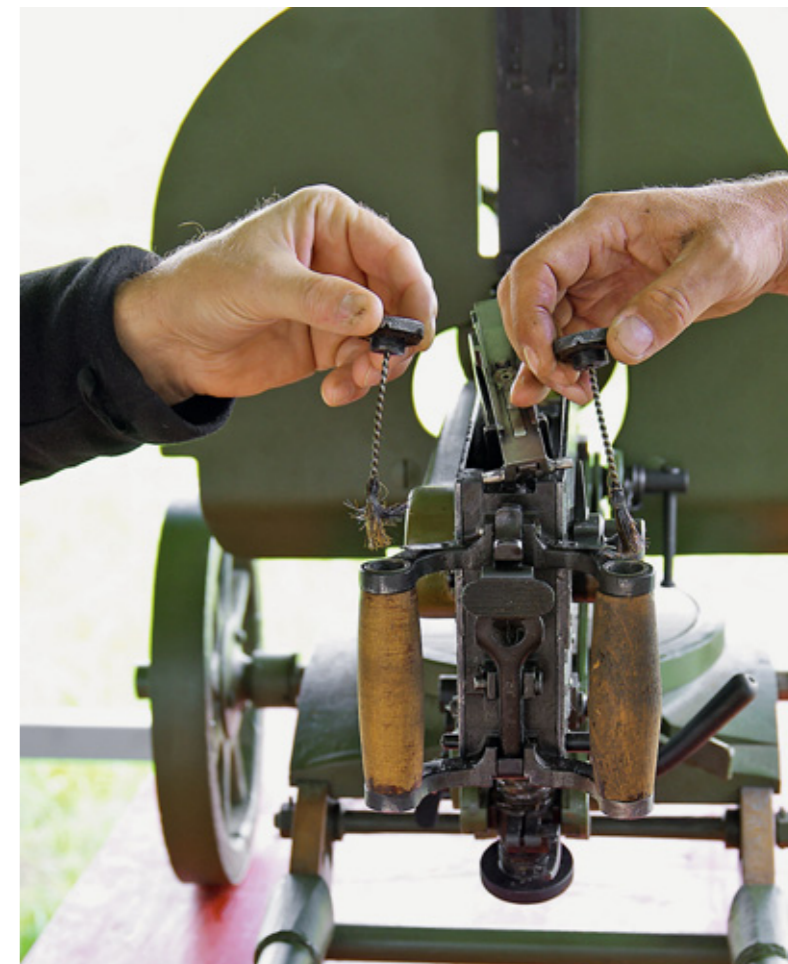
На все оформительские формальности потребовалось не более месяца... и вот красавец в сборе стоит на столе с направленным стволом на мишенное поле стрельбища, вызывая неподдельный интерес личного состава оказавшегося рядом подразделения, занимающегося огневой подготовкой из штатного оружия. После неторопливой сборки и проверки её соответствия инструкции требуется первичная настройка возвратной пружины, которая расположена на левой щеке ствольного короба. По инструкции натяжение должно составлять от 4 до 5 кг. Для этого в ЗИПе прилагается пружинный динамометр-безмен, который при откинута затворе должен приподнять рукоятку вверх за её головку. Далее при стрельбе натяжение пружины настраивается до ликвидации задержек. Как тут не вспомнить сопротивление дореволюционных военных чиновников, которые не сразу поверили в перспективность нового автоматического оружия ввиду его технической сложности и возможных множественных отказов в работе на войне. Если натяжение пружины будет излишним, то рукоятка будет висеть в переднем или каком-то промежуточном положении, что приводит к задержке. Если натяжение сделать недостаточным, то затвор разобьёт короб, чего совсем не хотелось бы. Для изменения натяжения пружины на коробке возвратной пружины, что находится на левой щеке ствольного короба в передней её части, расположен регулировочный натяжной винт возвратного механизма, десять полуоборотов которого за вороток приводит к изменению натяжения на 0,5 кг. Для страховки при первом выстреле натяжение пружины было сделано в 5,5 кг.



*Спецключ вместо рукоятки имеет шестилепестковую фрезу, с помощью которой можно быстро убрать нагар из надульника, хотя и несколько варварским способом*

Можно приступать к заряданию, залив 4 литра воды в кожух. Вообще говоря, зарядание и разряжание пулемёта – это целый ритуал. Для зарядания надо вставить наконечник ленты в окно приемника справа и потянуть до отказа влево. Далее подать рукоятку вперёд до упора и ещё раз протянуть ленту влево до отказа, после чего отпустить рукоятку, которая вернётся обратно в исходное положение, а боевая личинка захватит за крайину гильзы патрон в ленте. Вторым поворотом рукоятки вперёд патрон извлекается из ленты и опускается на линию досылания, при этом второй раз необходимо продернуть до упора ленту влево. Теперь при отпуске рукоятки первый патрон будет дослан в патронник, а второй в ленте захватит за крайину боевая личинка. Ленту надо протягивать рукой, потому что механизм подачи патронов в приемнике приводится в действие только при выстреле, когда ствол отходит в крайнее заднее положение, а при ручном повороте рукоятки ствол остается неподвижным и лента не двигается. Итак, пулемёт готов к стрельбе, и наконец-то можно сделать долгожданный первый выстрел.

На мишенном поле ССК «Невский» под Петербургом на дальности 300 м белеет большой камень, не раз служивший объектом для первичной пристрелки оружия с нарезным стволом. Выставляется прицел «3», и мушка с помощью механизма тонкой наводки подводится в центр камня. Готово. Смотреть через прицел не обязательно, если навел, то мушка стоит как вкопанная, и можно смотреть за результатом выстрела поверх бронешитка, что намного интереснее и зрелищнее. Руки обхватывают обе ручки затыльника, большой палец левой руки приподнимает рычаг предохранителя, большой палец правой руки продавливает спусковой рычаг. Раздается первый выстрел. Пуля проходит чуть выше, «всплеск» земли за камнем, автоматика сработала исправно. Опускаем мушку на нижнюю половину камня и снова нажимаем на спуск. Выстрел. В верхней части камня появляется облако. Есть попадание, но рычаг остаётся в переднем положении, т.е. задержка. Рукой



*В каждой рукоятке обнаружилось по маслёнке с кисточками для быстрого смазывания механизмов пулемёта в самых непредсказуемых условиях эксплуатации*

доводим рычаг в исходное положение, и делаем следующий выстрел. Пуля опять попадает в цель – наводка не сбивается, но рычаг снова висит в переднем положении – опять задержка. Естественное предположение, что не хватает усилия возвратной пружины вернуть рычаг в исходное положение. Значит, надо увеличить натяжение. Делаем десять полуоборотов винта, то есть добавляем 500 г. Картина не меняется. Ещё десять полуоборотов, и опять то же самое. Безмен показывает почти 7 кг. Пора внимательно читать руководство по эксплуатации и разбираться досконально. А ведь уже начинают приходить мысли, что приобрёл какую-то неработающую железяку, а проще ММГ, да ещё и за такие деньги.

Но, как часто бывает, в руководстве всё чётко написано. Для стрельбы по воздушным целям, когда ствол поднимается вверх, для исключения поломки пулемёта натяжение пружины необходимо увеличить до 7–7,5 кг. И когда разберёшься в кинематике, становится понятным, что при излишнем натяжении возвратной пружины энергии отдачи не хватает отвести ствол в крайнее заднее положение, и при этом нижнее короткое плечо рычага не ударяет с достаточным усилием по ролику, не позволяя вернуться ему назад, что и является причиной остановки рычага в переднем



*Соединение задней шпилькой при установке тела пулемёта на станок Соколова*





*Клеймо завода-изготовителя, год изготовления и серийный номер пулемёта на верхней крышке ствольного короба*

Ленты только и успевали наколачиваться патронами. Всем с нетерпением хотелось попробовать «Максим» в деле. С одной наводки, как казалось, все пули летели в камень, обволакивая его клубами пыли, а при быстром нажатии на спусковой рычаг скорострельность приближалась к технической. О том, что надо попробовать проверить стрельбу на кучность и на различные дальности, мысли прийти не успели. Каждая серия выстрелов вызывала величайшее удовольствие и восторг, и две сотни патронов «улетели» просто не заметно. Проверка кучности и прочих технических возможностей запланирована на следующие стрельбы, хотя первые стрельбы по большой цели показали прекрасную пристрелку «Максима», с лёгкостью позволяя попадать пока по единственной, но достаточно удалённой цели. Пробная серия на километр не увенчалась успехом, так как визуально пули прошли выше цели, что не удивительно, если вспомнить, что по камню на 300 м надо было целиться под него.

положении. Конечно, не имея перед глазами ни железа, на картинок, тяжело понять, о чём идёт речь. Просто чтобы что-то устранить, необходимо выявить и понять причину беды, а не идти методом проб и ошибок, чем грешат многие любители оружия. Как говорил один замполит: «Техника не люди, её нужно знать!». После того как натяжение возвратной пружины было настроено на уровне 4,5 кг, задержки прекратились, и пулемёт заработал как часы.

Процесс разряжания пулемёта требует также отдельного повествования, особенно когда в ленте при остановке стрельбы остаются патроны. В этом случае боевая личинка захватит патрон в ленте, другой патрон будет в стволе, а стреляная гильза находится

под стволом в трубке гильзоотвода. Для разряжания из такого положения необходимо подать рукоятку вперед до упора и отпустить её, при этом патрон из ленты попадёт в патронник, а извлечённый из ствола патрон вытолкнет гильзу из гильзоотвода и займёт её место. Вторым отведением рукоятки патрон из ствола переместится в гильзоотвод, вытолкнув предыдущий патрон. Далее извлекаем ленту в правую сторону, нажав на соответствующие рычаги приёмника и освобождая ленту от нижних и верхних пальцев. Затем открываем крышку короба, поднимаем затвор, в личинку которого вставляется стреляная гильза, опускаем затвор обратно, и при отпуске рычага вставленная гильза вытолкнет патрон из гильзоотвода. В заключение необходимо поднять затвор, специальным крючком из ЗИПа вытолкнуть гильзу вперёд из гильзоотвода, убедиться в отсутствии патронов, закрыть затвор, крышку короба и произвести спуск курка в безопасном направлении. В общем, не самое простое для освоения оружие, но на редкость интересное.

И ещё один примечательный момент, когда, закончив стрельбы и «по уши» извизившись, мы увидели, что в кожухе пулемёта мы имеем тёплую воду. Открутив нижнюю пробку, все участники действия с удовольствием и смешками помыли руки, сетуя лишь на отсутствие кусочка мыла. Честно говоря, мне впервые удалось увидеть столько положительных эмоций по окончании стрельбы из незнакомого оружия.

Где же использовать этот «охотничий карабин»? Трудно представить охотника, который, выходя на облавную охоту под удовлетворительный гул всего коллектива, выкатывает подобный охотничий карабин или ждёт в засидке стаю перелётных птиц. Совершенно очевидно, что в первую очередь это коллекционный и достаточно редкий девайс, который теперь хотя бы в частных руках получит свою вторую жизнь, а не погибнет при переплавке в печах Магнитогорска или Череповца, где нашли свой конец множество редчайших образцов мировой истории. Поэтому основная задача пулемёта, пускай даже в виде «огнестрельного длинноствольного охотничьего оружия с нарезным стволом «Максим», видится в увековечивании всемирной истории, сохранении российских оружейных традиций и памяти поколений, и в том, чтобы дать возможность «дотронуться руками» до легендарного оружия, сопровождающего



*Введение вертикальных поправок при наведении пулемёта на цель при помощи воротка механизма тонкой наводки*

всю мировую историю прошлого века, которое в настоящее время получает свою вторую жизнь.

Поэтому ещё раз поблагодарю вятско-полянское ООО «Молот армз» за то, что ввязались в процедуру переделки и сертификации боевого оружия в гражданское, предпочтя этот тернистый путь банальному превращению пулемёта в бездушный, хотя и очень красивый, макет. Опять же, отрадно было увидеть собрата моего «максима» в питерском оружейном салоне «Оружейная линия». Что-то мне подсказывает, что там он не застоится – найдутся в Северной столице настоящие любители живой военной старины. ☺



*Какая стрельба из пулемёта может обойтись без папахи, башлыка и второго номера пулёмётного расчёта?*





# «Арт-дек Арт»



Санкт-Петербург, ул.Оптиков, д.4 а,  
 телефон: +7(812) 303-57-70  
 guns@artdecart.com

Высокотехнологичное производство,  
 оснащённое по последнему слову техники  
 Предприятие полного цикла:  
 от дизайна, до серийного производства

Многолетний опыт в области  
 3D-моделирования и реверсивного инжиниринга  
 Сделаны из ценных пород дерева



## ЛОЖИ И ПРИКЛАДЫ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО И ОГНЕСТЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

# INFRA TECH

## ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ ПРИЦЕЛ IT-ITWS

- Область применения**
- ночная охота
  - всепогодное и круглосуточное наблюдение
  - поисково-спасательные работы
  - обеспечение операций силовых структур

**Отличительные особенности**

- прочный, легкий корпус из алюминиевого или магниевого сплавов, заполненный осушенным азотом
- герметичное, водо- и пыленепроницаемое исполнение IP67
- комплектация матрицами с разрешением 384x288 или 640x480
- светосильный высококачественный германиевый объектив с внутренней фокусировкой
- ударопрочная конструкция прицела, выдерживающая отдачу оружия самого крупного калибра
- большой выбор оптического увеличения в зависимости от типа матрицы и объектива от 1x до 6,6x
- дополнительное цифровое увеличение в зависимости от типа матрицы 2x, 4x, 8x
- калибровка без затвора



Москва, ул. Косинская, д.7.  
 Тел.: +7 (915) 451 7720, +7 (499) 374 5193  
 Факс: +7 (499) 374 5194  
 infratech97@mail.ru  
 www.infratech.ru



# Sellier & Bellot



Полуболоченная пуля с оголенным свинцовым сердечником. Оболочка из медного сплава. Пуля имеет высокую степень останавливающего действия.



Полуболоченная пуля с режущим краем. Оболочка из медного сплава утолщена в оживальной части, изогнута и образует режущий край. Сердечник из свинца. Контролируемая экспансивность при попадании в цель.



Экспансивная пуля с полостью в носовой части, закрытой медным колпачком. Сердечник из твердого свинца. Колпачок обеспечивает пробивание цели, оболочка - сильную деформацию, а задняя часть пули - проникновение в цель.



Цельнооболоченная пуля. Свинцовый сердечник, оболочка из медного сплава. Пуля оставляет гладкое отверстие и не деформируется. Используется для спортивной стрельбы и трофейной охоты.



Экспансивная пуля с суженной хвостовой частью. Пуля обеспечивает превосходные баллистические параметры и отличную точность.

официальный представитель в России - ООО АЛЪЯНС

Санкт-Петербург, Большой пр. В.О., д. 44

www.bighunter.ru

(812) 459-45-40 (812) 327-89-78



Евгений Александров

# Венецианский экспресс

*Венеция, 1756 год. Лёгкая тень бесшумно перемещается по узким переулкам и каналам Города, известного как Serenissima (безмятежный), скользя по крутым мостам, мимо дворцов и театров, шагает через площадь Святого Марка под пристальными взглядами львов. Тень облачена в старинный мужской костюм, лицо скрыто традиционной венецианской маской Баута. Время будто замерло, и город, захватывающий и таинственный, застыл между землей и водой, Западом и Востоком. Призрак, идущий через Город, мог бы быть «Кавалером ди Сейнгальтом», авантюристом, более известным как Казанова.*

Город Брешиа венецианской республики во всём мире был известен качественным оружейным производством. Постепенно со временем пришло понимание важности красоты изделия, и на огнестрельном оружии стали появляться декоративные элементы. В результате сегодня стрелки, взяв в руки оружие, могут насладиться его футуристическим и, одновременно, артистичным духом, так свойственным Италии. Именно такая атмосфера позволяет решать самые сложные технические задачи, создавать прекрасные, уникальные произведения искусства, светящиеся естественной красотой, и передавать секреты мастерства из поколения в поколение.

В этом свете итальянская оружейная компания Fausti воссоздаёт изящную и легендарную атмосферу 1700-х, представляя новую линию охотничьих ружей с характерными округлыми формами – Venetian Express. Это оружие с ложей традиционной формы, декоративными медальонами на шейке приклада и цевье, которые, в свою очередь, украшены растительными узорами, вырезанными вложи, и несут на себе автограф мастера. Приглядевшись, мы обнаружим мифологические и архитектурные символы Города, который всё ещё пленяет умы и сердца современных мечтателей. Как





и любой образец в обширном ассортименте Fausti, модели Venetian Express могут быть изготовлены на заказ. Вам помогут выбрать размеры ложи, выгравировать свои инициалы или воплотить другое ваше желание. Venetian Express идёт в ногу со временем, продолжая традиции Fausti. Можно назвать это воплощением концепции «Старинное Будущее» – сложный путь от традиций до инноваций через мастерство.

Древние греки полагали, что чтобы иметь здоровый ум нужно иметь здоровое тело. Платон писал, что самый здоровый тип охоты – это «...«четырёхногая охота» с помощью лошадей, собак и вашего собственного тела». В произведениях Платона упомянут определённый тип героических охот Ахиллеса, который, например, добыл кабана, используя копьё. Такая охота заставляла охотника столкнуться лицом к лицу с добычей в её естественной среде, часто опасной для охотника.

Дротики, стрелы и копьё были заменены новым, огнестрельным оружием, созданным мужчинами, у которых охота в крови. Огнестрельное оружие становится верным спутником охотника – это символ его мужественности. Можно сказать, что мужчины стали «Sapiens» (разумными) только после того, как научились делать огнестрельное оружие, которое сделало человека по-настоящему сильнее любого животного. С тех пор охоты продолжает очаровывать охотников, которые в современном мире полагаются на вполне определённый тип огнестрельного оружия для охоты на крупную дичь. Конечно, мы говорим о двуствольном нарезном ружье (штуцере), которое стало использоваться в начале прошлого века и получило имя «Экспресс» – поезда, ставшего символом современности и прогресса колониального мира в конце 1800-х. Для производителей «Экспресс» олицетворял цель, к которой нужно стремиться, явившись новой точкой отсчёта в производстве оружия.

Fausti – известная итальянская оружейная компания, основанная

в 1948 г. Сегодня она динамично развивается под руководством трёх сестёр Fausti – Елены, Джованны и Барбары. Ружья Fausti, несут в себе ауру классицизма, которая делает их совершенными. Где бы мы ни были – на охоте в Италии, Европе, России, Соединённых Штатах или даже Саудовской Аравии и Австралии – везде можно встретить охотника, который гордо носит ружьё Fausti, своего верного компаньона, разделавшего с ним путешествия и приключения. Диапазон оружия, производимого итальянской компанией, огромен – от роскошных моделей до недорогого и практичного ружья. Можно сказать, что каждая модель отличается своим характером и страстью. Три сестры Фаусти – страстные охотницы, и свою страсть к охоте они выразили в серии Venetian Express, создав солидные и элегантные штуцеры в различных калибрах: 7x65R; 8x57JRS; 9,3x74R; .30R; .30-06 Spr.; .444 Marlin; .45-70 Government.

Как только мы возьмём в руки это изящное и лёгкое оружие, сразу обратим внимание на то, как легко с ним обращаться. Мы почувствуем, что оно одновременно воплощает в себе и грациозность, и функциональность этого типа огнестрельного оружия. Компактная затворная коробка для 20-го калибра с укрепленными стенками является прекрасной комбинацией стиля и практичности. Стандартное оформление накладок очень сдержанное – дополнительная отделка предлагается только по индивидуальному запросу.

Очевидно, что в этом типе огнестрельного оружия стволы играют ключевую роль. Их конструкция должна обеспечить высокую начальную скорость пули и стабильность её полёта. У стволов штуцера есть свои особенности. Во-первых, они должны выдерживать высокое давление, развивающееся в канале ствола во время выстрела, а во-вторых, за счёт точной механической обработки и использования качественных материалов должны обеспечивать необходимую кучность стрельбы. Для стволов оружия серии Venetian Express Fausti



использует специальную хромированную сталь, а сами стволы обрабатываются с максимально возможной тщательностью.

Для нашего теста мы выбрали штуцер Venetian Express со ствола длиной 600 мм.

Внешне стволы отлично выполнены, отполированы, оснащены регулируемой планкой под оптический прицел, имеют V-образный регулируемый целик и антабку для ружейного ремня. Можно сказать, что такой ствол является примером классицизма, который не часто увидишь в этой категории оружия.

Для штуцера чрезвычайно важна безукоризненная пристрелка. В компании Fausti эта процедура выполняется опытными специалистами в собственном стрельковом тире. Считается приемлемым, когда 2 выстрела из ствола укладываются в пределах 2-дюймового круга на дистанции 50 м. Кстати, дополнительно для штуцера Venetian Express можно купить сменный гладкий ствол 20-го калибра.

Ударно-спусковой механизм представляет собой проверенную и надёжную систему типа Anson & Deeley с одним спусковым крюч-

ком. Красивая пропитанная маслом ложа с баварской щекой приклада и изящным цевьём изготовлена из отборного ореха. На ложе нанесён узор в «шотландском» стиле, подчёркивающий очарование линий этого ружья. Штуцер надёжен, за ним легко ухаживать. Низкопрофильная колодка с длинными боковыми пластинами способствует быстрой вскидке ружья и моментальному наведению его на цель. Гравировка, украшающая штуцер, выполнена вручную и подписана мастером.

Все детали серийных штуцеров Venetian Express проработаны с особой тщательностью, что составляет особый предмет для гордости мастеров Fausti. Штуцер оснащён эжектором с двумя выбрасывателями.

В целом Venetian Express – это отличный выбор для тех охотников, которые хотят иметь надёжное и вместе с тем изящное оружие.





# Поздравляем с юбилеем!



1 июля 2014 года исполнилось 75 лет Владимиру Кузьмичу Субботину

**В**ладимир Кузьмич Субботин родился 01.07.1939 г. в селе Шилово, Шиловского района Рязанской области. В 1957 г. окончил Краснозаводский химико-технологический техникум. В 1967 г. – Казанский химико-технологический институт им. С.М. Кирова. В 1957-58 гг. работал на Новосибирском заводе «Искра» рабочим, затем на Краснозаводском химическом заводе рабочим, техником-конструктором ОГТ (1961 г.), мастером участка по переработке пластмасс (1962 г.), инженером-технологом ОГТ (1965 г.), руководителем бюро ОГТ (1966 г.), заместителем главного технолога (1969 г.), главным технологом (1974 г.), главным инженером завода (1981 г.).

Работая главным технологом и главным инженером, руководил техническим перевооружением завода, созданием и совершенствованием конструкций боеприпасов и рецептур пиротехнических составов. В 1976 г. в Ленинградском технологическом институте им. Ленсовета защитил кандидатскую диссертацию по специальности «Технология гетерогенных систем». С 1987 г. начальник целевого отраслевого научно-исследовательского и опытно-конструкторского отдела по патронам для гладкоствольного оружия министерства машиностроения СССР. С 1992 г. – генеральный директор научно-производственной фирмы «Азот».

Имеет звание Лучший изобретатель Минмаша СССР (1983 г.), дважды награжден бронзовыми медалями ВДНХ СССР «За достигнутые успехи в развитии народного хозяйства СССР» (1982 г. и 1985 г.). За создание эффективных химических средств с уменьшенным содержанием серебра, организацию крупносерийного производства и широкое внедрение их для защиты от града сельскохозяйственных культур В.К. Субботин в 1985 г. стал лауреатом премии Совета Министров СССР в области пауки и техники. Владимир Кузьмич является Заслуженным изобретателем РФ (1994 г.), академиком Международной Академии информатизации (2000 г.). В конце 1960-х в 1970-е годы исследовал влияние порошков натрийтермического и кальцийтермического циркония на горение гетерогенных систем. Это позволило стабилизировать характеристики воспламенительных и замедлительных малогазовых составов на основе циркония, стабилизировать выходные характеристики составов ИК-излучения в трассерах для управления ПТУРСами, обеспечило внедрение автоматизированных линий по производству эластичных

пиронагревателей, что позволило обеспечить надёжными бортовыми источниками тока ракеты различного класса и назначения. В это же время принимал активное участие в создании крупносерийного производства противорадиационных ракет ПГИМ, «Облако», «Алазань» для защиты сельскохозяйственных культур от града и средств для тушения пожаров.

В 80-е годы Владимиром Кузьмичом в кратчайшие сроки было создано крупносерийное производство необходимого количества средств защиты самолётов и вертолётов от тепловых головок самонаведения ракет типа «Стингер» (пиропатроны «Баксан», «Слёт»). В этот же период и также в кратчайшие сроки было освоено производство боеприпаса нового типа – термобарического огнемёта «Шмель». В разные периоды времени участвовал совместно со специалистами НИИПХ в совершенствовании конструкций и постановке на серийное производство воспламенительных и зажигательных средств для различных ракет, в т.ч. и пилотируемых космических комплексов.

Владимир Кузьмич автор более 70 изобретений, большинство которых внедрено в производстве. Имеет печатные работы в области теории горения гетерогенных систем и конструкций боеприпасов. В.К. Субботин инициатор создания благотворительного фонда (Центр социальной поддержки «Милосердие» (1998 г.) и являлся его Президентом по 2013 г. Дважды избирался депутатом Сергиево-Посадского районного Совета депутатов.

*Коллектив НПО «Азот», Союз российских оружейников, редакция и редколлегия журнала «КАЛАШНИКОВ» сердечно поздравляют юбиляра, желают ему крепкого здоровья и успехов в профессиональной деятельности.*



## Новое охотничье ружье Beretta 486 Parallelo. Классический дизайн и новые технологии.

Сбалансированная и элегантная ствольная коробка. Эксклюзивная система сплавки стволов и патронника из твердой стали в один моноблок, придающий этому ружью изысканный вид. Система переключения выброса гильзы между ручным и автоматическим режимами. Быстрый и четкий спусковой крючок, нового спускового механизма. Beretta 486 - традиции в инновациях. ●●



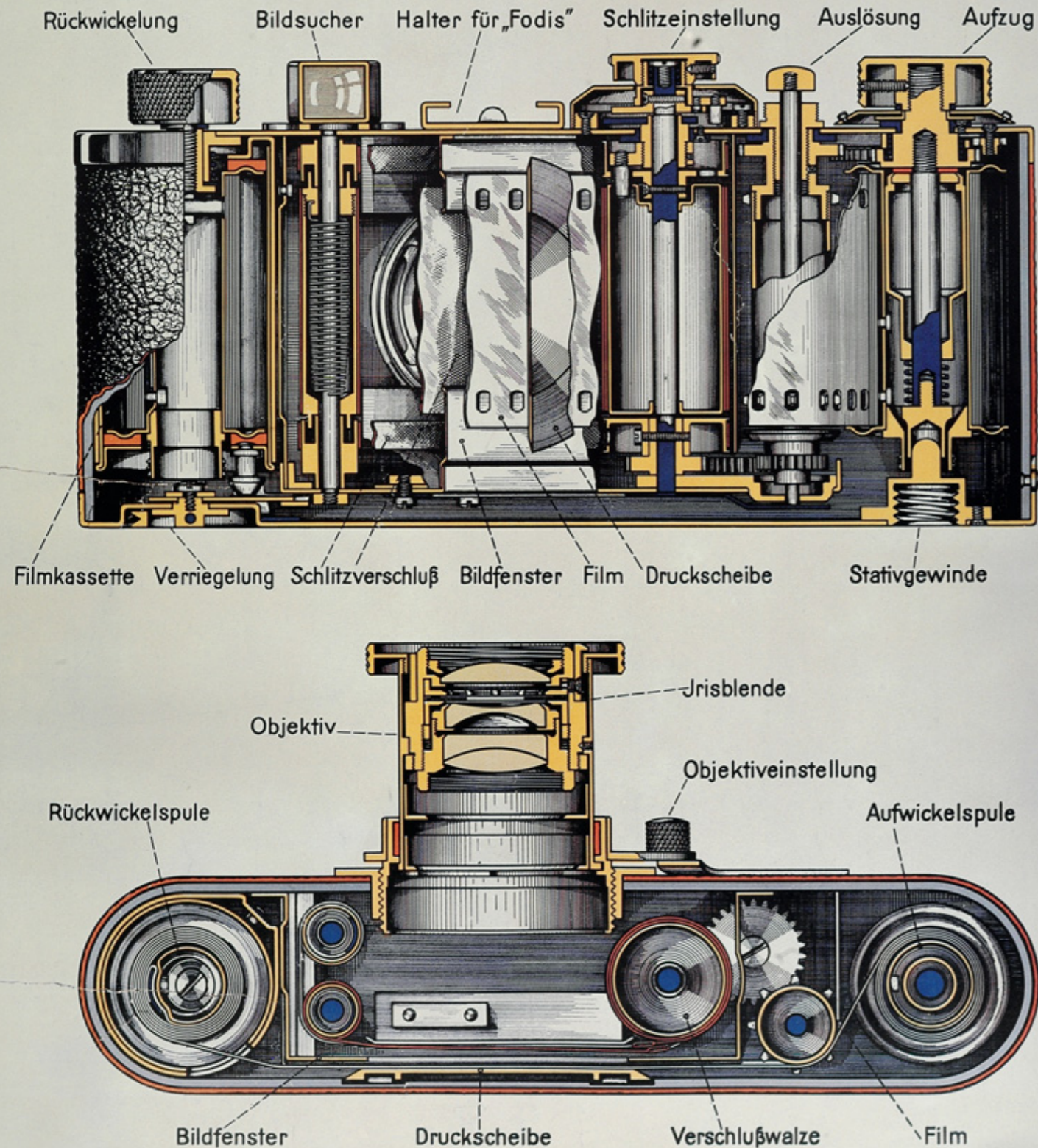
Эксклюзивный дистрибьютор фирмы Beretta в России компания «Русский Орёл»  
Телефоны для оптовых покупателей:  
+7(495) 698-32-73, 554-70-67





# Ernst Leitz, Wetzlar

## Leica



Римантас Нореика

## Leica. Укрошение света

По всей видимости, только одна зарубежная оптическая компания стала в русском языке именем нарицательным и синонимом качества фотографии в широком смысле – это «Лейка» и её фотокамеры. Только она, «Лейка», оказалась воспетой многими исполнителями советской военной песни, начиная с Леонида Утёсова, в «Песне военных корреспондентов», написанной Константином Симоновым (музыка Матвея Блантера): «... С «лейкой» и блокнотом, а то и с пулемётом сквозь огонь и стужу мы прошли». Она стала народной и навсегда вошла в антологию советской фронтовой песни.

Эти строки вспомнились мне в пятницу 23 мая этого года в городе Ветцларе (федеральная земля Гессен), оптической столице Германии. Сюда, чтобы отпраздновать столетний юбилей создания полноформатной 35-мм фотокамеры «Лейка» со ставшими классическими размерами негативной плёнки 24x36 мм, съехался, казалось, весь огромный, необъятный мир Leica Camera AG. Этот всемирный форум с двумя тысячами участников – почитателей компании, её фотокамер и спортивно-охотничьей оптики, коллекционеров, профессионалов и любителей фотографии, стрелков, охотников, журналистов, а также дилеров торговых сетей, оказался приуроченным ещё к одному грандиозному событию – вводу в строй на окраине Ветцлара и презентации нового завода Leica Camera AG – «Лейтц-Парка», построенного по проекту архитекторов Мартина Грубера и Гельмута Клейне-Краненбурга и разместившегося на площади 27000 м².

Здесь было всё, что принято в таких случаях быть: выступления с речами руководителей и гостей высокого ранга, презентация новинок оптики «Лейки», аукцион старинной фототехники, биноклей и других оптических приборов. Через стеклянную перегородку шёл беглый показ новых заводских

цехов, везде предлагалось шампанское и другие, более горячительные напитки мира, работали шведские столы и буфеты, дамы в вечерних платьях и господа в костюмах при галстуках вели важные беседы, мелькали лица представителей всех континентов, залы гудели как пчелиные улья... К вечеру всё закончилось торжественным собранием, награждением лауреатов международных конкурсов фотографии Leica, демонстрацией лучших фотографических работ на большом экране с тематическим музыкальным сопровождением двух камерных оркестров.

История Leica Camera AG наиболее наглядно была представлена в ассортименте аукционного зала, где были выставлены многие её

шедевры, выпущенные в границах трёх последних веков – от середины XIX-го, до начала XXI-го. Здесь можно было приобрести всё, от фирменных футболок, зонтов, чайных сервизов и кепи до древнего телескопа, от оптического инструмента 150-летней давности до современной профессиональной камеры Leica. Цены на аукционе соответствовали моменту и важности события – фотокамера Leica II mod. D. Luxus 1932 года была выставлена по цене 250-300 тыс. евро, как и Leica MP Black Paint 1957 г. Телескоп Кельнера 1852 г. «тянул» на 50-60 тыс., большой микроскоп Кельнера 1861 г. – «только» на 10 тыс. Фоторужьё E. Leitz New York Leica Gun Rifle 1937 г. торговалось за 220-260



Общий вид новых производственных и административных корпусов завода Leica Camera AG на окраине Ветцлара – Leitz-Park





Руководитель компании Leica Андреас Кауфманн лично вёл торжественный вечер, посвящённый трём важным событиям: столетию создания 35-мм фотокамеры, возвращению «Лейки» на свою родину в город Ветцлар и вводу в строй грандиозного комплекса Leitz-Park

тысяч и в этом свете бинокль Binolit 6x24 1949 г. выпуска смотрелся совсем недорого – каких-то 4-5 тысяч евро. Но, оказывается, мы видели так, «цветочки». На известном венском аукционе WestLicht в мае 2012 г. был установлен рекорд – там камера Leica «нулевой» серии была продана за

2 160 000 евро. На следующем аукционе легендарная Leica M3D ушла за 1680000, а позолоченная Leica Luxus 1959 г. – за 1 020 000 евро.

На аукционе в «Лейтц-Парке» наряду с фототехникой и оптическими приборами наблюдения, были выставлены также десятки фоторабот известных художников,

сохранившие многие исторические факты жизни людей, в том числе и политических деятелей. Фотография Э. Эрвитта, например, запечатлевшая при помощи камеры Leica московскую 1959 г. встречу Н.С. Хрущёва с Р. Никсоном была выставлена за 15-18 тысяч евро.

Кстати, «Лейкой» были сделаны и такие известные нам фотографии, как водружение Знамени Победы над Рейхстагом, подъём командиром с пистолетом в руке бойцов в атаку и тысячи других.

Но история и современный мир «Лейки», естественно, значительно шире и многограннее любых аукционов, показательных мероприятий и юбилеев. Хотя компания сегодня и празднует 100-летие рождения своей первой 35-мм камеры, её микроскопы, подзорные трубы, бинокли и другие оптические приборы к тому времени уже

Участники и гости международного форума Leica в зале для проведения аукциона на тему «Легендарная старая и новая Leica»

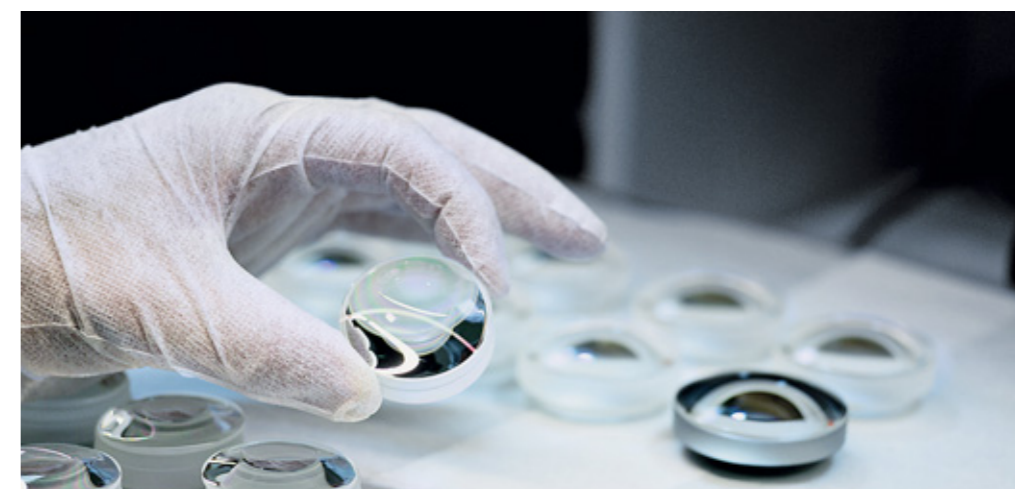
имели мировую известность. На рубеже XIX-го и XX-го веков эта продукция уже была широко представлена в её офисах в Санкт-Петербурге, Токио, Берлине, Нью-Йорке и других городах.

А всё началось с того, что молодой 23-летний инженер Карл Кельнер, учитывая большой спрос рынка на микроскопы, открывает в 1849 г. в Ветцларе «Оптический институт» и начинает разработку оптической системы этих приборов. Он делает ряд открытий в области оптики и создаёт базовый прибор, названный окуляром Кельнера, используемый в усовершенствованном виде и по сей день. После смерти К. Кельнера в 1855 г. институтом некоторое время руководит его вдова и служащий фирмы Ф. Белтле. Но всё меняется с приходом на работу специалиста в области точной механики и оптики Эрнста Лейтца. Вскоре он возглавляет институт, переименовывает его на своё имя и он становится производственной базой. К концу 90-х XIX-го века был выпущен десяти тысячный микроскоп, продолжалось производство мелкими сериями подзорных труб и других приборов. Переломным становится начало XX-го века, когда к руководству приходит сын – Эрнст Лейтц-младший, а в качестве специалистов сюда переходят работать Эмиль Мешо и Оскар Барнак, при том оба из фирмы Carl Zeiss. Именно О. Барнаком и была в 1914 г. создана 35-мм камера компании Эрнста Лейтца, модель Ur-Leica, получившая название Leica от Lei (tz) + Ca (mera) или Leica Camera. Быстрейшему продвижению принципиально новой камеры на рынок помешала начавшаяся Первая мировая война. Но уже с 1924 г. продажи следующих её модификаций стали расти в геометрической прогрессии – в конце 30-х Leica производит и продаёт по 40-50 тысяч камер в год. Но Оскар Барнак дал фотографическо-

Легендарная фотокамера Leica 250 GG Motor, особо ценящаяся коллекционерами во всём мире



Вид на один из производственных цехов нового завода в «Лейтц-Парке»







Одна из трёх моделей новой линейки оптических прицелов Leica – Magnus 2,4-16x56 являет собой один из самых продвинутых охотничьих прицелов

му миру много больше, чем просто прекрасно сконструированную и тщательно построенную камеру – Leica изменила сам дух фотографии и способ их получения. Специалисты говорят, что от «Лейки», выпущенной в период с 1930 по 1940 гг., исходит какое-то таинственное очарование. Её компактность и оперативность в работе вдохновляли людей фотографировать так, как это было ранее невозможно: запечатлеть и останавливать плавную динамику повседневной жизни. Анри Картье-Брессон, признанный мастер «леечной» фотографии, назвал её «безыскусным искусством моментального снимка».

Далее – как у всех, вторая мировая война, разруха и муки возрождения, но уже в новом качестве. В 1986 г. компания Ernst Leitz меняет название на Leica, затем

переживает разделение по отдельным направлениям производства, Leica Camera переезжает из Ветцлара в Солмс, превращается в акционерное предприятие. С её выкупом владельцами австрийского инвестиционного фонда Майклом и Андреасом Кауфманами Leica Camera вновь становится частной компанией, возвращается на свою родину – город оптиков Ветцлар и начинает новую жизнь в новом заводе Leitz-Park.

Наряду с фотоаппаратами Leica, так будоражащими эмоции и чувства профессионалов и любителей фотографии, давно, более 100 лет существует и не менее волнующий мир так называемой спортивной оптики – Leica Sportoptics, «завязанный» на бинокли, зрительные трубы, дальномеры и оптические прицелы высшей категории. Эта продукция «Лейки» была всегда,

остаётся и сейчас общепризнанным мировым эталоном качества, надёжности и, естественно, престижа.

Первый серийный бинокль на «Лейке» был выпущен в 1907 г. (модель Binocle 6x18), а к 1910 г. «Лейка» уже предлагала 10-, 12-18-кратные бинокли. Каждая новая модель биноклей всегда несла инновации, оказывалась более совершенной техникой, более красивой и удобной в использовании. И сегодня бинокли Leica считаются одними из самых изысканных в мире. В далёком уже 1992 г. был выпущен Geovid 7x42 – первый бинокль со встроенным лазерным дальномером, сделавший компанию Leica пионером и лидером и в этом сегменте оптических приборов. «Геовиды» развивались дальше, совершенствовались как механика, так и оптическая система этих приборов и сегодня имеет две новые линейки этих превосходных (не побоюсь этого слова) биноклей-дальномеров: Geovid HD-R (модели 8 и 10x42; 8 и 15x56) и Geovid 10x42 HD-B. Они оборудованы баллистическими калькуляторами с записью данных на карту памяти, обеспечивают практически мгновенное измерение дальности до 1850 м, имеют линзовые покрытия Aqua Dura, обеспечены влаго- и пылезащитой и рядом других достоинств. Наряду с ними ассортимент «чистых» биноклей «Лейки» сегодня украшают такие его представители как Ultravid HD 8x32 и 10x32, а также 8x42 и 10x42 в «одеянии» оливкового цвета, лёгкие и компактные с безупречной механикой оптикой. Вообще же

«ультравидов» много, от мощных и светосильных с объективами 50 мм, до малых, компактных («карманных») 8x20 и 10x25, от золотистых и чёрных, до самых цветных. Не менее интересны и бинокли «Лейки» с изменяемой кратностью увеличения, модели Duovid 8+12x42 и 10+15x 50.

Как известно, «Лейка» давно славится и «чистыми» дальномерами серии Rangemaster – лёгкими, удобными приборами монокулярного типа карманных размеров. Одна из крайних её моделей – это Rangemaster CRF 1600-B с новейшими стандартами измерений расстояния до цели.

Несколько обособленная тема компании – её оптические прицелы. Ещё в 1953 г. она выпустила три оптических прицела постоянной кратности 4x28, 4x36 и 6x42. И только через 45 лет производство прицелов было возобновлено. Тогда появились модели Ultravid 1,75-6x42, Universal 3,5-10x42 и Ultravid 4,5-14x42, собираемые на известных оптических заводах в США. Но в начале XXI в. «Лейка» «выдала» две серии прицелов высшего разряда, сначала ER (2,5-10x42 и 3,5-14x42), а затем и серию премиум класса Magnus, включающую три модели: 1-6,3x24; 1,5-10x42 и 2,4-16x56 – на все случаи охотничьей жизни.

В заключение необходимо отметить, что спортивно-охотничья оптика «Лейки» на российский рынок вступила несколько позже других известных марок и многие наши охотники ещё не успели как следует оценить все её достоинства и заложенный потенциал. Эта причина больше психологическая и для её преодоления требуется некоторое время при всём том, что априори качество и надёжность оптики «Лейки» сомнений не вызывает. Но убеждения приходят с практикой, опытом, ими и подтверждаются. Только тогда широко открывается путь к ещё одному миру превосходной охотничьей оптики. Таким был и мой путь к «Лейке», когда три года назад выпала возможность личным опытом испытать и оценить оптический прицел Magnus 1-6,3x24 и бинокль – дальномер Geovid 8x56 HD на гостевой охоте, проведённой в одном из хозяйств северно-западной Чехии, на просторном плато Рудных гор. Успехи мои и моих коллег, а также и некоторые наши неудачи на этой прекрасной охоте описаны в статье «Охота с «Лейкой» в «КАЛАШНИКОВ» № 12/2011 и нет смысла повторяться. Но отмечу одно – все 17 опытных стрелков и охотников из северной и центральной Европы, издавших – переиздавших наборы охотничьей оптики, как один высказали восторженные отзывы о работе лейковских прицелов, биноклей и дальномеров. Такой опыт дорогого стоит.

Ввод в строй нового современного завода Leica Camera AG и создание Лейтц-Парка означает одно историческое событие – «Лейка» вернулась на свою родину город Ветцлар, оптическую столицу Германии, образовала «Академию «Лейки», чтобы вместе с нами, тысячами её почитателей идти по пути нового возрождения и процветания. Пожелаем ей в этом удачи.



Новейший бинокль – дальномер Leica Geovid 10x42 HD-B, непревзойдённый по своим характеристикам новый продукт компании Leica Camera AG

Одна из самых совершенных моделей дальномера Leica Rangemaster 1600-B



Три устройства «Лейки»: штатив, зрительная труба и компактная фотокамера в одном комплекте



## Российские ножи в США



6-8 июня в Атланте (США) прошла одна из самых известных и ожидаемых ножевых выставок мира - Blade Show. Уже который год она собирает ведущие

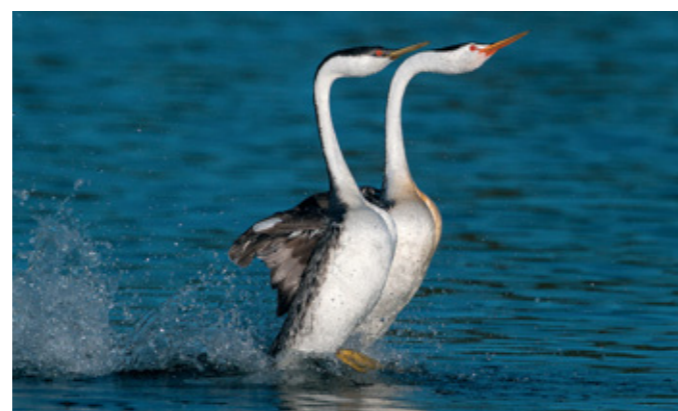
ножевые компании и привлекает огромное количество любителей ножей. Радует то, что в этом году на выставке было представлено немало российских производителей. Среди них видное место заняла компания Kizlyar Supreme.

Ножи Supreme появились на рынке США летом 2013 г. и вызвали большой интерес у американцев своей технологичностью и сравнительно невысокой ценой. Поэтому в нынешнем году они с нетерпением ждали новинок этой молодой компании и ожидания не были

обмануты. Особый интерес у участников выставки вызвали нож Intruder, разработанный совместно с сообществом ножевого форума gusknife.com на основе проекта российского боевого ножа и нож Sensei – оригинальный «лагерник» с клинком в форме «танто». Возможно в этом свою роль сыграли агрессивный вид, излюбленный американцами стиль «милитари» и немалые размеры новинок. В целом же выставка показала ощутимый рост интереса у американцев к ножам из России.

## Объявлен конкурс

Swarovski Optik объявляет о старте IX международного конкурса Digiscoper of the Year. В конкурсе могут принимать участие фото и видео, выполненные по технологии дигископинга, т.е. цифровые фото и видео животных, сделанные в местах их естественного обитания с помощью цифровой камеры или – впервые в этом году – смартфоном через окуляр зрительной трубы либо бинокля. Фотографии должны быть отнесены к одной из четырёх категорий: «Поведение и действие», «Портрет», «Млекопитающие» и «Видео». Главный приз – полный комплект оборудования для дигископинга Swarovski Optik. Дата окончания приёма работ – 30 сентября 2014 г. Объявление победителей – декабрь 2014 г. Подробную информацию о конкурсе вы можете найти на сайте [www.digiscoperoftheyear.com](http://www.digiscoperoftheyear.com)



Снимок – победитель конкурса 2013 г. самка западноамериканской поганки (*Aechmophorus occidentalis*) и самец поганки Кларка (*Aechmophorus clarkii*) во время токования. Название снимка: «Любовь без преград». © Juan Manuel Benjumea.

## Новая прицельная сетка



В прицеле ПН2М производства ОАО «Швабе – Оборона и Защита» (ОАО «ПО «НПЗ») введено новое исполнение прицельной сетки – дальноммерная. К работе по её созданию привлекались охотники, и именно по их эскизам и была создана новая сетка.

Прицел хорошо зарекомендовал себя при работе как с нарезным оружием различного калибра, в том числе .30-06, .308 Win., так и с гладкоствольным 12-го калибра.

Прицел имеет оптимальное увеличение 2,5 крат, широкое и ровное поле зрения. Оптической схемой обеспечивается чёткое видение цели на дистанциях от 20 до 100 м без перефокусировки.

Сетка прицела защищена от воздействия электромагнитных волн (сетка не «плывёт»), а в особо тёмную ночь поможет встроенный поворотный ИК-осветитель. На прицеле имеется дополнительная планка Picatinny/Weaver для установки навесного оборудования (ИК-фонаря, микрофона и т.п.).

Богатая коллекция кронштейнов для крепления позволяет адаптировать прицел к любому оружию.

### Компания «МЕМОТЕК»

Компания «Мемотек»  
Официальный эксклюзивный дистрибьютор ножевой продукции фирмы HOGUE (A. Elishevitz)

**ЭКСКЛЮЗИВ ДЛЯ РОССИИ**

Сталь – 154 CM или Дамаск – сделанный в ручную мастером Chad Nichols (США)  
Материал рукояти – микарта G-10 или полимер  
Длина клинка – 95 мм  
Общая длина – 225 мм  
Твердость клинка – 57-59 HRC

+7 (495) 688 98 76, 688 48 29,  
631 45 88, 631 47 12,  
office@memot.ru

получите скидку 10%\*

позвоните и скажите кодовое слово «РЮ»!

**от 6 800 руб**

## STALKER cal.5,6

СИГНАЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ БЕЗ ЛИЦЕНЗИИ

Успейте купить БЕЗ ЛИЦЕНЗИИ!

Звоните 8 800 500 65 60

[www.pistoletstalker.ru](http://www.pistoletstalker.ru)

**01** Пистолет STALKER – первая самозарядная модель на российском рынке сигнального оружия с полным циклом работы автоматики!

**02** Громкий выстрел и яркое пламя как из огнестрельного оружия.

**03** Отлично подходит для обучения первичным навыкам обращения с оружием.

**04** Небольшие габариты.

**05** Разные варианты исполнения на любой вкус.

\*Скидка распространяется при покупке в интернет-магазине на сайте [www.pistoletstalker.ru](http://www.pistoletstalker.ru) по 30.08.2014 г.



Артём Глазков

# Личный опыт

## Ресурсный тест карабина Blaser R8 калибра .243 Win. с отечественными патронами «Кентавр»

От редакции.

*В этой статье инструктор ССК «Невский» Артём Глазков делится своими впечатлениями от работы с комплексом Blaser/Leupold/«Кентавр», об испытаниях которого мы неоднократно писали на страницах «КАЛАШНИКОВА». Суть длительного теста состояла в определении степени влияния на выдающиеся стрелковые качества охотничьего карабина Blaser R8 недорогих отечественных патронов «Кентавр» калибра .243 Win. с томпаковой пулей и стальной гильзой. При непосредственном участии Артёма из карабина произведено более 5000 выстрелов, и ему, конечно же, есть, что рассказать читателям журнала о своих впечатлениях.*

**Н**а начало редакционных испытаний мы имели карабин Blaser R8 калибра .243 Win. со стволом длиной 580 мм (шаг нарезов 254 мм) и 7000 патронов производства БПЗ торговой марки «Кентавр» калибра .243 Win. (6x52). Патроны изготовлены в марте 2013 г. (партия Ф-08), гильза стальная с полимерным покрытием, капсюль KB-27нф производства НМЗ «Искра». В патроне используется российский порох марки ВТ, навеска 2,05 г и пуля американской фирмы Hornady FMJBT массой 5,8 г. Оболочка пули томпаковая, сердечник свинцовый. Мои собственные взвешивания показали, что средняя масса пули равна 5,8 г, масса пороха – 2,05 г.

Перед первой стрельбой карабин подвергся предварительной подготовке – была очищена и обезжирена постель ствола, вычищен ствол, установлен прицел Leupold VX-III 8,5-25x50 Long Range на фирменном седельном кронштейне Blaser. Прицел компактен, имеет оптимальные характеристики для стрельбы на кучность на дистанции 100 м. Цена одного щелчка

механизма ввода поправок – 0,25 MOA, прицельная сетка Fine Duplex. Прицел был установлен по всем правилам – в притёртые и обезжиренные кольца с затяжкой винтов динамометрической отверткой. Кронштейн был подогнан к карабину.

Все время теста стрельба велась сидя за столом с упором цевья на передний мягкий упор. В качестве заднего упора выступала левая рука в спортивной стрелковой перчатке. Стрельба велась на дистанцию 100 м (если это не оговорено в дальнейшем отдельно).

Итак, моя первая стрельба. Прицел был «обнулён» на дистанции 100 м. Было сделано 200 выстрелов, с небольшими перерывами между группами по 4 выстрела. Стрельба велась на кучность. Поперечник первой группы составил 0,6 MOA (12 мм), последней – 0,76 MOA (22 мм). В этот день не было ни одной группы хуже 1 MOA.

Начало теста показалось мне очень даже обнадеживающим, поскольку до этого я несколько скептически относился к кучностным характеристикам серийных отечественных патронов. В данном случае российское происхождение боеприпасов выдавало, пожалуй, только заметное дульное пламя.

После 20 выстрелов практически без перерыва в прицел был хорошо виден «мираж» от ствола, который немного мешал прицеливанию, но на кучности стрельбы он никак не сказался.

После каждого дня стрельбы производилась полная чистка карабина. Ствол чистился проверенной химией и по проверенной мною же методике. В используемый набор входили: растворитель для нитропорохов Butch's Bore Shine Bore cleaning solvent, размедняющий состав Sweet's 7.62 и масло Kroil.



Надо сказать, что после первых 200 выстрелов ствол пришлось чистить довольно долго до полного снятия омеднения.

На следующий день из карабина было сделано ещё 400 выстрелов, после которых у него отвалилась белая пластиковая накладка на мушке. Надо сказать, что это единственное, что сломалось у этого «блазера» по прошествии тысяч выстрелов.

Нет смысла описывать каждый день стрельбы, поскольку на это бы ушло, наверное, очень много журнальных страниц, заполненных при этом идентичными цифрами, поскольку и патрон, и оружие показали завидную стабильность.

К 15 декабря 2013 г. было сделано ровно 4000 выстрелов. После каждого дня стрельбы ствол полностью вычищался «в ноль» одним и тем же набором

Автор статьи за стрельбой из карабина Blaser R8 .243 Win.







*«Блазер» настоятельно рекомендует следить за чистотой и сухостью постели и ответной части ствола. Несмотря на то, что мы не выявили очевидного влияния на качество стрельбы попавшей на постель смазки, совет изготовителя игнорировать не стоит. Автор статьи для обезжиривания поверхности использует спиртовые инъекционные салфетки*

химии. Причём после примерно 1000 выстрелов ствол стал чиститься заметно быстрее. А вот после примерно 2500 выстрелов ствол стал вычищаться ощутимо хуже – на снятие омеднения уходило больше времени.

Примерно после той же цифры в 2500 выстрелов началось постепенное ухудшение кучности. Вначале это выражалось в несистемных отрывах, потом группы начали становиться неправильной формы все чаще и чаще – то диагональные, то вертикальные. Дальше стало наблюдаться заметно большее рассеивание.

Кроме того, после примерно 1100 выстрелов спуск стал мягче – усилие на спусковом крючке заметно уменьшилось. Это не субъективное мнение – изменение характера спуска отмечено несколькими стрелками.

К концу четвёртой тысячи выстрелов были заметны следы истирания покрытия на личинке затвора (на боевых упорах и зеркале затвора) и на стволе. На отражателе появился небольшой налёт. При этом вопросов по



*Надо отдать должное прицелу Leupold VX-III 8,5-25x50 Long Range – вместе с испытаниями «Кентавра» он выдержал уже более 10 000 выстрелов из оружия нормального калибра*

*Индукционный измеритель начальной скорости пули Magnetospeed V2 без проблем устанавливается практически на любой ствол, удобен в плане считывания и архивирования полученных результатов и обеспечивает достаточную даже для высокоточной стрельбы точность измерений*

функционированию оружия за всё это время не возникало – карабин работал штатно. Не было ни одной осечки, не возникало проблем ни с подачей патрона, ни с закрытием затвора или извлечением стреляной гильзы.

Следует упомянуть некоторые интересные наблюдения, возникшие в процессе стрельбы. Например, после полной чистки карабин «выходит» на пиковую кучность только после примерно 10 выстрелов. После 20 выстрелов без охлаждения уже становится виден мираж в прицел. 200 выстрелов без чистки карабин «держит» без сильной потери кучности, а вот к 300 выстрелам группы начинают выходить за пределы минутной кучности. К 400 выстрелам наблюдалось явное ухудшение кучности – группы стабильно стали получаться в районе 1–1,2 МОА. После полной чистки кучность нормализовалась.

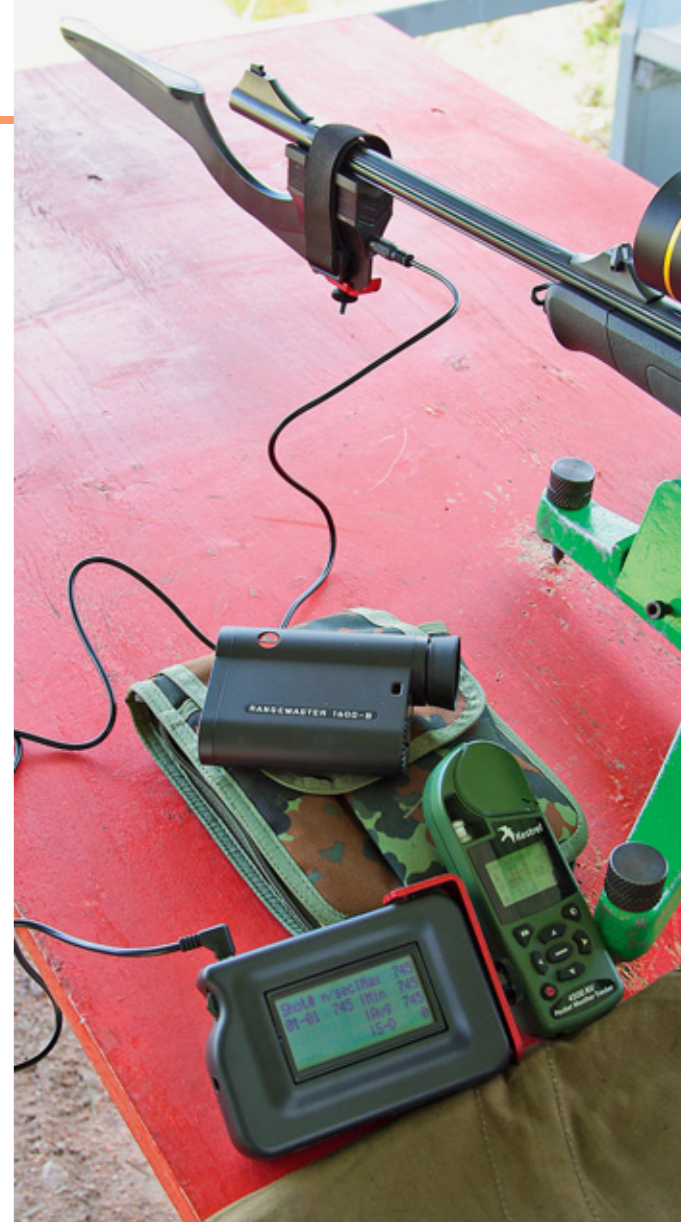
В процессе стрельбы было проверено влияние «мокрой» постели ствола. Был произведена серия из нескольких групп с полностью

чистой и обезжиренной постелью, а после с «мокрой» (на постель ствола было капнуто и растёрто масло). Заметной разницы в кучности выявлено не было, но я бы всё-таки рекомендовал придерживаться рекомендации производителя и тщательно следить за чистотой постели.

Во время тестирования в промежутках между группами прицел периодически снимался со ствола и затем ставился обратно. При этом ни разу не было отмечено изменение положения СТП – при правильно проведённой процедуре снятия и установки прицела пристрелка не сбивается.

При стрельбе без охлаждения ствола серией примерно 200 выстрелов положение СТП также не изменяется – проверено неоднократно. При этом ствол был раскалён – к нему буквально нельзя было прикоснуться.

Все эти наблюдения справедливы для карабина с настрелом до 2500 выстрелов, после которого началось видимое ухудшение кучности.



*Защитно-декоративное покрытие металлических частей «Блазера» (слева) заслуживает всяческих похвал – при достаточно жёсткой эксплуатации оно лишь начало истираться на некоторых гранях. О потерянной в ходе испытаний белой пластиковой вставке (на правом фото мушка без неё) жалеть не приходится. На стволе калибра .308 Win. после случайных ударов на охоте она неоднократно меняла форму и требовала правки – когда ножом, когда просто ногтем*





С учётом продолжительности испытаний, на качестве стрельбы «Кентавра» положительно сказался грамотный уход за оружием. Автор применял для чистки растворитель для нитропорохов Butch's Bore Shine Bore cleaning solvent, размедняющий состав Sweet's 7.62 и масло Kroil

калькулятор Strelok Pro на платформе Android. Для измерения скорости ветра, температуры воздуха, барометрического давления и влажности воздуха использовалась метеостанция Kestrel 4500. Для измерения скорости использовался устанавливаемый на дульную часть ствола индукционный хронограф Magnetospeed V2. После проверки пристрелки была измерена начальная скорость пули. Средняя скорость составила 774 м/с при температуре +11°C. Правильность показаний этого хронографа были многократно проверены и я им доверяю.

По программе Игоря Борисова BC calc v1.0 был рассчитан баллистический коэффициент (БК) по форме пули. БК G1 для скорости 774 м/с получился 0,285. ВК G7 – 0,142, который и использовался в расчётах. Надо сказать, что баллистический коэффициент пули очень мал. Низкая скорость и невысокий БК совсем не соответствуют потенциалу этого скоростного и настольного патрона.

Фактор гироскопической стабилизации (ФГС) был вычислен по формуле Миллера и получился равным значению 1,6. ФГС лежит в оптимальном диапазоне – пуля полностью стабильна, перестабильности нет.

Сразу было определена дистанция перехода пули на дозвуковую скорость. На дистанции 500 м скорость пули соответствует примерно 1 М (число Маха). Это, теоретически, максимальная дистанция эффективной стрельбы из данного комплекса при текущих метеоусловиях.

Стреляю две серии на 100 м, ещё раз проверяю положение «нуля» и оцениваю кучность. Одна группа 0.49 MOA (14 мм), вторая 0.76 MOA (22 мм) (по 4 выстрелам). Ветер стабильный боковой с трёх часов со средней скоростью 1,3 м/с.

Вношу поправки в прицел на 300 м и делаю вынос на ветер. Стреляю 4 группы по 4 выстрела. Едем смотреть – вертикаль отличная, калькулятор считает правильно. БК, определенному по форме пули можно верить, скорости тоже. Но по результату на 300 м рано делать выводы о правильности расчётов.

Средняя кучность по 4 группам на дистанции 300 м получилась 1,6 MOA (47 мм) – не чемпионский результат для высокоточного оружия, но просто великолепный для охотничьего карабина с дешёвым патроном.

Дальше стреляю на 400 м по стальной мишени-«гонгу» диаметром 30 см. Вношу поправки, делаю вынос на ветер на 0,75 ширины гонга. 10 выстрелов – 10 попаданий. Обнадёживающе...

Перехожу на 500 м. Гонг такого же размера. Вношу поправку в прицел. До гонга 506 м, поправка по вертикали получается 21 MOA, вынос на ветер 44 см – чуть больше габарита гонга. 5 выстрелов – 5 попаданий!

Всё работает прогнозируемо. Расчёты верны. Кучность позволяет даже при стрельбе на 500 м держаться в зоне размером 2 MOA (гонг диаметром 30 сантиметров на 500 м как раз и имеет размер 2 MOA).

В общем, на любых прикладных дистанциях комплекс показал отличный и даже несколько неожиданный с учётом стоимости боеприпасов результат.

В процессе работы с комплексом был проведен расчёт внутренней баллистики в программе Quick Load. Известно, что порох ВТ примерно соответствует финскому пороху Vihta Vuori 140. И действительно, после введения массы пороха VV140 равной 2,05 г, программа показала скорость 770 м/с, что практически идеально соответствует полученной мною скорости 774 м/с при температуре +11°C.

Из результатов видно, что заполнение гильзы (плотность заряжания) составляет всего 68%. При расчётах применялись следующие данные: общая длина патрона 66,6 мм, длина пули



24,32 мм, масса воды в гильзе 55,5 гран, длина гильзы 51,9 мм, масса пули 90 гран.

Максимально допустимая навеска, предсказанная программой – 2,6 г, скорость при этом 925 м/с, давление граничное – 4149 бар, заполняемость гильзы 87%.

Но пользоваться данными программы следует с большой осторожностью – опыт показывает, что работа отечественных порохов не всегда предсказуема. При схожих навесках запросто можно получить

намного более высокое давление, что чревато последствиями для оружия и стрелка и не имеет прямой связи с редакционным тестом «Блазера»/«Кентавра», которые показали с самой лучшей стороны и продолжают работать уже по несколько иной программе – «КАЛАШНИКОВ» затеял небольшое исследование возможностей карабина с коллиматорным прицелом в условиях загонных охот. Об этом мы обязательно будем рассказывать в следующих номерах журнала. ☘



Первая салфетка, прошедшая через ствол «Блазера» после примерно 200 выстрелов

По прошествии месяца после начала испытаний и настрела примерно 2000 выстрелов стрелять методично на кучность на дистанцию 100 м стало скучно, и я решил проверить возможности редакционного комплекса на больших дистанциях – 300, 400 и 500 м. Вначале был проверен «ноль» на дистанции 100 м и «обнулены» оба барабанчика прицела. Для расчёта поправок использовался баллистический





Михаил Дегтярёв

# Увеличиваем калибр

За прошедший год мы столь много внимания уделили барнаульскому «Кентавру» калибра .243 Win., что подзабыли о широте всей линейки, которая включает в себя и патроны калибров .223 Rem., .308 Win., .30-06 Sprg., 7,62x54, 7,62x39 и 9x19.

Как раз к одному из последних выездов на стрельбище с 243-м калибром, я нашёл у себя в сейфе пачку патронов «Кентавр» .308 Win. 2010 года выпуска и воспользовался возможностью проверить их стрельбой из соответствующего ствола.



Одновременно мне нужно было разобраться с причиной курьёзного промаха на охоте – выстрелив с 5-метровой вышки по годовалому кабанчику прямо между ушей я не нашёл ни крови ни, собственно, зверя, «дунувшего» полных ходом

через густой подлесок. Запущенные для совсем уж полной уверенности лайки принесли из лесу только задавленного енота (енотовидную собаку).

Казалось бы, со всеми может случиться, но до этого раза я не предполагал, что могу с устойчивого

Качественный и исправный коллиматорный прицел, безусловно, обеспечивает большее удобство прицеливания, по сравнению с «механикой». Но, не всё так просто с правильным использованием такого прицела. Например, некоторые стрелки путают отсутствие параллакса в коллиматоре с возможностью прицельно стрелять просто увидев прицельную марку в любом месте поля зрения прицела. Об этом мы подготовим материал в один из следующих выпусков «КАЛАШНИКОВА»

положения с проверенными и сострелянными с применяемым патроном (Blaser CDP) прицельными приспособлениями промахнуться по неподвижной цели с дистанции... 20 метров! В общем-то, конечно, промах лучше, чем потерянный подранок, и трёх ночей на свежем воздухе вовсе не жалко, но вот за подготовку охот перед егерями, мягко говоря, неловко.

В поисках причины такой показательной «баранки», я, было, решил, что запредельное смещение СТП могло произойти из-за силового хвата, который был необходим в условиях изготровки перед тем выстрелом. Поводом для сомнений послужило то, что при пристрелке «Блазера» с мешка на стрельбище я его лишь слегка поджимаю к плечу правой рукой, а на охоте при большом угле сильно дожал оружие кистью левой руки, лежащей на барьере и обхватывающей переднюю часть цевья.

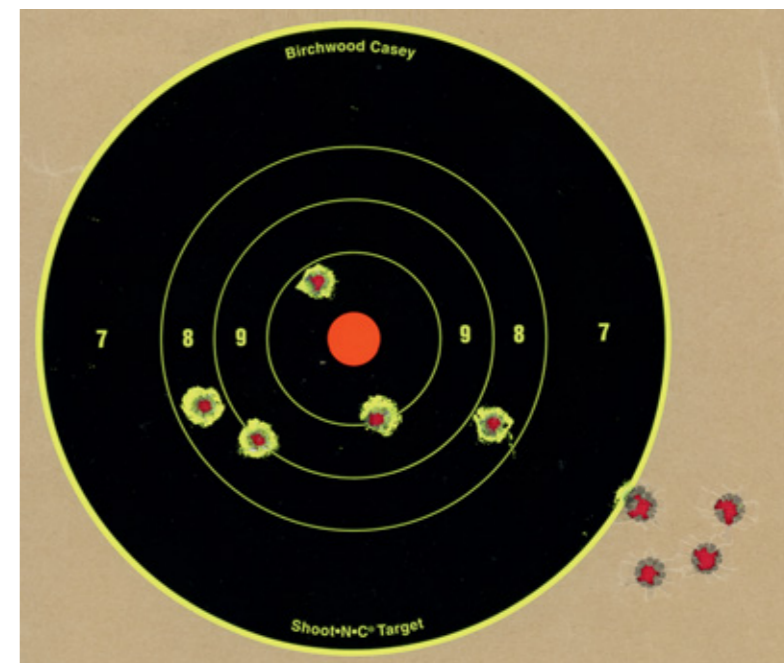
Итак, на стрельбище я поставил на ствол .308 Win. коллиматорный прицел Aimpoint Hunter, пристрелянный для ствола .338 Blaser Magnum. Сначала произвёл 4 выстрела «Кентавром» пятилетней давности с максимально свободным хватом, а затем, без контроля предыдущих попаданий, ещё 4 – с силовым, намеренно зажимая цевье кистью руки, лежащей на мешке. В результате я получил практически монолитную группу, красноречиво опровергающую моё предположение о возможной причине охотничьего промаха.

Стрельба этим же патроном на 100 метров с механическим прицелом и коллиматором подтвердила отличное качество «Кентавра» при стрельбе из «Блазера»: поперечник по четырём пробоинам с коллиматором составил 25 мм, а для механики – 70 мм (5 выстрелов). Причём, стоит отметить, что в этот раз работа с механическим прицелом на 100 метров далась мне с большим трудом ввиду усталости – всё-таки крупные целик/мушка «Блазера» не располагают к целевой стрельбе.

В отношении всеобъемлющей гармонии «Блазера» с «Кентавром» 308-го калибра не могу не отметить несколько затруднённых экстракций, о причине и систематичности которых судить по 20 произведённым выстрелам, конечно же, невозможно. Можно только с уверенностью утверждать, что «Кентавр» калибра .243 Win. в этом отношении ведёт себя с «Блазером» абсолютно без нареканий на протяжении уже более чем 5500 выстрелов.

Что же до того промаха, то я так и остался в состоянии «преступного непонимания» его причины, которому несколько не помогло участие в обсуждении ситуации более опытных охотников, которым доводилось испытать на своей шкуре и не такие выкрутасы охотничьей судьбы.

Может быть, произошедшее просто лишней раз говорит нам, что охота – не математика. Она живая...



В центре мишени попадания при стрельбе из карабина Blaser R8 .308 Win. патронами «Кентавр» на дистанции 100 м со штатной механикой (5 выстрелов, поперечник 70 мм). Правее и ниже группа из 4 попаданий (поперечник 25 мм) с коллиматорным прицелом Aimpoint Hunter



Группа из 8 попаданий на дистанции 50 м. 4 выстрела были произведены со свободным хватом (лёгкое поджатие оружие правой рукой к плечу, левая рука свободна). Вторая половина стрелялась при плотном прижатии приклада и жёстком удержании цевья кистью левой руки, лежащей на опоре. Результат свидетельствует о полном отсутствии (с охотничье-прикладной точки зрения) влияния усилия удержания оружия на положение СТП на коротких дистанциях





## Последняя партия травматических ТТ

ОО «Ижевский арсенал», ведущий дилер ООО «Молот-Оружие», выкупило у производителя последнюю партию травматических пистолетов, созданных на базе легендарного советского пистолета ТТ. В продажу поступили сертифицированные в качестве оружия ограниченного поражения пистолеты ВПО-501 «Лидер» калибр 10x32Т и ВПО-509 «Лидер-М» калибр 11,43x32Т.

Серийное производство патронов 10x32Т и 11,43x32Т ведёт ЗАО «Техкрим». Дульная энергия комплекса «оружие-патрон»



составляет 85-91 Дж. Для обеспечения надёжной работы автоматики конструкция обоих патронов доработана по сравнению с конструкцией ранее выпускавшихся на Барнаульском патронном заводе патронов 10x32Т и 11,43x32Т.

Вступившие в силу изменения законодательства ограничили возможность доработки боевого короткоствольного оружия в гражданское. Поэтому можно утверждать, что ООО «Ижевский арсенал» завершает эпоху продажи переделанных легендарных советских пистолетов и револьверов ТТ, АПС и «наган». В Санкт-Петербурге обе модели ВПО-501 «Лидер» и ВПО-509 «Лидер-М» представлены в продаже в оружейных магазинах «Барс», «Беркут» и «Оружейный двор».

## Долгожданный «маузер»

Пневматическая версия легендарного «маузера» в популярном калибре 4,5 мм была, пожалуй, самой ожидаемой на российском рынке. При этом хотелось, чтобы «маузер» был выполнен из металла, имел точные массогабаритные характеристики и оригинально двигающийся затвор. Американская марка Gletcher выпустила новинку, которая отвечает всем этим требованиям – Gletcher M712.

Пневматический пистолет повторяет модель Mauser M712 обр. 1932 г. с возможностью ведения огня очередями. У CO2-версии тоже имеется такая функция! Также Gletcher M712 оснащён системой blowback, подвижным затвором, затворной задержкой и даже механизмом регулировки целика, выполненного с исторической точностью. Магазин рассчитан на 19 стальных шариков BB,



которые способны покидать ствол с начальной скоростью 110 м/с. Ударно-спусковой механизм, как и положено, одинарного действия.

## Новое поколение биноклей



удобно пользоваться в любую погоду. Бинокли предназначены для наблюдения за птицами и дикими животными, именно поэтому огромное внимание было уделено удобству и точности управления фокусировкой, что обеспечивает быструю и простую настройку фокуса. Оптическая схема биноклей Prostaff 7S полностью обновлена. Кроме того семейство биноклей Prostaff 7S пополнилось двумя моделями с 30-мм линзой.

Компания Nikon представляет новое поколение биноклей – Prostaff 7S. Благодаря более удобному хвату этими лёгкими и водонепроницаемыми моделями (10 мин. на глубине до 1 м)

В серию Prostaff 7S входят модели 8x30, 10x30, 8x42, 10x42, которые отличают многослойное просветление линз и призм, что обеспечивает превосходное изображение. Для достижения высокой разрешающей способно-

сти в конструкции применены Roof-призмы с фазокорректирующим покрытием. Зеркальное покрытие призм с высоким коэффициентом отражения повышает яркость изображения. Оптическая схема обеспечивает хорошее поле зрения даже людям, которые носят очки. Поворотные выдвижные резиновые наглазники с фиксируемыми положениями повышают удобство пользования. Резиновое покрытие обеспечивает защиту от ударов и надёжный, удобный хват, а заполнение азотом препятствует запотеванию линз. Все линзы и призмы изготовлены из стекла Eco-glass, не содержащего свинец и мышьяк. Ожидаемая дата начала поставок – июнь 2014 г.

### ОПТИКА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- Приборы ночного видения
- Ночные прицелы
- Дневные прицелы
- Комплексы «день-ночь»
- Тепловизионные насадки и прицелы

## Dedal-490

на оружии ORSIS T-5000

ЗАО «Дедал-НВ», 107076, Москва, ул., Стромынка, 18. Тел. (495) 617 05 96, тел./факс (495) 961 27 49, info@nightvision.ru, www.nightvision.ru

## КАЛИБР

спортивно-стрелковый комплекс

- 4 стрелковые галереи с дистанциями до 100 м.
- Стрельба по мишени «Бегущий кабан»
- Практическая и тактическая стрельба
- Уникальный интерактивный тип
- Тюнинг, техническое обслуживание оружия
- Приведение оружия к нормальному бою
- Клубная система
- Обучение безопасному обращению с оружием с последующей аттестацией

г. Мытищи, ул. Новослободская, владение 1, строение 1.  
**8 (495) 582 42 92 www.kaliber.pro**

### ГАРАНТИЯ УДАЧНОЙ ОХОТЫ

**Дневной прицел ПО 3-10x40**  
-фокусировка на дальность  
-регулируемая подсветка сетки  
-индикация положения прицельной марки

**Дневной прицел ПС 4x40C**  
-увеличение 4 крат  
-регулируемая подсветка сетки

**Ночной прицел НП-105**  
-увеличение 2 крат  
-поколение ЭОП I+

**Ночной прицел НП-200**  
-увеличение 2,8 крат  
-поколение ЭОП I+

**Ночной прицел НП-260**  
-увеличение 4,2 крат  
-поколение ЭОП II+

**Ночной прицел НП-400**  
-увеличение 4,2 крат  
-поколение ЭОП III

**Лазерный дальномер-бинокль LRB 7x40 S**  
-увеличение 7 крат  
-измерение расстояний 30...1000 м  
-измерение скорости 10...300 км/ч  
-регулировка межглазного расстояния

**Ночной визир NV-пьеzo**  
-увеличение 2,5 крат  
-поколение ЭОП I  
-не требует элементов питания

**Ночной визир NV-202**  
-увеличение 4,2 крат  
-поколение ЭОП I

Приглашаем к сотрудничеству региональных дилеров. Предоставляем оптовые скидки.

ОАО «Красногорский завод им. С. А. Зверева»  
Российская Федерация, 143403, Московская обл., г. Красногорск, ул. Речная, 8  
отдел продаж: тел./факс (495) 563 42 65, тел. (495) 561 80 84  
«Торговый Дом «Гелиос» г. Красногорск, ул. Ленина, 55, тел. (495) 563 56 07  
интернет-магазин www.zenit-foto.ru





Стволы различной длины ружей 12-го калибра из ассортимента магазина «Барс». Слева направо: Browning B725 HG1, 12/76 – 762 мм; Akkar Churchill 12/76-813 мм; Akkar Churchill 12/76 – 660 мм; Browning B725 HG1 12/76 – 813 мм; Akkar Churchill 12/76 – 711 мм и Browning B525 L 12/76 – 660 мм. Всех их можно отнести к стволам нормальной длины, подразделяя условно на укороченные (660 мм), средней длины (711 мм), удлиненные (762 мм) и длинные (813 мм)

Римантас Норейка

# Вечный вопрос

## Выбор длины стволов охотничьего ружья

Бывая в оружейных магазинах по делам редакции, я часто слышу один и тот же вопрос, задаваемый молодыми охотниками и стрелками – какую длину ствола следует предпочесть при покупке ружья? Обсуждение этой же проблемы стихийно возникает и на охоте среди бывалых охотников, где высказываются разные мнения, редко приводящие к согласованному ответу или какой-то истине. А она, как известно, всегда где-то посередине. Поэтому-то и возникло желание ещё раз обратиться к этому вопросу и высказать некоторые предпочтения, проверенные многолетней практикой охот и спортивной стрельбы, данными опытных стрельб, проведённых в редакции нашего журнала, вспомнить, что писали об этом известные оружейники.

Как всегда, оттолкнёмся от повседневной практики – что мы видим в наших оружейных магазинах? Что сегодня выпускает отечественная и зарубежная оружейная отрасль. Сузим рамки нашего рассуждения и как пример рассмотрим только ружья 12-го калибра. Здесь же выстроим в численный ряд (в миллиметрах) наиболее часто встречаемые длины стволов: 610, 660, 675, 680, 700, 711, 725, 730, 750, 762, 780, 813 мм. Сразу же заметим, что известны ружья и выходящие из этого ряда – как с более короткими – 510–580 мм, так и с более длинными – 900–1000 мм стволами. Всё же это больше исключение, чем правило.

В самом начале априори скажем главное – длина ствола влияет на бой ружья и удобство стрельбы из него! Рассмотрим эти две группы факторов по отдельности.

Итак, влияние длины ствола на бой ружья. Бой гладкоствольного ружья принято характеризовать пятью показателями: начальной скоростью снаряда дроби или так называемой резкостью боя (хотя

это не одно и то же – резкость боя – это скорость снопа дроби у цели), кучностью осыпи дроби, равномерностью распределения дроби, степенью сгущения дробовой осыпи к центру мишени и постоянством (стабильностью) боя. Одно примечание – при рассмотрении этих показателей необходимо иметь в виду, что все они зависят не только от технико-баллистических характеристик ружья, но также и от качества используемого патрона. Постоянство боя, например, тем выше, чем однообразнее снаряжены патроны, чем меньше по качеству и массе отличаются элементы, составляющие патрон (капсюль, порох, гильза, пыжи, дробь). Хотя все названные

показатели имеют важное значение для достижения цели выстрела, в контексте их рассмотрения по отношению к длине ствола в специальной литературе освещены не одинаково. Большинство авторов ограничиваются изучением зависимости начальной скорости, другие показатели характеризуются обобщённо, на качественном уровне. Так, известный русский и советский оружейник С.А. Бутурлин в книге «Дробовое ружьё и стрельба из него» (1926), выдержавшей более десятка изданий, отмечает, что при стволе короче 58 см «сила его боя заметно уменьшается, страдает кучность, звук выстрела становится резким и неприятным, усиливается



Кривые давления пороховых газов и скорости движения дробового снаряда в конце ствола 12-го калибра длиной 720 мм («Ижевские ружья», 1995)





Ружьё Browning B725, 12/76 со стволами длиной 813 мм, более специализированное для малоподвижных охот с увеличенной дистанцией стрельбы

отдача...». Поэтому автор не рекомендует выбирать ружьё 12 калибра со стволами короче 66,5 см. Но дальше он поясняет, что сила боя такого ствола легко навёрстывается использованием более мощного патрона при вознаграждении охотника большей прикладистостью ружья.

Ряд авторов оперируют численными данными опытных стрельб, полученными характеристиками начальных скоростей при тестировании ружей со стволами различной длины. Так, известные советские специалисты по охотничьему оружию и стрельбе из него Б.А. Крейцер и А.И. Толстопят (1957) отмечают, что укорочение ствола ружья на 10 мм уменьшает начальную скорость полёта дроби примерно на 1 м/с. Здесь же приведены результаты опытной стрельбы из ружей с длиной стволов 80, 75, 70 и 55 см. Начальные скорости составили 387, 383, 377 и 365 м/с. Таким образом, при изменении длины ствола с 80 до 55 см (25 см – 31%) начальная скорость дроби уменьшилась на 22 м/с (5,7%).

Описание многочисленных опытных и состязательных стрельб из гладкоствольных казнозарядных ружей приводит знаменитым английским оружейником В. Гринером в его книге «Ружьё» (1887). Оно изобилует множеством примеров высокого качества боя («замечательно сильный бой») при стрельбе из ружей с длиной стволов от 680 до 810 мм, чаще всего 710 и 760 мм. А одно ружьё автора такой бой показывало при стволах 610 мм.

Заслуживает внимания на этот вопрос и взгляд известного специалиста охотничьего хозяйства Ю.А. Герасимова, приведённый

в его «Справочнике егеря» (1960). Автор пишет, что существует мнение, следуя которому получается, что ружьё с длинными стволами бьёт кучнее и резче, чем с короткими. Далее он отмечает, что на самом деле это положение справедливо лишь в известных пределах, которые определяют величина заряда и быстрота горения пороха. При одном и том же заряде удлинение ствола ружья 12 калибра на 20% (от 500 до 600 мм) увеличивает начальную скорость дроби от 360 до 370 м/с, т.е. на 2,7%, или в среднем 10 м/с на 100 мм длины ствола. При дальнейшем увеличении длины ствола, пишет автор, прирост скорости становится ещё меньше. И в заключение отмечает, что наиболее целесообразная длина стволов охотничьего ружья 12 калибра составляет 720–760 мм.

Оружейник В.Т. Холостов в книге «Спутник начинающего охотника» (1965) отмечает, что длина нормальных стволов охотничьего ружья колеблется от 650 до 750 мм. Более длинные стволы, по мнению автора, лишь ничтожно увеличивают кучность и резкость боя (при удлинении ствола на 10 мм начальная скорость возрастает всего на 0,7–0,8 м/с). При большем укорочении стволов заметно усиливается отдача, нарушается постоянство боя от выстрела к выстрелу.

Специалисты по охотничьему оружию М.М. Блюм и И.Б. Шишкин в книге «Охотничье ружьё» (1994) пишут, что до сих пор встречаются охотники, признающие только такое ружьё хорошим, у которого очень длинные стволы (800 мм и больше). И здесь же поясняют, что длинные стволы имели некоторый

смысл в эпоху дымных порохов. Приводится и высказывание известного русского оружейника А.П. Ивашенцова (1911) о том, что «категорическое признание превосходства за длинными стволами не оправдывается на практике». Далее подчёркивается, что делать слишком длинные стволы нецелесообразно – увеличение длины ствола с 700 до 725 мм повышает показатель начальной скорости всего на 2 м/с. При этом длинные стволы увеличивают массу ружья, а при облегчённой коробке ухудшают его баланс. Приводятся авторами и результаты опытных стрельб с измерением скорости дроби в 10 м от дульного среза с использованием ружей с разными длинами стволов. Длина стволов составила ряд 600; 625; 650; 675; 700; 725 и 750 мм, при ряде V10 – 3 10; 312; 314; 315; 317; 319 и 320 м/с соответственно. В итоге при росте длины стволов на 150 мм скорость полёта дроби возросла на 10 м/с, что практически незначимо. Как вывод авторы отмечают, что в настоящее время во всём мире в большинстве случаев изготавливают двуствольные ружья для охоты со стволами длиной от 660 до 710–730 мм, для стрельбы на круглом стенде 660–675 мм, на траншейном стенде 750–760 мм.

Но достаточно примеров, и всякий чужой опыт ценен в первую очередь его воспроизводимостью и повторяемостью в других условиях и при других обстоятельствах, при стрельбе из ружей других систем и патронами других марок.

Удивительно показательными и достоверными в этом плане оказались результаты опытных стрельб, выполненных главным

редактором журнала «КАЛАШНИКОВ» Михаилом Дегтярёвым, по определению и сравнению начальной скорости дроби, кучности боя и его постоянства двух однотипных двуствольных современных охотничьих ружей европейского производства со стволами длиной 610 и 810 мм. Полученные результаты этого опыта и комментарии к ним изложены в статье «Пять за двадцать» в «КАЛАШНИКОВЕ» №10/2010 (статья доступна в архиве журнала на сайте [www.kalashnikov.ru](http://www.kalashnikov.ru)). Из них следует, что при данных конкретных условиях стрельбы с использованием патронов одной и той же марки ружьё со стволами 610 мм показало среднюю величину начальной скорости 403 м/с, а со стволами 810 мм – 425 м/с при разбросе скоростей 41 м/с и 21 м/с соответственно (средние значения). Образно говоря, 200 мм длины ствола дали прирост начальной скорости 22 м/с – те же пресловутые «около 1 м/с на 1 см длины ствола», как и более полувек назад. Различия в кучности боя при стрельбе из одинаковых чоков оказались ещё менее существенными при значительной разнице постоянства начальных скоростей. Название статьи указывает, что 20% прироста длины ствола дали 5% прироста начальной скорости – где резон носить на себе тяжёлое ружьё с длинными стволами?

Мы привели лишь малую часть имеющихся данных о влиянии длины стволов ружья на качество его боя и определились, что такое влияние хотя и имеется, но оно малозначимо для охотничьей практики. В отношении серьёзных занятий на стенде, конечно, нужно иметь подходящее ружьё с определённой длиной стволов. Для круглого стенда и компакт-спортинга оптимальными будут специализированные спортивные ружья с длиной стволов 710–730 мм, для траншейного стенда и большого спортинга 760–810 мм. Конечно, это только рекомендации.

И ещё одно примечание к вышеизложенному. Выявленное влияние длины ствола на бой ружья строго обусловлено объективной причиной – внутрибаллистическими закономерностями развития выстрела в гладком стволе. На приведённом в статье рисунке показаны кривые давления пороховых газов и скорости движения дробового снаряда в канале ствола 12 калибра. Кривая скорости наиболее круто идёт вверх в зоне максимального давления пороховых газов. Это занимает небольшой отрезок длины ствола, после чего с увеличением заснарядного пространства начинается снижение давления газов при

**BERETTA**  
Beretta Shop in Shop  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ МАГАЗИН

**ОРУЖИЕ**  
**ЭКИПИРОВКА**  
**АКСЕССУАРЫ**  
**ЗАПЧАСТИ**

ОРУЖЕЙНЫЙ ДВОР

«Оружейный Двор», Beretta Shop in Shop  
СПб, пр. Народного ополчения, 22  
(812) 364 64 79  
[vk.com/beretta\\_sis](http://vk.com/beretta_sis)  
[www.bars-guns.ru](http://www.bars-guns.ru)

bars





Ружьё Akkar Churchill, 12/76 со стволами длиной 711 мм – может оказаться одним из самых универсальных

продолжающемся росте скорости движения снаряда дроби. К отрезку ствола 500 мм скорость уже имеет значение близкое к наивысшему показателю. Практически можно считать, что на участке с 650 мм до 720 мм прибавка в скорости составляет около 10 м/с, что и показывают опытные стрельбы. В конце ствола средней длины, по данным оружейников Н.Л. Изметинского и Л.Е. Михайлова (1995), ускорение дробового снаряда составляет около 10 м/с<sup>2</sup>, чем и обуславливается столь малый прирост начальной скорости.

Выбирая ружьё, молодому охотнику не следует задаваться целью найти ружьё с «выдающимся» боем. Все охотничьи ружья, как во времена Аксакова, Тургенева и Сабанеева, так и сейчас, предназначаются для надёжного поражения дичи до 35 м (50 аршин, 50 шагов). На эту же дистанцию проводится проверка боя и пристрелка ружья. И только специальным снаряжением патронов и тщательной пристрелкой ружья можно добиться надёжного боя на 40–45, а из ружей «магнум» – на 50–55 м, но не более 60. Под надёжным понимают такой его бой, когда в цель определённых размеров попадает 3–5 дроби требуемого номера со скоростью около 200 м/с. На большую дистанцию мелкая дробь будет иметь недостаточно высокую скорость у цели («резкость боя»), а крупная – слишком редкую осыпь. Повышать

же начальную скорость дробового снаряда выше определённой величины нерационально, т.к. дробины ещё больше деформируются в стволе и быстрее теряют скорость из-за возросшего сопротивления воздуха. И последнее о бое ружья – в большей степени он зависит от патрона, нежели ружья. Нужно тщательно заниматься подборкой патронов, проводить их отстрел, анализ и оценку осыпи дроби на мишени, выявлять наиболее подходящие для вашего ружья и вида охоты, и все заботы о бое ружья постепенно исчезнут.

Несколько слов о второй группе факторов, на которые влияет длина ствола – вес ружья, баланс и маневренность (управляемость или «посадистость»). Ружья с удлинёнными или длинными стволами 760 мм и более, обладая повышенным боем, тяжелее – 3,5 кг и более, хуже сбалансированы и менее маневренны. Они больше подходят для физически хорошо развитого охотника крепкого телосложения, намеренного использовать их преимущественно на малоподвижных охотах, в скрадках, засидках, шалашах, на перелётах и пролётах дичи. Наряду с несколько лучшей кучностью и резкостью боя ружья с длинными массивными стволами имеют меньшую отдачу, длинная прицельная линия позволяет точнее навести оружие в цель, сделать неспешный выстрел и добыть трофей. Ружьё с укороченными стволами 660–680 мм больше

подходит для другого вида охот – подвижных, ходовых, по полевой, луговой и болотной дичи с легавой, на беляка с гончими, ввиду небольшого веса около 3 кг оно не утомляет даже пожилого охотника, маневренное, удобное для выстрела навскидку. Такое ружьё идеально подходит для охоты на вальдшнепа на осенних высыпках, с ним можно постоять и на тяге. Остаются ружья средней весовой категории в 3,1–3,3 кг со стволами средней длины 700–750 мм – это настоящие универсалы, неплохо сбалансированные и посадистые. Им посильный и дальний выстрел с более мощным патроном, они не испортят выстрел накоротке и сполна поражают охотника хорошим боем на средних дистанциях стрельбы.

Из многолетнего личного охотничьего и стрелкового опыта отмечу, что из более чем тридцати моих гладкоствольных ружей почти все имели стволы в пределах 700–760 мм, за исключением одной очень лёгкой и маневренной курковой горизонталки какой-то бельгийской фирмы, со стволами 650 мм – моего первого мальчишеского ружья. Все остальные ружья – «ТОЗы», «Ижи», «винчестеры», «фабармы», «бенелли», «беретты», «браунинги», «бреды», «гуерини» и, наверное, другие, имели средние или удлинённые до 750–760 мм стволы. Стрелять же и охотиться множество раз доводилось и из ружей со стволами

660 мм, как и 900 мм. Почти все из них решали свои задачи – надёжно поражали цели, если я пользовался качественным, очень аккуратно собственноручно изготовленным патроном или же проверенным заводским. «Почти все» – потому, что среди них оказались три ружья, даже четыре, с которыми я очень быстро распростился. Все они были с удлинёнными стволами 750–760 мм, два из них имели хороший бой, но били не по месту (это неисправимый дефект, чаще всего не признаваемый ни магазином, ни заводом-изготовителем), а два ружья, притом одной и той же фирмы и системы, постоянно «жили» – хотя я и сейчас мало верю в существование такого явления, но это был факт. Всё падало после выстрела, кровило, но вставало или улетало. По этому «мрачному» делу не могу не привести высказывание одного из наших российских оружейных патриархов К. Мартино (1962). Он писал, что «ряд товарищей, опираясь, как правило, на воспоминания, упорно отстаивают версию о существовании «живительных» ружей». И далее добавлял, что «все рассказы о таинственной «живящей» способности ружей – бабьи сказки»... Вот так я оказался в роли «товарища»...

Буду необъективен, если не признаюсь, что много раз, особенно после зарубежных командировок и охот, «заболевал» ружьём с укороченными стволами в 660, а лучше 680 мм, типа чисто вальдшнепиного ружья, лёгкого и маневренного, но так и не добрался до него. Хотя, возможно, последнее ружьё ещё и не куплено...

А теперь остаётся только найти такой «очаг оружейной культуры», а попросту оружейный магазин, где можно увидеть одновременно всё, о чём шло наше повествование, – охотничьи ружья разных марок с «длинными», средней длины и «короткими» стволами. Для этого предлагаю посетить один из мною наиболее предпочитаемых оружейных магазинов Северной столицы – «Барс» на Петроградской стороне. Благо, ассортимент магазина чаще всего наполнен последними новинками, то ли это карабин Browning Maral или «новое как старое» А5, а то и трёхствольное охотничье ружьё, модель «Мамонт» турецкой компании Akkar с её интересными ценой и качеством двустволками с интригующим названием Churchill («Черчилль»). Как и в начале статьи, попробуем выстроить

числовой ряд длины стволов ружей Browning и Akkar, представленных в магазине: 660 мм (Akkar Churchill, 12/76), 660 мм (Browning B 525 L, 12/76), 711 мм (Churchill с коробкой в цветной калке, 12/76), 762 мм (Browning B 725 Hunter G1, 12/76), 813 мм (Browning B 725 H G1, 12/76). как говорится – на все случаи жизни, на любого охотника. Такой набор ружей в разных ценовых сегментах с разной длиной стволов, в коробках из стали и облегчённых, в орехе высших сортов и более простых в преддверии сезона охоты, да и в наших теперешних условиях – редкое явление, но доступное сегодня всем питерским охотникам.

Так что желаю успеха в осознанном, с пониманием сути, выборе длины стволов вашего будущего ружья. И, конечно, удачной охоты!





## В преддверии старта продаж

На середину 2014 г. намечен старт продаж в России нового «тактического» дробовика Taurus ST-12 – помпового гладкоствольного ружья калибра 12/76, производства Бразилии. Характерное расположение прижатого к затвору лотка подавателя, две тяги со ступеньками, форма массивной ствольной коробки из алюминия марки 7075 идентичны всемирно известным ружьям Mossberg моделей 500 и 590 (Taurus ST-12 – лицензионный клон Mossberg 590). Главное отличие – расположение предохранителя не сверху ствольной коробки, а в тыльной части спусковой скобы. Все остальные детали и даже УСМ в сборе аналогичны конструкции ружей Mossberg. Ствол Taurus ST-12 имеет длину 20 дюймов (509 мм), 44 мм из которых



приходятся на единый со стволом массивный надульник с диаметром канала 23 мм, который используется при разрушении дверных замков и петель посредством выстрела. Дульный срез выполнен с большим количеством острых зубцов. Подствольный магазин вмещает 8 патронов 12/70 или 7 патронов 12/76 мм. Ружьё оборудовано тремя планками Picatinny перед цевьём и дополнительной съёмной планкой Picatinny для установки коллиматорного прицела сверху ствольной коробки. Для защиты рук от ожогов ствол закрыт

перфорированным кожухом. Приклад Taurus ST-12 четырёхпозиционный телескопический, как у серии карабинов М4. От М4 ружьё получило и рукоятку управления огнём, которая имеет оптимизированный угол наклона. Несмотря на полный «тактический» обвес Taurus ST-12, розничная цена ружья прогнозируется ниже, чем у его американского прародителя в обычном исполнении. Оформить предзаказ на новинку можно уже сейчас у официального представителя Taurus – компании «РосИмпортОружие» на сайте [www.riogun.ru](http://www.riogun.ru).

## Новый универсальный бинокль



Компания Zeiss представляет универсальный бинокль Victory SF для широкого круга пользователей, включающего любителей и профессионалов в областях,

связанных с наблюдением и изучением природы. В основе концепции нового бинокля от Zeiss лежит использование инновативного объектива с двумя фторсодержащими линзами из стекла SCHOTT (система Ultra-FL), что в результате даёт невероятно высокое разрешение, контрастное изображение и натуральную цветопередачу. Второй инновацией в Zeiss Victory SF является применение концепция Ergo-Balance – в отличие от других биноклей, центр тяжести в этой модели существенно смещён в сторону

ее окулярной части. Это обеспечивает идеальную и интуитивную «вкладку» бинокля в оптимальное для наблюдения положение.

Новый окуляр с семью линзами и применённой технологией Zeiss-Fieldflattener обеспечивает превосходное чёткое изображение по всему полю зрения. Модели Victory SF 10x42 (поле зрения 120 м на 1000 м) и Victory SF 8x42 (148 м на 1000 м) не имеют аналогов в своём классе. Бинокли Victory SF будут доступны в продаже уже начале сентября.

## Ещё в трёх расцветках!

Торговая марка Garsing продолжает расширять цветовую гамму своих моделей. На этот раз похвастаться обновлёнными цветовыми решениями, которые должны прийтись по вкусу абсолютно всем пользователям нашей обуви, может и модель «Акула» М.131. Такие популярные расцветки как «олива», «пустыня» и «койот браун» придутся по душе самым требовательным клиентам.

Небольшой вес, хищный дизайн, современные «дышащие» материалы, система быстрой шнуровки, износостойкая подошва с протектором повышенной устойчивости – всё это делает данный ботинок отличным выбором как для летнего туризма и повседневной носки, так и для решения большого спектра полицейских и тактических задач. Подробности и полный каталог моделей на сайте [www.garsing.ru](http://www.garsing.ru).



# НАСКОЛЬКО БЛИЗКО СЕЙЧАС?

Реклама. ООО «Никон», ОГРН 1087746295812, юридический адрес 105120, РФ, Москва, 2-й Сыроматинский переулок, дом 1



PROSTAFF 7  
10x42 6.7" WP

Ощутите величие первозданной природы.

Дух приключений зовет вас в дальние, нетронутые цивилизацией уголки нашей планеты. Оптика Nikon для активного отдыха поможет вам увидеть то, на что ещё не падал взгляд человека. Кристально ясное и чёткое изображение позволит рассмотреть все мельчайшие детали даже в самых сложных условиях освещения. А прочный корпус и превосходная эргономика оптики Nikon не подведут вас никогда.

**Совершенная оптика для чувства полной свободы!**

Интернет-магазин [www.nikonmarket.ru](http://www.nikonmarket.ru)  
Телефон горячей линии (по России бесплатно): 8-800-700-25-21  
\*Оптическое совершенство с 1917 года.





Римантас Нореика

# На площадке – только Beretta

## IV Летний кубок Beretta по компакт-спортивному

*Итальянская оружейная компания Fabbrica d'Armi Pietro Beretta уже который раз предпринимает неординарные шаги по популяризации своей продукции и укреплению позиций на российском рынке – и всегда успешно. Так и на этот раз – проведённый летом 2011 г. в спортивный клубе «Москва» кубковый турнир любителей ружей Beretta набрал обороты и превратился в ежегодный Летний кубок, отметивший в этом году своё четырёхлетие.*

**Б**лагодаря продуманной организации, хорошему информационному и материальному обеспечению, богатому призовому фонду, Летний кубок Beretta перерос рамки обычных состязаний по компакт-спортивному и вылился в большой, светлый и содержательный спортивный праздник – настоящий фестиваль российских почитателей ружей Beretta. Заслуга в этом, наряду с «Береттой», принадлежит её эксклюзивному дистрибьютору в России, компании «Русский орёл» совместно со Стрелковым клубом «Русский медведь».

12 июня, День России становится теперь и российским днём «Беретты», что глубоко символично. Особенностью этого Кубка и его главной интригой является пользование только своими гладкоствольными

спортивными и охотничьими ружьями Beretta, а также патронами «СКМ-Индустрия». Невзирая на это или наоборот – благодаря этому, желающих принять участие в соревнованиях с каждым годом всё прибавляется. Но однодневная программа стрельбы в 100 мишеней с задействованием четырёх стеновых площадок вмещает не более 132 участников. Возможно, рост числа поклонников «Беретты» примет такие масштабы, что потребуются двухдневная программа по 200 мишеней на стрелка. Во всяком случае, такое положение дел хорошо известно организаторам соревнований и, по словам коммерческого директора компании «Русский орёл» Карлена Сильдирова, возможны два варианта коррекции Положения: либо будет уменьшено количество мишеней до 75, чтобы увеличить число участников и также уложиться в один день стрельбы; либо программа возрастёт на 50 или 100 мишеней при проведении турнира в два дня.

Но это в будущем. А 12 июня всё началось с общего построения и приветствия «хозяина» соревнований, председателя правления СК «Русский медведь» Николая Кондратова. Но далее церемония открытия приняла неожиданный и не совсем обычный



*Стреляет один из завсегдатаев кубковых турниров, известный московский стрелок Виктор Николаев. На этот раз он довольствовался 4-м почётным местом в категории «А»*

поворот – к микрофону был приглашён игумен Стефан при всех своих одеждах и регалиях, который краткой молитвой милосердно благословил присутствующих на успех в состязаниях и окропил святой водой. В День России это действие с благодарностью было принято большинством присутствовавших на «лобном месте» спортивного клуба «Москва», что могло бы послужить в дальнейшем постепенному возрождению старых добрых православных традиций.

В этом году в Кубке «Беретты» приняли участие 132 стрелка в двух категориях: «А» – мсмк, мс и кмс – 50 человек; «В» – стрелки-разрядники, а также любители стрельбы и охотники – 82 чел. В категории «А» выступали два мастера спорта международного класса, это Инна Александрова и Юлия Баскакова, 18 мастеров спорта и 30 кандидатов в мастера.

Среди почётных гостей Кубка были легендарные личности, наши олимпийские чемпионы и призёры олимпийских игр, заслуженные мастера спорта Евгений Петров и Алексей Алипов. Евгений Александрович в 1968 г. в Мехико стал первым олимпийским чемпионом планеты на круглом стенде, первым и единственным в СССР и в России олимпийским чемпионом и серебряным медалистом Игр 1972 г. в Мюнхене. Вот уже целых 46 лет он продолжает высоко нести этот титул и ждёт – не дожждётся, когда и кому он смог бы передать эстафету, сильно затянувшуюся по времени. Кстати, в сейфе у нашего героя также бережно хранится символ этих соревнований – самозарядная Beretta, и если бы не производственные заботы, Евгений Александрович и здесь преподавал бы молодым стрелкам достойный мастер-класс.

Спортивная слава Алексея Алипова, олимпийского чемпиона на траншейном стенде в Афинах и бронзового призёра Игр в Пекине, находится в зените, как и его спортивное мастерство. В олимпийской коллекции Алексея не хватает «серебра», но две «золотые», согласитесь, были бы лучше одной серебряной...



*В одном из павильонов стрелкового комплекса был развёрнут и весь день напряжённо работал сервисный центр по техническому обслуживанию и мелкому ремонту ружей Beretta. На первом плане справа – знатный петербургский охотник и почитатель ружей Beretta Сергей Островский привёз на первое обслуживание свою 686-ю «Беретту», из которой произведено в общей сложности около 50000 выстрелов*



*Обеденный перерыв*





Известный мастер дуплетной стрельбы Владимир Мирошниченко из Ростова-на-Дону решил померяться силами и в компакт-спортинге

В одном из павильонов стрелкового комплекса с самого утра был развёрнут и целый день напряжённо работал выездной сервисный центр по техническому обслуживанию и мелкому ремонту ружей Beretta, где не покладая рук трудились оружейный мастер Стефано Аккалай и его московский ассистент Павел Колосков. Стефано оказался великолепным знатоком всех моделей ружей Beretta, вплоть

до спортивных UGB25 Xcel, SO5 или DT11, и мило было наблюдать, как он бережно и одновременно сноровисто разбирает механизмы, чистит их, смазывает или меняет «микроскопических» размеров пружинки. За день через его руки прошли десятки ружей, чем он заслужил гору благодарностей от их владельцев. Новость о работе сервисного центра на Кубках Beretta разнеслась по всей России,

и теперь здесь обслуживают свои ружья не только участники турнира, но и стрелки и охотники из регионов страны. За проявляемую постоянную заботу «беретисты» сердечно благодарили в первую очередь руководство и весь коллектив специалистов компании «Русский орёл». И это действительно очень важное дело.

Рядом с «технарями» в отдельном шатре также целый день толпились посетители – здесь можно было прихорашиться модной фирменной одеждой, обувью и аксессуарами от «Беретты», конечно же, за плату.

Из других номеров «развлекательно-образовательной» программы Кубка необходимо отметить тестовую стрельбу из ружей Beretta, которая шла также целый день, и десятки стрелков, а также гостей «Русского орла» получили ценные уроки стрельбы. Любителям же «тихой» стрельбы было предложено разыграть призы по стрельбе из пневматических винтовок компании Stoeger, что также привлекло немало желающих посоревноваться.

А на площадках спортинга в это время продолжались состязания за главные призы Beretta. Шутка ли – победителей в своих категориях ждали два ружья Beretta 686 Silver Pigeon I Sporting, а серебряных призёров – путёвки в Италию с посещением завода и музея оружия Beretta. За третье место спортсмены награждались сертификатами на одежду и аксессуары Beretta на сумму 25 000 руб.

Словом, было за что стараться, оставалось только уметь стараться и, хладнокровно круша мишень за мишенью, продвигаться к финишу. Финальная стрельба Положением этого Кубка не была предусмотрена, и всё решалось на основной стрельбе в четырёх сериях по 25 мишеней каждая. Надо сказать, что в категории А в динамике результатов стрельбы острая интрига так и не наступила.

Мастер спорта Александр Лубяный, прогрессируя весь прошлый сезон и начало этого, первую серию прошёл чисто, занял лидирующую позицию в протоколе и до

Коммерческий директор компании «Русский орёл» Карлен Сильдиров (на первом плане) поздравил победителей Кубка в категории «В» и вручил ценные призы

конца её уже никому не уступил. Этот зрелый стрелок из Смоленска, стреляющий за СК «Брянск», показал 92 поражённые мишени из ста и гордо встал на верхнюю ступеньку пьедестала почёта. Здесь из рук Карлена Сильдирова он и принял главные награды – Кубок и двустольное спортивное ружьё Beretta. Одну мишень ему уступил Артём Бахшян (СК «Русский медведь»), он награждён серебряной медалью и специальным призом. «Бронза» у Игоря Егорова из Якутска, 90 поражённых мишеней. Вплотную за ними расположились известные стрелки Виктор Николаев (89 очков) и Дмитрий Ильенко (88).

В категории «В» динамика результатов стрельбы от серии к серии была менее устойчивой, у многих промежуточных лидеров случались срывы и проваленные серии, что свидетельствует как о высоком накале спортивной борьбы, так и об изъятиях в подготовке отдельных стрелков. В итоге победу, кстати, как и в прошлом году, вновь одержал стрелок из Нефтеюганска Георгий Доронин – 78 поражённых мишеней. Ему и был вручен главный приз – двустольное спортивное ружьё Beretta 686. Второй результат у Александра Бровина (77 очков), третий у Игоря Гегешидзе (75). Отдельное первенство на этом турнире разыграли женщины, где с большим преимуществом победу одержала Инна Александрова, поразив 84 мишени.

На этом соревновании закончились, но спортивный праздник «Беретты» продолжился – среди стрелков, прямо по их наспинным номерам была разыграна лотерея, а её главным розыгрышем оказалась новинка сезона, спортивное ружьё Beretta 692. Счастливым обладателем этого прекрасного ружья стал Сергей Калачёв. Обладая таким ружьём, Сергей в следующем году наверняка сможет принять участие в соревнованиях. Пожелаем ему успехов.



По окончании соревнований Beretta разыграла свою традиционную лотерею. На снимке – самый счастливый «улов» директора по продажам Стефано Кварены – новая модель спортивного ружья 692 честно досталась стрелку с наспинным номером 61 Сергею Калачёву. Всё по примете – молодых и задорных стрелков всегда посещает удача. Всё действие происходило на глазах у строгого жюри: председателя правления СК «Русский медведь» Николая Кондратова и директора по рекламе компании «Русский орёл» Елены Удинской



Гости Кубка и «Русского орла» приняли активное участие в тестовых стрельбах из ружей Beretta, где показали высокие умения стрельбы влёт



# НОВИНКА 2014



Русская

## ИМПАКТ® LA LUXE BOIS

Этот карабин с передней перезарядкой позволяет производить до 6 выстрелов с высокой скоростью, не теряя цели между выстрелами. Открытие и перезаряжание происходят благодаря подвижному элементу на цевье карабина. Выпускается под патроны калибров 30-06, 308, 300 Win Mag, 7x64, 9,3x62.



«Артемида», г. Москва (495) 792 30 06  
«Левша», г. Санкт-Петербург (812) 327 82 88  
«Русак», г. Красногорск (495) 979-75-78  
[www.verney-carron.com](http://www.verney-carron.com)

## СПОРТИВНО-СТРЕЛКОВЫЙ КЛУБ «НЕВСКИЙ»



# ГРАН-ПРИ «НЕВСКИЙ»

ПРИЗОВОЙ ФОНД  
**1 000 000 руб**  
РОЗЫГРЫШ ЦЕННЫХ ПРИЗОВ

22 – 24 августа 2014 г.

Подробная информация: [sporting-bars.ru](http://sporting-bars.ru), (921) 334 1111, (921) 344 1111

*Pilad 1,2-6x24M*



ОЗНАКОМИТЬСЯ С АССОРТИМЕНТОМ  
НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ МОЖНО В ИНТЕРНЕТ  
МАГАЗИНЕ ПО АДРЕСУ: [WWW.VOMZ.RU](http://WWW.VOMZ.RU)



ПРЯМЫЕ ПОСТАВКИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ НАЛОЖЕННЫМ ПЛАТЕЖОМ

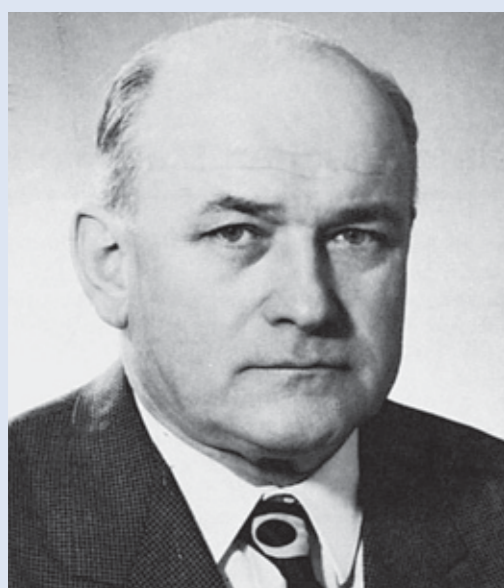
тел.: 8 (8172) 21-58-15, 57-17-32; факс: 8 (8172) 72-61-45  
e-mail: [commerce@vomz.ru](mailto:commerce@vomz.ru); [www.vomz.ru](http://www.vomz.ru)



Михаил Драгунов

# У истоков юбилея

## 50 лет пистолету-пулемёту Heckler & Koch MP5



Людвиг Форгриммер (1912–1983). Родился во Фрайбурге, получил инженерное образование. Работал на фирме Круппа, занимался составлением таблиц стрельбы для дальнбойных орудий. В 1936 г. перешёл на фирму «Маузер» и до 1945 г. работал в отделе разработки стрелкового оружия. Участвовал в экспериментах со схемой полусвободного запираения и в проекте «Штурмгевер 45». После капитуляции Германии местопребывание фирмы «Маузер» – Оберндорф оказался во французской зоне оккупации, и французская военная администрация направила Форгриммера на оружейный завод в Мюлузе, где он сконструировал пистолет-пулемёт с полусвободным затвором. В 1950 г. переехал в Испанию. За вклад в вооружение испанской армии вместе с доктором Фоссом был награждён орденом «За заслуги в искусстве и науке» на ленте. В 1956 г. Форгриммер вернулся в Германию и до 1975 г. руководил отделом разработок концерна IWK (Industriewerke Karlsruhe), материнской компании фирмы «Маузер».

*В этом году в компанию современных образцов стрелкового оружия, разменявших «полтинник» АК, М16 и СВД добавился ещё один: пистолет-пулемёт MP5. Юбилей, тем более полувековой – традиционный повод вспомнить историю появления на свет «юбилея» и основные вехи его биографии.*

Истоки конструкции MP5 восходят ещё ко времени Второй мировой войны. В 1942 г., с появлением промежуточного патрона фирмы «Польте» (7,92x33), наряду с фирмами «Хенель» и «Вальтер», в разработку оружия под новый патрон включилась и фирма «Маузер». Группа, в которую входили конструкторы Илленбергер, Юнгертманн, Штэле и Форгриммер, поначалу взялась за разработку образца с автоматикой, работающей по принципу отвода пороховых газов, но с роликовым запираением.

Довольно скоро, под влиянием теоретических изысканий работавшего на «Маузере» математика, доктора Карла Майера, конструкторы фирмы пришли к схеме полусвободного роликового запираения.

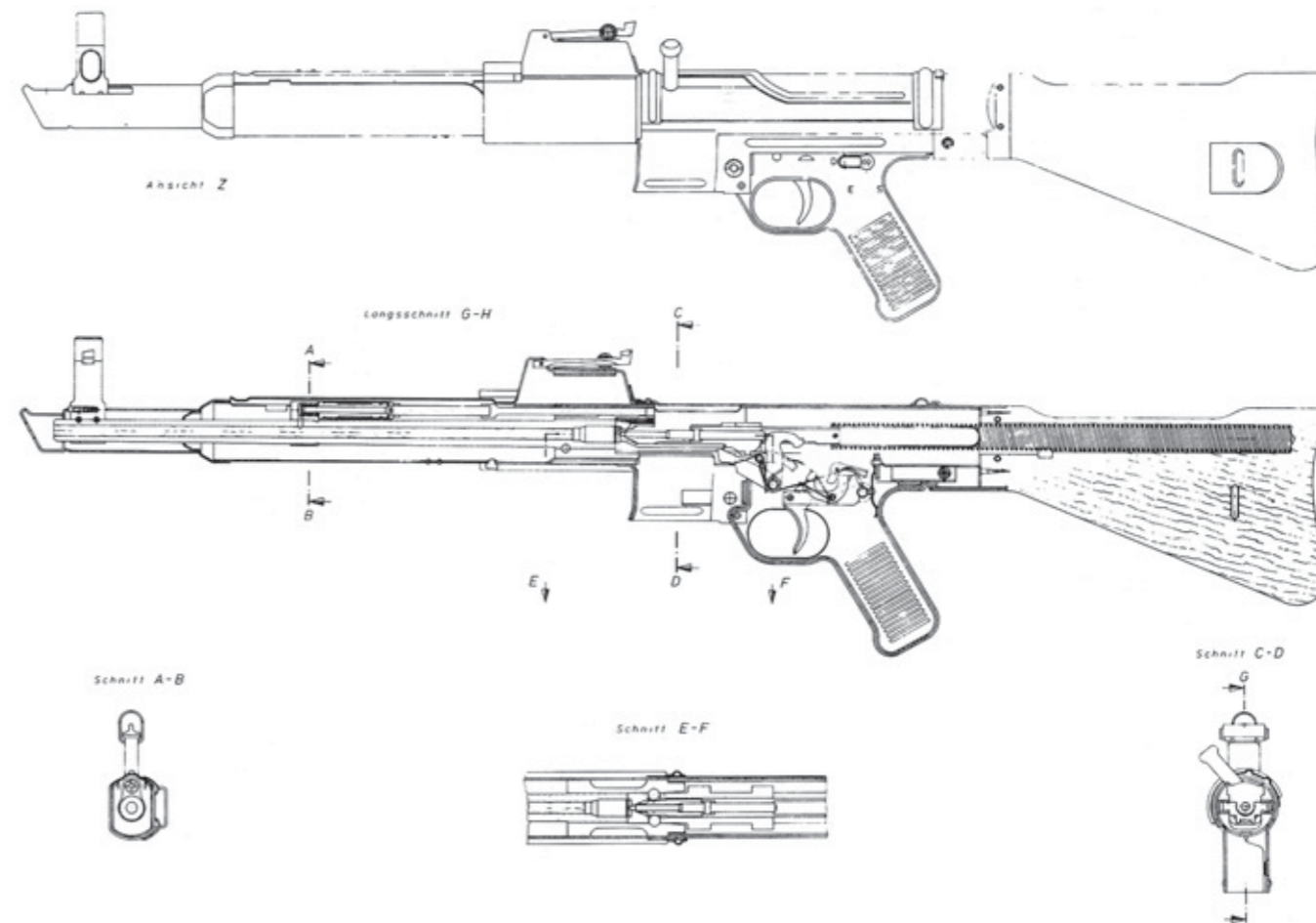
Вот как писал об этом в 1957 г. Вильгельм Штэле: «В ноябре 1942 г. я получил задание разработать пистолет-пулемёт. Поначалу не было единого мнения относительно патрона – 9-мм патрон «Маузера», 9-мм патрон «Парабеллум» или короткий патрон (7,9x33). После того, как решение было принято в пользу короткого патрона, я стал размышлять над конструкцией затвора. Инерционный затвор для короткого патрона был бы слишком тяжёл. Поэтому я искал такую конструкцию, которая,

с одной стороны, имела бы запираение, но при этом работала бы без дополнительного двигателя автоматки. После длительных рассуждений я пришел к полусвободному роликовому затвору и перенёс идею на бумагу.

После неоднократных обсуждений с господином Альтенбургером (в то время – главный конструктор «Маузера»), в которые включился также господин Форгриммер, я получил разрешение на создание модели. На этой модели, которая была готова в декабре 1942 г., было отчётливо видно, какие большие возможности для варьирования были у конструкции этого затвора.

Для того, чтобы как можно быстрее перейти к стреляющей модели, я встроил роликовый затвор в уже имевшуюся штурмовую винтовку...». Это был опытный образец, имевший внутрифирменное обозначение Geraet 06 H (Изделие 06 X).

Доработанный Geraet 06 H (для исключения защемлений и поперечных обрывов гильзы в патроннике были сделаны канавки Ревелли, которые немцы «подглядели» у трофейных советских пулемётов ШКАС) превратился в штурмовую винтовку Sturmgewehr 45 (Mauser). Трудоёмкость маузеровского «штурмгевера» была почти вдвое ниже, чем у шмайссеровского «штурмгевера



Продольный разрез штурмовой винтовки фирмы Mauser с газовым двигателем, но уже с роликовым запираением

44» 7,5 нормочасов против 14. Предполагалось, что постепенно новое оружие заменит «штурмгевер 44». Но время «третьего рейха» подошло к концу...

История маузеровской конструкции после окончания войны продолжилась в Испании, куда перебрались конструкторы «Маузера». Под руководством Людвиг Форгриммера немецко-испанская команда переработала маузеровский «штурмгевер» под испанский промежуточный патрон, разработанный немецким специалистом, доктором Фоссом. Испанская штурмовая винтовка получила обозначение SETME – сокращённое наименование научно-исследовательского подразделения, занимавшегося разработками для вооружённых сил Испании: Centro des Estudios Tecnicos de Materiales Especiales.

В 1955 г. воссоздаются вооружённые силы Германии (в то время – её западной части) – бундесвер, и в этом же году Западная Германия

(ФРГ) становится членом НАТО (Членом НАТО ФРГ стала аккурат в 10-ю годовщину Победы – 9 мая, а бундесвер был создан месяц спустя, 7 июня). Год спустя немецкие конструкторы во главе с Людвигом Форгриммером вернулись в Германию. Мысль о переработке конструкции SETME под штатный 7,62-мм патрон НАТО и создании на её базе целого семейства стрелкового оружия пришла немецким оружейникам ещё в Мадриде. И поэтому вскоре после возвращения на родину «немецко-испанская» конструкция была переработана под штатный патрон НАТО, по требованию бундесвера были внесены также некоторые конструктивные изменения, и в 1957 г. на вооружение бундесвера была принята винтовка, получившая обозначение G3.

А почти за десятилетие до этого, в 1948 г., бывшие сотрудники фирмы «Маузер», Эдмонд Хеклер, Теодор Кох и Алекс Зайдель основали в своём родном



Конструктор фирмы «Маузер» Вильгельм Штэле

городе Оберндорфе фирму по производству швейных машин, названную по именам двоих её создателей – «Хеклер и Кох». Сейчас вряд ли кто вспомнит о швейных машинках «Хеклер-Кох», но в оружейном мире логотип фирмы – две красные литеры



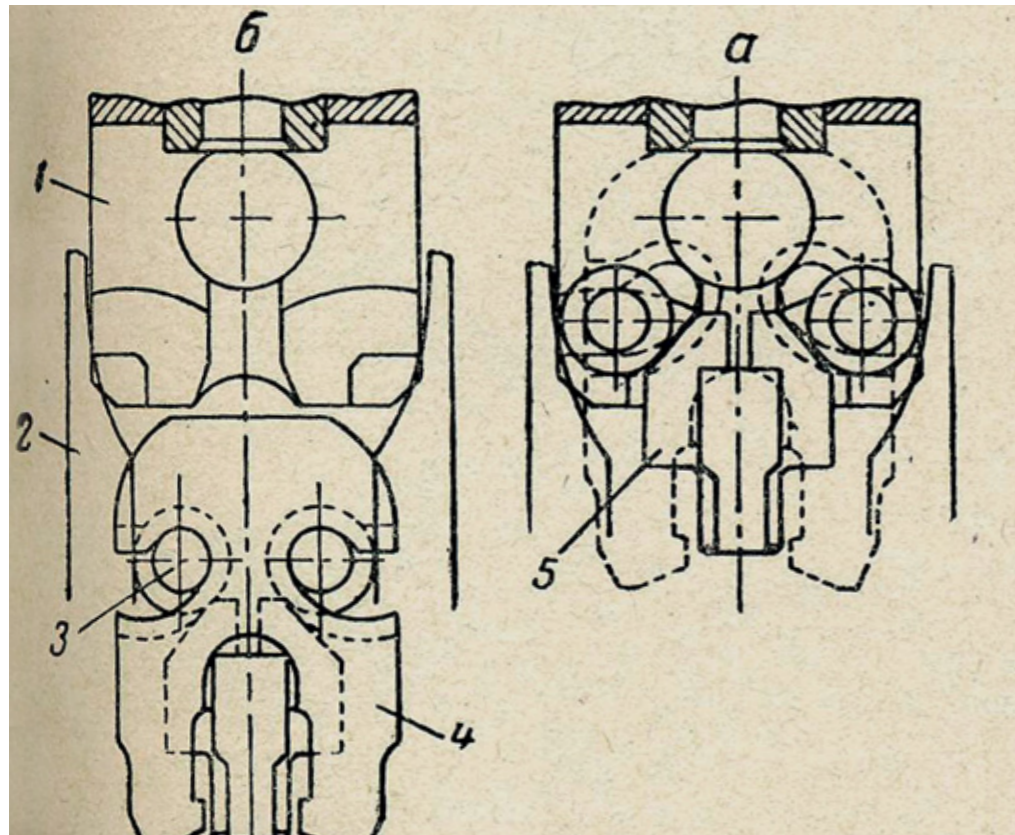


Схема затвора пулемёта MG-42

Нк известен ничуть не меньше, чем «бочонок Маузера». Именно «Хеклер-Кох» получила контракт на производство винтовки G3, от которого отказалась «Рейнметалл», уже загруженная производством пулемёта MG-3.

Но это – предыстория «юбилейра», пистолета-пулемёта MP5, без которой, однако, не было бы и его столь длительной истории.

В 1964 г. группа конструкторов фирмы «Хеклер-Кох» – Тило Моллер (руководитель группы), Манфред Гуринг, Георг Зайдль и Хельмут Баройтер приступили к разработке пистолета-пулемёта под 9-мм патрон «Парабеллум».

К тому времени основным пистолетом-пулемётом силовых структур ФРГ был MP2 – пистолет-пулемет «Узи». К середине 1960-х годов, когда штурмовые винтовки (автоматы) вышли на уровень весовых параметров менее 3,5 кг (без патронов), «Узи», имевший вес 3,5-3,8 кг, но при этом значительно уступавший им по боевой эффективности, выглядел явным анахронизмом. Было понятно, что пистолет-пулемёт должен быть и компактнее, и легче штурмовой винтовки.

И если вопрос с уменьшением продольных габаритов решался за счёт «набегания» массивного инерционного затвора на ствол (приём, который отождествляют с именами Узиэля Гала и Ярослава Холечека, хотя на самом деле автором этой идеи следует считать Джона Браунинга), то с весом было намного сложнее.

Традиционный для пистолетов-пулемётов принцип работы автоматики – отдача свободного затвора накладывает строгие требования к массе затвора. Для патрона типа 9x19, как ни крути, а меньше 500 г затвор не получается. А если хотите сбросить темп до приемлемых 600-650 выстр./мин., то стрелка весов зашкалит за 600 г. Отсюда и вес, сопоставимый с весом штурмовой винтовки (и даже превосходящий его).

И именно это заставило немецких конструкторов обратиться к схеме полусвободного запирания. Тем более, что опыт коллег продемонстрировал применимость этого принципа для широкого диапазона патронов – от «промежуточного» до полноценного винтовочного. Надо сказать, что

до этого принцип полусвободного запирания в пистолетах-пулемётах занимал весьма узкую нишу: «Томпсон» обр. 1921 г., венгерский 39М и американский «Рейзинг». При этом «Томпсон» в конечном счёте был переделан на классическую схему с инерционным запиранием (M1A1), а 39М и «Рейзинг» были выпущены в ограниченных количествах.

К моменту начала работы над пистолетом-пулеметом фирма «Хеклер-Кох» уже имела солидный опыт производства винтовки G3 и отлаженный технологический поток. Так что и сам принцип работы, и основные конструктивные решения MP5 во многом схожи с G3.

Это и общая компоновка, конструкция ствольной коробки, принцип разборки – отделяемый затыльник ствольной коробки, конструкция ударно-спускового механизма, выполненного в виде отделяемого модуля.

Но, безусловно, качество конструкции и её долгую жизнь определила выбранная схема механизма полусвободного запирания. Думаю, что не погрешу против истины, если скажу, что роликовая схема полусвободного затвора – это самое удачное исполнение принципа полусвободного запирания. Так же, как и схема узла запирания автомата Калашникова – самое удачное исполнение механизма запирания поворотом затвора.

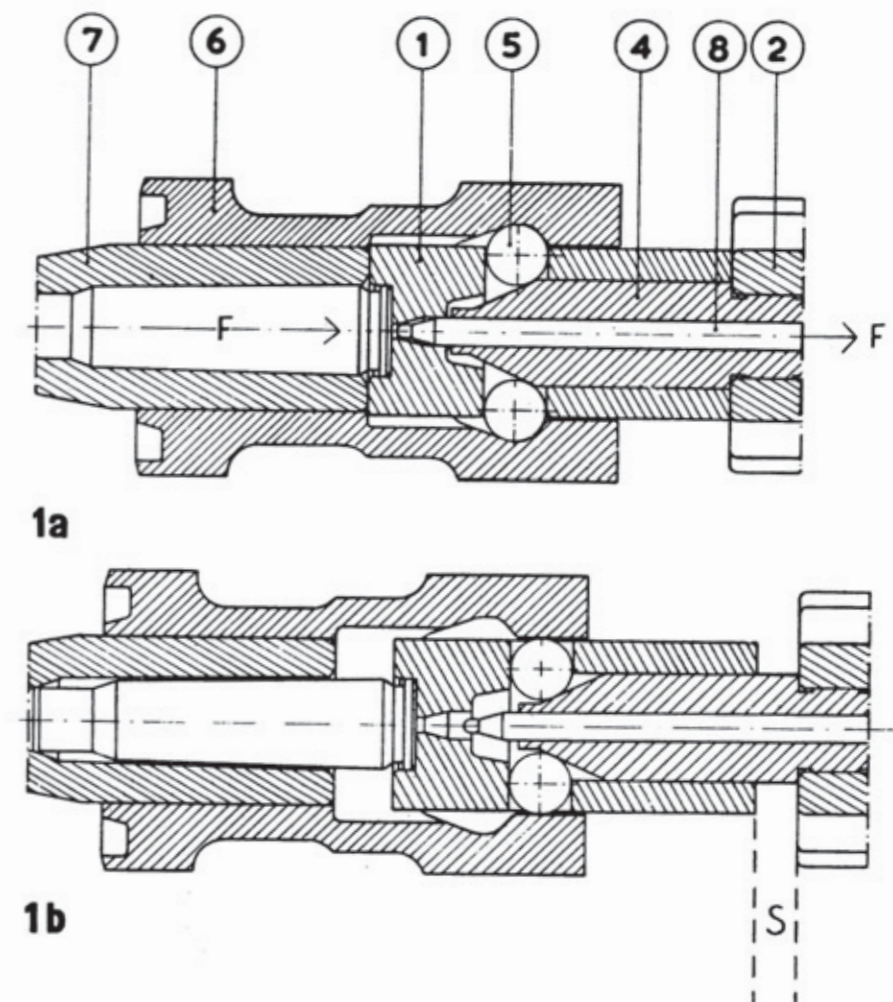
Схема Штэле-Форгриммера (считаю, что будет правильно называть её так) предоставляет максимум возможностей для варьирования параметрами механизма запирания для достижения заданных динамических характеристик. Для того, чтобы получить необходимую для надёжного функционирования автоматики «приведённую массу» затвора (то есть величину, которая ощущается при перемещении движущегося звена), конструктор может изменять и массу второй, ведомой, части затвора, и угол наклона опорных поверхностей в ствольной коробке, куда опираются ролики механизма запирания, и угол клина ускорителя, передающего движение от

головной части затвора к ведомой части. Геометрия взаимодействующих поверхностей (ствольной коробки и ускорителя) может быть чётко задана в чертежах и поддается контролю.

Именно это позволило использовать эту схему в широком импульсном диапазоне – от пистолетного патрона до винтовочно-пулемётного.

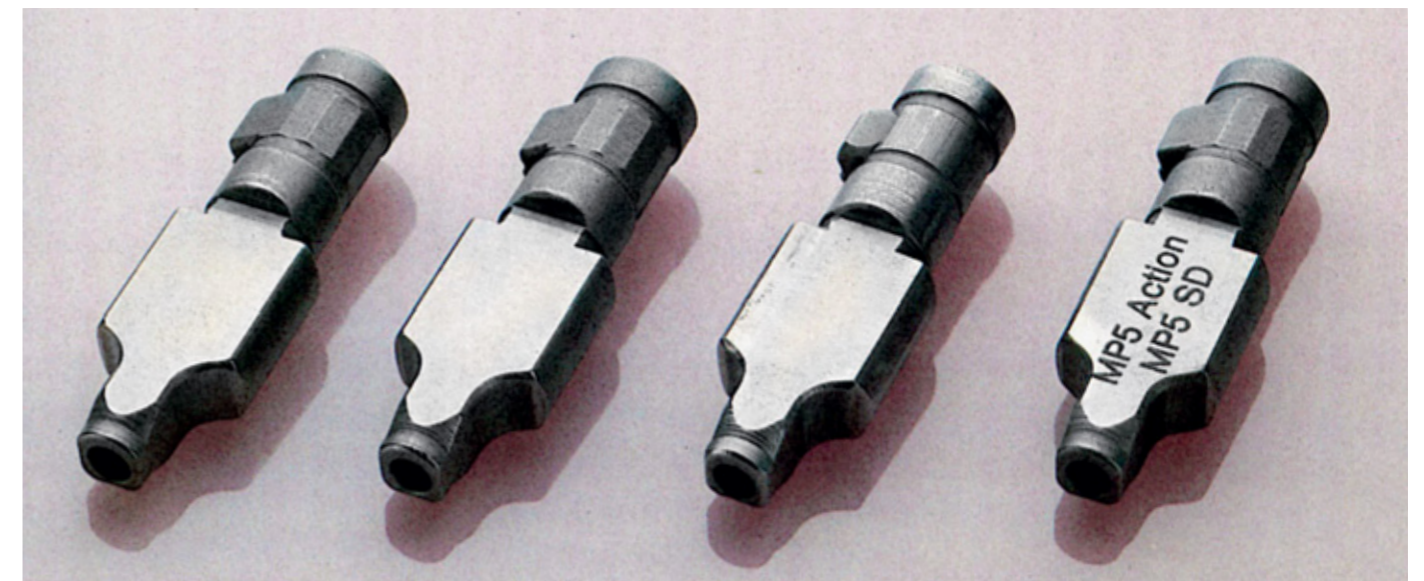
Надо заметить, что в принципе любая схема жёсткого запирания может быть трансформирована в полусвободное запирание. Стоит только выполнить опорные поверхности на ствольной коробке под углом, превышающим угол самоторможения. Затвор пистолета-пулемёта «Рейзинг» это трансформированный механизм запирания перекосом затвора.

Как было упомянуто выше, конструкторы «Маузера» начали с жёсткого запирания, в котором запирающими элементами были симметрично расположенные ролики. Но и пулемёт MG-42 также имел в своей основе роликовое запирание и при этом имел клиновидный ускоритель, передававший движение от ствола к затвору. До схемы полусвободного запирания оставался всего один шаг: опереть ролики затвора на наклонные поверхности ствольной коробки. И этот шаг сделал конструктор «Маузера» Вильгельм Штэле.



Принципиальная схема затвора с роликовым запиранием

Процитированные выше слова к фирме «Маузер» относительно Вильгельма Штэле – это его данные под присягой показания на судебном процессе, рассматривавшем иск фирмы «Рейнметалл» к фирме «Маузер» относительно прав на конструкцию полусвободного запирания; одним из множества судебных разбирательств, проходивших в 1950-60 гг. Цена



Ускорители под разные патроны. Клеймение на крайнем правом ускорителе указывает на то, что он предназначен для использования в оружии с глушителем





вопроса – большие, очень большие деньги, поскольку G3 производилась в большом количестве для бундесвера и на экспорт.

Но вернёмся к нашему юбилею. Серийное производство MP5 началось в 1966 г. В том году образец был протестирован бундесвером, но армия не усмотрела потребности в замене штатного образца – MP2 («Узи»). На «Хеклер-Кохе» считали, что это было чисто политическим решением, не имевшим отношения к боевым и эксплуатационным качествам MP5, но MP5 был принят на вооружение федеральной погранохраной, а затем таможенной службой.

За прошедшие полвека появилось почти два десятка вариантов MP5 только в калибре 9x19 – с различной длиной ствола, конструкцией приклада, с глушителем, а также варианты под патроны 10 Auto и .40 S&W. Он состоит на вооружении силовых структур Аргентины, Бельгии, Бразилии, Чили, Дании, Франции, Германии,

Греции, Индии, Ирана, Италии, Японии, Нидерландов, Новой Зеландии, Норвегии, Саудовской Аравии, Испании и ряда латиноамериканских и африканских стран.

Корни успеха MP5 – это: удачный патрон 9x19; удачная схема автоматика, обеспечивающая как требуемую надёжность работы, так и благоприятно влияющая на устойчивость при автоматической стрельбе; курковая схема УСМ, обеспечивающая высокую кучность при одиночной стрельбе и высокий уровень адаптивности конструкции,

позволивший создать большое количество вариантов, удовлетворяющих самые различные группы пользователей.

При написании статьи использованы материалы из книг Ханса Дитера Гётца «Немецкие армейские винтовки и пистолеты-пулемёты 1871–1945» (Goetz H. D., Die deutschen Militärgewehre und Maschinenpistolen 1871–1945) и Фрэнка У. Джеймса «Проект 64: история пистолета-пулемёта MP5» (Frank W. James, Project 64: The MP5 Submachinegun Story).

чему благоприятствует простота обустройства протяжённых стрельбищ в пустынных условиях Ирака.



**AURORA**  
 группа компаний  
 Эксклюзивный дистрибьютер  
 в Российской Федерации  
 ООО «Аврора», +7 (495) 956 04 86  
 www.auroaraarms.ru  
 info@auroaraarms.ru



Полуавтоматический карабин калибра 9X19 в форм-факторе пистолета-пулемёта MP5 SD продаётся на территории Российской Федерации по лицензии на длинноствольное охотничье оружие с нарезным стволом.

## Уточняем назначение

В прошлом номере «КАЛАШНИКОВА», в статье Михаила Дегтярёва «Нормальный калибр» о полуавтоматической винтовке ORSIS AR-10 National match была опубликована информация о том, что завод ORSIS работает над выполнением крупного заказа на поставку высокоточных винтовок T-5000 для иракской армии.

На самом деле здесь необходимо важное уточнение – автор, основываясь на не проверенной информации, несколько «сгустил краски», обозначив назначение оружия. На самом деле, винтовки ORSIS T-5000 не поступают в иракскую армию, а ориентированы на использование в спортивных соревнованиях и тренировках,

**ПРИОБЩАЙСЯ  
 К ЭЛИТЕ!**





Слева направо. Начальник выставочного отдела ВИМАИВиВС Фёдор Зорин, директор издательства «Атлант» Дмитрий Федурин и директор ВИМАИВиВС Валерий Крылов

Руслан Чумак

# Выставка в Артмузее

## Выставка «Сталь и кровь. Оружие Первой мировой войны 1914–1918 гг.» в ВИМАИВиВС

*В первых числах августа этого года весь мир будет вспоминать скорбную дату – ровно сто лет тому назад на европейском континенте началась Первая мировая война. Начавшись как локальное вооружённое столкновение европейских держав, война быстро приобрела глобальный характер, в нее вступили более тридцати стран, в боевых действиях приняли участие десятки миллионов солдат. Первая мировая война оставила глубочайший след в истории цивилизации.*

**Р**адикальным образом изменилась тактика и стратегия, на поле боя вышли ранее невиданные виды оружия – танки, боевые газы, боевая авиация, подводные лодки. В ходе войны погибли более 10 млн солдат всех армий, десятки миллионов были ранены, отравлены, искалечены. В результате войны радикально изменилась политическая картина мира – с неё исчезли казавшиеся ранее незыблемыми империи – Российская, Германская, Австро-Венгерская и Османская, десятки миллионов людей были ввергнуты в нищету и ужас гражданских войн.

Столетие начала Первой мировой войны не могло остаться незамеченным в России. Так получилось, что нашей страны не оказалось в числе стран-победителей. Тем не менее, Россия внесла огромный вклад в ход и результат войны, понесла неисчислимые

жертвы – и человеческие, и материальные, русские воины проявили невиданные примеры храбрости и героизма, веры в Победу и самопожертвования во имя этой веры, забыть которые мы не имеем права.

Не остался в стороне от этой даты и Военно-исторический музей артиллерии, инженерных войск и войск связи. 14 мая 2014 г. в музее открылась выставка «Сталь и кровь. Оружие Первой мировой войны 1914–1918 гг.», посвящённая 100-летию начала Первой мировой войны. Открытие выставки было приурочено к началу V Международной научно-практической конференции «Война и оружие: новые исследования и материалы». Эта конференция проводится музеем в пятый раз и уже получила широкую известность и авторитет в кругах отечественных и зарубежных оружейников. В этом году конференция была посвящена великому русскому конструктору-оружейнику – Михаилу Тимофеевичу Калашникову, память которого участники конференции почтили минутой молчания. В ходе пленарного заседания директором художественной мастерской «Практика» Виктором Наумовым на вечное хранение музею были переданы два богато украшенных кортика подарочной серии «М. Т. Калашников». Эти произведения искусства, без сомнения, украсят коллекцию даров М. Т. Калашникова Военно-историческому музею артиллерии, инженерных войск и войск связи, а также мемориальных предметов его имени, составляющих основу именной коллекции конструктора в ВИМАИВиВС.

Перед началом рабочей части конференции все её участники и почётные гости были приглашены в Большой выставочный зал музея на открытие выставки. Перед приглашенными с поздравительной речью выступил директор музея Валерий Крылов, а также почётные гости.

Открытие выставки сопровождалось традиционными для музея ритуалами – выстрелом из маленькой пушки (заряд был, конечно,



Передача в коллекцию музея кортика из серии «М. Т. Калашников» златоустовской художественной мастерской «Практика». Слева направо. Заместитель директора музея Светлана Успенская, вдова М. Т. Калашникова Файруза Бурганова, директор «Практики» Виктор Наумов и директор музея Валерий Крылов

холостым!) и разрезанием ленточки. Первых посетителей выставки встречали два сотрудника музея, одетых в форму и полевое снаряжение солдат Первой мировой войны, вооружённые легендарными винтовками Мосина, причем состав комплекта снаряжения и оружия был выдержан в точном соответствии с историческим периодом.

Основу материала выставки составляют образцы оружия, состоявшего на вооружении воюющих сторон – винтовки, пулеметы, боевое пехотное снаряжение. Оружие и снаряжение представлены в сочетании с мундирами армий воюющих стран. Вниманию посетителей представлено также оружие, принадлежавшее российскому императору Николаю II, австрийскому императору Францу-Иосифу I, золотое наградное оружие и другие мемориальные предметы, а также макеты проволочных заграждений и приборы для перестреливания проволоки, противопехотный капкан и стальные противокапканные гетры, противогазы. Всего на выставке представлено около 300 уникальных предметов из фондов музея, большинство из которых никогда ранее не экспонировалось. Выставка оформлена в современном стиле, главные экспонаты можно осмотреть с близкого расстояния и сфотографировать со

всех сторон благодаря круговым витринам.

На выставке происходили традиционные встречи старых знакомых – оружейников из разных музеев страны, дискуссии по специальным темам и другие интересные события. Редакция журнала «КАЛАШНИКОВ» тоже не осталась в стороне и приняла активное участие в некоторых обсуждениях.





Наталья Румянцева

# Карабин по-шведски

Один из интереснейших европейских IPSC матчей по карабину поражает воображение разнообразием стрелковых задач и порой заставляет задуматься даже опытных стрелков, за спиной которых не одни серьёзные соревнования.

**В** этом году команда спортсменов из России привезла из Швеции массу положительных эмоций и бесценный опыт участия в матче высочайшего класса.

Карабинный матч West Coast Rifle Open 2014 проходил в Швеции на стрельбище Remmene в последних числах мая. В течение двух дней стрелкам предстояло выполнить 15 упражнений и сделать как минимум 260 выстрелов. В матче принимали участие спортсмены из Швеции, Норвегии, Дании, Нидерландов и России.

Мы приехали за два дня до начала матча, но тут нас ожидал сюрприз – зрителей не пускали на прематч, поскольку огромное

военное стрельбище не предполагает неспешные пешие прогулки между «стейджами» и для того, чтобы посетить все упражнения, требуется наличие автомобиля, и порой ехать приходится долго!

Порядок есть порядок... Мы проверили оружие в зоне пристрелки, любезно предоставленной организаторами, и отправились готовиться к основному матчу.

Швеция – удивительная, гостеприимная страна, очень открытая и доброжелательная. Например, во время общения с владельцем дома, где мы поселились, мы не понимали ни слова из сказанного друг другом, но это не мешало нам мило болтать каждый день.

Вторым бесспорным сюрпризом оказался сам матч. Всех поразила идеальная организация этого совсем не простого мероприятия. Мишени на карабинных матчах располагаются на дистанциях в десятки и сотни метров и, казалось бы, восстановление мишенной обстановки должно занимать огромное количество времени. Но всё было продумано до мелочей – не успевал стрелок прийти в себя после прохождения упражнения, а подсчёт результатов уже был в разгаре. Чёткая и слаженная работа судей и их помощников неизменно вызвала уважение.

На огромном стрельбище организаторы матча построили упражнения на любой вкус. В открытом

классе выступало более 150 спортсменов и всего лишь 15 участников приняли этот вызов с карабинами стандартного класса. И не удивительно. Некоторые мишени можно было разглядеть только через оптический прицел. Самое поразительное, что и с этой задачей стрелки в «стандарте» успешно справлялись.

Одно из интереснейших упражнений в печатных брифингах никакого особенного впечатления на нас не произвело. Дистанция 300 м, но мы же не предполагали, что стрельбу придётся вести со скалы по металлическим тарелкам и мини IPSC-мишеням, расположенным где-то далеко внизу! Мы привыкли к плоским стрельбищам, и такой перепад рельефа привёл в восторг. Да и по мишеням формата A4, спрятанным между соснами в настоящем лесу, многие из нас стреляли впервые.

Были упражнения, которые позволяли быстро стрелять и ещё быстрее бегать. А были и такие, которые заставляли задержаться на аккуратной обработке спуска. Иногда приходилось всерьёз задумываться о выборе стрелковой позиции, и подчас самонадеянность при стрельбе с рук наказывалась промахом.

Длинные дистанции, мишени, перекрытые «заложниками», разнообразные порты, неудобные стрелковые положения, игра света и тени и очень строгие углы безопасности – всё это было приправлено очень дружелюбной атмосферой, хорошей погодой и отличной компанией.

Перед началом матча шведы не желают друг другу успеха или победы. Они желают получить максимум удовольствия от стрелкового праздника. И им это удаётся! Как удалось и нам. Бесценный опыт, новые знакомства и с огромным удовольствием проведённое время.

Все мы привезли из Швеции планы на ближайшие тренировки, идеи и новые навыки, которые теперь требуется отработать. Я желаю нашим спортсменам всяческих успехов и, разумеется, haveafun!



Интересное упражнение, на котором стрельба велась исключительно по металлическим мишеням. Андрей Бодinov поражает мишени, которые при дальнейшем перемещении будут закрыты декорациями



Матч позади. Российская команда и судейская бригада первого упражнения. Кстати, автор статьи Наталья Румянцева заняла на соревнованиях 1 место в категории «леди»



Всеволод Ильин. И очень важно помнить про углы!





Римантас Норейка

# Оружейные университеты «Премиум»

*В середине мая, в преддверии петербургских белых ночей, на базе спортивно-стрелкового клуба «Олимпиец», что в парке Сосновка, прошёл очередной, одиннадцатый по счёту семинар оружейного салона «Премиум» с участием специалистов зарубежных компаний Blaser, Mauser, Sauer, A. Zoli, Fabarm, Breda и C. Zeiss для 57 представителей его дилерской сети из Владивостока, Волгограда, Воронежа, Екатеринбургa, Краснодара, Новосибирска, Омска, Самары, Йошкар-Олы, Тольятти, Тюмени, Улан-Удэ, Уфы, Челябинска, естественно, Санкт-Петербурга и ряда других регионов России.*

Семинары, проводимые фирмой «Премиум» ежегодно или даже чаще, сыграли особую роль как в развитии самой дилерской сети, так и в становлении основ рынка гражданского оружия в соответствующих регионах страны. Мало того, наряду с повышением образовательного уровня работников торговых сетей, с развитием деловых отношений, эти семинары опосредованно привнесли в наш быт черты обновлённой культуры отношения к гражданскому оружию вообще. Шло время, мы приобретали и учились пользоваться современным оружием, оптикой и патронами, надевали новые одежды для охоты и занятий стрелковым спортом. Вместе с этим преобразалась практика наших охот, росла культура спортивной стрельбы. Словом, мы менялись вместе с работниками торговли, для которых эти семинары были тогда, да и остаются сейчас, важным источником получения знаний о зарубежных

новинках. Так постепенно, не скатываясь на обочину мероприятий «для галочки», а всесторонне обогащаясь, эти семинары вошли в традицию делового общения сотрудников фирмы «Премиум», специалистов-оружейников и оптиков ведущих зарубежных компаний с представителями всей огромной его дилерской сети. В шутку или всерьёз, но и сейчас завсегда семинаров, такие как Евгений Андреев из Владивостока, например, или Владимир Дуров из Новосибирска, любят повторять, что это не просто учебные занятия – это уже «образ жизни, и мы каждый год особенно ждём трёх событий: открытия охоты, семинара «Премиум» и поездки с ним к зарубежным производителям...». Такие высказывания дорогого стоят.

С учётом большого количества заявившихся участников в этом году программа трёхдневного семинара предусматривала одновременное проведение групповых занятий в трёх аудиториях с их сменой по круговому методу, а также стрелковое тестирование и опробование на стендовой площадке новых моделей охотничьих и спортивных гладкоствольных ружей вышеперечисленных компаний.

В первый день занятий слушатели семинара с большим интересом ознакомились с новинками самозарядных ружей компании Breda, о которых рассказал Микеле Мароччи. Будучи счастливым владельцем добротного ружья Breda Echo более шести лет и интенсивно используя его практически на всех своих охотах, от простых, «по перу» и до зверовых включительно, я каждый раз стараюсь вновь побывать на занятиях «Бреды» и узнать что-либо новое именно из первых уст – от производителя.

В другой аудитории под руководством Матиаса Клотца, представителя компании Sauer, слушатели уясняли все «секреты» нового карабина S 101, разместившегося на рынке оружия в среднем ценовом сегменте при качестве исполнения и стволе от Sauer. Такое соответствие этих показателей демонстрирует и мой S 101 в калибре 9,3x62, приобретённый в конце зимы этого года. При подходящем патроне и хорошей оптике «собрать» группу пробоин из пяти выстрелов в одну угловую минуту (29,1 мм на дистанции 100 м), как оказалось, не составляет особого труда. И остаётся только как-то убрать «барабанную дробь», исходящую от корпуса его пустотелого пластмассового приклада, когда по нему скользят или ударяют ветки кустарника.

И всё же визитными карточками оружейников Sauer продолжают оставаться два самых известных охотничьих карабина – магазинный S 202 и самозарядный S 303 новейших модификаций.

Второй день занятий оказался посвящённым новинкам двух оружейных компаний, Mauser и A. Zoli, а также оптическим приборам C. Zeiss.

*Самым увлечённым рассказчиком на семинаре оказался генеральный менеджер компании Fabarm Лоран Годе. В конце занятий участники семинара горячо поздравляли его с днём рождения и желали ему и компании Fabarm дальнейших успехов*



Занятие ведёт представитель компании Breda Микеле Мароччи



У доски известный потомственный итальянский оружейник, президент компании A. Zoli Паоло Золи







Среди новинок Sauer центральное место занимал новый бюджетный магазинный карабин S 101. На снимке президент компании «Премиум» Авенир Фиников (слева) и представитель «Зауэра» Матиас Клотц



Новинки оптических приборов Carl Zeiss были в центре внимания всего семинара. Александр Прелл, наш бывший соотечественник, легко и понятно доносил до аудитории все их достоинства и преимущества

К сожалению, мне не надолго удалось задержаться на «Маузере», тем более что с его новым карабином M12 Extreme в калибре 9,3x62 в сентябре прошлого года я провёл одну из самых моих содержательных охот в Южной Африке и добыл несколько ценных трофеев

(«КАЛАШНИКОВ», №12/2013 и 1/2014). Кстати, заодно с M12 тестированию были подвергнуты и два оптических прибора С. Zeiss – бинокль-дальномер Victory 10x45 T\*RF и оптический прицел Victory HT 2,5-10x50 с легендарным светопропусканием более 95%. Этот оружейный комплекс с патронами от RWS серии Silver Selection как нельзя лучше справился тогда с непростыми условиями африканской охоты и показал высшую эффективность.

Зато я вместе с другими участниками семинара прослушал полный курс лекций самого президента компании А. Zoli, известного потомственного итальянского оружейника Паоло Золи о его ружьях серии Z-Gun. Здесь действительно, как затем отмечала коммерческий директор компании «Премиум» Мария Финикова, с лица докладчика не сходила доброжелательная улыбка, страстью горели глаза и казалось, что нет на свете ничего более важного, чем характеристики его новейших спортивных ружей...

Компания А. Zoli специализируется на выпуске спортивных и охотничьих двуствольных ружей, трюников, комбинированных ружей, штуцеров и магазинных карабинов. За 69 лет своего существования компания произвела более 0,5 млн единиц оружия, из них около 10 000 спортивных ружей двух линий – Kronos и Z-Gun. Для стендовой стрельбы созданы такие современные ружья как Z Sport, Z Extra Z Ambassador и другие. Недавно выпущено и бюджетное ружьё GC

Expert. В последнее время оружейники компании провели большую работу по оптимизации технологии ствольного производства. На А. Zoli ружейные стволы изготавливаются исключительно только методом сверления, при этом фактический диаметр каналов стволов ружей для траншейного стенда составляет 18,53–18,54 мм и несут на себе клеймение «18,5»; для круглого стенда и спортинга каналы стволов сверлятся под диаметр 18,55–18,57 мм и клеймятся значени-ем «18,6».

Не менее интересными были сообщения П. Золи о новшествах его охотничьего карабина Taiga. Это пока первый и единственный магазинный карабин с механизмом ручного взведения боевой пружины, находящийся в бюджетном ценовом сегменте оружейного рынка. Карабин «Тайга» оборудован уникальным спусковым механизмом с дифференцированным усилием спуска 800, 1100 или 1300 г. В нём наряду с обычной кинематической схемой боевого взвода и спуска используется специальное устройство с шариком. К карабину разработан съёмный ДТК, а также фирменный кронштейн для установки оптики. Словом, после подробного ознакомления с «Тайгой» я подумал, что мой последний охотничий карабин, похоже, также ещё не куплен...

Новинки оптики С. Zeiss представили два не менее увлечённых своим делом специалиста – инженер-оптик Волькер Клауди и менеджер Александр Прелл, давний наш знакомый, русскоговорящий молодой человек. Большую часть времени была посвящена двум новым линейкам оптических прицелов: Victory V8 и Conquest DL, а также новым биноклям Victory HT с объективом необычного размера 54 мм и Conquest HD. В центре внимания, естественно, оказались прице-



Карабины Blaser вошли в историю охотничьего оружия как представители нового класса магазинных карабинов с затвором прямого хода. Это равнозначно совершению технической революции в данном сегменте оружия. О новых разработках карабина Blaser R8 докладывает Матиас Псотта



На снимке одна из групп будущих выпускников «Академии «Премиум»





прицел Duralyt 2-8x42 с подсветкой прицельной марки (первые из них шли без таковой) вот уже около трёх лет служит мне верой и правдой и оправдывает своё имя «вечного» и светлого прицела. Не менее привлекательными оказались и новые бинокли Zeiss Victory HT 8x54 и 10x54, а также Conquest HD 8x56, 10x56 и супермощный 15x56.

В последний, третий день университетов оружейников «Премиум» на стендовой площадке вновь шла пробная стрельба из ружей A. Zoli, Blaser и Fabarm, а в классах продолжились групповые занятия. Здесь о своих новинках «отчитывались» Матиас Псогга (Blaser) и завсегда дай семинаров и выставок, известный специалист и истинный патриот «Фабарма», генеральный менеджер Лоран Годе.

Программа семинара «Премиум», наряду с учебными занятиями, содержала и интересную культурную и деловую части. Шло подведение итогов работы дилерской сети, награждались призами наиболее отличившиеся фирмы, а вечерами культурная столица для всех открывала свои объятия – близилась пора белых ночей. Так завершилась эта летняя сессия оружейников «Премиум». До новых встреч.

лы Victory V8 1,8-14x50 и 2,8-20x56, оба с необычайно широкими центральными трубками 36 мм в диаметре, с прицельными сетками типа 60 в фокальной плоскости окуляра, с новыми модулями и функциями подсветки прицельной марки и с коэффициентом светопропускания 92%. Помню, как, рассматривая эти прицелы на мартовской нюрнбергской выставке IWA 2014, я как-то не совсем удачно пошутил, бросив реплику «шире труба – больше света», следуя известной народной поговорке. И тут же услышал от Александра опровержение этого банального взгляда на значение размера

центральной трубки прицела – в данном конкретном случае широкая центральная трубка позволяет устанавливать механизм компенсации снижения пули и боковых поправок в недостижимом для других прицелов диапазоне, например, 310 см и 200 см на дистанции 100 м и значительно больше на дальних дистанциях стрельбы. Прицелы Conquest DL включают три модели – 1,2-5x36; 2-8x42 и 3-12x50 и являются преемниками известных цейсовских прицелов линейки Duralyt и относятся к бюджетному ценовому сегменту. Аббревиатура DL происходит от Durable Light – прочный, долговечный и светлый. Мой



ХУДОЖЕСТВЕННАЯ МАСТЕРСКАЯ  
**ПРАКТИКА**  
 ЗЛАТОУСТОВСКАЯ ГРАВЮРА НА СТАЛИ  
 ЗЛАТОУСТОВСКОЕ УКРАШЕННОЕ ОРУЖИЕ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК МОСКОВСКОГО КРЕМЛЯ

OFFICIAL PURVEYOR TO THE MOSCOW KREMLIN



456208, Россия, Челябинская обл,  
 г. Златоуст, ул. 50 лет Октября, д. 5.  
 Тел.: +7 (3513) 63-31-65, 63-37-05.  
 Факс +7 (3513) 63-21-52.  
 Тел. в Москве:  
 +7 (985) 761-66-58, 233-25-12  
 info@zlatoust.com  
**www.zlatoust.com**



Виталий Крючин

# УЧИТЫВАЯ ВСЕ МЕЛОЧИ

*У каждого стрелка по практической стрельбе есть в запасе несколько душещипательных историй, типа: «Как я проиграл соревнования» или «Почему у меня был плохой результат на чемпионате?». Думаю, каждому спортсмену приходилось, позёвывая от скуки, выслушивать длинные нудные истории «товарища по оружию» про вредного судью, длинные задержки и не упавшие «попперы».*

*Я хочу поделиться одной подобной историей, произошедшей со мной на чемпионате мира. Но делаю это не для того, чтобы «поплакаться в жилетку», а для того, чтобы другие стрелки не наступили на те же грабли, что и я.*

## Поучительная стрелковая история

Начиналось все это так. В 1999 г. мы с женой Мариной (чемпионкой Европы в стандартном классе 2001 г.) тренировались на Филиппинах. Работали мы как сумасшедшие, без перерывов и выходных, понимая, что дома тренироваться не сможем. Наблюдавший за нами владелец стрелкового клуба, опытный стрелок МКПС по имени Винцент Лава (Vincente Lava III – филиппинцы называли его «Бин Лаба») дал мне следующий совет: «Виталий, если хочешь получить хороший результат на матче, надо начинать готовиться минимум за полгода, стрелять каждый день из одного и того же пистолета, одними и теми же патронами, и тогда будет результат!».

Фразу «Стрелять каждый день» я хорошо усвоил, а вот «один и тот же пистолет и одни и те же патроны» – тогда это было не совсем понятно, да и не совсем доступно. Я был счастлив, что вообще стреляю хоть из чего-то. В то время в России ни 9-мм пистолеты, ни патроны к ним ещё не были сертифицированы для гражданского рынка. Мы не могли даже мечтать, что когда-нибудь сможем стрелять из импортных крупнокалиберных пистолетов... Тренировались от случая к случаю, стреляя из «ижей» и периодически выезжали на сборы за границу, где оружия и патронов было в изобилии. Так появились летние финские курсы и зимние курсы на Майорке.

Шли годы. Интерес к стрельбе не проходил, а наоборот усиливался. Каждое лето, будучи «свободным предпринимателем», я, бросив дела, вывозил семью в Финляндию и тренировался, пока не получал

тревожных звонков из школы, где ждали на учебу детей.

И вот наступил 2005 г. Год очередного чемпионата мира по практической стрельбе из пистолета в Эквадоре. Как только стаял первый снег в Суомуссалми на севере Финляндии, семья Крючиных уже распаковывала чемоданы в коттедже, недалеко от стрельбища. «Надо начинать за полгода», – вспоминал я слова Бин Лавы, отсчитывая в уме месяцы до начала чемпионата. И понеслись нескончаемые тренировки по 8 часов и полторы тысячи патронов в день. Мы строили упражнения, стреляли, разбирали, потом опять строили и стреляли... В выходные выезжали соревноваться на ближайшие матчи.

От завода «Ижмех» я получил на испытания шесть новых «Викингов», которые были только-только сертифицированы (не без нашей помощи) как первый гражданский пистолет калибра 9 мм. За лето я угробил четыре, оставив один для тренировок и второй, почти новый, для соревнований. Два последних пистолета делались под заказ со стальной рамкой и стреляли превосходно. Правда и напильником я поработал серьёзно, чтобы привести пистолеты в надлежащее состояние. В итоге я так натренировался и привык к этим пистолетам, что на чемпионате Финляндии второе место за мной составило всего лишь 78%. За спиной был опыт двух чемпионатов мира и трёх чемпионатов Европы – это был пик моей стрелковой формы.

Провезти российские пистолеты на чемпионат мира не удалось, и поэтому в Эквадоре я стрелял из S&W 9x19, модель 5906, привезённого для меня из США моим другом Джоном Флинсом. Лёгкое разочарование отсутствием привычного оружия не убавило моего оптимизма. И я начал соревнования в группе с чешскими стрелками довольно уверенно, постоянно «наступая на пятки» лучшим чехам. Правда, привезённых из США патронов марки Winchester было в обрез. Из-за риска остаться в последний день без патронов не было возможности лишний раз пристрелять пистолет. В Эквадоре проблемы с патронами возникли у многих стрелков. Причина – транспортные и таможенные препоны при ввозе их из других стран. И тут моему товарищу Сергею приходят наконец-то «мягкие патроны» из Германии! Он, зная мои проблемы, выделяет мне полторы тысячи волшебных золотистых цилиндров. Мягкие патроны – это была новинка года. Они снаряжались кустарно, тяжёлой пулей массой 146–154 гран с меньшим количеством пороха. Соответственно, отдача была гораздо меньше, а фактор мощности – проходной.

На второй день соревнований я, расстреляв в зоне пристрелки свои оставшиеся старые патроны, перешёл на «мягкие». Моему восторгу не было предела! Казалось, пистолет даже не шевелился при выстреле, такая комфортная была отдача... «Да с такими патронами я всех обстреляю», – мелькнула мысль... Сделав пару сотен выстрелов, я был уверен, что готов к победам. Но, отстреляв первое упражнение новыми, волшебными патронами, я испытал шок. Молча следуя за судьей, я с ужасом смотрел на пробоины. «Альфа-дельта, чарли-мисс...» – безжалостно выкрикивал судья. Два промаха и 5 «дельт» для среднего упражнения было слишком много, ведь до этого у меня не то что промахов, «дельт» даже не было. Почти во всех спаренных выстрелах по ближним и средним мишеням, где у меня всегда были «мышинные глазки», второй выстрел оказывался далеко внизу... И я с ужасом понял, почему «коней на переправе не меняют». Имея привычку стрелять жёстким, обычным патроном, нельзя переходить на мягкий на соревнованиях или перед ними. Другая отдача требует другого навыка. И именно в этот момент до меня дошли слова опытного стрелка Бин Лаба из Филиппин: «...из одного и того же пистолета и одними и теми же патронами...».

Когда стреляешь новыми патронами на пристрелочной площадке, кажется что всё нормально. Качество стрельбы хорошее. Но когда звучит стартовый сигнал таймера, стрелок выходит на свой максимальный уровень напряжения, пытаясь удержаться на самой верхней грани баланса точности и скорости стрельбы. Вот тут-то и начинают включаться подсознательные

навыки контроля отдачи, хорошо проработанные десятками тысяч однообразных выстрелов.

Я кинулся искать подходящие для меня патроны, но, увы, количества, достаточного для окончания матча, я найти не смог...

Весь дальнейший матч я стрелял осторожно, чувствуя неуверенность, и показывал плохое время. Чемпионат, к которому я усердно готовился полгода, как советовал Бин Лава, был провален. Я кое-как набрал 85% от победителя. Позже, в 2007 г., я всё-таки стал бронзовым призёром чемпионата Европы, но это была уже другая история... Для справки: тогда мне было 44 года, поэтому если ваш возраст меньше, у вас ещё всё впереди!

Для начинающих спортсменов разница в патронах не так принципиальна. А для опытных стрелков очень важно постоянство в ощущениях при стрельбе. За рубежом большинство стрелков патроны снаряжают себе сами, подбирая компоненты под свое оружие. В России закон запрещает переснаряжение нарезных патронов и наши спортсмены из-за этого изначально находятся в неравных условиях по сравнению со своими зарубежными соперниками. Поэтому большинство российских спортсменов тренируются серийными патронами отечественных производителей – Тульского и Барнаульского заводов. А при выезде на зарубежные матчи наши стрелки вынуждены стрелять патронами других производителей. Часто можно слышать от таких стрелков: «В России стрелял на соревнованиях, всё было нормально, а выехал за рубеж, показал плохой результат... Ничего не пойму, пистолет в руках как чужой,



Крючин на чемпионате мира в Эквадоре



пули не туда ложатся...». В какой-то мере плохая стрельба на зарубежном матче – это результат ответственности и, соответственно, повышенного матчевого напряжения. Но немалая составляющая в данной проблеме – это другой пистолет и другой патрон. «Коней на переправе не меняют». Мастер спорта по олимпийским дисциплинам ещё может показать хороший результат с чужим оружием и другим патроном, в практической стрельбе это невозможно. Когда всё решают тончайшие наработанные навыки стрельбы, которые надо проявить в доли секунды, переход на другое оружие и патроны с иными характеристиками приводит к полному провалу.

В связи с этим Федерация практической стрельбы России закупает более 100 тыс. патронов производства Барнаульского патронного завода в США для тренировок и выступлений на чемпионате мира, который пройдёт в этом году во Флориде в октябре месяце. БПЗ выделяет патроны через своего дилера по минимально возможной цене.

Барнаульский патрон 9x19 довольно стабильный и вполне подходит для тренировок и соревнований по практической стрельбе. Импортный порох и жёсткий контроль качества позволяют много лет сохранять схожие по ощущениям характеристики различных партий патронов с хорошей кучностью и малой загрязняемостью оружия продуктами сгорания пороха. Поэтому рекомендую всем, кто тренировался дома с нашими патронами, ни в коем случае не переходить на другие марки во Флориде, а бронировать отечественные патроны для чемпионата мира через федерацию. Тем более что у российских стрелков за небольшую плату будет возможность тренироваться с 5 по 14 октября на забронированном ФПСР, полностью укомплектованном для «практики» стрельбище, которое находится в 10 минутах езды от места проведения соревнований.

### «Внутреннее делание» стрелка

Много надо знать спортсмену, чтобы показать свой лучший результат на соревнованиях. Когда стрелок набирает примерно 80% от победителя в рейтинге на крупных соревнованиях, значит, он достиг высокого уровня стрельбы и подошёл к пределу своих технических возможностей. Дальнейший рост будет более медленный и трудный. Такого стрелка, ставшего претендентом, матчевое волнение начинает скручивать ещё больше, по сравнению с тем временем, когда на соревнованиях он был просто «туристом». Для него характерны срывы на отдельных упражнениях и сильнейшие переживания от неудачных выступлений, отрицательно влияющие на последующие выступления. Дальше без специальной внутренней работы улучшение результата будет проходить очень медленно.

Обычно продвинутые стрелки уже добились многого в жизни. Например, изучили иностранные языки, получили высшее образование, стали профессионалами в каких-либо отраслях промышленности, науки или искусства, но совершенно не преуспели во

внутренней работе. То есть они не умеют контролировать чувства, не могут избегать эмоций, не могут долго сосредотачиваться на одном и том же предмете или занятии. И им, столь многоопытным во внешнем мире, надо «идти в первый класс» по внутренней работе над собой. Многие к этому не готовы. «Как я, кандидат наук, мастер спорта по борьбе, должен наблюдать за секундной стрелкой 10 минут, не думая? Что за чушь? Должен каждый свой «бзик» анализировать в уме? Я без этого прожил 30 лет и дальше проживу...».

А внутри всё так запущенно... В голове постоянный перескок с одной мысли на другую, смакование фантазий, следование злым эмоциям, желчь зависти, пережёвывание старых обид, опасения промаха или дисквалификации... С таким бардаком в голове много не настроишься. А в комнате-то у нас прибрано, всё лежит по полочкам (я надеюсь). Оружие почищено, смазано. Тело помыто, ухоженное, волосы любовно уложены в причёску, а в уме бардак и неразбериха, как на Каирском базаре.

Многие думают, что контроль над эмоциями – это когда всё в душе кипит, а ты внешне ничего не показываешь. Нет, это не так. Наоборот, такое поведение разрушительно для психики и для здоровья. Контроль эмоций – это «боевое искусство», которому надо учиться серьёзно и много. И оно даёт уникальное ощущение свободы от эмоций, которое освобождает вас от «нервотрёпки», от щемящего ощущения беспокойства, в общем, освобождает от страданий.

Представьте, что в голове у вас чисто и спокойно. Ни одна отрицательная мысль или любая другая не появляется без вашего разрешения. Вы их засекаете в момент зарождения и не пускаете в голову. Настроение приподнятое, стабильное, радостное. Вам нравится то, чем вы занимаетесь. Ничто не омрачает вашего состояния приподнятости. Потому что любую дурную мысль или сомнение, пришедшую извне плохую информацию (например: обидное слово руководителя) вы не принимаете сознанием, а отказываетесь обдумывать или ощущать. В результате такого контроля внутри у вас создаётся благая светлая приподнятая атмосфера, которая со временем закрепляется и становится всё стабильнее и стабильнее.

Вот в таком состоянии вы и покажете свой наилучший результат. Если стреляете на упражнении, то просто стреляете. Если вы бежите, то вы просто бежите. Если промахиваетесь, то лишь констатируете факт промаха и делаете повторный выстрел, не принимая ядовитого разочарования от этого факта...

Чтобы достичь такого состояния, надо постоянно, регулярно заниматься внутренней работой, тренировать нервную систему. Я не раз повторял на своих семинарах, что нервы тренируются так же, как и мышцы в любом возрасте. И начинать эту тренировку надо сейчас. И делать это всегда. Это очень важно не только для стрельбы, но и для жизни. Невозможно стать счастливым, имея кашу в голове. Когда вы получаете чувственное удовольствие от чего-то в данный

момент, в следующий момент вас захлестнет очередная обида, досада или разочарование. И от недавнего счастья не останется и следа. А вы будете страдать от нахлынувшей дурной эмоции, даже не вспомнив, что это происходит только у вас в голове, а остальной мир никак не изменился. А ведь эту эмоцию можно не принимать, и состояние внутренней радости останется.

Величайший факт заключается в том, что если длительное время удерживать спокойствие и чистоту в голове, то человека захватывает стойкое ощущение радости удовлетворения и счастья, которое в дальнейшем будет невозможно разрушить внешними раздражителями. Это стойкое внутреннее радостное состояние не требует внешней поддержки. Не требует алкоголя, табака или новой покупки. Человек становится доволен внутри сам для себя. И это стойкое благодатное состояние радости поможет человеку легко противостоять жизненным невзгодам, эффективнее работать и в спорте, что нас в данный момент больше всего интересует. Открою секрет: в таком состоянии на соревнованиях возникает эффект остановки времени. Когда внешнее время как бы замедляется, а ваше внутреннее время течёт в нормальном режиме. После стартового сигнала вы целитесь в качающуюся мишень, и она вдруг начинает плавно двигаться, как при замедленном просмотре видео, а вы спокойно делаете в неё два прицельных выстрела. Переводите взгляд на «поппер», делаете выстрел, наблюдаете, как пуля делает отметку в верхней части, бежите дальше, отмечая периферийным взглядом, как «поппер» медленно падает... В это время нет ни беспокойства, ни сомнений. Внешний мир как бы тускнеет. Остается только стрелковая задача в настоящее время. И она выполняется блестяще. В таком состоянии результат бывает наивысшим.

Чтобы достигнуть такого состояния, надо регулярно заниматься. Необходимо поддерживать постоянный внутренний контроль за своими мыслями и чувствами. Постоянный внутренний контроль шаг за шагом даёт навык не «вестись» за пришлыми мыслями и эмоциями, замечать их зарождение в самом начале и наблюдать их как бы со стороны. В этом случае мысли и эмоции теряют силу, растворяются и не нарушают внутренней частоты ума. Для осуществления этого есть много приёмов.

Когда новичок начинает заниматься внутренней работой, то она кажется невыносимо трудной уже через несколько минут. Ему представляется невозможным постоянно удерживать внимание внутри себя. Главное начать. Потом опыт «внутреннего делания» будет расти, и результаты вдохновят вас. Вспомните, как вы учились читать или ездить на велосипеде. Вначале кажется, что это абсолютно невозможно. Но через некоторое время всё начинает получаться.

В 2013 г. летом в Тольятти после чемпионата России я проводил первый семинар по внутренней работе для улучшения результатов стрельбы. Все, кто проходил этот семинар, изучили несколько приёмов



Винсент Лава, один из старейших и опытнейших стрелков мира

внутренней работы и контроля за своей психикой, помогающих уменьшить матчевое напряжение и избавиться от отрицательных эмоций, нагнетающих стресс на соревнованиях. По отзывам некоторых участников, после применения этих упражнений стрелковые результаты заметно улучшились. Приведу кратко два упражнения.

Первое упражнение условно называется «Взгляд со стороны». Это упражнение взято из восточных духовных традиций. Оно помогает ослабить ощущение сильной досады, обиды или раздражения и свести его на «нет». Это упражнение чисто практическое, «полевое», что-то вроде скорой помощи. Оно должно быть у стрелка всегда с собой «в аптечке» Пример применения: когда вы плохо отстреляли упражнение, то вас охватывает сильная досада или обида, переворачивающая всё внутри. «Поппер» не упал, пропустил мишень, длинная задержка, судья помешал и т.д. Эти эмоции держатся довольно долго, подогреваемые прокручиванием в уме досадных ситуаций ещё и ещё раз. Они мешают настроиться на следующее упражнение и забирают энергию. Сразу после неудачного выступления надо вырваться из объятий нахлынувших чувств, посмотреть на себя как бы со стороны и оценить, как учитель в школе по 5-балльной системе, на сколько баллов я раздосадован? То есть, надо отстраниться от самого переживания на некоторое время и проанализировать его масштаб. В данном случае вы оценили на 4. Через некоторое время ещё раз проанализируйте свое состояние досады и ещё раз оцените по 5-балльной шкале. Обычно оценка бывает ниже. Когда вы отстраняетесь от переживания, оно начинает терять силу. И гораздо быстрее проходит.

Чтобы научиться вообще не реагировать на отрицательные эмоции, надо это упражнение использовать регулярно, не только для стрельбы, но и в обычной жизни. И работать над всеми эмоциями, которые вы подметите у себя внутри, в том числе над радостными. Например, что-то вас развеселило. Вы сразу берёте под наблюдение со стороны свою радость



и оцениваете её. К сведению, эмоциональный выброс радости это тоже потеря энергии, которая вам будет необходима для успешного завершения соревновательного дня. Не бойтесь потерять радость. Это тренировочный процесс, который в будущем даст вам абсолютный контроль над собой.

Некоторые сразу могут задать вопрос: «Это что, я буду всегда себя контролировать и стану бездушным, как бревно?». Нет, это не так, постоянный внутренний контроль или, как это называется в тайной православной технике внутреннего делания, трезвение, создаёт внутри стойкое радостное состояние, увеличивает внутреннюю энергию, глаза начинают блестеть, человек становится доброжелательный, неунывающий, проходит сонливость после обеда, сами собой исчезают болезни. Это не сказки и не чудеса. Это обычные последствия внутренней работы.

Ещё одно полезное и важное упражнение «Проговаривание». Оно также имеет корни в восточных духовных техниках.

Многие стрелки жалуются, что имея хороший результат на тренировках, стреляя на соревнованиях они теряют контроль над стрельбой и в результате делают губительные ошибки. Перестают видеть прицел и жалуются, что делают выстрел, не успев толком прицелиться... Вроде ребята не робкого десятка, а на упражнении их скручивает матчевое напряжение, ухудшая контроль за стрельбой.

Для того чтобы научиться контролировать стрельбу в стрессовой ситуации выполнения упражнения, надо войти глубоко в сам процесс стрельбы. Вы погружаетесь в рутину своих стрелковых действий в данный момент времени, и тогда матчевое напряжение ослабевает. А как технически это сделать? Ведь от внешнего мира нелегко отделаться.

Когда вам начинают подавать команды, у вас в голове напряжение возрастает. Мелькают тревожные мысли одна за другой: «Сейчас надо стрелять... что-то тревожно», «Вдруг палец не уберу с крючка, как прошлый раз? Дисквалифицируют...», «Руки предательски потеют...», «А если поскользнусь на досках?», «Что там ржут? Надо мной, что ли?». Эти же мысли идут фоном и во время самой стрельбы, замутняя сознание. Для того чтобы углубиться в саму стрельбу, вы должны во время всех своих действий проговаривать их последовательность внутренним голосом, как бы продумывать их чуть заранее.

Во время подготовки к выступлению проговариваете про себя все действия: «Магазины все в подсумках, заряжены полностью, наушники, очки, бейсболка надеты. Оружие в кобуре зафиксировано. Меня вызывают, иду на стартовую позицию. Подошвы касаются земли, остановился, стою, жду команды». И так до следующей команды.

После команды «Зарядить»: «Беру пистолет, беру магазин, вставляю, досылаю патрон, вытаскиваю магазин и помещаю его в задний подсумок, беру новый, вставляю в рукоятку, помещаю пистолет в кобур, принимаю стартовое положение...».

После команд «Готов?»: взгляд удерживаем или на первой мишени, или на месте первой стрелковой позиции, или на пистолете, как требует ситуация, и обращаем внимание на живот, он должен быть расслаблен. Если нет, расслабляем, мысленно комментируя: «живот расслабляется».

Команда «Внимание!»: ещё раз проверяем, расслаблен ли живот.

Во время стрельбы проговариваем все действия: «Стреляю «картон», аккуратно «тарелку», «поппер», мишени в углу, резкий рывок вправо, меняю магазин, ногу ставлю возле угла и начинаю с «поппера»...».

Осмысливание ваших действий должно идти непрерывным потоком. Если что-либо отвлекло, смехок за спиной или действия судьи, надо тут же вернуться к проговариванию и невозмутимо продолжать.

Проговаривая таким образом основные действия в процессе выполнения упражнения, вы погружаетесь в процесс стрельбы, внешний мир теряет силу и матчевое напряжение спадает. Количество стрелковых ошибок резко уменьшается, а результат ощутимо возрастает.

Если хотите добиться больших результатов в своей внутренней работе, надо применять приемы внутренней работы постоянно, в обыденной жизни. Тогда процесс трезвения будет совершенствоваться быстрее. Не думайте, что успех придёт моментально. Какое-то время будет казаться, что ничего не получается и вы топчетесь на месте. Надо пережить это трудное время и не бросать занятий. В какой-то момент вы почувствуете прогресс, и он вдохновит вас на дальнейшие тренировки. При регулярных занятиях через год вы можете достигнуть больших успехов во внутренней работе.

Чтобы совершенствоваться быстрее, необходимо использовать в повседневной жизни дополнительные инструменты внутреннего делания.

Вы должны постоянно стараться избавляться от парения ума (беспорядочной смены мыслей в голове) всё свободное время. Это можно делать при ожидании, в транспорте, когда идёте и т.д. В обычное время неподготовленного человека одолевает беспорядочное парение ума. На некоторые мысли он ловится, они превращаются в эмоции и затем в страсть. Это можно наблюдать, когда человек шагает по улице, погружённый в себя, и вдруг начинает шевелить губами, делать произвольные жесты руками, не замечая этого. Значит, он увлекся какой-то мыслью, скорее жует и переживает какую-то обиду или высказывает что-то оппоненту. Он попался на крючок эмоции. Тратит бездарно время, жизненную энергию и испытывает страдание, рисует сцены мести, смакует блудные фантазии, в общем, погружается в грязные глубины своего сознания.

Как в таких случаях удерживать внимание внутри, не ловиться на мысли, эмоции и фантазии? Существует очень древний и действенный прием избавления от парения ума.

У неискущённого читателя сразу может возникнуть вопрос: если я буду избавляться от мыслей в голове, как я буду обдумывать и находить решения в рабочих ситуациях? Могу вас успокоить. Если нужно найти решение, то надо его искать. Внутреннее делание увеличивает силу внимания и умения концентрироваться. Поэтому правильное решение будет приходиться гораздо быстрее, чем раньше, без долгих раздумий. Это первое. Второе: Известно, что при умственной деятельности обычного человека задействовано всего несколько процентов клеток головного мозга. И неподготовленному человеку кажется, что чем сильнее он напряжёт свой ум, тем больше клеток мозга подключатся к работе. Но это не так. Наоборот, при сильном напряжении ума многие участки мозга блокируются, и часть клеток прекращают участвовать в процессе мышления. А при удержании ума в покое количество задействованных клеток головного мозга увеличивается. Это подтвердили ученые, наблюдая так называемые альфа-ритмы головного мозга у медитирующих студентов. Поэтому постоянное удержание ума в покое увеличивает его силу. Это означает, что чем больше вы занимаетесь внутренним деланием, тем чаще нужное решение будет приходиться спонтанно, без обдумывания, именно в тот момент, когда оно нужно. Наверное, такое было у каждого в жизни. Например, проснулся утром, и в голове появилось решение проблемы, которую пытался решить целую неделю. Не надо бояться «не думать». Это не деградация, это прогрессивное состояние.

Один из способов удержания внимания внутри используют православные монахи в своей молитвенной практике с помощью круговой молитвы. Монах постоянно проговаривает то вслух, то в уме короткую молитву (чаще всего используется Иисусова молитва), сосредотачиваясь на её значении и стараясь не замечать приходящие мысли, воспоминания или фантазии, не отвлекаться. Делается это утром и вечером регулярно, и в остальное время, когда это возможно, но не менее 500 повторов в день.

Через такую интенсивную практику ум очищается и набирает силу. Монахи, практикующие Иисусову молитву, при участии Высшей силы достигают высочайших духовных высот, обладают огромной силой духа, прозорливостью (что в быту называется ясновидение) и невероятной выносливостью.

В православии всё это называется умное делание или тайное делание. Тайное это потому, что делатель может жить обычной мирской жизнью, в то же время непрерывно повторять про себя молитву абсолютно незаметно для окружающих. И раскрывать это тайное делание никому не рекомендуется.

Конечно же, нельзя забывать, что техники с похожим эффектом присутствуют в практиках не только православия, но и иных религиозных конфессий.

В заключение желаю всем удачи на соревнованиях, которая, не забывая, на мой взгляд, напрямую зависит от глубины внутренней работы над собой.



Наша сборная на Чемпионате Мира в Эквадоре была небольшой, но дружной 2005 год



## Сводки с соревнований по практической стрельбе

### Дебренец

На V Центрально-Европейском чемпионате 2014 по практической стрельбе из гладкоствольного ружья, прошедшем в Венгерском городе Дебрецен с 10 по 11 мая 2014 российские спортсмены показали отличный уровень подготовки и завоевали целый ряд призовых медалей. Отличная подготовка перед предстоящим в 2015 году Чемпионатом Мира в Италии!

#### Личный зачет.

Открытый класс: 2 место – Олег Рыбалкин, 3 место – Всеволод Ильин. Стандартный класс: 2 место – Сергей Конов. Класс «помпа»: 2 место – Юрий Николаев.

#### Командный зачет.

Открытый класс: 1 место – РОСТЕХ (Ильин Всеволод, Халитов Роман, Кириченко Андрей, Заличев Александр), 3 место – Russian Open (Рыбалкин Олег, Ильин Александр, Кузин Игорь, Дмитриев Вадим). Стандартный класс: 2 место – Россия стандарт (Конов Сергей, Вихарев Андрей, Шевченко Сергей, Дикарев Андрей). Класс «помпа»: 2 место – Лаборатория оружейного тюнинга (Юрий Николаев, Елистратов



Андрей, Алексеенко Алексей, Орлов Павел). Модифицированный класс: 1 место – Brothers in Arms (Ракинич Бронислав, Рязанцев Дмитрий, Засухин Константин, Пеккала Саку).

### Ходонице

Российские пистолетчики отлично проявили себя на престижном соревновании Extreme Euro Open 2014, которые прошли с 29 мая по 01 июня 2014 в Чешском городе Ходонице.

Данные соревнования являются крупнейшими ежегодными европейскими соревнованиями по практической стрельбе из пистолета и считаются неофициальным Чемпионатом Европы. Надеемся, что удачное выступление Чехии позволит нашим спортсменам в полной мере реализовать свой потенциал на предстоящем в октябре 2014 года в США Чемпионате Мира!

Результаты российских спортсменов:

#### Личный зачет.

Серийный класс, женщины: 1 место – Мария Гушина. Стандартный класс, женщины: 2 место – Черненко Анастасия. Дуэль, победители (1 место): Стандартный класс, мужчины – Николай Оншин. Стандартный класс, женщины – Татьяна Макарова.

#### Командный зачет.

Серийный класс: 1 место – Team CZ (Пичугин А., Степан М., Hrnčiarik А., Kameníček М.), 2 место – IPSC Moscow (Рагозин А., Алиев Т., Самодумский С., Торгашов П.), 3 место – VOYNO BROTHERS (Войно Алексей, Войно Александр, Панчев Л.). Стандартный класс: 3 место – Gerard (Потапенко Е., Копылов А., Рожков А.). Классический класс: 2 место – Gerard SST (Богатырев А., Андреев С., Солович О., Денищук А.).

### Ижевск

С 04 по 08 июня на стрельбище вблизи города Ижевск прошел первый этап кубка России по



карабину. Спортсменам были предложены отличные упражнения на лучшем карабинном стрельбище страны. В жесткой и бескомпромиссной борьбе медали среди участников распределились следующим образом:

#### Личный зачет.

Открытый класс: 1 место – Всеволод Ильин, 2 место – Андрей Почечуев, 3 место – Лев Жмурко. Стандартный класс: 1 место – Владимир Репин, 2 место – Игорь Ряховских, 3 место – Владимир Яковлев.

#### Командный зачет.

Открытый класс: 1 место – РОСТЕХ (Ильин В., Кириченко А., Кленов О., Зиновьев Р.), 2 место – Пермский Край (Почечуев А., Жмурко Л., Чегодаев С., Савченко А.), 3 место – Юг и Запад (Мирошниченко С., Владимиров А., Беляев К., Устюхин В.). Стандартный класс: 1 место – Победа (Репин В., Ряховских И., Кочиев К., Балобанов А.), 2 место – ВАРАШ (Яковлев В., Шутов А., Михайлов С., Попов А.), 3 место – АРка (Исаков Д., Макаров А., Панов Ю., Свяжин Ю.)



ТОЧНОСТЬ,  
ПРОВЕРЕННАЯ  
ВРЕМЕНЕМ

Вепрь-К калибра 7,62x39. Компактен, легок, надежен, износостойчив, с прекрасной кучностью.

Продукция легендарного завода



Общество с ограниченной ответственностью «Молот-Оружие» 612960, Кировская область, г. Вятские Поляны, ул. Ленина, 135  
Тел. (83334) 7 90 25, факс (83334) 6 14 82 www.molot.biz



Skizlyar  
Supreme  
www.kizlyarsupreme.com

9-й  
ДАН  
ПО РУБКЕ

ПОЛОЖИТ НА ЛОПАТКИ  
МНОГИЕ КРУТЫЕ НОЖИ

- Лучшие зарубежные стали
- Пожизненная гарантия
- Не является оружием

Длина 355 мм, клинок 220 мм, 330 г

ХИТ



Михаил Дегтярёв

# Следующая ступень

## Знакомство с тепловизором Pulsar Quantum HD 19S

*Как ни странно, начавшееся пару лет назад «очеловечивание» цен на тепловизионные прицелы и наблюдательные приборы не прекратилось вместе с введением пресловутых санкций против России. Не то чтобы тепловизоры превратились в «ширпотреб», но когда вспоминаешь цену первых тепловизионных прицелов (далеко за 1 000 000 руб.), нынешние 100 000 руб. за простенький наблюдательный прибор кажутся уже разумной платой за новые возможности, открывающиеся владельцу тепловизора.*

**М**оё погружение в тепловизионную тематику пусть и не слишком глубоко, но довольно продолжительно по времени, благодаря чему накопилась сравнительная информация как теоретического, так и практического свойства.

Сразу обозначу субъективный приоритет – для охотника, независимо от толщины кошелька, первичен именно тепловизионный наблюдательный прибор (ТПб), а не тепловизионный прицел (ТПц). Просто прибор сам по себе в комбинации с любым без исключения оружием комплекс способен существенно расширить возможности охотника практически в любой окружающей обстановке, тогда как установленный на оружие тепловизионный прицел безоговорочно проигрывает используемому с одной руки устройству в маневренности.

Прибор может с одинаковым успехом всеракурсно использоваться и при нахождении в транспортном средстве, и на пешем переходе, и на оборудованной позиции для стрельбы хоть с вышки, хоть с лёжки и т.п.

Рассматривая же комбинацию ТПб с прицельным устройством, с моей точки зрения, в первую очередь нельзя забывать тот важнейший факт, что тепловизору всё равно, день на дворе или ночь – он различает перепады фактической температуры объектов в поле зрения. Отсюда сам собой напрашивается вывод о полезности ТПб независимо от того, что в данный момент в контексте охотничьей ситуации используется на вашем оружии в качестве прицела – будь то хоть штатная механика, которую трудно «свернуть», лазая по чаще, коллиматор на загонной охоте, светосильная оптика на подходе,

*Наблюдательные тепловизионные приборы Pulsar Quantum HD 19S (слева) и Pulsar Quantum HD 38S оснащаются матрицей с разрешением 384x288 и частотой обновления кадров 30 Гц. Отличие заключается в разных объективах – 19S обеспечивает увеличение видимого изображения 1,1x, а модель 38S – 2x*



ночной прицел с ЭОП на лабазе или самый перфекционистский ТПц, который некоторым горячим головам представляется таблеткой от зуда сразу двух важнейших частей тела. Сравнить ТПц и «классический» ночной прицел с ЭОП я в этой статье не возьмусь, ограничившись лишь замечанием о взаимном дополнении, но не замещении этих технологий. Зверь, конечно, не человек, который уже научился прятаться от тепловизоров, но работа в отражённых ИК-лучах в некоторых случаях однозначно обеспечивает лучшую избирательность и детализовку наблюдаемого изображения, хотя бы благодаря способности условно различать цвета и фактуры. Особенно это важно при решении специальных и совсем не охотничьих задач. Что же до игры в прятки, то просто попробуйте увидеть в тепловизор какой-либо удалённый объект за стеклом или оптически прозрачной плёнкой. Из моего опыта подавляющее большинство участников такого простенького эксперимента до самого теста не предполагали, что в красивый и дорогой прибор увидят... ничего. Установленный в тепловизоре микроболюметр просто добросовестно передаст на дисплей прибора температуру поверхности стекла как относительно ровный фон. В случае с близко расположенным к прибору стеклом или зеркалом там будет видно отражение наблюдателя и окружающей обстановки.

Возвращаясь к вводной части статьи, я, пожалуй, попытаюсь оправдаться за упомянутые 100 000 руб., которые кому-то могут показаться непомерной платой за не самый необходимый гаджет, а кому-то – сущей мелочью за новую технологию.

В любой, по-настоящему высокотехнологичной теме рыночные конкурентные условия предполагают более или менее справедливое регулирование потребительских (розничных) цен на товар, в зависимости от совокупности его функциональных качеств. Тепловизоры – не исключение. Например, я считаю совершенно оправданной цену в 700 000 руб. за ТПб IWT 640 Micro размером чуть больше спичечного коробка. Но только для покупателя, который готов платить такие деньги за сверхкомпактность, закрывая глаза не некоторую «сырость» изделия, видимую внутри корпуса, и низкую частоту матрицы (9 Гц). Я к таковым не отношусь, безоговорочно признавая само по себе достижение фирмы IWT в плане миниатюризации сложных приборов.

А в районе 100 000 руб. находится верхняя ценовая планка для ТПб начального и, одновременно, самого массового уровня, где в России расположились всего три наиболее распространённых прибора: Flir модель PS24, Pulsar Quantum LD 19S и Pulsar Quantum HD 19S. И все три я имел возможность проверить в условиях охот. Кроме того в моих руках в лесу «пожили» ещё Flir PS32 и Quantum HD 38S.

Flir PS24 (розничная цена около 90 000 руб., разрешение матрицы 240x180 точек, частота 9 Гц, оптическое увеличение 1x) компактен и вполне неплохо

*В открытом положении лепестки защитной крышки объектива модели 19S скрываются корпусом объектива*



*Прибор оснащён планкой weaver для присоединения дополнительного блока питания и двумя штативными отверстиями со стандартной резьбой 1/4 дюйма. К ним может присоединяться и комплектная кистевая шлёвка*



*Энкодер (указан стрелкой), используемый для «горячей» регулировки яркости и контрастности, а также для перемещения по пунктам меню прибора*

зарекомендовал себя в лесу в сравнении со своим более дорогим собратом – моделью PS32 (цена около 150 000 руб., матрица 320x240, частота 9 Гц, увеличение 1x). Небольшие дистанции (до 100 м) и относительно крупные цели (разновозрастной кабан, енотовидная собака, лиса, барсук, куница, заяц) позволили одинаково надёжно определять и сопровождать объекты наблюдения вне зависимости от размера матрицы.

Вот только в мелочах оба прибора оказались не совсем адаптированными для использования в условиях охоты – встроенный фонарик, может быть, функция и полезная, но представьте себе моё раздражение







Лепесток на наглазнике защищает зрительный канал от боковых засветок и уменьшает демаскирующий фактор свечения окуляра в тёмное время суток



после пары непреднамеренных включений на лабазе! Опять же, концепция «Флира» со встроенным аккумулятором, заряжаемым через разъём мини-USB, вполне жизнеспособна, но не предполагает смены элементов питания в полевых условиях. И это очевидная проблема. Было бы практичнее иметь разъём не мини, а микро-USB, «хвост» для которого найдётся практически в любом автомобиле в виде зарядного шнура для современного телефона.

Безоговорочным плюсом «Флиров» является выделение на фоне чёрно-белой картинки красным цветом самых горячих точек матрицы. При наблюдении за животными это здорово увеличивает дистанцию обнаружения при мелькании зверя, например, в подлеске, когда глаз может не заметить изменения наблюдаемой картинки, выражающиеся в засветке/затухании иной

У модели 38S объективная крышка в открытом положении не выступает за габариты прибора – неплохое решение, предохраняющее её шарнир от поломки



раз всего лишь одного-двух пикселей.

Pulsar Quantum LD 19S (около 80 000 руб.) и Pulsar Quantum HD 19S (около 95 000 руб.) имеют увеличение 1,1x, оснащаются матрицей с разрешением 384x288 и отличаются друг от друга частотой обновления кадров – 9 Гц и 30 Гц соответственно. В отличие от них Quantum HD 38S при частоте 30 Гц имеет 2-кратный объектив и стоит примерно как Flir PS32, превосходя его не только в оптическом увеличении (1x), но и по разрешению/частоте матрицы.

Правда, увеличение я бы не относил к явным преимуществам того или иного прибора. Например, упомянутые однократные «Флиры» имеют поле зрения 24x18° (первая цифра – угол поля зрения по горизонтали в градусах, вторая – по вертикали), «Квантумы» серии «19» с увеличением 1,1x позволяют

посмотреть на мир ещё «более широко открытыми глазами 27x21°, тогда как увеличение 2x в модели «38» обрезает углы до значения 14x11°.

Именно за широкое поле зрения и высокую частоту обновления матрицы в итоге, как в некотором смысле эталонный недорогой ТПБ, я выбрал Pulsar Quantum HD 19S и рассмотрю его особенности, среди которых имеются как очевидные достоинства, так и не сразу заметные недостатки.

Чтобы не возвращаться к теме частоты матрицы, поясню, что 30 Гц, конечно же, предпочтительнее 9 Гц. Более высокая частота обновления изображения обеспечивает лучший комфорт продолжительного наблюдения даже за условно неподвижными объектами (утомить может даже «тормозная», меняющаяся с видимой задержкой, картинка колышущаяся на ветру листвы), не говоря уже о перемещающихся целях. Но и «разогнанная» в ТПБ только до 9 Гц матрица вполне справляется с типовыми задачами.

Так что, если перед вами будет стоять задача сэкономить при выборе ТПБ, то поступайте герцами без особого сожаления, а выкроенные 15 000 руб. потратите на патроны, например.

Рассказывая о ТПБ Pulsar Quantum HD 19S как о модели, стоящей на ступеньку выше приборов начального уровня с точки зрения частоты/разрешения, я не

полезу глубоко в его меню и не стану пересказывать инструкцию по эксплуатации, написанную, кстати, в понятном и удобочитаемом формате. Я постараюсь обратить внимание и потенциальных пользователей, и разработчиков прибора на прикладные моменты, с которыми пришлось лично столкнуться при эксплуатации прибора.

Pulsar Quantum HD 19S предлагается владельцу в комплекте с универсальным чехлом, оснащённым длинным ремнём, петельной шлёвкой на руку, кабелем для снятия видеосигнала (PAL/NTSC), салфеткой, дополнительным батарейным контейнером и адаптером для автомобильной розетки.

Чехол с прибором может переноситься как на плече, так и на пояском ремне, и оснащён небольшим внутренним и объёмным внешним дополнительными отсеками. В большом отсеке без проблем помещается запасной контейнер для 4 батареек типоразмера AA и ещё несколько комплектов батареек. Заявленное время непрерывной работы прибора на одном комплекте – 5,5 ч. На практике прибор на одном комплекте самых дешёвых батареек (10 руб. за штуку) продержался 11 ч (два выхода – 6 и 5 ч каждый) в режиме периодических включений/выключений для осмотра окрестностей и наблюдения за животными и экспериментов с различными установками меню.

«Пульсар» рекомендует использовать в приборе аккумуляторы ёмкостью не менее 2500 мА/ч. Я не пробовал, но имея большой опыт работы с фото-вспышками, в которых, например, никель-металлгидридные аккумуляторы обеспечивают недостижимую для литиевых и, тем более, щелочных батареек скорость перезарядки конденсатора, к совету разработчика имеет смысл прислушаться – наверняка рекомендация проверена лабораторными тестами.



Для быстрой смены контейнера с четырьмя элементами питания типоразмера AA («пальчики») не забудьте повернуть наглазник (фото слева). А чтобы не ошибиться с положением контейнера при установке, он оснащён специальным ассиметричным выступом, который легко зацепить ногтем и при затруднённом извлечении батарейного блока. Будьте аккуратны, при установке батареек в контейнер – следите за пиктограммами полярности на нём (фото справа)



Прибор не идеален с точки зрения тактильной избирательности в зоне кнопок управления. Особенно в перчатках

Запасной батарейный блок со свежими элементами питания стоит постоянно иметь наготове, потому как «кончатся» батарейки всегда неожиданно. Причём покрасневший индикатор заряда в поле зрения наблюдателя говорит не о надвигающемся «конце», а о практически состоявшемся и, соответственно, о необходимости срочно сменить батарейки.

Ещё один важный нюанс – малопонятный порядок установки батарей в контейнер, в котором они вставляются в корпус прибора. Традиционный подход – спиральный пружинный контакт – «-», пластинчатый – «+» тут не сработает и для соблюдения правильной полярности придётся внимательно следить за пиктограммами на стенках контейнера. В темноте это сделать невозможно, а попытка запомнить какой-то однозначный признак для правильной укладки первой батарейки (чтобы вслепую «валетом» уложить остальные) обречена на неудачу – например, один







Прибор комплектуется переходником под «колокольчик» для снятия видеосигнала и автомобильным адаптером



Разъёмы надёжно защищены резиновой крышкой

спиральный контакт «+», а другой «-». Приятный бонус за эту проблему на пустом месте – практически мгновенная замена (до 3–5 с) подоготовленного контейнера на ошпуть, после которой придётся ждать запуска прибора бесконечно долгие 10 с. Так что, если предполагается «ловить» неожиданно появляющийся объект, то прибор нужно держать постоянно включенным. Чуть не забыл – для оперативной замены контейнера желательна предварительная повернуть лепесток наглазника, изолирующий канал наблюдения при работе от боковых засветок.

Кистевая шлёвка-петля с помощью резьбовой антабки крепится

к одному из двух отверстий, с помощью которых прибор также может быть установлен на штатив.

Видеосигнал снять с помощью прилагаемого кабеля я не пробовал, а вот от бортовой автомобильной сети наш «Квантум» запитывал. При продолжительной работе из автомобиля (не забудьте опустить стекло – см. выше) это помогает сберечь заряд батареек, которые для этого даже не придётся извлекать – прибор автоматически переключает канал питания с приоритетом для «провода».

Продлить жизнь прибора в поле вдвое и больше, по сравнению с использованием четырёх батареек АА, можно и с помощью

Комплектный чехол прибора может переноситься на плече или на пояском ремне. Дополнительный отсек, закрываемый на «молнию» легко вмещает в себя сменный батарейный контейнер и несколько комплектов батареек



фирменных аккумуляторных блоков EPS 3/5, один из которых присоединяется к прибору через планку weaver, а второй выносной и может быть спрятан под одежду в холодное время года. Возмозно, в дальнейшем мы протестируем эти блоки, как и фирменный рекордер CVR 640, позволяющий с наибольшим удобством записывать видеосигнал на карточку SD.

Включается и выключается ТПБ коротким нажатием на кнопку на верхней части корпуса примерно под указательным пальцем при удержании правой рукой. Из личного опыта могу сказать, что короткое нажатие «на выключение» – не лучшее решение, провоцирующее непреднамеренное выключение, особенно при работе в перчатках. Мне кажется, что если прибор отключался бы после 2–3-секундного удержания кнопки, проблема бы снялась целиком и полностью.

Итак, после запуска прибора можно приступать к использованию тепловизора по назначению. Диоптрийная коррекция окуляра имеет широченный диапазон подстройки -5/+5. Фокусировка объектива возможна уже на расстояниях от 2 м. Сам объектив защищён от внешних воздействий не съёмной или откидной крышкой, а двухлепестковой диафрагмой – удобно.

Прибор имеет три режима наблюдения, обозначаемых как «город» (высокий контраст), «лес» (низкий контраст) и «распознавание» (улучшенная детализация), а также возможность инверсии изображения – переключения между вариантами White hot

(выделение горячих зон белым цветом) и Black hot (наоборот, соответственно). После продолжительной игры с установками я счёл наиболее удобным для своего глаза в любой обстановке режим «распознавания» и ни разу не оказался в ситуации, когда Black hot обеспечил мне больший комфорт или лучшую детализацию в сравнении с функцией White hot. Скорее наоборот, хотя это и не делает «чёрный» режим бесполезным в каких-то иных, не случившихся со мной ситуациях. Кстати, однажды подвернулось даже бесконтактно диагностировать изношенный подшипник, здорово награвший ступицу переднего колеса автомобиля.

Возможно, желание переключаться в «город» и «лес» у меня не возникло ещё и потому, что прибор обеспечивает удобное «горячее» управление яркостью и контрастом, да и вообще меню простое для понимания после однократного прочтения инструкции. Где, кстати, всё понятно написано о калибровке микроболометра, необходимой для получения постоянно качественной картинки. Из трёх режимов (ручной, автоматический и полуавтоматический) я в итоге выбрал полуавтоматический, не раздражающий при длительном наблюдении щелчками падающей шторы и «замёрзшим» изображением в самый неподходящий момент. В «полуавтомате» калибровка (по сути, обнуление, зачистка микроболометра от «старой» информации) производится коротким нажатием кнопки. Ручной режим в этом смысле заморожен, требует входа в меню и закрытия объективной крышки.

Привыкнув к описанным установкам, я не испытывал при обращении с прибором никаких проблем, кроме эргономических, что связано с тем, что даже на оптимальных для меня установках я продолжал экспериментировать с их комбинациями, активно используя кнопки режимов, калибровки и энкодер.

С этой стороны «Квантум» лучше «Флиров» серий PS/LS, но тоже не идеал. К расположению, удобству вращения и нажатию энкодера вопросов нет, но вот при «слепой» работе даже без перчаток мне не хватало тактильной избирательности в зоне кнопок. Для абсолютного комфорта всего-то и надо, что сделать два выступающих поперечных ребра, отделяющих среднюю кнопку (калибровка) от соседних.

Больше, пожалуй, вопросов к прибору нет и обращение с «Квантумом» можно охарактеризовать как простое и интуитивно понятное.

С практической точки зрения, при использовании «Квантума» на охотах и просто в лесу я вдоволь насмотрелся на всякую лесную живность. Нашёл в зарослях (к их несчастью) четырёх енотовидных собак прошлой осенью, бесконечно долго и не одну ночь смотрел на кабанов (и отдельных, и стадами), не приближавшихся к вышкам под выстрел, но часами демонстрировавших свои повадки на видимом для тепловизора через подлесок расстоянии. Причём подчас я наблюдал их в абсолютной тишине, когда по итогам охоты звучит сакраментальное – «сегодня не вышли». А на самом-то деле зверь был, но на

расстоянии, недоступном для распознавания традиционному ночному прицелу. Неожиданная сторона такой ситуации состоит в том, что как ни совершенствуй оснащение охотника, охота не превращается в мероприятие с гарантированным результатом. Ну, видел я то, что не увидел бы без тепловизора – ну и что?

Другое дело, майская охота на глухаря на току в Кировской области. Подходя под «песню» к птичке, я боковым зрением уловил почти бесшумное движение в сосновых кронах справа от себя и понял, что это сел другой глухарь. Смотрю, глаза ломаю, опять смотрю и слушаю... Только тени на тенях – ни шороха, ни шевеления. Тихонько поднимаю загодя включенный тепловизор и... вот он, светится грудка! После этого уже и без прибора изображение колючей сосновой лапы оживает, превращаясь в хвост и голову глухаря. Несколько осторожных шагов, реакция птицы, выстрел – и 5,5 кг падают на снежную подушку.

На тетеревином току (проверял и в Ленинградской, и в Кировской областях) от тепловизора, в общем-то, никакого проку. Ты просто на час раньше не только слышишь, но и видишь собирающихся косачей, посчитать их можешь заранее. Но и только – стреляешь-то всё равно посветлует.

Чуть не забыл, ещё прошлой осенью в тепловизор наблюдал в чаще два лосиных зада, уходящих с осин на поляне при моём подходе с ветреной стороны. Тоже показательно – без прибора я бы считал, что никого там и не было. Хотя в том случае из-за «неправильно» изменившегося ветра подход изначально выглядел авантюрой.

Ну, так что, нужен ли недорогой тепловизор охотнику? Решайте сами, хотя моё мнение сформировано бесповоротно и окончательно – да. Хотя и жизненной необходимости в нём я не вижу. Ведь нужно понимать, что этот прибор совершенно не обязательно впрямую скажется на результативности каждой вашей охоты, но границы по-настоящему живого мира вокруг охотника тепловизор однозначно расширяет. Не безгранично, конечно, но 500 заявленных метров по человеческой фигуре в поле для Quantum HD 19S я подтверждаю. Предельная же дальность, на которой довелось наблюдать кабана, – примерно 250 м. И это, конечно же, не предел.

В последнее время приходится сталкиваться с отвратительно написанными и оформленными инструкциями для самых разных приборов. Случай с «Квантумом» – приятное исключение





**ТЕХКРИМ**

www.techcrim.ru

## Патроны Ленинградка пуля «Л-2»

- ДЛЯ ЛЮБЫХ ДУЛЬНЫХ СУЖЕНИЙ.
- СТАЛЬНАЯ ПУЛЯ С АНТИКОРРОЗИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ.
- НЕ ОТКЛОНЯЕТСЯ ОТ ТРАЕКТОРИИ ПРИ СТРЕЛБЕ ЧЕРЕЗ РЕДКОЛЕСЬЕ И КУСТАРНИКИ.

Калибр	Масса пули, г	V <sub>0</sub> , м/с	Макс. давление, МПа	Поперечник рассеивания (x = 50м), мм
12/70	28	460	74	35
16/70	25,9	455	76	46
20/70	18,7	480	70	38



Патроны серии Ленинградка снаряжены стальными пулями «Л-2». Форма обратной стреловидности снаряда гарантирует высокую кучность на средних и больших дистанциях, а также обеспечивает стрельбу через кустарник и редколесье без отклонения от траектории полета.

Пуля помещена в пластиковый контейнер с восемью ребрами, что предотвращает колебание снаряда при прохождении по каналу ствола с разным диапазоном диаметров, например, для калибра 12/70 диаметр ствола 18,1 - 19,0 мм, и позволяет вести стрельбу из ружей с дульным сужением (вплоть до 1,00 мм).

Осаленные древесно-волокнистые пыжи, используемые в конструкции патрона, обеспечивают высокую стабильность баллистических характеристик при различных температурах окружающей среды.

Благодаря антикоррозионному покрытию пули и осаленному древесно-волокнистому пыжу патроны более устойчивы к влаге, а снаряд не окисляется при длительном ношении в патронташе или в подсумке.

Россия, 426063, г. Ижевск, ул. Гольяновский Посёлок, 8  
Отдел продаж тел./факс +7 (3412) 68 54 36  
sale@techcrim.ru, skype: tk-ammo

## ВЫБЕРИ СВОЙ ЖИЛЕТ БУДЬ УВЕРЕН В СЕБЕ

МАГАЗИН СТРЕЛКОВОЙ ОДЕЖДЫ И АКСЕССУАРОВ «WOLF»

Представитель Castellani в России.

Адрес: СПб, ул. Жака Дюкло д. 62,  
Спортивно-стрелковый комплекс «ОЛИМПИЕЦ».

www.castellanishooting.ru



# GARSING

ТАКТИЧЕСКАЯ ЭКИПИРОВКА

ВЕЛОРУССКАЯ  
ТОРГОВАЯ МАРКА

WWW.GARSING.RU

КАЛАШНИКОВ. ОРУЖИЕ, БОЕПРИПАСЫ, СНАРЯЖЕНИЕ 7/2014



Россия Новосибирск 630900 Чекалина, 8  
Тел (383) 272-54-70, Факс (383) 272-54-16  
e-mail: iskra\_zavod@netpost.ru  
www.nmz-iskra.ru

НОВОСИБИРСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД



КАЧЕСТВО. ТОЧНОСТЬ. НАДЕЖНОСТЬ.

### Официальные партнеры ОАО «НМЗ «Искра»

ООО ТД «Искра» г. Новосибирск, ул. Чекалина, 8.  
Тел. (383) 209-13-77.

ООО «Байанай-Центр» г. Якутск, ул. Труда, 3/1.  
Тел. (4112) 45-99-20.

ООО «Ижевский Арсенал» Удмуртская Республика, г. Ижевск  
Ул. Воткинское шоссе, 298. Тел. (3412) 904-547, 904-532.

ООО «Темп» г. Климовск, Московская область, ул. Заводская, 2.  
Тел. (495) 517-93-21

ООО «Охотничье рыболовный союз» г. Омск, ул. Пушкина, 115  
Телефон (3812) 31-96-41

ООО «Барс» г. Барнаул, Алтайский край, пр. Социалистический, 28.  
Тел. (3852) 63-26-08.

ООО «Магnum» г. Челябинск, ул. Ворошилова, 12-А,  
Тел. (351) 225-04-71

ООО «Охотничий двор» г. Томск, пр. Ленина, 88.  
Тел. (3822) 511-224.

ЗАО Тюменского ОСОиР «Кречет» г. Тюмень, ул. Республики, 175  
Тел. (3452) 36-09-75, 32-28-34

ООО «Сибирская оружейная палата» г. Кемерово, ул. Артельная, 22 «А».



Сергей Орлов  
Фото Татьяна Коробейник

# Кубок Баварии 2014



*26–27 апреля 2014 г. в городе Филипсбург (Германия) прошёл традиционный ежегодный матч по практической стрельбе Bayern Cup 2014. В состязании приняли участие сильнейшие спортсмены со всей Европы, в том числе и стрелки из России. Причём стоит отметить, что многие российские спортсмены являются постоянными участниками этого спортивного мероприятия и регулярно показывают достойные результаты.*

**П**ервое, на что мы обратили внимание на Кубке Баварии, это отличное стрельбище в Филипсбурге. На нас, российских стрелков, не избалованных комфортом, стрельбище произвело положительное впечатление. Изолированные полуоткрытые галереи, обшитые звукопоглощающим материалом стены, крытые зоны для стрелков, компактное расположение, всё это позволяет проводить соревнования в любую погоду с максимальным комфортом.

В этом году матч состоял из двенадцати упражнений, которые благодаря чёткой организации, доброжелательному отношению и дружелюбному судейству мы оперативно прошли за один день. Атмосфера на матче была лёгкая и непринуждённая, за что спасибо судьям и помощникам.

Особенностью этого матча стало огромное количество штрафных мишеней, они были на каждом упражнении и буквально заставляли снижать темп стрельбы. Стоит отметить большое количество различных технических приспособлений, применённых в мишенной обстановке. Тут были и движущиеся пулевые мишени, и бонусные, показывающиеся буквально на пару секунд, и тяжёлые движущиеся металлические мишени, требующие очень чётких попаданий в определённом месте траектории. Несмотря на небольшие по площади галереи, пришлось и побегать, два самых длинных упражнения были построены вглубь пятидесятиметровых галерей на всю длину. В общем, стрелять было сложно и интересно.

К сожалению, не обошлось и без ложки дёгтя. Имевшиеся в продаже на матче патроны были весьма невысокого качества, из-за чего у некоторых стрелков возникали проблемы с оружием. Это, кстати, весьма распространённая проблема, встречающаяся

на многих европейских матчах по ружью. Наши российские патроны значительно лучше по геометрии, стабильности работы и количеству порохового нагара.

Но вернёмся к спортивной составляющей. Как я уже говорил, российские стрелки являются постоянными участниками многих европейских соревнований, в том числе и Кубка Байера. В этот раз российская делегация включала в себя стрелков из Москвы, Тулы, Новосибирска, Екатеринбургa и Красноярска. Несмотря на то, что в соревнованиях принимали участие лучшие европейские стрелки, победители и призёры чемпионата мира, такие как Дирк Фрай (Германия), Игорь Янкович и Бранислав Ракетич (Сербия), Луиджи Сильвестрони и Паоло Замбаи (Италия), россияне выступили очень достойно, заняв призовые места практически во всех классах.

В турнирной таблице российские стрелки расположились следующим образом.

В открытом классе третье место занял Александр Шорваев из московской команды Molot Open, немного отстав от ведущих немецких стрелков Дирка Фрая (Dirk Frey) и Матиаса Гедона (Gedeon Matthias). Отметим, что у Александра это первый выезд на международный матч и сразу очень удачное выступление.

В стандартном классе серебро взял Сергей Конов из Тулы, в упорном соперничестве уступив золото сербу Игорю Янковичу (Igor Jankovic). Как известно, сербы традиционно сильны в стандартном и модифицированном классах, так что борьба шла действительно за каждую секунду.

В модифицированном классе на втором месте оказался неоднократный призёр Кубка Баварии Дмитрий Черноусов, уступив лишь знаменитому сербу Браниславу Ракетичу (Raketic Branislav).

А вот в помповом классе наш лидер Александр Петухов из Екатеринбургa не смог закончить матч по



причине серьёзной поломки оружия и в результате пьедестал остался без россиян: 1-е место – Leppänen Kim (Финляндия), 2-е – Silvestroni Luigi (Италия), 3-е – Vavrecka Michal (Чехия).

Отличились и наши ветераны – Александр Волков, занявший третье место в своей категории в открытом классе, и Константин Засухин, ставший серебряным медалистом в модифицированном классе.

В заключение этой коротко заметки хочется особенно отметить российских стрелков, впервые принявших участие в международных соревнованиях. Несмотря на понятное волнение от первого зарубежного матча, невзирая на проблемы с патронами, составили достойную конкуренцию европейским спортсменам. Бесспорно, нам есть куда расти, и я надеюсь, что в следующем году на Кубке Баварии будет ещё больше российских участников и россиян на призовых местах.







Александр Лопухов

# «Белый лист», как ответ «пчаку»

*Те, кто регулярно и давно читают этот замечательный журнал, наверняка знают меня не только как охотника и любителя холодного оружия, но и как любителя вкусно поесть мною же приготовленную пищу, непременно хорошим ножом. Боевые искусства владения клинком – это здорово, и наверняка востребовано в узких кругах специалистов и любителей, но большинство всё же чаще пользуются ножом в кухонных целях, нежели в боевых. И неважно, кухня это домашняя или полевая.*

**Н**аписать эту статью меня подвигло неуёмное желание найти что-нибудь интересное из известного, но хорошо подчас забытого. А началось всё с того, что мне жутко захотелось плова, настоящего, узбекского, приготовленного на открытом огне и непременно в чугунном казане. Сказано – сделано. Чугунный казан приобретён, подставка под него есть, продукты, приправы закуплены. Всё? Ан нет. Для полной аутентичности чего-то не хватает. Ну, всё верно, узбекский «пчак» – ау, где ты? И вот он найден в просторах интернета и куплен. Уфф – ну, наконец-то можно приступить к тестированию...

Вот, скажут люди, мужик «загоняется». Взял бы любой ножик и вперёд. Оно, может, и верно, ну а как же тогда получать удовольствие от преодоления трудностей и радость от тестирования новой игрушки?! Ведь взрослый мужчина чем отличается от ребенка? Всё верно – только стоимостью игрушек. И вот стою

я и держу в руках рукотворное чудо узбекского мастера Бахрома Юсупова и думаю: что-то неувлительно знакомое навевает мне это изделие? А вот оно! Ну конечно же – непальский «кукри». Так что же роднит эти два совсем не похожих ножа? Именно аутентичность и нарочитая грубость изготовления. Та же грубая обработка рукоятей, то же небрежное сборочное качество всего ножа в целом.

Про ножи можно сказать, что у узбекского ножа они ещё и не кожаные, а вставка в них картонная. Всё как будто для детей – несерьёзно, вот только цена не детская. Так вот после детального изучения я вдруг понял! Дело-то не в нарочитой грубости, а именно в том, что лучше, к сожалению, делать-то и не умеют или не считают нужным.

Расписывать детально конструктив «пчака» смысла не имеет. Все любители и так прекрасно знают этот классический нож. Остановлюсь только на некоторых моментах. Клинок выполнен из углеродистой стали ШХ-15 с заявленной твёрдостью 56-58 HRC. Да, это действительно прорыв узбекских мастеров. До этого, сколько ко мне ни попадало этих ножей на заточку, максимум, на что можно было рассчитывать, это 50-52 HRC. Справедливости ради мне могут возразить, что с такой твёрдостью легко править режущую кромку хоть о доннышко керамической тарелки. Возможно, это и так, но уж больно быстро «садится» острота клинка, и необходимость постоянной правки вскоре надоедает.

Немного о стали ШХ-15. Это конструкционная подшипниковая сталь. Скорее всего, местные мастера для своих целей просто используют обойму подшипника.

Сам клинок сведён двойным клином – от обуха к острию и от рукоятки к кончику ножа. Тут вопросов и претензий нет, что, собственно, спасает и весь нож в целом. Длина клинка 150 мм, толщина обуха у гюльбана (в европейской традиции эта деталь называется *больстер*. – Прим. ред.) 4 мм, ширина клинка 30–35 мм. Клинок оксидирован и имеет тёмное серое с голубым отливом покрытие. Покрытие нестойкое и стирается, если нож мыть с мягкими моющими средствами для посуды, но привкуса металла, как часто бывает с углеродистыми сталями при резке сырых овощей, не ощущается, что, несомненно, является плюсом. Нож из коробки, точнее, из пакета, в котором он пришёл, требовал основательной правки, поскольку режущая кромка оказалась несколько подвёрнутой. Мой любимый доводочный японский керамический брусок от Spyderco с этой задачей не справился. Не пошёл и всё тут. Пришлось перетачивать нож заново, и японские водные камни подошли для этого как нельзя лучше: сначала на камне с зернистостью 1000, затем 3000 и, наконец, 6000. Вывел режущую кромку «в ноль». Украшенный орнаментом гюльбан традиционно для дешёвых ножей отлит из сплава олова. Пачкает руки он немилосердно и далеко не полезен в контакте с пищей. Пришлось покрыть его несколькими слоями лака НЦ с промежуточной сушкой. Кость на рукояти в целом приятна на ощупь, но это кость! Красиво – да, практично – нет. Те, кто







активно пользовался ножами с подобными рукоятками, подтвердят мои слова. Кость или рог подвержены разбуханию и растрескиванию в процессе активной эксплуатации и по сути своей недолговечны. Проставка между элементами рукояти – фибра вулканическая. По размеру она несколько больше, чем костяная накладка – цепляется, шуршит, что, в общем, как-то не очень приятно на ощупь. Развесовка ножа смещена в сторону рукояти за счёт бринча – латунной полосы, припаянной по периметру рукояти.

Работать ножом достаточно комфортно, но скажу честно, я от этого ножа ожидал большего и был несколько разочарован общим качеством изделия. И если абстрагироваться от того, что мне хотелось получить именно узбекский «пчак», вдруг появилось желание найти какой-нибудь более качественный национальный нож с похожими, но желательнее более продвинутыми характеристиками, в той же ценовой категории и чтобы безусловно нравился. И такой нож нашёлся довольно быстро. Может, потому, что я уже знал, где искать!

Итак, представляю уважаемой публике – традиционный японский нож «накири» (Nakiri) в стиле Kakugata от Tojiro. Не буду лукавить – с ножами этой фирмы в своё время меня многое связывало. Всё прошло, а приятные

воспоминания остались. Клинок достаточно необычной формы с прямоугольно скошенным «носом» и клином от рукояти к носу. Широкое лезвие – 60 мм. Длина клинка – 16,5 мм. Сталь трёхслойная, ламинированная, традиционная для кухонных национальных ножей Японии и являющаяся эталоном остроты – Shioyami.

Shioyami – углеродистая сталь, относящаяся к группе так называемых «золотых» сталей высокой степени очистки и с самым простым химическим составом. Производит эту сталь корпорация Hitachi Metals. Shioyami в переводе – «белая бумага (лист)». Это название пошло от цвета бумаги, в которую её заворачивает производитель. Твёрдость клинка из этой стали – 60-61 HRC. Угол заточки 15°. Заточка клинка двусторонняя симметричная, несколько не стандартна для традиционных японских ножей (традиционно используется односторонняя, как у стамески). Толщина клинка около 2 мм. Рукоятка у «накири» светлая, деревянная из магнолии с пропиткой. Имеется bolster в виде кольца. Сама форма рукояти довольно простая, прямая с небольшим эксцентризмом в сечении, в правую сторону. В целом, очень просто и удобно. Для моей далеко не маленькой руки – то, что надо. Форма этого ножа традиционно используется для резки овощей, но весьма удобно и

мясо порезать. Вот мы дошли и до реза этим ножом.

Начнём с того, что нож из коробки просто брееет – настолько он остр и не требует никаких первоначальных правок или тем более заточек. Рез просто фантастический. Тут главное уследить за пальцами, а то можно их отхватить и не заметить. Помидоры можно резать, просто надавливая на клинок сверху вниз. Ломтики получаются такие тонкие, ну прямо прозрачные – фантастика! На клинке (не считая полированной режущей части), имеется оксидирующее покрытие.

Объединяющая черта обеих ножей помимо их национальной самобытности – это уход. Любая углеродка в отличие от нержавеющей требует повышенного внимания и ухода. Порезал продукт – помой и вытри нож насухо. Иначе пятна, разводы и ржавчина обеспечены. Ещё одна общая черта – это уход за рукоятками. Тут не всё однозначно. И если у «накири» магнолевою рукоятку можно и нужно дополнительно пропитать Danish Oil и потом покрыть карнаубским воском, то что делать с костяной рукояткой «пчак» – непонятно. Если только лаком НЦ покрыть, но тогда кость приобретёт неприятный жёлтый оттенок. В общем, тут есть над чем подумать и поэкспериментировать.

Подводя итог, могу сказать: передо мной лежат два таких разных ножа, но, по сути, очень похожих. Традиционно национальные, выполненные из углеродистой стали, тонкие и острые. У каждого из них своя история. И пусть меня упрекнут в предвзятости, но японский нож лучше, качественнее и в какой-то мере красивее, эстетичнее, что ли. И это притом, что цена-то их практически одинакова. Единственно – у «накири» нет ножен, и перевозка его на природу доставит некоторые хлопоты в отличие от «пчак». Но ножны «пчак» своей «убогой простотой» вызывают только раздражение. Да, можно заказать кожаные ножны, но это дополнительно ещё полстоимости ножа. А стоит ли оно того? А пока мы имеем то, что имеем.

# TULAMMO

Патроны пистолетные  
травматического действия  
калибра 9mm PA



Выпускаются в двух вариантах:  
- с дульной энергией не более 60Дж;  
- с дульной энергией не более 80Дж.

ТУЛА-ПАТРОН.РФ



WWW.TULAMMO.RU

ТУЛЬСКИЙ ПАТРОННЫЙ ЗАВОД



300004, г. Тула, ул. Марата, 47-б, Факс: (4872) 41-11-74, E-mail: sales@tulammo.ru





# НОВЫЙ номер

Вышел в свет третий номер русской версии всемирного охотничьего журнала *Sports Afield* («Спортс Эфилд») за 2014 год



**Ж**урнал *Sports Afield* – это проект редакции журнала «КАЛАШНИКОВА», носящий просветительский характер и адресованный широким массам любителей охоты и природы. Содержание журнала включает в себя переводы материалов о всех аспектах охоты на крупного зверя от авторов с мировым именем, имеющих репутацию легендарных профессионалов на всех континентах. Русская версия *Sports Afield* выходит один раз в два месяца (в 2014 году выйдет шесть номеров).

Издание продаётся в тех же местах, что и «КАЛАШНИКОВ».

## Выбираем ложу

**Х**отя массив дерева был традиционен для изготовления лож на протяжении долгих лет, но их можно мастерить из разных материалов. Применялся металл в основном для боевых винтовок, но обычной альтернативой массиву дерева была деревянная фанера или ламинат, а также синтетика. У всех у них есть свои плюсы и минусы.



## Содержание русской версии всемирного охотничьего журнала *Sports Afield* (№ 3/2014)

### «Конец «пятерки»?

Каково будущее трофейной охоты?

### Стильная «классика»

Новая спортивная модель 557 от CZ-USA

### Репортаж с выставки

Новые ружья, патроны и новости SHOT Show

### Опаснейшие змеи Африки

Уроки выживания

### Крыша мира

Охота и путешествия

### Винтовка и гравировка

Оружие на заказ

### Опасен ли «Бемби»?

Охрана природы

### Кто на свете всех страшнее?

Соревнование для охотников

### Портрет магараджи

История великого правителя одного из княжеств Индии

### Эпоха штуцера

Двуствольные штуцеры от Verney-Carron

### Выбираем ложу

Влияние материала ложи на точность охотничьей винтовки

### Заряд для медведя

Отрывок из книги «Американские охотничьи винтовки II»

### Возрождение Rigby

Новые перспективы одного из старейших производителей оружия

### Быть или не быть

Драматический инцидент на Аляске

### Эти зелёные холмы Африки

Классическое сафари в Восточной Африке

### Правильный свет

Логово охотника

### Соло или дуэт?

Охота с проводником или самостоятельно: выбор за вами

## Быть или не быть



**Б**удто бы в замедленном фильме, дюжина мыслей вспыхивала у меня в мозгу: где Грег, расстояние до медведя и угол, сколько времени осталось до схватки. А если я промахнусь? А если осечка? А с предохранителя я снял? Когда я сбросил крышки с линз прицела? Я обнаружил, что оцепенело уставился на свою винтовку, будто бы скованный, похоже, какой-то неодолимой силой. На своих завершающих прыжках медведь начал слегка крениться набок, изготавливаясь для нанесения сокрушительного удара со всего маха. У меня оставалось меньше секунды.

## Эти зелёные холмы Африки

**Х**отя Хемингуэй и Руарк начинали свои сафари в Кении, их основной район охоты был в Танганьике (известной теперь как Танзания). Они путешествовали к югу от Найроби вдоль Великой рифтовой долины, мимо озера Натрон, кратера Нгоронгоро, направляясь вниз по Серенгети к озеру Маньяра. Они охотились на белых носорогов у озера Маньяра, на равнинную дичь и кошачьих близ Мто-ва-Мбу (река Москитов), и там, где теперь располагается национальный парк Тарангире. Мы вылетели в Арушу в Танзании и ехали четыре часа до нашего базового лагеря в северо-восточной части национального парка Тарангире, неподалёку от Мто-ва-Мбу.



ПОДПИСКА-2014  
ОБЪЕДИНЁННЫЙ КАТАЛОГ  
1 Газеты  
2 Журналы  
ПРЕССА РОССИИ  
1 ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ

Подписка на журнал *Sports Afield* в любом отделении связи Почты России по объединённому каталогу «Пресса России» (подписной индекс 11155) и в интернете [www.akc.ru/goods/5058162561/](http://www.akc.ru/goods/5058162561/)



**Военно-исторический  
МУЗЕЙ**  
артиллерии, инженерных войск  
и войск связи



Адрес музея: 197046, Санкт-Петербург,  
Александровский парк, 7.  
Метро «Горьковская».  
Телефон: 610-3301, 232-0296.  
Факс: 610-3329  
Музей открыт с 11 до 17 часов.  
Выходные дни понедельник и вторник.  
Последний четверг каждого месяца – санитарный день

**PILLA** ZEISS



**НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ОПТИКИ**



Магазины "FOXLAND":  
ССК "Лисья нора"  
ТВК "Спорт-Хит"  
ТРК "Павлово подворье"

www.mustofox.ru

Немецкий Оружейный Журнал

**DWJ**

7/14

Deutsches Waffen-Journal



12+

**ВИНТОВКА**

Высокоточная  
винтовка калибра  
9,5x70 ELR Стр. 104

**ВИНТОВКА**

Winchester 70  
Coyote Varmint  
Suppressor Стр. 110

**ПРАКТИКА**

Система контроля  
попаданий  
в мишень Стр. 120



**НОЖ**

Фиксатор  
клинки  
типа Axis Стр. 122

**ВИНТОВКА**

Винтовка Sauer  
S 202 Synchro XC  
калибра 6XC Стр. 128



**Пониже**

Револьвер Rhino со спусковым механизмом типа DA  
Стр. 114

**СКАНДАРУС**  
Научно-производственное объединение

**ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ  
ПРИЦЕЛЫ**

- Гарантии точности и надежности при минимальных габаритах
- Светосильный объектив с защитным карбоновым покрытием
- Кадровая частота всех изделий - 50 Гц
- Видимое увеличение от 1 до 16 крат
- Возможность установки на любой вид стрелкового оружия
- Гарантированная стойкость к крупным калибрам (до .50BMG включительно)
- Время приведения прицела в рабочее положение до 5 секунд



МО, г. Красногорск, ул. Речная, 8, +7 495 995 2353 info@skanda-rus.ru www.skanda-rus.ru





ПЛОЩАДЬ МАГАЗИНА  
**1000 М<sup>2</sup>**



**СОДЕРЖАНИЕ 7/14**  
Русское издание

**СОВРЕМЕННОЕ ОРУЖИЕ**

**Размер имеет значение**  
Высокоточная винтовка под патрон 9,5x70 ELR **104**

**СОВРЕМЕННОЕ ОРУЖИЕ**

**Для поклонников «Винчестера 70»**  
Винтовка Winchester 70 Coyote Varmint Suppressor Ready **110**

**СОВРЕМЕННОЕ ОРУЖИЕ**

**Пониже**  
Револьвер Rhino 60DS с VCM двойного действия **114**

**ДВЕ ГРАНИ**

**Система Shooters Pack**  
Электронная комплексная система индикации попаданий **120**

**НОЖ**

**Фиксатор клинка типа Axis**  
История разработки фиксатора Axis **122**

**СОВРЕМЕННОЕ ОРУЖИЕ**

**Точно в цель**  
Магазинная винтовка Sauer S 202 Synchro XC **128**



**114 Пониже**

Револьвером Rhino со спусковым механизмом типа DA итальянская фирма Chiappa Firearms предлагает футуристичную альтернативу револьверам с откидывающимся барабаном. Главное внимание при конструировании Rhino уделялось уменьшению подброса.



**104 Размер имеет значение**

Прецизионные винтовки слишком громоздки и тяжелы для быстрой смены позиции. С помощью же разработанного Михаэлем Юкёттером патрона 9,5x70 ELR для винтовок обычных размеров это препятствие становится преодолимым. Но необходимы ещё и другие компоненты.



**120 Shooters Pack**

Определённая категория стрелков предпочитает стрельбу на большие расстояния. При этом они, как правило, имеют с собой зрительную трубу. В противном случае для определения результатов стрельбы стрелки обречены на беготню «туда-сюда». Чтобы избежать этого, создана новая переносная комплексная система индикации попаданий в мишень.



**ОРУЖЕЙНЫЙ  
МАГАЗИН**

ОРУЖЬЕ, ТОВАРЫ ДЛЯ  
ОХОТЫ И РЫБАЛКИ

Официальный дистрибьютор  
RIZZINI и ROESSLER в РОССИИ

141580, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
СОЛНЕЧНОГОРСКИЙ Р-Н,  
Д. ЧЕРНАЯ ГРЯЗЬ, Д. 3  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ Ш.,  
13 км от МКАД  
ПН-СБ: 09.00-19.00, ВС: 09.00-18.00



(495) 761-41-31  
(495) 776-34-76  
ОРУЖЕЙНАЯ МАСТЕРСКАЯ  
(495) 768-26-14  
WWW.13K.RU  
INFO@13K.RU



# Размер имеет значение

**Прецизионные винтовки, позволяющие попасть в цель даже с дистанции 2 км, слишком громоздки и тяжелы для быстрой смены позиции. С помощью же разработанного Михаэлем Юкёттером (Michael Uekoetter) патрона 9,5x70 ELR для винтовок обычных размеров это препятствие становится преодолимым. Но необходимы ещё и другие компоненты, такие как увеличенный капсюль-воспламенитель, соответствующие гильзы и оптимизированная пуля весом 345 гран.**

Высокоточные стрелки, которые уверенно поражают цели на дистанции 1500 м, до недавних пор не имели другого выбора, кроме крупного калибра типа .50 BMG или .408 Chey Tac. Оружие под такой патрон вынуждено было иметь большие размеры, достигая нередко длины до 1,8 м и веса часто более чем 15 кг. Поэтому оно приемлемо лишь для стационарных позиций и малоприспособно для

мобильного применения и быстрой смены позиции на пересеченной местности. Это существенный недостаток – и серьёзный риск для военных стрелков. Данную проблему Михаэль Юкёттер попытался решить разработкой патрона, получившего название 9,5x70 ELR (Extended Long Range) и специально созданного для сверхдальних дистанций стрельбы. Данный патрон позволял бы использование в системах оружия, которые

реально обслуживались бы одним человеком и в то же время обладали бы эффективной дальностью стрельбы 2 км, причем на этом расстоянии кинетическая энергия пули была бы выше дульной энергии пули калибра .44 Magnum.

По заявлению разработчика и согласно информации из прилагаемых листов DEVA с тактико-техническими данными, патрон 9,5x70 ELR на дистанции 2 км надежно

и стабильно гарантирует как великолепное действие по цели, так и преследуемую его создателями точность. Это подтверждают также и баллистические расчеты по программе Quick-Load.

В настоящий момент существуют не только новые, усовершенствованные компоненты и соответствующие варианты снаряжения патрона 9,5x70 ELR, но и, наконец, специально к нему приспособленное тестовое оружие,

позволяющее подтвердить превосходную баллистику суперпатрона реальной стрельбой. Однако сначала приведём несколько важных деталей о новых составляющих патрона 9,5x70 ELR и кратко напомним некоторые многообещающие факты об этом боеприпасе.

## Новые пули

В ближайшем будущем фирма Styria Arms (AERO) приступит к выпуску новых пуль с оптимизированной массой и формой весом 345 гран (22,4 г). Первые варианты 325-грановой (21,0 г) пули в специальных гильзах, снаряжённые порохом Norma-MRP, в настоящее время проходят испытания в Ульмском испытательном центре сертификации оружия. Кроме того, проводятся государственные испытания 320-грановой (20,7 г) оболочечной пули Made in Germany. Благодаря европейским поставщикам

отпадают проблемы не только с американскими чиновниками и таможней, но и со сроками поставок. Помимо этого, все пожелания по изменениям конструкции быстро проводятся в жизнь, а иногда имеющие место рекламации устраняются в кратчайшие сроки и без бюрократических проволочек.

Благодаря специальным пулям с необычайно высоким баллистическим коэффициентом патрон 9,5x70 ELR обладает на дистанциях, значительно превышающих 1500 м, великолепными значениями скорости и энергии. Более того, исключая экзотический патрон .408 Chey-Tac и его варианты, это сегодня единственный боеприпас, чья пуля на дальности 2000 м летит ещё со сверхзвуковой скоростью. Несмотря на такое превосходство, ствол становится даже еще короче, по крайней мере не больше, чем у заслуженного .338 Lapua, что дает еще больший повод для оптимизма.

**Надёжное оружие. Однозарядная винтовка Fortmeier Fortek может стрелять боеприпасами различной длины, которые не вмещаются в магазины большинства многозарядных винтовок, предельное значение для них составляет 96 мм. И если новые пули будут лететь настолько точно, насколько они впечатляют внешне, то патрон 9,5x70 ELR, пожалуй, откроет новую эру в области мощных патронов для стрельбы на ультрадальние дистанции.**

## Технические данные тестируемого оружия

Изготовитель	Heinrich Fortmeier, Дельбрук, www.50bmg.de
Тип оружия	Однозарядное
Система	Запирание поворотом продольноскользящего затвора со сцеплением двух массивных боевых упоров непосредственно за выступы ствольной коробки
Ствол	матчевый ствол с продольными выемками длиной 790 мм, фирмы Neut, шаг нарезов 12 дюймов (305 мм), резьба M22 x 0,5 и компенсатор длиной 70 мм с 6 продольными прорезями размерами 25x8 мм
Ложа	алюминиевая ложа с резиновым затыльником и сошками
Ударно-спусковой механизм	УСМ с предупреждением
Усилие спуска	2000 г
Общая длина	119 см
Общий вес оружия	9,1 кг, включая кронштейн, прицел и сошки

## Новый капсюль-воспламенитель

Чтобы обеспечить абсолютно надёжное и, прежде всего, как можно более равномерное сгорание довольно широких и высоких цилиндрических зёрен прогрессивного пороха, известный во всем мире эксперт по баллистике Хорст Грильмайер (Horst Grillmayer) разработал капсюль-воспламенитель XLRM (Extra Large Rifle Magnum Primer – особо мощный винтовочный капсюль «Магнум»). Этот

увеличенный капсюль Боксера размером 1/4 дюйма (0,257 дюйма/6,53 мм) дает значительно большую энергию по сравнению с обычными капсюлями. При увеличенной до 69 мг массе ударного состава (Pellet Charge – заряд-таблетка) мощный капсюль-воспламенитель в момент накола развивает температуру 4500° С и великолепно выдерживает испытание на холоде (-41° С).

Итальянский гур и автор книг по снаряжению патронов Джанлука Бордин (Gianluca Bordin), судебный эксперт из Рима, оказал значительную помощь в ходе





разработки и выполнил ряд экспериментов с новым капсюлем XLRM. Оказали свое влияние и предложения Хармута Брёммеля (Harmut Broemmel), разработчика программы Quickload. Продажу новых капсюлей GI-NEX-XLRM в Германии взяла на себя склонная ко всяким новациям фирма Fortmeier, а в Австрии — фирма Dorfner.

### Новые гильзы

Основой для 9,5x70 ELR, как и прежде, служила увеличенная гильза патрона .338 Lapua Magnum. Патронную гильзу с увеличенным гнездом под капсюль-воспламенитель XLRM изготавливала фирма PPU, с которой в настоящее время ведутся переговоры о серийном производстве гильз и готовых боеприпасов.

### Новые наборы матриц

Необходимое оборудование для ручного снаряжения патронов 9,5x70 ELR, такое как наборы матриц, приспособления для фиксации гильз и т.д., поставляет немецкая специализированная фирма Jyger Triebel, Waffen Werkzeuge из местечка

Штётванг близ города Кауфбойрен ([www.triebel-guntools.de](http://www.triebel-guntools.de)). Фирма Franz Dorfner из Вены ([www.waffen-dorfner.at](http://www.waffen-dorfner.at)) импортирует кроме всего прочего матрицы для повторного снаряжения американского производителя Forster, которые были переделаны с калибра .338 Lapua на 9,5x70 ELR и по заказу изготавливаются серийно.

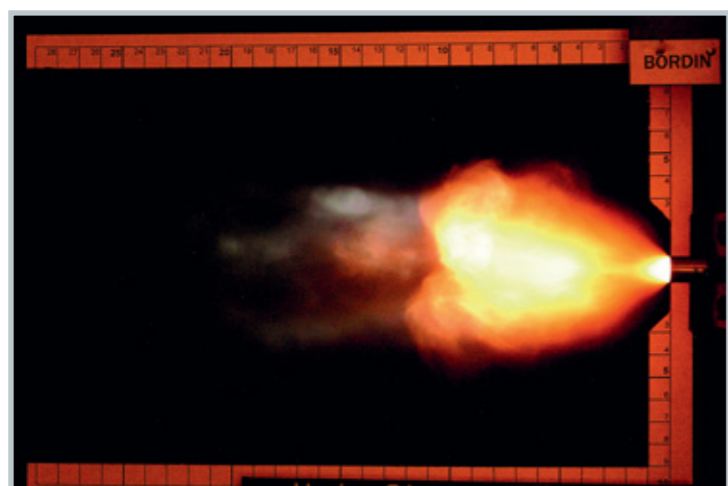
### Тестируемое оружие

Существовавшую прежде нехватку винтовки калибра 9,5x70 ELR фирма Fortmeier решила быстро устранить, переделав модульную сверхтяжёлую винтовку калибра .50 BMG модели Fortek под новый патрон. И хотя при этом главное преимущество 9,5x70 ELR теряется, при

сохранении всей той же баллистики стрельба возможна из более легкой и маневренной винтовки класса .338 Lapua. Ну и, в конце концов, речь идёт о первых стрельбовых испытаниях, где требовалось лишь подтвердить на практике несомненно имеющий место высокий потенциал новичка. Тестируемое оружие в оригинальном калибре,

к которому в настоящее время существует несколько комплектов для переделки в другие калибры (в том числе с меньшим диаметром чашечки затвора), уже довольно подробно было представлено в различных специализированных журналах, поэтому здесь приводятся лишь важнейшие особенности и отличия от базовой модели калибра .50.

Модель Fortek фирмы Fortmeier представляет собой однозарядное оружие с обычным продольно-скользящим поворотным затвором и двумя мощными боевыми упорами, входящими непосредственно в зацепление с пазами в ствольной коробке. К особенностям данной конструкции относятся цевьё, выполненное в форме рукоятки для переноски, которое делает Fortmeier Fortek 2002 компактным и удобным для переноски, а также сошка с креплением на высоте оси канала ствола. Чтобы сделать длину оружия приемлемой для переноски, ствольная коробка размещена внутри трубы, находящейся внутри приклада, так что можно считать, что оружие выполнено по схеме «булл-пап». Однако для перезарядки не требуется манипуляций за ухом стрелка: ствольная коробка настолько длинна, что затвор находится в положении, удобном для захвата, примерно на уровне спускового крючка. От отдельного предохранителя конструкторы отказались, поскольку однозарядное ружьё считается чисто



Наглядно. Уже при стандартном заряде новый капсюль XLRM демонстрирует свои превосходные характеристики.



Преодоление. При массе ударного состава 69 мг увеличенный капсюль развивает температуру 4500° С даже при крайне низкой температуре -41° С.



Слева: Подрос. Из-за увеличенного до дюйма диаметра капсюль-воспламенитель не подходит к стандартному гнезду под капсюль. Слева внизу: Мощный. Новый капсюль XLRM обеспечивает необходимую энергию для абсолютно надёжного и, прежде всего, как можно более равномерного сгорания очень широких и высоких цилиндрических зёрен прогрессивного пороха. Внизу: Единственный экземпляр. Матрицы 9,5x70 ELR изготавливает фирма Triebel из Кауфбойрена. Позже они будут изготавливаться серийно.



Дело вкуса. По весу Fortek, безусловно, уступает большинству классически устроенных винтовок, однако, за счёт компактного устройства, она не длиннее обычных охотничьих карабинов с длиной ствола 65 см.



**Технические характеристики  
оптического прицела**

Изготовитель	Kahles GmbH, Вена
Модель	K624i
Увеличение	От 6 до 24 крат
Прицельная сетка	Mil3 (опционально Mil4, Mil6)
Диаметр срединной трубки	34 мм
Диаметр объектива	56 мм
Поле зрения на 100 м	от 6,8 до 1,75 м
Удаление выходного зрачка	90 мм
Диоптрийная настройка	+2 дптр/-3,5 дптр
Отстройка параллакса	От 50 м до бесконечности
Смещение СТП на щелчок барабанчика	10 мм/100 м
Предел регулировки	2,5 м/100 м
Длина	405 мм
Вес	950 г



Продумано. У Kahles K624i все элементы управления расположены там, где нужно.



Проверено временем. Мощный затвор с двумя боевыми упорами надёжно запирает ствол.



На все случаи. Боковая пластина для заряжания удлиненных боеприпасов выполнена съёмной.

спортивным оружием. Применённый здесь матчевый, ребристый ствол с дульным тормозом длиной 79 см и нарезкой с шагом 12 дюймов (305 мм) изготовила немецкая фирма Neum. Переходной конус в патроннике составляет половину калибра (+0,3 мм) и выполнен практически цилиндрическим, конусность для новой серии пуль Sierra .375 весом 350 гран (22,7 г) составляет всего 1°. Здесь оказали свое влияние опытные данные, полученные Андре Флором из Дании в его экспериментах

с .375 Snipe Tac. Целью являлась стандартизация серийного выпуска патрона 9,5x70 ELR. Соответствующие развёртки для патронников по чертежам разработчика патрона Михаэля Юкёттера поставила также фирма Triebel.

**Оптика**

На тестируемом оружии был установлен новейший оптический прицел традиционной австрийской марки Kahles под обозначением K624i. Высококачественная оптика с диаметром центральной трубки 34 мм и диаметром объектива 56 мм, а также с увеличением от 6 до 24 крат, имеет следующие особенности: сложная конструкция объектива, состоящего из четырёх линз, обеспечивает исключительно широкое, до самых границ резкое изображение без заметных глазу искажений. За счет оптимального просветления по технологии Kahls AMV достигается светопропускание в критической области спектра 520 нм практически без потерь, так что даже последние лучи света дают стрелку шанс произвести прицельный выстрел. Крайне прочный, изготовленный по современным технологиям из цельной массивной заготовки корпус обеспечивает стабильность и долговечность прицела, равно как и точная, обладающая повторяемостью настроек механика регулировочных барабанчиков. Поскольку прицельная сетка расположена во второй фокальной плоскости, её размеры не меняются, то есть её линии не меняют толщину. Это решающее преимущество при стрельбе на дальние дистанции, так как цель значительно меньше перекрывается нитями прицела, чем у сеток в первой фокальной плоскости, которые при смене увеличения должны постоянно подстраиваться вверх или вниз.

Непривычно далеко расположенный окуляр обеспечивает как безопасное удаление



Гарантии стабильности. И даже массивные маленькие детали фирмы Fortmeier Fortek рассчитаны на длительное нагружение.

глаза стрелка, так и полный комфорт при наблюдении и прицеливании. Таким образом, оптический прицел наилучшим образом удовлетворяет требованиям по стрельбе на сверхдальние дистанции. Важнейшие технические характеристики оптического прицела Kahles K624i можно найти в таблице.

**Стрелковый тест**

Так как уполномоченный центр испытания оружия, ввиду необходимости произвести внеочередную сертификацию боеприпасов для государственных структур, в настоящее время перегружен работой и поэтому только сейчас смог провести уже давно представленные ему варианты снаряжения 9,5x70 ELR., к моменту выхода статьи мы не имели в распоряжении никаких проверенных боеприпасов. Вследствие этого запланированные стрельбовые испытания ещё раз пришлось перенести на более поздний срок. Последние результаты, представленные Ульмским центром испытания оружия, были получены на баллистическом стволе длиной 650 мм, с тремя вариантами снаряжения. Для всех были использованы новая гильза PPU с увеличенным

гнездом под капсюль, увеличенный мощный капсюль-воспламенитель XLRM, а также выточенная из цельной заготовки медная пуля AERO весом 325 гран (21,0 г) и различные навески пороха Norma MRP. Уже это звучало многообещающе, поскольку все интересующиеся баллистикой и обладающие достаточной компетенцией читатели уже здесь могут сделать свои выводы о выдающемся потенциале нового боеприпаса. Общая длина патрона составляет 96 мм, что почти для всех магазинов превышает все допустимые размеры, однако для баллистического ствола или однозарядного оружия, как уже приспособленного для этого Fortmeier Fortek, его применение не вызывает проблем.

При заряде пороха 92 грана (6,0 г) Norma MRP дульная скорость менялась, принимая значения 827, 830 и 831 м/с. При этом измеренное давление пороховых газов составляло 3733, 3816 и 3818 бар. Для пули весом 325 гран (21,06 г) её кинетическая энергия равнялась 7202, 7254 и 7272 Дж.

При тех же самых условиях была проведена стрельба с навеской 94 грана (6,1 г). В этом случае начальные скорости оказались равными 838,

843 и 844 м/с, а давления газов – 3867, 3975 и 4001 бар. Значения дульной энергии, определённые расчётным путём из измеренных данных, составили 7395, 7483 и 7501 Дж.

Вариант снаряжения с пороховым зарядом весом 96 гран (6,2 г) разогнал пулю до скоростей 850, 852 и 857 м/с и вызвал давления 3979, 4033 и 4128 бар, а также привёл к некоторому повышению значений дульной энергии до 7608, 7644 и 7734 Дж. Прежде всего, поражает исключительная стабильность измеренных величин. Это действительно так, если принять во внимание то, что они были достигнуты с использованием не столь ещё оптимально подогнанной «сырой гильзы». Результаты вскоре последовавшего тестового отстрела на дальность 300 м пока только ожидаются.

**Возможное оружие**

По крайней мере, для всех охотничьих вариантов снаряжения 9,5x70 ELR любое магазинное оружие, чья система питания способна использовать патроны .338 Lapua, сертифицированные CIP, можно переделать, а при использовании удлиненных пуль .375 Long Range – использовать его как однозарядное оружие. Пригодными для этой цели, помимо всего прочего, могут быть все мощные винтовки на основе системы Маузера, включая CZ 550 с её американским тактическим вариантом CZ 550 HET, а также DSR-1

в варианте .338 Lapua и пару вариантов SWS-2000 подобного класса. Возможно и создание новой системы, поскольку потенциал многообещающего боеприпаса 9,5x70 ELR ещё не раскрыт и пока не нужно опасаться конкуренции.

**Вывод редакции**

Не только военные и полицейские специалисты заняты поисками совершенного вооружения для стрельбы на сверхдальние дистанции, но и охотники – приверженцы «вкусной» баллистики, а также честолюбивые фанаты точной стрельбы, из стрелков-спортсменов, самих снаряжающих патроны и входящих во фракцию ультрадальней стрельбы, с энтузиазмом воспринимают появление многообещающих разработок в духе 9,5x70 ELR. В любом случае, имеет смысл и дальше продолжать работы по совершенствованию данного патрона, который в настоящее время служит практически эталоном с точки зрения создания оружия, обслуживаемого, благодаря его габаритам и массе, одним человеком, и обладающим такой эффективной дальностью стрельбы, которая была ранее достижима лишь крупному калибру .50BMG с его сверхдлинными и сверхтяжелыми винтовками гаубичного формата. В этом главное преимущество фаворита 9,5x70 ELR.

**Габриэль Вагнер (GABRIEL WAGNER)**  
Перевод Ильи Шайдурова

**Сервис**

Разработчик патрона: Михаэль Г. Юкёттер (mtkxx@t-online.de). Изготовитель новых гильз: Prvi Partizan AD (www.prvipartisan.com). Изготовитель новых пуль: Styria Arms (www.styriaarms.com). Разработчик капсюля-воспламенителя XLRM: Хорст Грильмайер (horst.grillmayer@tele2.at). Поставщик развёрток для патронника и компонентов для повторного снаряжения: Triebel Waffenwerkzeuge GmbH (www.triebel-guntools.de). Поставщик тестового оружия: Heinrich Fortmeier (www.50bmg.de). Поставщик оптического прицела: Kahles GmbH (www.kahles.at).



# Для немецких поклонников «Винчестера 70»

**Европейские приверженцы винтовки Winchester 70 имеют проблемы с выбором моделей в филиале фирмы на Старом континенте. В европейской программе нет многих вариантов. Но фирма The Duke из Ремшида импортирует редкость, то есть модель Winchester 70 Coyote Varmint Suppressor Ready.**

С 1936 по 2006 г. винтовки Winchester 70 выпускались на основном заводе фирмы Winchester в американском городе Нью-Хейвен, который закрылся в 2006 г. Всё же в 2008 г. приверженцы Winchester 70 смогли вновь вздохнуть спокойно, когда с завода FN из города Колумбия в штате Южная Каролина, до тех пор известного боевыми винтовками, стали поставляться первые винтовки (четвёртого поколения с точки зрения коллекционеров). Там изготавливают продукцию в соответствии с нормами ISO 9001

и делают ставку на особо хорошее обеспечение качества.

## Урезанная программа в Европе

Если посмотреть рубрику Winchester 70 на интернет-сайте winchesterguns.com, то можно найти широкий выбор вариантов моделей Winchester 70. Он простирается от лёгких охотничьих винтовок Featherweight и исполнений Sporter вплоть до версий Safari-Express. Однако этот гигантский выбор

вариантов винтовок Winchester 70 отсутствует в каталоге для Европы и также на интернет-сайте (www.winchesterguns.com), ориентированном на европейский рынок. Для европейского рынка обнаруживается только небольшой выбор моделей Winchester 70. Это могло бы иметь смысл из логистических соображений, однако любители модели Winchester 70 очень сожалуют об этом решении.

Тем более поклонников Winchester 70 радует, если немецкого рынка достигают модели, которые чаще всего не предлагаются в Германии.

Традиционно необычные модели Winchester обнаруживают в ассортименте фирмы The Duke из Ремшида, от которой мы получили для этой статьи две версии модели Winchester 70 Coyote Varmint Suppressor Ready. Одна из них имеет оксидное покрытие, а другая – это вариант из нержавеющей стали.

## Четыре поколения

Представленная здесь винтовка Winchester 70 Coyote Varmint Suppressor Ready принадлежит к четвёртому поколению этих моделей. Ранее

мы подробно сообщали об истории развития модели Winchester 70 третьего поколения, производящейся в городе Нью-Хейвен. Ещё раз повторим краткий очерк для напоминания этого момента.

Ещё в начале 1930-х годов на фирме Winchester планировали замену для модели 54. Затем в 1936 г. первые винтовки новой модели 70 поступили в продажу. С 1937 г. изготовление происходило в полном объёме. Важнейшими признаками первого поколения, которое выпускалось до 1963 г., являются высокое качество изготовления, запирающие на два боевых выступа в головной части затвора, длинный боковой выбрасыватель по образцу Mauser 98, коробчатый магазин с открывающейся крышкой и трёхпозиционный предохранитель ударника, расположенный на муфте затвора, форма которого позволяет применять низкие кронштейны для оптических прицелов.

В 1960-е годы в городе Нью-Хейвен появились свои проблемы с моделью 70. Стоимость производства очень высокосортной по качеству винтовки была просто слишком высока, чтобы в дальнейшем иметь возможность коммерчески конкурировать с такими сильными

## Технические характеристики и цена

Производитель	Winchester Repeating Arms, www.winchesterguns.com
Модель оружия	1. Winchester 70 Coyote Varmint Suppressor Ready и 2. Winchester 70 Coyote Varmint Stainless Suppressor Ready
Система	Многочарядная винтовка с цилиндрическим затвором
Калибр	.308 Winchester (.22 – 250 Remington, .243 Winchester или .300 WSM)
Магазин	4 патрона
Длина ствола	24 дюйма (610 мм)
Предохранитель	Трёхпозиционный с блокировкой ударника
Прицельные приспособления	Отсутствуют
Общая длина	1117 мм
Масса оружия	3,880 кг (без оптического прицела)
Материал	Сталь
Ложа	Фанерная ламинированная плита

соперниками, как, например, появившаяся в 1962 г. модель Remington 700. Вместо того чтобы решиться на сохранение высокого стандарта качества при снижении объёмов производства, пошли в наступление и допустили непростительный промах. Лучше бы они этого не делали. Наступил конец первого поколения Winchester 70, которое в дальнейшем знатоки будут обозначать, как модель 70, предшествующую модели образца 1964 г., то есть pre-64.

В 1964 г. на рынок вышла радикально упрощённая версия Winchester 70 с уменьшенной себестоимостью. При этом исчез длинный выбрасыватель по типу Mauser. Выбрасыватель переместился

на правый боевой упор, а в зеркале затвора разместился отражатель в виде подпружиненного толкателя. Уже с 1966 г. начали заниматься улучшениями новой модели Winchester 70. Примерно к 1972 г. проблема до некоторой степени была преодолена. Однако эта «последующая» версия, то есть post-64, никогда не смогла достигнуть славы исполнения pre-64.

История третьего поколения Winchester 70 началась в 1985 г. Дэвид Миллер (David Miller), производитель первой и последней из пяти винтовок SCI Big Five («Большая пятерка»), обозначил номером G1 новую затворную группу Winchester 70, которая опять обладала длинным выбрасывателем по образцу Mauser. Слава затворной группы этого типа из года в год становилась сильнее

## На первый взгляд

- Длинный выбрасыватель.
- Предохранитель ударника.
- Матчевый ствол «средней тяжести».
- Подготовлено место для дульного тормоза.
- Сплошная обработка.
- Убедительные результаты стрельбы.



2

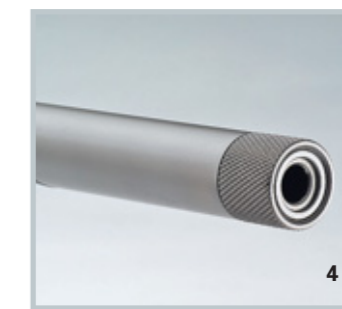


3

1

1. Привлекательная: элегантно производит ложа из ламинированной камуфляжной фанерной плиты с отверстием для опоры большого пальца воронёной версии.  
2. Свободный: лёгкий матчевый ствол винтовки Winchester 70 Coyote Varmint может свободно колебаться по всей своей длине.

3. Серая: исполнение Stainless винтовки Winchester 70 Coyote Varmint имеет ложу из фанерной плиты, выдержанную в серых и чёрных цветовых тонах.  
4. Защищена: резьба на дульной части ствола прикрыта навинченной муфтой с тонкой насечкой.  
5. Предусмотрительно: резьба на дульной части ствола позволяет применение дульного тормоза или глушителя.



4



5



Традиционный: расположенный сбоку длинный выбрасыватель по образцу Mauser, два боевых упора на головной части затвора и паз на ней для прохода выступа отражателя типичны для модели Winchester 70.



и, таким образом, в 1990 г. в программе появилась модель Super Grade с новой затворной группой 70, которая, спустя короткое время, получила обозначение Classic. Разумеется, это было не «переиздание» системы 70 рге-64, а самостоятельная система 70.

В 1990-е годы охотничьи винтовки всё чаще и чаще оснащались новой затворной группой Classic. Наряду с этим активно предлагались различные модели Varmint, которым давались всевозможные названия, с давно известным выбрасывателем на боевом выступе. При этом позднее отражатель был изменён.

Представленное в 2008 г. четвертое поколение, изготовленное на заводе FN, основывается на затворной группе 70 Classic третьего поколения. Так вновь обнаруживаются длинный выбрасыватель по образцу Mauser,

а также вспомогательную направляющую (anti-bind – против заклинивания), расположенную под правым боевым выступом, введённую ещё в 1968 г., она обеспечивает плавное перемещение затвора. Форма ствольной коробки тоже снова соответствует затворной группе 70 Classic. В зависимости от длины патрона существует короткое и длинное исполнение затворной группы 70. Нижнее основание, как в завершающей фазе третьего поколения, стало выполняться единым, так что новая модель Winchester 70 располагает только двумя винтами крепления ложи. Естественно, оказался заимствованным и трёхпозиционный предохранитель ударника, а также расположенная слева позади перемычки ствольной коробки кнопка ограничителя затвора. На первый взгляд затворная группа Winchester

70 в новом варианте завода FN представляет собой возрождение модели Winchester 70 Classic из 2005–2006 гг.

### Улучшения

Однако если взяться за современную систему Winchester 70 несколько плотнее, то и при дневном освещении всё же проступают улучшения деталей по сравнению с предшественницей. В качестве самого существенного новшества можно назвать спусковой механизм. На заводе FN в городе Колумбия новому поколению Winchester 70 придали спусковой механизм, обозначаемый M.O.A., который после отделения ложи может регулироваться при помощи винта. Усилие спуска можно регулировать, уменьшая его примерно до 1400 г. Для деталей спускового механизма, за исключением его корпуса,

использована нержавеющая сталь. Новая система спускового механизма M.O.A. представляет собой существенное улучшение по сравнению с прежним спусковым механизмом Winchester 70.

Далее обращает на себя внимание как положительный факт то, что стволы свободно вывешены. В районе упора отдачи под головной частью ствольной коробки находится аккуратно выполненное в ложе пластмассовое основание («постель» для укладки ствольной коробки).

### Удачное оформление

Модель Winchester 70 Coyote Varmint Suppressor Ready во всём базируется на короткой затворной группе, которая по своим размерам оптимизирована для четырёх доступных патронов .22-250 Remington, .243 Winchester,

Полное предохранение: ударник заблокирован и затвор заперт.

Частичное предохранение: при среднем положении предохранителя винтовку можно безопасно заряжать и разряжать.

Готовность к выстрелу: при крайнем переднем положении рычага взведённое оружие снято с предохранителя.

Ударник спущен: вид на муфту затвора и предохранитель после выстрела.

.308 Winchester и .300 WSM. Оба наших тестируемых образца оружия под патрон .308 Winchester вмещают в неотъёмный магазин с открывающейся крышкой четыре патрона.

Ствол типа Varmint «средней тяжести» в своей дульной части сразу позади резьбы на ней имеет наружный диаметр 19,3 мм. Длина ствола составляет 24 дюйма (610 мм). Резьба, находящаяся на дульной части ствола, предохраняется от повреждений защитной муфтой с комфортной для обхвата накаткой. Резьба может применяться для установки дульного тормоза или глушителя, если на его установку имеется соответствующее разрешение.

Дульный срез заглублен, как на матчевой винтовке; заглубление выполнено в форме цилиндрической раззенковки.

Шаг нарезов 12 дюймов (305 мм) идеален для патрона .308 Winchester с пулей массой от 150 гран (9,7 г) до 180 гран (11,7 г), что мы учитывали при выборе четырёх патронов заводского изготовления и семи патронов собственного снаряжения. Ввиду того обстоятельства, что в Германии винтовка Winchester 70 Coyote Varmint Suppressor Ready в первую очередь нравится стрелкам-спортсменам, для тестирования были взяты в основном матчевые патроны.

Привлекающим взоры украшением обеих винтовок является ложа из ламинированной фанерной плиты, которая ориентирована на стрельбу с оптическим прицелом, имеет отверстие для удержания большим пальцем, гребень типа Монте-Карло, вытянутую щёку на левой стороне приклада, которая через гребень «перекатывается» на правую сторону приклада. Цевьё перед опорным основанием расширяется и на нижней стороне выполнено в значительной степени плоским, что способствует стрельбе с упора. На нижней стороне ложи смонтированы три втулки для антабок ремня. Одна из двух втулок под цевьём служит для простого присоединения двуногой сошки. Тогда как ложа оксидированного варианта предлагается в коричневых, зелёных, серых

и чёрных цветовых тонах, на фанерной плите исполнения Stainless обнаруживаются сплошь серые и чёрные расцветки. Наружная поверхность ложи демонстрирует матовую лакировку. Приклад ложи завершается чёрным резиновым затылком.

Посредством планки типа Weaver и применявшихся кольцевых кронштейнов Leupold-PRW оптический прицел фирмы Zeiss Conquest 3-9x50 был установлен на оксидированный вариант винтовки. В этой комбинации фирма The Duke и предлагает оружие плюс оптический прицел с кольцами под планку Weaver в качестве общего комплекта.

### Результаты стрельбы внушают уважение

Тестовая стрельба (все результаты находятся в таблице) осуществлялась из винтовки Winchester 70 Coyote Varmint Suppressor Ready фирма Winchester доставляет многим покупателям подлинное удовольствие. В особенности очень нравится комбинация цветов у оксидированного исполнения. В пользу затворной группы Winchester 70 говорит высокая надёжность в сочетании с боковым длинным выбрасывателем и трёхпозиционным предохранителем ударника.

Задержек функционирования во время тестовых стрельб, которые проводились

при помощи станка для бенчеста на обычную дистанцию 100 м, не встречалось. Фактор, который очевиден в случае такой опробованной системы. Винтовочный спусковой механизм, отрегулированный на заводе на усилие спуска 1500 г, позволял стрелять безупречно, по крайней мере, если американский спусковой механизм винтовочного типа привычен.

### Выводы DWJ

Винтовка Winchester 70 Coyote Varmint Suppressor Ready под патрон .308 Winchester – это типичное оружие, пригодное для спортивной стрельбы на точность. С учётом ценовой категории результаты стрельбы нашего тестового образца оружия могут считаться абсолютно убедительными. Так же как аккуратная ручная обработка всех деталей оружия. Формой приклада винтовки Winchester 70 Coyote Varmint Suppressor Ready фирма Winchester доставляет многим покупателям подлинное удовольствие. В особенности очень нравится комбинация цветов у оксидированного исполнения. В пользу затворной группы Winchester 70 говорит высокая надёжность в сочетании с боковым длинным выбрасывателем и трёхпозиционным предохранителем ударника.

**Ханс Хайгель (Hans J. Heigel)**  
Перевод Николая Ежова

### Баллистические характеристики/данные снаряжения патрона .308 Winchester для винтовки Winchester 70 Coyote Varmint Suppressor Ready

Гильза	Масса пули [гран/г]	Тип пули	Капсюль	Масса заряда [гран/г]	Длина патрона [мм]	V0 [м/с]	E0 [Дж]	Поперечник рассеивания на 100 м * [мм]
Lapua	167/10,8	Lapua Scenar	Патрон заводск. снаряж.	Патрон заводск. снаряж.	70,7	795	3420	19,8
Hornady	168/10,9	HPBT	Патрон заводск. снаряж.	Патрон заводск. снаряж.	71,1	813	3598	22,5
Geco	170/11,0	Полу-оболочечная	Патрон заводск. снаряж.	Патрон заводск. снаряж.	69,9	789	3429	28,0
PPU	175/11,3	FMJBT	Патрон заводск. снаряж.	Патрон заводск. снаряж.	71,0	783	3476	29,4
Remington	150/9,7	Sierra FMJBT	Fed.210M	46,5/3,01 Winchester 748	70,5	839	3421	24,5
Lapua	155/10,0	Sierra HPBT	Fed.210M	43,0/2,78 Norma 202	70,8	830	3460	18,9
Lapua	167/10,8	Lapua Scenar	Fed.210M	43,0/2,78 Norma 203-B	71,0	801	3472	11,3
Lapua	168/10,9	Sierra HPBT	Fed.210M	41,5/2,69 IMR 4895	71,0	768	3211	13,4
Remington	168/10,9	Hornady A-Max	Fed.210M	42,0/2,72 IMR 4895	71,0	771	3236	20,9
Lapua	170/11,0	Lapua VM D-46	Fed.210M	41,5/2,69 IMR 4895	71,0	765	3223	25,4
Lapua	175/11,3	Sierra HPBT	Fed.210M	46,6/3,02 Hodgdon CFE223	71,0	781	3458	15,3

Тестируемое оружие: Winchester 70 Coyote Varmint Suppressor Ready. Длина ствола: 24 дюйма (610 мм). Длина гильзы патрона .308 Winchester: 2,015 дюйма (51,18 мм). Диаметр пули: 0,308 дюйма (7,82 мм). Максимальное давление патрона .308 Winchester: 4150 бар. Максимальная длина патрона: 2,800 дюйма (71,12 мм).

\* Приводятся среднее значение из трёх групп по пять выстрелов, измерение по центрам пробоин. Стрельба велась при помощи станка для бенчеста. Использование данных снаряжения – на собственную ответственность. Автор и редакция ответственности не несут. Каждый релоадер действует на свой страх и риск!





# Понижке

**Револьвером Rhino со спусковым механизмом типа DA итальянская фирма Chiappa Firearms предлагает выглядящую довольно футуристично альтернативу револьверам с откидывающимся барабаном, изначально происходящим из США. Главное внимание при конструировании Rhino уделялось уменьшению подброса.**

С 2009 г. существует револьвер модели Rhino со спусковым механизмом типа DA (двойного действия) итальянской фирмы Chiappa, логотип которого украшает голова носорога (Rhinozeros – по латыни). Фирма Chiappa Firearms поставляет револьвер Rhino под патроны калибров .357 Magnum, 9x21 и .40 Smith & Wesson.

В продаже имеются револьверы Rhino со стволами длиной 2 дюйма (51 мм), 4 дюйма (102 мм) и 6 дюймов (152 мм). Можно выбрать между чёрным покрытием и наружной поверхностью, покрытой твёрдым хромом. Прицельные приспособления определяются длиной ствола и связанной с этим основной областью применения. Это означает, что версия с 2-дюймовым стволом будет поставляться с постоянным прицелом, тогда как модели с более длинными стволами оснащаются регулируемыми прицельными приспособлениями.

Хотя револьвер Rhino от Chiappa Arms принадлежит к группе револьверов двойного действия (DA), из которых можно стрелять как с предварительным взведением курка (способ SA), так и самовзводом (способ DA), он имеет чрезвычайно своеобразный внешний облик. Главной причиной для необычной внешности является низкое расположение ствола перед

нижним патронником, расположенным «на 6 часов». Из-за этого появилась экстремально высокая прицельная планка, образующая сверху продолжение замкнутой рамки.

Однако такое необычное формообразование не есть результат творчества итальянских дизайнеров; за этим устройством скрываются серьёзные технические основания.

## Меры против подброса

Каждый опытный стрелок из револьвера знает об ощутимой отдаче и подбросе дульной части ствола при применении классического «магнумизированного» револьвера со спусковым механизмом двойного действия (DA), что нам знакомо, например, по моделям Colt, Ruger, а также Smith & Wesson. Целью Эмилио Гизони (Emilio Ghisoni) при разработке было уменьшение этих «побочных эффектов».

Это началось в 1980-х годах, когда Гизони пытался разместить ствол в стреляющей руке стрелка как можно ниже.

Как известно, подброс оружия самообороны уменьшается, если расстояние по высоте между осью канала ствола и предплечьем стрелка по возможности минимально. При этом объективно отдача не уменьшается, однако субъективно стрелок ощущает её мягче.

Чтобы уменьшить подброс, конструкторы оружия пытаются расположить ствол так, чтобы он лежал как можно «глубже» в руке стрелка. У обычных револьверов, где барабан и спусковой крючок размещены один над другим и ствол ввинчен в верхнюю часть рамки так, что патронник, расположенный «на 12 часов», вмещает воспламеняемый патрон, расстояние между воображаемым продолжением линии руки и осью канала ствола оказывается слишком большим, почему этот тип револьверов и особо склонен к подбросу и, таким образом, затрудняет быстрый прицельный следующий выстрел.

## Низко расположенные стволы не новость

Для оружия самообороны этот фактор имеет такое же значение, как и для спортивного оружия, если в ходе выполнения программы предусмотрена быстрая последовательность выстрелов. Экстремальный случай – это упражнение в скоростной стрельбе из пистолета. Там идёт борьба конструкторов короткоствольного оружия с подбросом. Однако Эмилио Гизони был не первым конструктором, использовавшим для своего револьвера, представленного в начале 1980-х годов, который мы знаем как Mateba, низкое расположение

ствола. Ещё в 1950-х годах русский оружейный конструктор Михаил Марголин, разработчик легендарного пистолета МЦМ, работал над спортивным пистолетом, который был как бы перевернут. Это означает, что ствол располагался снизу и магазин присоединялся сверху.

Оружие, обозначенное как MTsZ-1, было разработано для скоростной стрельбы из пистолета. Международный союз стрелкового спорта UIT (ныне Международная федерация спортивной стрельбы – ISSF) признал эту конструкцию не соответствующей правилам (вероятно, автор, приравняв в индексе цифру «3» за букву «З», имеет в виду модель МЦ-3-1 «Рекорд», созданную в 1954 г. конструктором, мастером спорта по стрельбе П. К. Шентарским. – Прим. переводчика).

## От Mateba к Rhino

В 1980-х годах Эмилио Гизони попробовал преодолеть проблему с револьвером MTR-8. Чтобы получить низкое расположение ствола подобно спортивному пистолету, он разместил барабан перед спусковым механизмом, причём модель MTR-8 ещё имела ствол перед верхним патронником барабана. У модели Mateba 2006 М ствол переключался к нижнему патроннику барабана.

Затем с 1998 г. стала предлагаться модель Mateba 6 Unica. При этом речь идёт о самозарядном револьвере со стволом, расположенным снизу. Барабан проворачивается автоматически. Однако

## На первый взгляд

- Низко расположенный ствол
- Уменьшение подброса
- Аккуратная обработка
- Хорошая эффективность стрельбы
- Необычное обслуживание и управление





Не взведён: у оружия со спущенным ударником красный сигнальный штифт утоплен в рамку.



Виден: при откинута барабане сигнальный штифт частично выступает наружу.



Готов к стрельбе: полностью выдвинутый штифт показывает, что оружие заряжено.

для выбрасывания гильз барабан должен быть откинут. Изобретательный конструктор Гизони не смог дожить до завершения работ над револьвером Rhino. Он скончался в 2008 г., его партнёр Антонио Кудатццо

(Antonio Cudazzo) взял в свои руки проект, который был доведён на фирме Chiarra до современной модели Rhino, которую мы представляем здесь в версии с 6-дюймовым стволом и оксидным покрытием.

Чтобы до некоторой степени справиться с уже обсуждённой выше в этой статье проблемой подброса дульной части ствола, ствол револьвера Rhino размещён перед нижним патронником барабана. При этом револьвер Rhino не

достигает идеальной характеристики положения в руке, обозначенной как совпадение оси ствола с воображаемой линией предплечья стрелка.

Тем не менее револьвер Rhino значительно приближается к идеальному совпадению этих линий, по сравнению с револьверами Smith & Wesson с короткими или длинными рамками.

### Самые разные материалы

Замкнутая рамка, а также кожух ствола с четырьмя фрезерованными пазми различного размера в высокой планке ствола изготовлены из высокопрочного алюминиевого сплава «эргаль». На верхней стороне планки ствола, а также на нижней стороне

1. Приметно: револьвер Rhino нельзя перепутать, благодаря его глубоко расположенному стволу и высокой планке ствола с окнами. 2. Сверху: в передней части планки ствола расширяется до размеров планки «пикатини», чтобы можно было закреплять оптические прицелы. 3. Эргономично: рычаг для откидывания гранёного барабана удобно расположен вверху на левой стороне рамки. 4. Закрытая: деревянная рукоятка с насечкой охватывает рамку кругом и имеет одинаковую с двух сторон форму. 5. Предусмотрительно: на нижней стороне кожуха ствола тоже есть планка «пикатини».

кожуха ствола у шестидюймовой модели находятся планки «пикатини» для присоединения принадлежностей, а также оптического прицела. Также из лёгкого сплава состоят рычаг взводителя, выглядящий как курок, и спусковой крючок.

Из стали изготовлены вставленная в рамку пластина зеркала затвора, вращающийся вправо барабан, а также ствол, запирающий механизм, фиксирующий рычаг барабана и детали микрометрического прицела.

Наряду с высокой планкой ствола, характерной чертой внешнего облика револьвера Rhino является барабан с плоскостями на его внешней поверхности. Барабан, вмещающий шесть патронов .357 Magnum, имеет наибольший размер по плоскостям всего 36,2 мм. Диаметр, измеренный по скруглённым граням, составляет 39,0 мм.

Длина барабана составляет 40,7 мм. Задний торец барабана слегка заглаблен так, чтобы могла использоваться поставляемая в комплекте круглая обойма. Для извлечения стреляных гильз из обоймы и снаряжения патронов в обойму фирма Chiarra поставляет небольшое вспомогательное приспособление в форме трубки с соответствующим фрезерованным пазом. Конечно, револьвер Rhino калибра .357 можно заряжать и обычным образом по одному патрону. Ввиду затруднений с использованием обоймы во время стрельбы мы всё же заряжали обычным методом.

Барабан запирается подпружиненным фиксирующим штифтом, расположенным соосно позади него в рамке, а также при помощи подпружиненного шарика. Для

откидывания барабана влево нужно нажать вниз на рычаг, размещённый на левой стороне рамки. Как обычно принято, барабан можно откинуть только при спущенном механизме оружия.

Передняя сторона спускового крючка выполнена гладкой, а усилие спуска у нашего тестируемого оружия в режиме SA составило 1,6 кг и в режиме DA оказалось 5,6 кг. Значения, которые также вполне знакомы по американским конкурентам. Позади спускового крючка справа и слева на рамке находятся канавки, чтобы обеспечить удобство доступа к крючку.

### Взводитель вместо курка

То, что выглядит как курок, на самом деле является рычагом взводителя ударника, размещённого глубоко в рамке. Отведением его назад оружие взводится для стрельбы способом SA. При этом «курок» снова скользит обратно в переднее положение. На взведённое состояние оружия указывает красный сигнальный штифт, расположенный вертикально в рамке слева рядом со взводителем, который заметно выступает из рамки.

После выстрела сигнальный штифт утопится в рамку. При откидывании барабана он снова частично выступает из рамки наружу. После обратного поворота барабана штифт вновь утопится в рамку. При стрельбе самовзводом (способом DA) красный сигнальный штифт каждый раз в процессе взведения выступает вверх.

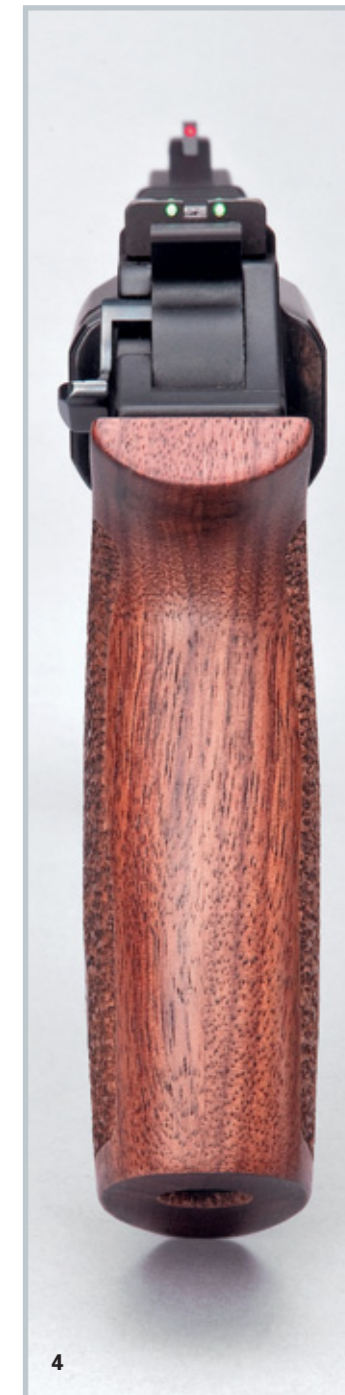
Снятие с боевого взвода осуществляется отведением взводителя назад и нажатием

на спусковой крючок. Затем взводитель может быть снова отпущен вперёд и спусковой крючок может переместиться вперёд.

### Удачный прицел

Наше тестируемое оружие оснащено микрометрическим прицелом с фиброгласовыми светособирающими стержнями. Заштифтованный держатель мушки оснащён красной светособирающей трубкой. Каждый из двух зелёных фиброгласовых стерженьков находится слева и справа рядом с прямоугольной прорезью прицела. Длина прицельной линии составляет 184 мм.

Довольно короткая деревянная рукоятка в одинаковой степени подходит как для левшей, так и для праворуких стрелков, и с нижней стороны закреплена винтом с внутренним шестигранником. Наружная поверхность рукоятки выполнена с шероховатой насечкой и снабжена логотипом Rhino. В качестве принадлежности имеются три рукоятки разного размера. Наряду с деревянной рукояткой доступны варианты из твёрдой резины и фанерной плиты. На правой стороне рамки рядом с логотипом Rhino нанесены обозначение модели, в случае нашего







6. Светящаяся: заштифованная мушка оснащена красным фиброгласовым световодным стерженьком. 7. Маркирована: по бокам прорези прицела размещены зелёные фиброгласовые стерженьки. 8. Прикрыт: кожух из лёгкого сплава охватывает ствол револьвера Rhino. 9. Надёжно: зеркало затвора Rhino выполнено из стали. Барабан запирается подпружиненным штифтом, размещённым по оси барабана в зеркале затвора. Второе запираение барабана обеспечивается краном револьвера, тоже изготовленным из стали.

тестируемого оружия Rhino 60DS, данные производителя, калибр и заводской номер.

Фирма Chiappa Arms поставляет модель Rhino 60DS в чёрном пластмассовом кейсе вместе с принадлежностями для обслуживания,

шомполом, круглой обоймой и вспомогательным приспособлением для снаряжения обоймы.

Обработка тестового оружия приятная, покрытие наружной поверхности безукоризненное. Канал ствола

тоже демонстрирует свой зеркальный блеск. Патронники тоже были аккуратно обработаны. Согласованность действия механизмов тестового оружия не даёт никаких оснований для нареканий.

### Функционирование и кучность стрельбы приличные

Ввиду длины ствола 6 дюймов (152 мм) стреляли на обычную спортивную дистанцию 25 м. При этом стрельба велась с двух рук сидя с упора.

Здесь проявилась особенность Rhino, на которую настоятельно указывает руководство по эксплуатации некоторыми рисунками. Вторая рука ни в коем случае не должна размещаться на уровне затора между стволом и барабаном.

Так как револьвер Rhino со стволом, расположенным снизу, и огонь неизбежно «выплёвывает» снизу, то здесь требуется осторожность. Это обстоятельство, критичное при первых выстрелах для стрелков, привыкших

к обычным моделям револьверов. Но кто однажды обжёт палец, тот будет помнить об этой ошибке.

Применились пять типов патронов калибра .38 Special и шесть типов патронов калибра .357 Magnum. Наш тестируемый револьвер безукоризненно функционировал со всеми одиннадцатью сортами патронов, если работа велась без обоймы.

При применении обоймы, которая используется в качестве ускорителя заряжания, патроны .357 Magnum фирм РМС и Remington частично давали большую величину усилия взведения при стрельбе способом SA. Вероятно, эта проблема в какой-то степени связана с минимальными отличиями в размерах закраин патронов.

На практике патроны различной мощности требовали корректировки прицела.

И в этом Rhino проявил себя позитивно. Микрометрический прицел работал безукоризненно как при регулировке по высоте, так и по горизонтали.

Поперечники рассеивания в этой тестовой стрельбе при

всех испробованных патронах, учитывая и значительные отрывы по вине стрелков, находились ниже уровня 90 мм в сериях из шести выстрелов на дальность 25 м.

Самые кучные группы размером меньше 75 мм обеспечили патроны .38 Special фирм РМС и WM. С патронами .357 Magnum были достигнуты поперечники групп попаданий из шести выстрелов в пределах 70 мм с боеприпасами от фирм Fiocchi и Magtech.

То, что интересовало наряду с функционированием и эффективностью стрельбы Rhino, это был подброс. Для сравнения между собой были выбраны револьверы Rhino массой 955 г с 6-дюймовым стволом и Smith & Wesson 586 Clasic с 6-дюймовым стволом. Из-за полностью стального исполнения револьвер Smith & Wesson 586 Clasic, весящий 1320 г, значительно тяжелее, чем Rhino со своей рамкой из лёгкого сплава.

Результат: при одинаковом патроне дульная часть револьвера Rhino отклонялась по

высоте отчётливо меньше, чем у револьвера Smith & Wesson 586 Clasic. Это несмотря на то, что Smith & Wesson со своей большей массой оружия имел преимущество в отношении отдачи. Ведь количественно отдача, благодаря низко расположенному стволу револьвера Rhino, не изменилась.

Однако по субъективным оценкам стрелков, благодаря значительно уменьшенному подбросу отдача тоже ощущается несколько мягче, чем у обычных конкурентов-аналогов.

### Выводы DWJ

Моделью Rhino, имеющейся со стволами длиной от 2 дюймов (51 мм) до 6 дюймов (152 мм), фирма Chiappa Firearms предложила

### Технические характеристики

Производитель	Chiappa Firearms, Ltd. www.chiappafirearms.com
Модель	Rhino 60DS
Тип оружия	Револьвер с ударно-спусковым механизмом двойного действия (DA)
Калибр	.357 Magnum
Длина ствола	6 дюймов (152 мм)
Прицельные приспособления	Микрометрический прицел
Вместимость барабана	6 патронов
Предохранитель	Предохранитель от выстрела при падении и сигнальный штифт
Габариты	268x139x36,2 мм
Материал	Сталь/лёгкий сплав, рукоятка из дерева
Масса оружия	955 г

своеобразную с позиции внешнего облика альтернативу известным револьверам со спусковыми механизмами двойного действия (DA) с откидывающимся барабаном. При нашем тестировании револьвер с 6-дюймовым стволом показал приличную кучность. По ощущениям автора из-за своего расположения ствола револьвер Rhino имеет меньший подброс дульной части ствола, чем у известных сравнимых

обычных конструкций. Наряду с необычным дизайном, для револьвера Rhino примечателен и выбор материалов. Рамка и кожух ствола изготовлены из лёгкого сплава, что делает револьвер с 6-дюймовым стволом массой всего 955 г «легковесом» в сравнении с лидером рынка Smith & Wesson модели 686.

**Ханс Хайгель**  
(Hans J. Heigel)  
Перевод Николая Ежова

### Энергетические характеристики некоторых патронов .38 Special при выстреле из 6-дюймового ствола револьвера Rhino 60DS

Патрон	Масса пули [гр/г]	Тип пули	V0 [м/с]	E0 [Дж]
PMC	132/8,6	FMJ	262	294
Remington	148/9,6	LWC	223	238
Geco	158/10,2	JSP	254	330
Magtech	158/10,2	JSP	251	323
WM	158/10,2	LFN	249	317

### Энергетические характеристики некоторых патронов .357 Magnum при выстреле из 6-дюймового ствола револьвера Rhino 60DS

Патрон	Масса пули [гр/г]	Тип пули	V0 [м/с]	E0 [Дж]
Fiocchi	158/10,2	JSP	374	716
Geco	158/10,2	JHP	376	724
Magtech	158/10,2	JSP	366	686
Remington	158/10,2	JSP	399	815
PMC	158/10,2	JSP	361	667
Winchester	158/10,2	JSP	387	767

Сокращения: JSP = Jacketed Soft Point (полуоболочечная), FMJ = Full Metal Jacket (полнооболочечная), JHP = Jacketed Hollow Point (полуоболочечная с экспансивной полостью), LWC = Lead Wadcutter (свинцовая, с цилиндрической головной частью), LFN = Lead Flat Nose (свинцовая, с плоским носиком).

Альтернатива: револьвер Rhino может снаряжаться как по одному патрону, так и при помощи круглой обоймы. Для этого задний торец барабана слегка занижен.



Smersh H68 Tanfoglio GOLD CUSTO

Smersh H52 пистолет-пулемет УЗИ (UZI)

Smersh H62 Beretta 92

Smersh H63 SIG Sauer P226

**Пневматическое оружие SMERSH –**  
★ современные боевые прототипы  
★ лучшая розничная цена

«Барс», СПб, ул.Профессора Попова, 23  
(812) 234 05 37

«Беркут», СПб, Б. Сампсониевский пр., 28  
(812) 542 22 20

«Оружейный Двор»,  
Фирменный зал Browning-Winchester  
СПб, ул.Маршала Говорова, 31  
(812) 785 22 80

«Оружейный Двор»,  
Beretta Shop in Shop  
СПб, пр.Народного ополчения, 22  
(812) 364 64 79

«Люберецкий Арсенал», МО,  
Люберцы, ул.Хлебозаводская, 8-А,  
(495) 554 11 39

«Охота», Ижевск, ул.Ленина, 31  
(3412) 572 504  
www.izhohota.ru



# Система Shooters Pack

**Определённая категория стрелков предпочитает стрельбу на большие расстояния. При этом они, как правило, имеют с собой зрительную трубу. В противном случае для определения результатов стрельбы стрелки обречены на беготню «туда-сюда». Чтобы избежать этого, создана новая переносная комплексная система индикации попаданий в мишень.**

Город Бург-на-Фемарне (Burg auf Fehmarn) расположен в центральной части одноименного острова и является его столицей. Фемарн – третий по величине немецкий остров в Балтийском море. Основная часть его территории – равнина, как по заказу созданная природой не только для эффективного использования ветросиловых установок, но и отлично подходящая для спортивной стрельбы на большие расстояния. Может быть, это и послужило предпосылкой для размещения именно в этом идиллическом месте европейского представительства компании Silver Mountain Targets, имеющей канадские корни и занимающейся производством электронных приборов для стрелков-спортсменов, включая стрелков на большие расстояния. Одним из основных направлений деятельности компании является производство и продажа

комплексных электронных систем индикации попаданий в мишень. В настоящее время глава представительства Петер Хан (Peter Hahn) предлагает покупателям новую систему индикации, созданную «стрелком для стрелков». Данный прибор разработан на базе уже существующих стационарных систем и предназначен в первую очередь для спортсменов, стреляющих на дистанции 100, 300 и более метров.

## Вызревшая идея

Взгляд на историю компании помогает понять, как возникла связь между Канадой и далеким от нее Фемарном. Однажды после проведения международных соревнований по стрельбе на большие расстояния (Long-Range-Schiessen) некоторые прини-мавшие в них участие стрелки, среди них и Петер Хан, поняли, что у них есть общие

пожелания, а также знания и опыт, позволяющие изготовить систему индикации попаданий в мишень.

По истечении нескольких месяцев работы в ходе жарких дискуссий было найдено направление приложения совместных усилий, приведшее к созданию в Канаде первой системы индикации попаданий в мишень, где сейчас, как и прежде, находится компания-производитель.

В последующие годы полученный практический опыт постоянно учитывался при изготовлении дальнейших модификаций систем индикации. Между тем, даже федеральная полиция и вооружённые силы США планируют установить системы индикации попаданий в мишень в тирах и на стрельбищах, в том числе и там, где используется автоматическое оружие.

## Переносная система

Недавно представленная система Shooters Pack является переносным вариантом. По словам Петера Хана, «отдельные стрелки или стрелковые клубы могут приобрести электронную систему индикации попаданий в мишень для учебных групп или взять её в аренду на время проведения соревнований, что позволит провести стрельбы без привлечения большого числа вспомогательного персонала».

Наконец-то ушли в прошлое постоянные проверки мишеней или указатели попадания, основанные на

установке на мишенях вспомогательных приспособлений (падающие, поворотные мишени и т.д.).

## Принцип работы

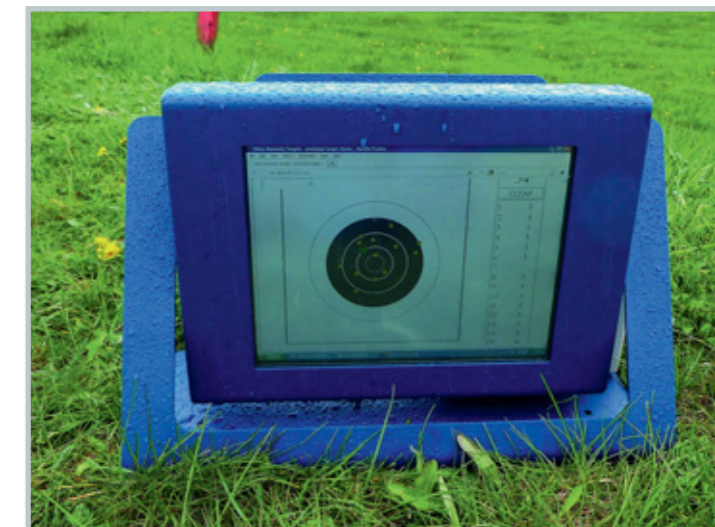
Контроллер T-Mark 600 представляет собой небольшой контейнер жёлтого цвета с четырьмя датчиками. Он может быть установлен в верхнем или нижнем углу держателя мишени. При помощи входящих в комплект поставки кабелей к контроллеру T-Mark 600 подключаются датчики. В свою очередь контроллер при помощи антенны соединён с приёмным сервером S 10, находящимся на огневом рубеже. По заявлению Петера Хана, время развёртывания антенны, включая её ориентацию в сторону рубежа открытия огня, составляет не более пяти минут.

К одному приёмному серверу S 10 одновременно может быть подключено до десяти контроллеров TM-600, устанавливаемых непосредственно у мишеней. Это означает, что один сервер в состоянии обслуживать до десяти стрелков или директрис.

Таким образом, электронная комплексная система индикации попаданий в мишень рассчитана на обработку данных по стрельбе от десяти стрелков. Исходя из пожеланий заказчиков, в комплект поставки также входят пять мишенных датчиков. Новым трендом является мишенный датчик, намного превышающий размеры стандартных и позволяющий идентифицировать



На большом удалении: переносная система индикации попаданий в мишень может быть особенно эффективна при установке мишеней на расстоянии нескольких сотен метров.



Массивное исполнение: водонепроницаемый монитор NavExtreme Visio Pro имеет оригинальное решение и чрезвычайно надёжен в работе.

попадания в белое поле мишени. Вследствие этого при стрельбе с больших дистанций можно учитывать попадания в «молоко», что позволяет более эффективно осуществлять пристрелку оружия.

Существует возможность дополнительного приобретения необходимого количества контроллеров T-Mark 600 Target Controller. Один контроллер рассчитан на обслуживание одного стрелка или директрисы и включает в себя: основной блок, датчики, магнитные держатели для них, систему передачи данных по сети Wi-Fi, аккумуляторные батареи и зарядное устройство. В качестве держателя для мишени рекомендуется использовать «складную модель», на которой предварительно уже смонтированы магнитные держатели для датчиков.



## Технические характеристики системы Shooters Pack

Реализация	Производится немецким представительством компании Silver Mountain Targets CAW Group
Система	Позволяет осуществить индикацию попаданий в мишень пуль всех калибров, имеющих сверхзвуковые скорости полёта
Датчики	5 шт., один из которых – двоярный
Способ передачи данных	Беспроводной от линии мишеней до огневого рубежа
Расстояние передачи данных	От 50 м до 1000 м
Степень защиты	IP68
Рабочий диапазон температур	от -10 °C до +50 °C
Комплект поставки	Система Shooters Pack (приёмный сервер S 10 – 1 шт., контроллер TM-600 – 1 шт.); дополнительно за отдельную плату: контроллер TM-600 (1 шт. на каждую директрису)

Всё вышеописанное оборудование устанавливается на директрисе. Следует только закрепить датчики, подключить их к контроллеру и включить его. Контроллер необходимо устанавливать в защищённом месте, с целью исключить случайные попадания в прибор. На заключительном этапе на огневом рубеже устанавливается сервер,

представляющий собой контейнер серого цвета. Он ориентируется в сторону мишеней. После включения сервера автоматически устанавливается соединение с контроллером. Сигнал преобразуется для отображения на стационарном мониторе, экране планшета или смартфона. Это осуществляется браузером, имеющимся практически во всех электронных устройствах. Картинка может быть в форме мишени. Её изменение (например, увеличение, уменьшение, перемещение и т.д.) осуществляется мышью или непосредственным воздействием на экран (тачскрин).

## Виртуальная мишень

После включения браузера при помощи входящего в комплект поставки программного обеспечения на мониторе отображается виртуальная мишень. В отдельном меню перечислены стрелки, находящиеся на рубеже открытия огня.

Автоматическая система калибровки фиксирует первое попадание. Затем следует провести анализ на совпадение действительного и указанного прибором места попадания и при необходимости внести в систему поправки. После этого в автоматическом режиме осуществляется её полная калибровка.

Вот что говорит Петер Хан: «Если обладатель электронной комплексной системы индикации попаданий в мишень Shooters Pack оставит доступ к сети Wi-Fi открытым, то зрители или соратники по команде могут отслеживать попадания на своих планшетах или мобильных телефонах». При этом на экране отображаются попадания и их положение в габаритных зонах мишени. Места попадания могут маркироваться различными цветами в зависимости от габаритных зон.

**Магистр Тимо Лехнер (Timo Lechner M.A.)**  
Перевод Виктора Назарова





## Фиксатор клинка типа Axis

**Мастера по изготовлению ножей Уильям МакГенри (William McHenry) и Джейсон Уильямс (Jason Williams) потратили четыре года на разработку фиксатора ножа типа Axis, который был запатентован в 1988 г. История его успеха началась с выпуском модели 710, разработанной для компании Benchmade.**

Ежегодно в форте Беннинг (Benning), штат Джорджия, проводятся соревнования на звание лучшего рейнджера (Best Ranger Competition), которые можно отнести к своеобразной олимпиаде военнослужащих этих элитных подразделений. В ходе соревнований в течение двух дней друг с другом состязаются две мужские команды. Во время

проведения соревнований в 2007 г. два сотрудника компании Benchmade встретили своего бывшего товарища по рейнджерской команде майора Джефа Струэкера (Jeff Struecker), удостоенного боевых наград и ставшего одним из двух победителей соревнований 1996 г.

В то время майор Струэкер как раз работал над одним из проектов Фонда ассоциации

рейнджеров (Ranger Assistance Foundation), созданного с целью поддержки семей погибших и получивших ранения военнослужащих 75-го полка рейнджеров. Компания Benchmade выразила желание поддержать его проект, для чего совместно был разработан модельный ряд ножей Adamas. Он состоял из ножей с фиксированными и складными клинками. Часть выручки

от продажи перечислялась в Фонд ассоциации рейнджеров.

### Нож Adamas компании Benchmade

Дизайн ножа был разработан специалистами компании Benchmade совместно с североамериканским производителем ножей Шейном

Зиббертом (Shane Sibert), известным своими тактическими моделями. С самого начала в разработке принимал участие и майор Струэкер. Его усилия были направлены на то, чтобы разрабатываемые модели подходили и для применения рейнджерами.

Но чисто военного ножа не получилось. Модель Benchmade Adamas Folder имеет достаточно большие размеры и вес, но, тем не менее, относится к классу ножей общего пользования, предназначенных для повседневного применения.

Стоит только взять в руку модель Adamas, и он сразу производит впечатление тяжёлого ножа. Несмотря на большие отверстия в рукояти,

служащие для уменьшения веса, его масса составляет 220 г, что немало. Однако это и не удивительно, так как накладки из стеклотекстолита G10 закреплены на массивных стальных лайнерах. Длина клинка равна 95 мм, а толщина – 4 мм. Соответственно и запирающий штифт толще по сравнению со стандартными, выпускаемыми компанией Benchmade. В целом вес фиксатора типа Axis у ножей Adamas на 50% больше, чем у предыдущих моделей.

Автору с девятым размером перчатки лежащий в ладони нож показался несколько большим. Но, конечно, это дело вкуса. Модель Adamas должна понравиться тем, кто часто бывает вынужден работать в перчатках, имеет большой

размер руки или просто отдаёт предпочтение ножам с крупными рукоятями. Накладки из стеклотекстолита G10 имеют действительно гладкую поверхность. Рукоять удобна и надёжно удерживается в руке благодаря широким выборкам под пальцы, слегка скошенному тыльному упору для большого пальца, а также удлинённой нижней части.

На ноже установлен фиксатор типа Axis, который можно отнести к визитной карточке компании Benchmade. При извлечении клинка фиксатор следует перевести в нижнее положение. При этом штифт автоматически перемещается к задней части рукояти. Как только тыльная часть пяты достигает своей крайней точки, подпружиненный

штифт перемещается вперёд, попадает в специальную выборку в пяте и осуществляет фиксацию клинка. Для того чтобы убрать клинок, фиксатор при помощи большого пальца следует перевести в нижнее положение. Во избежание перекоса штифта рекомендуется приводить фиксатор в действие двумя пальцами с обеих сторон.

Работа фиксатора типа Axis стабильна, он прост в обслуживании, а также подходит для левшей, так как его кнопки расположены симметрично с двух сторон рукояти. Соответственно у модели Adamas клипса может быть установлена также с двух сторон рукояти, но только для ношения ножа в положении «остриём вверх».

1. Для обеих рук: клипса может быть установлена на обеих накладках, кнопки фиксатора типа Axis расположены симметрично с двух сторон. 2. Прочность: клинок толщиной 4 мм и массивные стальные лайнеры придают устойчивость всей конструкции. 3. Снижение веса: несмотря на отсутствие бекспейсера и круглые отверстия в рукояти, служащие для облегчения конструкции, нож Adamas весом 220 г нельзя назвать лёгким. 4. Надёжное удержание: модель Adamas имеет большие размеры и вес, рукоять – широкая. Однако, несмотря на это, нож приятно лежит в руке. 5. Простой принцип: в правой и левой накладках модели Adamas расположены пружинные шайбы, которые воздействуют на запорный штифт и перемещают его в ответные пазы в пяте клинка. По сравнению с другими фиксаторами, используемыми компанией Benchmade, фиксатор типа Axis имеет более массивную конструкцию.



6. Дизайн: с точностью до клипсы модель Onslaught повторяет свой прототип – нож, сконструированный Бобом Ламом. 7. Удобство: глубокие выборки в накладках рукояти позволяют большими пальцами обеих рук легко извлекать клинок при помощи отверстия в нём. 8. Неповторимость: Боб Лам разработал простой, но яркий и запоминающийся стиль. 9. Форма: рукоять с мягкими закруглениями накладок удобно лежит в руке. 10. Это не рычаг: несмотря на то, что модель Onslaught относится к тактическим ножам, производитель крайне не рекомендует использовать её клинок в качестве рычага. По сравнению с другими аналогичными моделями клинок ножа Onslaught имеет меньшую ширину и толщину, что может привести к его поломке.



Для изготовления клинка компания Benchmade использует инструментальную сталь марки D2 с содержанием хрома 12%. Эта марка ещё не причисляется к нержавеющей стали. Сверхстойкое керамическое покрытие Cerakote™ чёрного цвета было выбрано не только с точки зрения дизайна, оно имеет и чисто практическое значение – для защиты от коррозии. Покрытие вполне надёжно и если после длительного использования у клинка появляются первые дефекты, то они никоим образом не связаны с коррозией стали марки D2. Единственное условие – нож следует хранить сухим.

Сталь марки D2 имеет относительно высокое содержание карбидов и не является идеальной для тонкой заточки. Клинок с понижением

линии обуха прочен на излом и изгиб. Сечение клинка больше соответствует прямому клину от обуха, чем прямым спускам, что обусловлено необходимостью придания клинку прочности и его плоской заточкой. Таким образом достигается наиболее эффективное использование свойств карбидов, входящих в структуру стали. Тыльная сторона клинка сужается к острию, что, тем не менее, не снижает его прочности.

Вышеописанная геометрия полностью подходит массивному ножу для повседневного использования. Модель Adamas нельзя назвать идеальной для резки. Однако её клинок способен на весу резать на полоски лист бумаги обычной плотности, не сминая его. Закалённая сталь клинка модели Adamas марки D2 с твёрдостью от 60 до

62 HRC содержит большое количество карбидов, обеспечивающих длительную сохранность остроты заточки.

Нож Adamas имеет чистую обработку, что характерно для продукции компании Benchmade. Все части подогнаны точно, без зазоров, ничего не болтается. С извлечённым клинком модель Adamas по своим характеристикам практически ничем не уступает ножу с фиксированным клинком. Клинок этой модели закреплён между двумя бронзовыми шайбами, что гарантирует отсутствие люфта и лёгкий ход. В сложенном состоянии он полностью заходит в рукоять и надёжно в ней удерживается. Клинок идеально центрирован и находится точно посередине лайнеров. В целом Adamas выглядит качественным и надёжным ножом.

Нож можно носить в кармане, он находится достаточно глубоко и надёжно удерживается при помощи клипсы. Как вариант компания Benchmade предлагает ножны-чехол из кордуры. Ножны-чехол могут быть закреплены на пояском ремне или при помощи петли Molle на снаряжении.

В продаже имеются ножи Adamas с коричневыми или чёрными накладками. Оба варианта предлагаются с клинками полностью гладкой заточки или с серрейтором в конце режущей кромки. На международном рынке компания Benchmade предлагает модель 2750 с автоматическим извлечением клинка, оснащённую фиксатором Auto-Axis, которая, впрочем, всё равно законодательно запрещена в Германии. Третьей моделью является

Benchmade 375 с ножами из синтетического материала под петлю Molle.

### **Benchmade 746 Mini Onslaught**

Этот нож является абсолютной противоположностью ножу Adamas. Она представляет собой компактную версию модели 741 Onslaught. Нож Benchmade

746 Mini Onslaught имеет клинок длиной 88 мм. В принципе, модель Mini Onslaught нельзя назвать маленькой, но со своими небольшими размерами она очень удобна в обращении. Нож создавался в первую очередь для того, чтобы обеспечить хорошие режущие свойства: его клинок относительно широк, имеет малую толщину и плоские спуски.

Роберт Уэйн Лам (Robert Wayne Lum, 1943-2007), в кругу специалистов более известный как Боб Лам, постоянно сотрудничал с различными компаниями-производителями ножей. Например, его разработки нашли свое воплощение в таких моделях как Folding Tanto и Chinese Folder (компания Spyderco); Encounter (компания Seki-Cut/Haruo

Suetake), а также в модели Dejavoo и в обоих вариантах модельного ряда Onslaught (компания Benchmade). Причём прототипом для двух последних ножей послужила модель Боба Лама Forester. Для компании Benchmade он только слегка переработал её дизайн с целью установки фиксатора типа Axis (оригинальный нож имел фиксатор Liner-lock).

Было бы хорошо, если бы при сложенном ноже пята клинка полностью перекрывалась рукояткой. Но у ножей модельного ряда Onslaught, которые с использованием клипсы можно носить в кармане только в положении «остриём вверх», острые края пята не протирают ткань и не мешают при извлечении ножа.

Но это уже придирки по мелочам. В обращении модель Onslaught доставляет истинное удовольствие. Это нож средних размеров, не очень тяжёлый (113 г), с клинком и рукояткой средней ширины. Однако пропорции ножа выдержаны таким образом, что его обладатель чувствует в руке действительно достойную вещь. Винты и лайнеры чёрного цвета придают ножу неяркий, но благородный внешний вид. На лайнерах закреплены накладки из стеклотекстолита G10. Клинок этой модели резко выделяется своим чистым поперечным «сатинированием» и типичным для многих моделей Боба Лама «носиком». От своего сделанного вручную предшественника нож Onslaught унаследовал и такие детали как боковые выборки под большой палец на рукояти, дизайн винта поворотной оси клинка и массивная клипса.

Рукоять была несколько изменена. У ножей, производимых компанией Benchmade, она в месте отверстия для извлечения клинка с обеих сторон имеет глубокие выборки. Поэтому ножом удобно пользоваться как правшам, так и левшам. Несколько необычно выглядят слегка



11. Механика: модель Benchmade Emissary оснащена предохранителем фиксатора. 12. Небольшой вес: рукоять образуют две чисто обработанные алюминиевые накладки, одновременно являющиеся и лайнерами. 13. Практичность: за исключением предохранителя фиксатора модель Emissary имеет абсолютно симметричное исполнение. Глубокие выборки в накладках рукояти позволяют легко воздействовать большими пальцами на симметрично расположенные шпеньки для извлечения клинка. Клипса может быть установлена с обеих сторон рукояти. Впрочем, это обычно для ножей с двусторонним фиксатором, предусматривающим возможность пользования как правшами, так и левшами. 14. Удавшийся компромисс: несмотря на узкий клинок и небольшие размеры, нож Emissary имеет широкий диапазон применения. 15. Скрытность: большая по высоте клипса, закреплённая снизу рукояти, позволяет незаметно носить модель Benchmade Emissary в кармане. 16. Идеальная центровка: в сложенном состоянии клинок расположен ровно посередине лайнеров рукояти. Следует отметить очень хорошую обработку модели Emissary. 17. Для души: воздействие на точно и мягко работающий фиксатор типа Axis просто доставляет удовольствие. Нож имеет «бекспейсера». Накладки одновременно являются лайнерами и соединены между собой при помощи винтов.





выступающий за накладку «бекспейсер» и общие скругления рукоятки, приятные на ощупь.

Компанию Benchmade удалось и внешняя обработка накладок. Структура текстолита G10 выглядит благородно. Несколько выпуклые накладки имеют гладкую, но не скользкую поверхность и не производят впечатления холодной пластмассы. Модель Onslaught надёжно и удобно лежит в руке, что обеспечивают выборки под пальцы и вытянутая, загнутая книзу рукоять. Однако её специфическая форма подходит не для каждой ладони. Например, у автора при обхвате на рукоятки оказались только четыре пальца. Для тех, кто имеет большие размеры руки, рекомендуется приобрести нормальную, а не уменьшенную версию ножа модели Onslaught.

Модель Mini Onslaught – это не какая-нибудь безделушка, которую можно только смотреть; она тщательно проработана во всех деталях. В частности, накладки и лайнеры крепятся винтами с обеих сторон. Для этого в задней части рукоятки имеются специальные вкладки, которые, как и винты крепления поворотной оси, оснащены стопорными кольцами. Вся конструкция глубоко продумана и зарекомендовала себя чрезвычайно практичной, например, для регулировки хода клинка или для довольно частой разборки с целью чистки.

Клинок расположен между двумя бронзовыми шайбами, имеет лёгкий и мягкий ход, а также фиксацию строго между лайнерами. Кнопки фиксатора типа Axis расположены симметрично и на них удобно воздействовать большими пальцами обеих рук.

Для изготовления клинка компания Benchmade использует зарекомендовавшую себя марку стали 154CM с твёрдостью от 60 до 62 HRC. Данная марка, как и 440C, имеет хорошие

общие характеристики. Она относительно устойчива к коррозии, легко поддаётся заточке и длительное время сохраняет её остроту. В принципе, ничего особенного. То, что модель Onslaught при резке действительно доставляет удовольствие, связано не со сталью, из которой изготовлен клинок, а с его геометрией.

Относительно большая ширина клинка, его умеренная толщина 2,8 мм, сечение прямой клин от обуха с плоской заточкой обеспечивают вертикальный рез с хорошими характеристиками. Кроме того клинок имеет тонкое острие, заслуживающее отдельного внимания.

Так, модель Onslaught можно без проблем «использовать не по назначению», например, для вскрытия конвертов, нарезки тонкими ломтиками помидоров или салами. А тот, кто не относится к своему ножу с должным уважением, может порубить им и мелкие чурбачки. Только следует воздерживаться от использования ножа в качестве колуна, что, впрочем, касается не только этой модели.

Компания Benchmade производит несколько вариантов ножей 746 Onslaught. Их клинки могут быть с чёрным покрытием или «сатинированы», заточка – полностью гладкая или с серрейтором в конце режущей кромки.

Модель 746 Onslaught имеет современную красивую форму и тактический дизайн. На это указывают удлинённый клинок с геометрией для хорошего реза, относительно небольшой вес и хорошая общая обработка. Модель 746 Onslaught является практичным ножом, доставляющим удовольствие в работе.

### **Benchmade 470 Emissary**

Дизайн этого ножа разработал Осборн (Osbourne). Нож вполне подходит для ношения в карманах одежды: он имеет небольшие размеры

и весит 60 г. Это вполне достойные показатели для складного ножа с длиной клинка 76 мм и фиксатором типа Axis, оснащённым предохранителем.

Для того чтобы достичь такого малого веса, конструкторам пришлось отказаться от стальных лайнеров. Рукоять состоит из двух алюминиевых накладок, одновременно являющихся и лайнерами. Они изготовлены на станках с компьютерным числовым программным управлением и имеют приятную на ощупь гладкую поверхность. При ношении в кармане нож находится в нём достаточно глубоко и фиксируется при помощи относительно большой по высоте клипсы. Её можно установить на обеих накладках, но только в их нижней части (положение «остриём вверх»). Жаль, что места крепления клипсы к накладкам не заглублены. Иногда во время фиксации выступающий край клипсы цепляется за край кармана. Существует разновидность фиксатора Axis, получившая обозначение Auto-Axis. У неё при извлечённом или убранном клинке фиксатор стопорится при помощи небольшого ползуна, находящегося на правом лайнере рукоятки. Для левой это является недостатком; для них ползун располагается на спинке рукоятки.

Приведение в действие фиксатора типа Axis у ножа Emissary лучше осуществлять двумя пальцами, так как небольшой штифт, находящийся между алюминиевыми лайнерами, легко перекашивается. Это является значительным недостатком по сравнению с ножами больших размеров, у которых штифт более крупный и находится между стальными лайнерами, обеспечивающими большую жёсткость. Впечатляет сила пружины выбрасывателя клинка, абсолютно не характерная для такой небольшой модели. При извлечении клинка после преодоления мёртвой точки буквально выстреливается из рукоятки.

Модель Benchmade Emissary со своей гладкой, но не скользкой рукоятью приятно лежит в руке. Выборки под пальцы способствуют лучшему захвату, а достаточно широкие выборки под большие пальцы обеспечивают удобное передвижение кнопки фиксатора. Однако нижние части последних выборок могли бы быть обработаны более тщательно, так как при крепком сжатии рукоятки их края неприятно давят на пальцы. Несмотря на то или как раз благодаря тому, что модель Emissary является небольшим, лёгким и к тому же отлично сработанным ножом, она доставляет истинное удовольствие при обращении. Длины клинка вполне хватает для выполнения основных видов работ. Благодаря небольшой толщине обуха – 2,3 мм – клинок имеет хорошие режущие свойства, его остриё тонкое, но не ломкое. Нож Emissary выпускается с очень острой заводской заточкой.

Для изготовления клинков компания Benchmade использует широко распространённую марку стали SPM S30V, производимую компанией Crucible Steel и относящуюся к порошковым сталям с твёрдостью от 58 до 60 HRC. Эта марка нержавеющей стали легко поддается заточке и длительное время сохраняет её остроту.

Модель Benchmade 470 Emissary является лёгким и простым в обращении ножом, который имеет высококачественное исполнение и современный запоминающийся дизайн. Кроме того ножу присущи и некоторые механические излишки в виде фиксатора Auto-Axis, оснащённого предохранителем. Не исключено, что в планы компании Benchmade входит производство новой элегантной модели с накладками из титана.

Модель Benchmade 470 Emissary является лёгким и простым в обращении ножом, который имеет высококачественное исполнение и современный запоминающийся дизайн. Кроме того ножу присущи и некоторые механические излишки в виде фиксатора Auto-Axis, оснащённого предохранителем. Не исключено, что в планы компании Benchmade входит производство новой элегантной модели с накладками из титана.

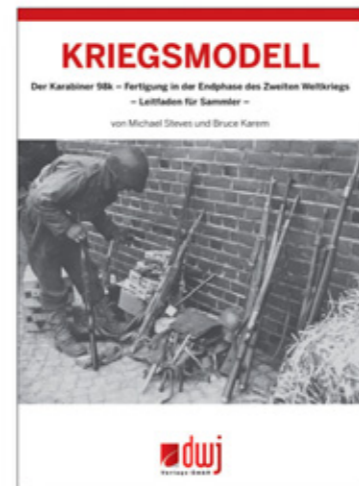
**Петер Фронтедду (Peter Fronteddu)**  
Перевод Виктора Назарова

# УЗНАЙТЕ ТО, О ЧЁМ ДРУГИЕ НЕ ЗНАЮТ, С КНИГАМИ ИЗ МАГАЗИНА DWJ

все книги на немецком языке



**Калашников. Гений и дело его жизни**  
Эту книгу можно отнести к фундаментальным трудам оружейно-технической литературы. Читателю предлагается проследить техническую и историческую эволюцию системы, разработанной Михаилом Тимофеевичем Калашниковым.  
381 страница, 369 чёрно-белых иллюстраций и чертежей  
**Формат** 19,5x27 см, твёрдый переплёт,  
**Номер заказа** X1-1786, цена € 59,95



**Военная модель**  
Книга «Военная модель» представляет собой руководство по карабинам 98k, произведённым в конце Второй мировой войны и предназначена, главным образом, для коллекционеров. Карабин 98k является одним из наиболее массовых и самых известных образцов оружия всех времен.  
486 страниц, свыше 1100 иллюстраций и рисунков  
**Формат** 19,5x27 см, твёрдый переплёт  
**Номер заказа** X1-1867, цена € 69,95



**Баскские пистолеты и револьверы**  
В книге представлена обширная информация как о широко известных, так и малоизвестных массовому читателю моделях оружия компаний, расположенных в окрестностях Эйбаре (Испания), Байонне и Андая (Франция). В книге освещается развитие этих пистолетов и револьверов с 1908 по 1998 гг.  
485 страниц, 875 иллюстраций  
**Формат** 17,0x24 см, твёрдый переплёт  
**Номер заказа** X1-1787, цена € 49,95



**Штурмовые винтовки мира, том 1 (A-F)**  
В этом томе представлены автоматы и штурмовые винтовки следующих стран: Албания, Аргентина, Армения, Австралия, Бельгия, Боливия, Бразилия, Болгария, Бирма, Чили, Китай (Тайвань и Китайская Народная Республика), Германия, Дания, Доминиканская Республика, Финляндия и Франция.  
520 страниц, более 520 иллюстраций  
**Формат** 19,5x27 см, твёрдый переплёт  
**Номер заказа** X1-1905, цена € 69,95



**Штурмовые винтовки мира, том 2 (G-S)**  
Во втором томе представлены автоматы и штурмовые винтовки следующих стран: Греция, Венгрия, Индия, Индонезия, Иран, Ирак, Израиль, Италия, Япония, Куба, Югославия, Канада, Хорватия, Мексика, Новая Зеландия, Северная Корея, Австрия, Пакистан, Перу, Филиппины, Польша, Румыния, Швеция, Швейцария, Испания, Южная Африка, Южная Корея.  
452 страницы, 619 иллюстраций  
**Формат** 19,5x27 см, твёрдый переплёт  
**Номер заказа** X1-1906, цена € 69,95



**Штурмовые винтовки мира, том 3 (T-V)**  
В третьем томе этой серии представлено оружие следующих стран: Чехословакия/Чехия, СССР/Россия, Украина, США, Вьетнам. Кроме того, том содержит приложение/глоссарий для всех трёх томов серии.  
460 страниц, множество иллюстраций и рисунков  
**Формат** 19,5x27 см, твёрдый переплёт  
**Номер заказа** X1-1907, цена € 69,95, в продаже с лета 2013 г.

**DWJ Verlags-GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 46, 74572 Rheinfelden, Deutschland**  
**Отдел продаж: +49 (0) 7953 9787-0, vertrieb@dwj-verlag.de, www.dwj-medien.de**





# Точно в цель

**Компания J. P. Sauer & Sohn GmbH представила прецизионную магазинную винтовку под патрон 6 XC – модель S 202 Synchro XC. Новая модель, продолжающая серию S 202, предлагает не только много интересных деталей оснащения; она исключительно позитивно проявила себя и на стрельбище.**

На выставке IWA в Нюрнберге компания J. P. Sauer & Sohn GmbH представила модель S 202 Synchro XC, созданную на базе проверенной затворной группы S 202. Литеры «XC» указывают на новый ещё патрон 6 XC.

При первом рассмотрении модели S 202 Synchro XC возникают определённые сомнения относительно правомерности включения её в классическую категорию прецизионных винтовок. Хотя и по форме ложи эта винтовка ближе всего находится к винтовкам для варминтинга, но у неё отсутствует толстый ствол, характерный для винтовок этого типа. Ещё меньше общего S 202 Synchro XC имеет с современными снайперскими винтовками с их складными прикладами, планками «пикатини» и весом в пределах 6–8 кг.

Напротив, она останавливает стрелку весов на скромном уровне в 3,85 кг, что лишь немногим больше, чем у обычной охотничьей винтовки. Но ложа с отверстием под большой палец с регулируемой по высоте щекой, дульный тормоз, элементы крепления противомиражной ленты и сошка Харриса указывают на её использование в качестве спортивного оружия, что вдобавок ясно подчёркнуто выбором калибра.

Модель S 202 Synchro XC задумана как для спортивно-охотничьей стрельбы, так и для использования на многочисленных соревнованиях по стрельбе из прецизионных винтовок. Одновременно размеры и вес позволяют использовать эту модель для охоты, в особенности тогда, когда требуется исключительная точность для дальней стрельбы. Винтовка компании

«Зауэр» S 202 Synchro XC разработана как многоцелевая винтовка, при этом не приходится идти на излишне большие компромиссы в отдельных областях применения.

## Испытанная база

Ядром этого оружия является затворная группа 202. В 1985 г. компания J. P. Sauer & Sohn GmbH, которая располагалась в то время в Эккернфёрде, представила совершенно новую концепцию магазинной винтовки, получившую обозначение модель 200. В жёсткой ствольной коробке, изготавливаемой из стали или лёгкого сплава, посредством клеммового соединения в головной части (для чего она имеет прорезь внизу) закреплён ствол. Такая конструкция обеспечивает лёгкую замену ствола.

Цилиндрический затвор с шестью боевыми выступами в головной части сцепляется непосредственно со стволом. Зеркало затвора заглублено относительно переднего торца. Отражатель выполнен в виде подпружиненного гнетка и сидит в зеркале затвора; выбрасыватель расположен сбоку. Проблемы с посадкой ствольной коробки в ложу, возникающие у классических магазинных винтовок с цельной ложей, здесь разрешены благодаря ложе из двух частей. Обе части ложи зафиксированы на ствольной коробке посредством инбусных винтов.

В 1993 г. модель S 200 превратилась в S 202. Самым важным изменением стало расположение предохранителя. Модель S 202 получила предохранитель, расположенный за муфтой затвора, выполненный в виде кнопки.

## Технические данные

Производитель	J. P. Sauer & Sohn GmbH, www.sauer.de
Модель	S 202 Synchro XC
Вид оружия	Магазинная винтовка с поворотным цилиндрическим затвором
Калибр	6 XC
Вместимость магазина	5 патронов
Длина ствола	23,622 дюйма (600 мм)
Прицельное приспособление	Отверстия в ствольной коробке для установки базы под оптический прицел; открытый прицел отсутствует; крепление противомиражной ленты
Предохранитель	Непрямая блокировка ударника
Общая длина	1165 мм
Вес	3,85 кг
Материал	Сталь
Материал ложи	Пластмасса

Для включения предохранителя кнопку отжимают вниз; при этом в спусковой скобе, перед спусковым крючком выступает нижний конец предохранителя. Для выключения предохранителя можно указательным пальцем удобно выжать его вверх.

Зашёлка магазина расположена перед приёмником отъёмного магазина. Рычаг стопора затвора расположен слева на спусковой скобе. Для модели S 202 Synchro XC используется стальная ствольная коробка S 202. Магазин из листовой стали вмещает пять патронов. Выступающая снизу, из ложи, нижняя часть магазина снабжена кожухом из пластмассы.

Synchro XC компания «Зауэр» использует ствол длиной 600 мм с утолщением в казенной части, который в дульной части имеет диаметр всего 17 мм. На дульную часть навинчен дульный тормоз Dual Brake. Стволы поставляет компания «Лотар Вальтер». «Зауэр» обратился к этому решению из-за ограниченных производственных возможностей.

Стволы для S 202 Synchro XC производятся в точном соответствии со спецификацией «Зауэра», включающей в частности жёсткие допуски на размеры канала ствола, зеркально гладкую внутреннюю поверхность и отсутствие ухудшения характеристик рассеивания при нагреве во время стрельбы, что во многом определяется соответствующей термической обработкой. Используется «нормальная», оксидируемая ствольная сталь. Относительно малый диаметр дульной части – всего 17 мм выбран с учётом правил австрийского охотничьего

сообщества для соревнований в охотничьей стрельбе.

Ствол «Лотара Вальтера» имеет обычный для патрона 6 XC шаг нарезов – 8 дюймов (203 мм), который, как известно, оптимален для 6-мм матчевых пуль весом от 105 гран (6,8 г) до 107 гран (6,9 г).

## Удобно лежит в руках

Для модели S 202 Synchro XC используется ложа Synchro XT с отверстием под большой палец и фактурой поверхности Soft Touch (мягкое касание). Поверхность ложи очень приятна в обхвате и достаточно хорошо держит руку от проскальзывания. Для повышения противоскользких свойств поверхности обхвата на цевье и пистолетной шейке дополнительно получили шершавые вставки. Гребень приклада бесступенчато регулируется по высоте. Для фиксации используется инбусный винт, доступ к которому открыт с задней стороны чёрного резинового затылка приклада.



4



3

3. Тормозит. Дульный тормоз (Dual Brake) чувствительно гасит подброс и отдачу. Благодаря этому поведение S 202 Synchro XC при стрельбе сравнимо с нормальной винтовкой под патрон .222 Remington. 4. Очень простая. Приклад надвигается на ствольную коробку и крепится инбусным винтом. Благодаря такой конструкции устраняются проблемы с beddingом.



1

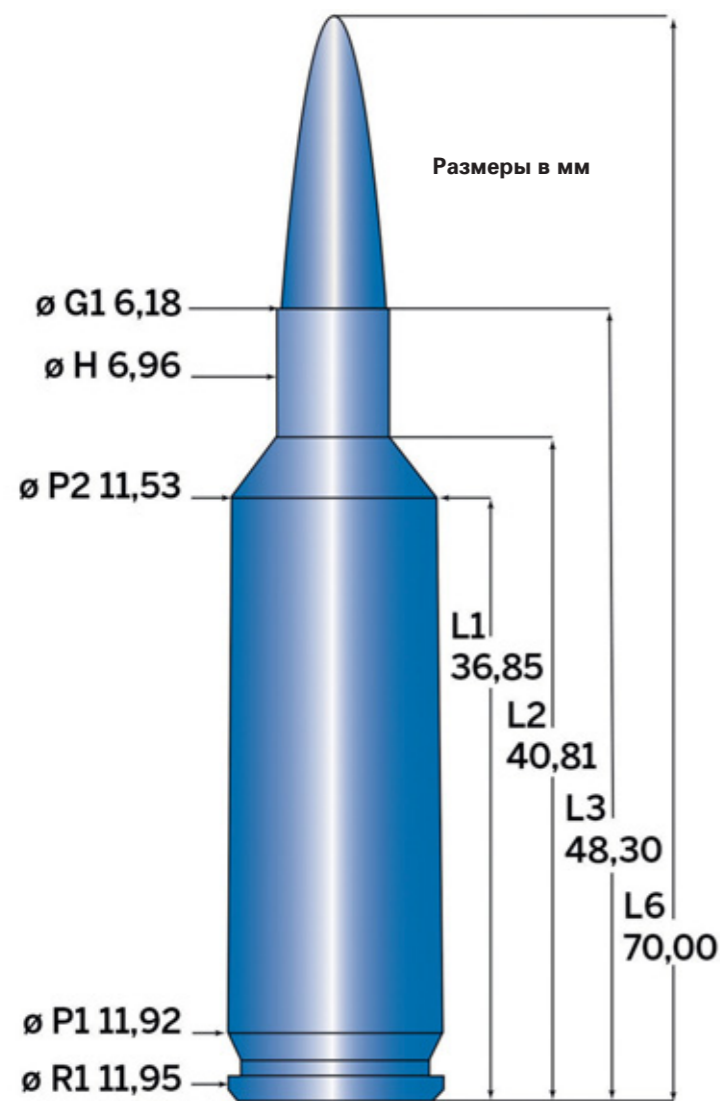
1. Элегантная. Новая модель Sauer S 202 Synchro XC это образец, который стреляет пуля в пулю, с привлекательной внешностью охотничьей винтовки.



2

2. Стабильная. Ложа с отверстием под большой палец и регулируемым по вертикали гребнем приклада обеспечивает надёжную и удобную изготовку.





**Маркировано.** Красный язычок на муфте затвора показывает, что ударник взведен.



**Не видно.** При спущенном ударнике красный язычок исчезает.

Съёмные антабки с кнопочными стопорами находятся на переднем конце цевья, а также на нижней поверхности приклада. Дополнительно на нижней поверхности цевья винчена проушина, которая служит для облегчения установки поставляемой в комплекте сошки Харриса. Ложа в одинаковой степени удобна как для праворуких, так и для леворуких стрелков. Все стальные части винтовки S 202 Synchro XC имеют илафоновое покрытие, которое особенно устойчиво к погодным воздействиям.

**Сбалансированные параметры патрона**

6 XC – это словно новая звезда на небосклоне среди патронов для высокоточной стрельбы на дистанциях, превышающих отметку 300 м. До

патрона 6 XC был патрон 6 X, который ещё имел скат с углом 20°. В качестве исходной гильзы для этого нестандартного патрона сначала служила гильза патрона .22-250 «Ремингтон».

Следующим шагом от ската с углом 20° перешли к углу ската 30° для того, чтобы минимизировать длину гильзы. Стандартизованный и внесённый ПМК (СIP) в таблицы калибров, патрон 6 XC от компании «Норма» получил возможность продвижения на рынок. Он предлагается в четырёх вариантах снаряжения.

Для нашего тестирования в распоряжении испытателей были патроны серии Diamond Line с покрытой 105-грановой (6,8 г) пулей Berger BT Match. Для этого патрона производитель заявляет начальную скорость 920 м/с при длине ствола 660 мм. Был подготовлен

и второй патрон компании «Норма»: вариант со 100-грановой (6,5 г) пулей «Орикс». Начальная скорость для этого варианта снаряжения указана 900 м/с.

Быстрый успех патрона 6 XC основывается на его высокой технической кучности в сочетании с высокой начальной скоростью, так необходимой для стрельбы на большие дистанции. При этом отсутствуют недостатки, появляющиеся при слишком высоких скоростях. По сравнению с главным конкурентом – патроном 6 mm Norma BR патрон 6 XC благодаря более высокому начальному скоростям при одних и тех же типах пуль имеет меньший ветровой снос, что представляет собой важный фактор выбора патрона для больших дистанций.

Наряду с упомянутыми двумя вариантами снаряжения от «Нормы» в наших испытаниях мы использовали ещё шесть вариантов патронов ручного снаряжения. Тестируемое оружие было уже на предприятии укомплектовано прицелом «Сваровски» Z6i 5 – 30 x 50, установленным на поворотном кронштейне от EAW. При стрельбе не использовались поставляемые в комплекте с винтовкой сошки Харриса; стреляли с надёжных упоров для бенчрестинга. При этом на передний упор укладывали мешок с песком, имеющий самый узкий выем, чтобы иметь стабильный упор для круглой нижней поверхности цевья.

Хотя и сошка Харриса оказывается крайне полезной на местности, но при тестировании на точность в условиях стрельбища сошка по сравнению с профессиональным упором для бенчрестинга – это, скорее, просто болтающийся довесок. Для того чтобы проверить поведение ствола при нагреве, отстреливали серии по 10 выстрелов. После чистки ствола перед отстрелом зачётной серии из 10 выстрелов каждый раз

производились три выстрела, чтобы оптимально подготовить ствол к новому патрону.

Никаких проблем при ручном снаряжении патронов. Благодаря наличию гильз «Норма» в подлинных размерах ручное снаряжение патронов с технологической точки зрения осуществлялось без особых проблем. Разумеется, проводились обычные работы, способствующие повышению кучности, как например, удаление заусенцев из затравочного отверстия, а также точная подрезка гильз по длине. Благодаря 8-дюймовому (203 мм) шагу нарезки, как 105-грановые (6,8 г) пули Бергера, так и 107-грановые (6,9 г) пули «Сьерра Матчинг» создавали наилучшие предпосылки для

достижения хорошей кучности стрельбы.

К ним близко подходят также три охотничьих пули: 95-грановая (6,2 г) «Нослер Баллистик Тип», 100-грановая (6,5 г) «Сьерра SBT» и 100-грановая (6,5 г) «Норма Орикс».

Патрон 6 XC – это также отличный охотничий патрон для косули и (там, где это разрешено законом) также для серны.

**Вывод редакции**

Область применения винтовки Sauer S 202 Synchro XC – это, прежде всего, стрельбище. Размеры и вес винтовки всё же позволяют использовать её в охотничьих угодьях для охоты на косулю. Сделанная на базе

проверенной и надёжной затворной группы «Зауэр 202», винтовка подкупает своей кучностью. И хотя достигнутые поперечники рассеивания не представляют чего-то особенного для высокоточного патрона 6 XC, но всё же, как известно, эти значения получают, как правило, на весьма толстых стволах. Оружейникам в Исны, создавшим винтовку Sauer S 202 Synchro XC, удалось поставить на сошку Харриса (которая приходит в комплекте с винтовкой) прецизионную винтовку в весовой категории нормальной охотничьей винтовки.

**Ханс Й. Хайгель (Hans J. Heigel)**  
Перевод Михаила Драгунова



**5. Надёжно и безопасно.** Рычажок стопора затвора расположен с левой стороны спусковой скобы; до него удобно дотянуться. **6.** Заглублена. Кнопка защёлки магазина расположена перед магазинным окном. **7.** Традиционная конструкция. Затвор модели 202 с шестью боевыми выступами. **8.** Защищен. Патрон, находящийся в патроннике, охвачен по фланцу кольцом затвора. **9.** Выступает. Магазин из стального листа в нижней выступающей части имеет пластмассовый кожух.



**Баллистические данные и данные по патронам ручного снаряжения калибра 6 XC в винтовке Sauer 202 Synchro XC**

Гильза	Вес пули (гран/г)	Тип пули	Капсюль	Заряд пороха (гран/г)	Длина патрона (мм)	V <sub>0</sub> (м/с)	E <sub>0</sub> (Дж)	Поперечник рассеивания на 100 м* (мм)	
Norma	100/6,5	Norma Оryx	Заводское снаряжение		62,1	871	2458	19	
Norma	105/6,8	Berger HPBT Moly	Заводское снаряжение		66,4	878	2623	11	
Norma	95/6,2	Nosler Ballistic Tip	Fed. 210 M	35,0 гp/2,27 г	Norma 203-B	65,1	872	2340	14
Norma	100/6,5	Sierra SBT	Fed. 210 M	39,8 гp/2,58 г	Norma URP	63,5	885	2538	17
Norma	100/6,5	Norma Оryx	Fed. 210 M	39,0 гp/2,53 г	Norma URP	62,0	880	2509	16
Norma	105/6,8	Berger HPBT Moly	Fed. 210 M	37,0 гp/2,40 г	Norma 203-B	67,0	869	2569	9
Norma	105/6,8	Hornady A-Max	Fed. 210 M	37,1 гp/2,40 г	Norma 203-B	66,5	873	2593	12
Norma	107/6,9	Sierra HPBT MK	Fed. 210 M	37,0 гp/2,40 г	Norma 203-B	67,2	865	2594	10

Тестируемое оружие: Sauer S 202 Synchro XC, длина ствола: 23,622 дюйма (600 мм), длина гильзы 6 мм XC: 1,902 дюйма (48,30 мм), диаметр пули: 0,243 дюйма (6,17 мм), максимальное давление порохового газа: 4400 бар, максимальная длина патрона: 2,756 дюйма (70,00 мм).

\* Приведены поперечники рассеивания серий из 10 выстрелов, измеренные между центрами пробоин. Стрельба велась с использованием упоров для бенчрестинга. Использование данных по ручному снаряжению – на свой риск. Автор и издательство ответственности не несут. Каждый релодер отвечает сам за себя!



## Русская версия DWJ – новый формат!

С 2014 г. русская версия журнала DWJ будет выходить не 6, а 12 раз в год в формате «журнал в журнале», как часть журнала «КАЛАШНИКОВ». Таким образом, следуя пожеланиям читателей, мы нашли возможность увеличить тираж русского DWJ сразу в 3 раза и сделать уникальную и интересную информацию ежемесячно доступной всей 30-тысячной аудитории «КАЛАШНИКОВА», который в 2014 г. увеличится в ширину и высоту и «растолстеет» до 146 страниц.

С 2014 г. стоимость годовой объединённой редакционной подписки составит 1080 руб. (12 месяцев – 12 выпусков «КАЛАШНИКОВ» + DWJ и 6 выпусков Sports Afield).

### 12 выпусков «КАЛАШНИКОВ» + DWJ



### 6 выпусков Sports Afield



# = 1080 руб.

Подписка на сайте WWW.KALASHNIKOV.RU



Немецкий оружейный журнал DWJ (русское издание)  
Выпуск № 7/2014

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-22813 от 26 декабря 2005 г. выдано Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

**Редакционный совет русского издания DWJ**  
Михаил Дегтярёв  
Сергей Морозов  
Юрий Пономарёв  
Михаил Драгунов  
Александр Кулинский

**Отдел рекламы**  
Вера Виноградова

**Подготовка к печати**  
Артём Исправников  
Максим Лысенко  
Ольга Александрова

**Бухгалтер**  
Ольга Яскевич

**Распространение:**  
ЗАО «МДП «Маарт»  
Генеральный директор  
ЗАО «МДП «Маарт»  
Александр Глечиков  
Управляющий изданием  
Михаил Шмариович  
shmariovich@maart.ru  
Адрес: 117105, Москва, а/я 2  
Тел/факс (495) 744 55 12

**Адрес для корреспонденции:**  
191015, Санкт-Петербург, а/я 68  
ООО «Азимут»

Телефон/факс (812) 380 92 18  
info@kalashnikov.ru  
www.kalashnikov.ru

Использование материалов издания возможно только с письменного разрешения редакции русского DWJ.

Все рекламируемые товары имеют необходимые сертификаты и лицензии.

**Печать:**  
ООО «Первый полиграфический комбинат», 143405, Московская обл., Красногорский район, п/о «Красногорск-5», Ильинское шоссе, 4 км  
Заказ №

Тираж 30000 экз.

Свободная цена

## Вы можете приобрести журнал «Калашников. Оружие, боеприпасы, снаряжение» в следующих магазинах:

### Россия:

**АБАКАН:** «Абакан-Калибр», Советская ул., 179, (3902) 35 49 29; **АЛЬМЕТЬЕВСК:** «Оружейная лавка», пр. Тукая, 9 «а», (8553) 32 55 67; **АНАДЫРЬ:** «Охотник», ул. Беринга, 8 «а», (42722) 2 61 51; **АНГАРСК:** «Страж», 33-й мкр, 9 «е», (5951) 54 60 86; **АРХАНГЕЛЬСК:** «Егер», ул. Шабалина, 4, (8182) 20 34 86; **АРНАУЛ:** «Шит-М», Брестская ул., 11, (3852) 24 22 23; **БЛАГОВЕЩЕНСК:** «Амурская охота», Амурская ул., 187, (4162) 53 50 91; «Амурский оружейный дом», Амурская ул., 203 «а», (4162) 31 19 20; **БРАТСК:** «Зорька», ул. Подбельского, 39, (3953) 46 97 79; **БРЯНСК:** «Рысь», ул. Ульянова, 119, (4832) 57 25 75; **ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД:** «Оружие», Октябрьская ул., 28, (81622) 7 31 29; **ВЛАДИВОСТОК:** «СпортМаркет», пр. 100 лет Владивостоку, 150, (4232) 33 90 79; «Старый егер», 2-я Шоссейная ул., 1, (4232) 38 50 09; **ВЛАДИМИР:** «Завербой», пр. Ленина, 38, (4922) 44 25 52; **ВОЛГОГРАД:** «Артемид», пр. Металлургов, 29, (8442) 72 57 04; «Охота и рыбалка», Советская ул., 25, (8442) 38 52 01; «Охотник-3», пр. Героев Сталинграда, 26, (8442) 63 17 37; «Тульское оружие», ул. Таращанцев, 24, (8442) 73 13 25; **ВОЛОГА:** «Медведь», ул. Гагарина, 41, (8172) 52 30 60; **ГЛАЗОВ:** «Охота», ул. Кирова, 54, (34141) 3 32 52; **ГОРНО-АЛТАЙСК:** «Динамо», Коммунистический пр., 40, (38822) 2 20 06; **ЕЙСК:** «Мазум Плюс», ул. Мира, 128, (86132) 2 07 79; **ЕКАТЕРИНБУРГ:** «Арсенал», Восточная ул., 23, (343) 254 16 50; «Охотник», ул. Р. Люксембург, 19, (343) 371 17 30; «Охотничий домик», ул. Малышева, 31д, (343) 377 65 41; «Стрелец», ул. Добролюбова, 1, (343) 376 46 09; **ЕЛИЗОВИЦ:** «Оружие», ул. Беринга, 21, (4151) 2 18 02; **ИВАНОВО:** «Охотничий домик», Лежневская ул., 55, (4932) 58 83 33; **ИЖЕВСК:** «Байкал», ул. Удмуртская, 304, (5412) 90 42 40; «Ижевский Арсенал», Вокзальная ш., 298, (5412) 90 45 47; **ИРКУТСК:** «Охотничий магазин», ул. Рабочего Штаба, 134/2, (902) 566 03 53; «Паритет Плюс», ул. Сухэ-Батора, 15, 3952) 33 31 53; **ЙОШКАР-ОЛА:** «Марийская охота», ул. Я. Эшпа, 145, (8362) 42 88 95; **КАЗАНЬ:** «Оружейный дом», ул. Восстания, 8, (843) 561 22 00; **КАЛУГА:** «Калибр», ул. Воронина, 28, (4842) 57 48 87; «Ружейный двор», Гостинорядский пер., 12, корп. 2, (4842) 77 00 02; **КИЗЛЯР:** «Кизлярский оружейный дом», Грозненская ул., 87 «а», (87239) 2 40 47; **КИРОВ:** «Палион», ул. Герцена, 5, (8332) 64 22 66; «Полуго», Комсомольская ул., 41, (8332) 64 70 11; «Полуго», Комсомольская ул., 122, (39422) 6 60 15; **КРАСНОЯРСК:** «Охотничий магазин», ул. Рабочего Штаба, 134/2, (902) 566 03 53; **КУРГАН:** «Арсенал», ул. К. Шеткин, 11, стр. 2, (3522) 44 87 46; «Выстрел», ул. Куйбышева, 35, оф. 203 (3522) 41 80 36; «Дуплет», ул. К. Маготина, 49 «а», (3522) 44 87 46; **КЫЗЫЛ:** «Ирбис», Комсомольская ул., 122, (39422) 6 60 15; **КЫШТЫМ:** «Охотник», ул. Ветеранов, 2, (3511) 2 39 76; **ЛУГА:** Центр охоты и рыболовства, пр. Кирова, 66, (81372) 2 52 10; **МАГАДАН:** «Оборона», Пролетарская ул., 82, (41322) 7 68 33; **МИХАЙЛОВКА:** «Сафари», ул. Серафимович, 2, (84463) 3 66 81; **МУРМАНСК:** «Охота», ул. Полярные Зори, 19, (8152) 44 38 54; «Охотник», ул. К. Маркса, 30, (8152) 26 16 06; **НАДЫМ:** «Бекас», Полярная ул., 1, (34995) 3 60 67; **НАЛЬЧИК:** «Арсенал», ул. Кирова, 18, (8662) 74 20 78; **НИЖНЕВАРТОВСК:** «Сибирский охотник», пр. Победы, 6, (3466) 24 91 61; **НИЖНИЙ НОВГОРОД:** «Особенности национальной охоты», ул. Ошарская, 69, (8312) 18 65 06; «Охота и оружие», Нижне-Волжская наб., 16, (8312) 30 32 09; **НИЖНИЙ ТАГИЛ:** «Охота-Рыболовство», ул. Черных, 33, (3435) 24 78 10; **НОВОСИБИРСК:** «Оружие и Охота», Станционная ул., 30а, (383) 253 59 10; «Оружие, Техника, Одежда», ул. Аэропорт, 6, 8 (383) 200 10 67; «Оружейный центр», ул. Б. Богаткова, 105, (383) 266 03 00; «Охота», ул. Д. Ковальчук, 175, (383) 226 73 98; «Охота. Рыбалка», ул. Восход, 18, (383) 266 40 81; «Центральный оружейный магазин», Коммунистическая ул., 43, (383) 223 13 44; **НОВОТРОИЦК:** «Медведь», ул. Родимцева, 3, (35376) 2 03 00; **НОРИЛЬСК:** «Аляка», Талнакская ул., 46, (3919) 34 92 52; **ОРЕНБУРГ:** «Медведь», ул. Б. Хмельницкого, 5, (3532) 77 48 69; **ОРСК:** «Барс», Краматорская ул. 4, (3537) 25 68 72; **ПЕРМЬ:** «Ирбис», ул. Бульвар Гагарина, 70 «б», (3422) 48 06 18; «Оружие», ул. Держинского, 17, (3422) 37 15 58; **ПСКОВ:** «Арсенал», пр. Энтузиастов, 11, (8112) 53 53 65; **ПЯТИГОРСК:** «Тульское ружье», ул. Фучика, 2 «а», (8793) 32 63 72; **РЖЕВ:** «Дуплет», Большая Спаская ул., 43/72, (48232) 2 24 99; **РОСТОВ-НА-ДОНУ:** «Мир охоты», пр. Михаила Нагибина, 30, (863) 292 43 24; «Тайгер-Ган», ул. Текучева, 232 (863) 330 20 97; **САЛЕХАРД:** «Сармик и Ко», ул. Чубынина, 41, (34922) 4 02 69; **САМАРА:** «Охотник-рыболов», ул. Победы, 8, (8462) 51 94 18; **САРАНСК:** «Варма», Пролетарская ул., 85, (83422) 4 47 67; **САРАТОВ:** «Егер», Пугачёвская ул., 159, (8452) 29 03 42; **СЕВЕРОДИВИНСК:** «Тайга», пр. Ленина, 45, (8184) 56 86 76; **СМОЛЕНСК:** «Конвой», ул. Красина, 2 «а», (4812) 38 57 84; **СОЧИ:** «Левша», Навагинская ул., 7, (8622) 64 26 93; «Мир охоты», п. Дагомыс, Батумское шоссе, 32 «а»; **СТАВРОПОЛЬ:** «Оружие», ул. Мира, 332, (8652) 35 66 15; «Ижевские ружья», ул. Ленина, 287, (8652) 37 30 00; «Русская охота», ул. Мира, 332, (8652) 24 55 73; «Царская охота», ул. Держинского, 133, (8652) 27 09 55; **СТЕРЛИТАМАК:** «Охотник», ул. Худайбердина, 62, (3473) 25 84 61; **СЫКТЫВКАР:** «КРОУП», Коммунистическая ул., 45, (8212) 43 13 72; **ТОЛЬЯТТИ:** «Тульское оружие», буль. Луначарского, 17, (8482) 33 90 24; **ТОМСК:** «Оружие», ул. Р. Люксембург, 44, (3822) 51 03 14; **ТЫНДА:** «Барс», Советская ул., 57, (41656) 4 72 29; **ТЮМЕНЬ:** «Багира», Водопроводная ул., 40, (3452) 46 22 33; «Кречет», ул. Республики, 175, (3452) 32 28 34; «Патрон», ул. Ленина, 63, (3452) 64 90 50; **УЛЬЯНОВСК:** «Русская охота», Локомотивная ул., 207 «а», (8422) 65 42 75; **УРАЙ:** «Охотник», 2 микрорайон, 56, (34676) 3 01 47; **УФА:** «Оружие», ул. 50 лет СССР, 24, (3472) 32 68 07; **ХАБАРОВСК:** Оружейный салон «Витязь», ул. Пушкина, 40, (4212) 32 44 94; **ХАНТЫ-МАНСЙСК:** «Майми», Пионерская ул. 115, (3467) 13 57 19; «Серебряный ручей», Комсомольская ул. 63, (3467) 32 99 44; **ЧЕЛЯБИНСК:** «Ново-Интэк», ул. Чайковского, 183, (3512) 97 02 39; «Охота», ул. Гагарина, 17, (3512) 51 00 57; «Царская охота-2», ул. Ленина, 25; **ЧЕРЕПОВЕЦ:** «Оружие», Советский пр., 16, (8202) 50 03 69; **ЭЛИСТА:** «Ружье», 4-й микрорайон, 29, (84722) 3 84 29; **ЭНГЕЛЬС:** «Ижжарбинь», ул. М. Горького, 47, (8453) 56 75 88; **ЮЖНО-САХАЛИНСК:** «Динамо», Амурская ул., 62, оф. 404, (4242) 72 59 26; Оружейный салон «Диана», пр. Мира, 66, (4242) 46 77 77; «Охотник», ул. Сахалинская, 34, (4242) 42 47 80; **ЯКУТСК:** «Байанай», Софронова ул., 56, (4112) 35 02 89; «Байанай-центр», ул. Труда, 3/1, (4112) 45 99 20; «Звезда», ул. Лермонтова, 34, (4112) 22 57 30; **ЯРОСЛАВЛЬ:** СТК «Витязь», ул. Шапова, 20, оф. 93 (4852) 32 07 86; «Охотничий домик», ул. Гоголя, 2, (4852) 44 43 84; **МОСКВА:** «Колыхуга», ул. Варварка, 3, (495) 298 11 62; «Арсенал», ул. Пресненский вал, 36, (495) 253 95 80; «Стрелок», пр. Мира, 103, (495) 282 43 09; «Перун», Ленинградский пр., 33-5-1, (495) 945 90 15; «Охотник», ул. С. Радонежского, 29/31 стр. 1, (495) 618 00 03; Оружейный центр «Динамо-Ижжар», Милитинский пер., 11, (495) 921 22 92; «Охотник №1», ул. Строителей, д. 6, корп. 7, (495) 930 40 90; «Охотник №2», Профсоюзная ул., 39, (495) 128 68 55; «Белый медведь», Сигнальный пр., 35, (495) 459 09 18; «Оружейный», Самотечная ул., 1/15, (495) 209 63 91; «Мир рыболова», Андроновское шоссе, дом 26 кор. 4, (495) 972 89 89; «Рыбник», Космодамианская наб., 28/30, (495) 951 64 89; «Русская охота», ул. Балтийская, 13, (495) 787 32 25; «Охотничий домик», Валовая ул., 8/18, (495) 959 59 27; «Охотник на Головинском», Головинское шоссе, 1, (495) 785 33 53; «Комбриг», Ленинский пр., 13, (495) 236 65 97; «Союзспецоснащение», Новочерёмушкинская ул., 44/1, (495) 128 95 00; «13-й калибр», Солнечногорский р-н, д. Чёрная гряд, д. 3, (495) 761 41 31; **ЖУКОВСКИЙ:** «Зевс», ул. Гагарина, 6, (495) 556 01 75; **КЛИМОВСК:** «ТД Охотник», Заводская ул., 2, (495) 517 93 21; **КОРОЛЁВ:** «Арсенал», ул. Циолковского, 17/21, (495) 511 24 15 «Следопыт», проезд Циолковского, 5, (495) 516 21 95; **ЛЮБЕРЦЫ:** «Люберецкий арсенал», Хлебозаводская ул., 8 «а», (495) 554 11 39; **САНКТ-ПЕТЕРБУРГ:** «Арсенал», Московский пр., 79, (812) 316 28 67; «Барс», ул. проф. Попова, 23, (812) 234 47 73; «Беркут», Б. Сампсониевский пр., 28, (812) 542 22 20; «Бушель», ул. Савушкина, 15, (812) 430 98 19; «Левша», Новгородская ул., 27, (812) 327 82 88; «Мир охоты», Гражданский пр., 39А, (812) 677 14 70; «Оружейная линия», Средний пр. В.О., д. 85, (812) 290 90 90; «Оружейная палата», ул. Декабристов, д. 35, (812) 714 17 65; «Оружейный двор», ул. Маршала Говорова, д. 31, (812) 785 22 59; «Охота и рыболовство», Нейшлотский пер., 23, (812) 542 70 93; «Охотник на Большом», Большой пр. В. О., д. 44, (812) 327 98 14; «Охотничий домик», пр. Науки, 19, корп. 2А (812) 590 86 43; «Премиум», ул. Чайковского, 31, (812) 719 83 73; «Ружье», ул. Седова, 82, (812) 560 52 94; «Русское оружие», Захарьевская ул., 23, (812) 273 89 10; «Тульское оружие», наб. реки Пражки, 32, (812) 714 48 30; «Универсальное оружие», пр. Шаумяна, 2, (812) 925 42 94; «Универсальное оружие», Невский пр., 85 (Моск. вокзал), (812) 457 98 53;

### Казахстан

**АЛМАТЫ:** «Prime Season», ул.Навои, 310, (727) 380 96 75; «Алпамыс», ул.Наурызбай батыра, 79, (727) 291 40 03; «Анна», ул. Амангельды, 4, (727) 279 59 11; «Анна-16», ул.Сейфуллина, 174, (727) 297 29 55; **АТЫРАУ:** «Анна-17», ул.Сатпаева, 50 6, 7122 51 07 79; «Ирбис», ул. Ауезова, 48, (727) 45 47 46; **БАЛХАШ:** «Трофей», ул.Уалиханова, 1, 71036 4 90 02; **ЖЕЗКАЗГАН:** «Сарбаз», пр.Мира, д.14-1, (7102) 72 25 94; **КОКШЕТАУ:** «Женис», ул. Ауельбекова, 126, (7162) 25-52-75; **ПАВЛОДАР:** «Арсенал+», ул.Торайгырова, 87-1, (7182) 55-43-33; **ПЕТРОПАВЛОВСК:** «Анна-14», ул.Астаны, 40-92, (7152) 33 07 60; **СЕМЕЙ:** «Анна+», ул.Ленина, 20, (7222) 56 05 06; **ТАРАЗ:** «Анна-12», ул. Айтиева, 29, (7262) 45 41 54;

В продаже всегда все номера! Москва, «Арми – Московский спорт», Новорязанская ул., 2/7, (495) 208 80 84



## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Почётный председатель редакционной коллегии

Михаил Тимофеевич КАЛАШНИКОВ

### Члены редакционной коллегии

Валерий КРЫЛОВ

директор ВИМАИВ и ВС,  
доктор исторических наук, профессор,  
член-корреспондент Российской Академии  
ракетно-артиллерийских наук, Заслуженный работник  
культуры Российской Федерации

Александр КУЛИНСКИЙ

главный хранитель оружейных фондов ВИМАИВ и ВС,  
хранитель иностранного оружейного фонда,  
профессор ЮУрГУ, Заслуженный работник культуры  
Российской Федерации

Виталий КРЮЧИН

региональный директор Международной  
конфедерации практической стрельбы по России

Александр НЕЧАЕВ

Поисковое объединение «Северо-Запад»

### НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «СОЮЗ РОССИЙСКИХ ОРУЖЕЙНИКОВ»

- ФГУП «Ижевский механический завод»
- ОАО «Концерн «Калашников», г. Ижевск
- ОАО «Тульский оружейный завод»
- Филиал ОАО «Конструкторское бюро приборостроения» - «ЦКИБ СОО», г. Тула
- ОАО «Вятско-Полянский машиностроительный завод «Молот»
- ЗАО «Барнаульский патронный завод»
- ОАО «Тульский патронный завод»
- ЗАО «Новосибирский патронный завод»
- ФГУП «Краснозаводский химический завод»
- ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт точного машиностроения, г. Климовск
- ОАО «Златоустовский машиностроительный завод»
- Федеральное казённое предприятие «Государственный НИИ химических продуктов», г. Казань
- ОАО «Научно-исследовательский технологический институт «Прогресс», г. Ижевск
- ООО «Научно-производственная фирма «Азот», г. Краснозаводск
- ЗАО «Техкрим», г. Ижевск
- ЗАО «Промышленная корпорация «Айсберг», г. Москва
- ЗАО «Практика», г. Златоуст
- ООО «Азимут» (журнал «КАЛАШНИКОВ»), г. Санкт-Петербург
- ОАО «Муромский приборостроительный завод»
- ЗАО «Байкал», г. Ижевск
- Ижевский государственный технический университет
- ФГУП Новосибирский механический завод «Искра»
- ООО «Сокол-Р», г. Рошаль
- ООО «Ижевский арсенал», г. Ижевск
- ООО «МАРТ ГРУПП», г. Москва
- ООО «Темп», г. Климовск
- АНО «Стандарт - Оружие», г. Москва
- Федеральное казённое предприятие «Казанский государственный казённый пороховой завод»
- ОАО «ФНПЦ «Научно-исследовательский институт прикладной химии», г. Сергиев Посад
- ООО Галерея «Русские палаты», г. Москва
- ООО «Ижевские ружья», г. Ижевск
- ООО «Дроболитейный и патронный завод «Феттер», г. Климовск
- ОАО «Ульяновский патронный завод»
- ООО «Легион», г. Ижевск
- ОАО «ЦКБ «Точприбор», г. Новосибирск
- ОАО «Завод имени В.А. Дегтярева», г. Ковров
- ОАО «Конструкторское бюро автоматических линий им. Л.Н.Кошкина», г. Климовск
- ОАО «Научно-производственное объединение «Прибор», г. Москва
- ООО «Новые оружейные технологии», г. Сергиев Посад
- ООО «А + А», г. Тула
- ООО «ЭДган», г. Сегежа, Карелия
- ФГУП «ПО «Завод имени Серго», г. Зеленодольск
- ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод»
- ОАО «НПО «Альфа», г. Москва
- ОАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева», г. Красногорск
- ФГУ «Удмуртский ЦСМ», г. Ижевск
- ФКП «Амурский патронный завод «Вымпел»
- ОАО «Новосибирский приборостроительный завод»
- ООО «Арт-дек Арт», г. Санкт-Петербург
- ООО Производственно-коммерческое предприятие «АКБС», г. Нижний Новгород
- ООО «Арсенал Миниатюр», г. Москва
- ООО «Телекомпания «В мире оружия, спорта и техники», г. Москва
- ЗАО «Фирма «Кольчуга», г. Москва



### АССОЦИИРОВАННЫЕ ЧЛЕНЫ СОЮЗА (ОРУЖЕЙНЫЕ МАГАЗИНЫ)

- ООО «Мир охоты», г. Краснодар
- ООО «Ижевские ружья», г. Ставрополь

## КАЛАШНИКОВ

оружие боеприпасы снаряжение охота спорт

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № 77-1343 от 10 декабря 1999 г. выдано Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций

Журнал «КАЛАШНИКОВ.  
Оружие, боеприпасы,  
снаряжение»

№ 7/2014

Учредитель ООО «Азимут»

### РЕДАКЦИЯ

Главный редактор

Михаил ДЕГТЯРЁВ

Заместитель главного редактора

Сергей МОРОЗОВ

Научный редактор

Юрий ПОНОМАРЁВ

Редактор отдела охоты и спорта

Римантас НОРЕЙКА

Редактор отдела пневматического оружия

Владимир ЛОПАТИН

Интернет-редактор

Ольга АЛЕКСАНДРОВА

Специальные корреспонденты

Кирилл КИСЕЛЁВ, Андрей ГРУЗДЕВ,

Руслан ЧУМАК, Евгений АЛЕКСАНДРОВ,

Сергей КОПЕЙКО, Сергей МИШЕНЁВ

Директор по развитию

Дмитрий ТАРАСОВ

Директор по рекламе

Вера ВИНОГРАДОВА

adv@kalashnikov.ru

Дизайн, вёрстка Артём ИСПРАВНИКОВ

Дизайн, фото Максим ЛЫСЕНКО

Дизайн, вёрстка Ольга АЛЕКСАНДРОВА

Корректор Тамара ДЕЙКИНА

Бухгалтер Ольга ЯСКЕВИЧ

Секретарь редакции Наталья БЕРЕЖНАЯ

Распространение

ЗАО «МДП «Маарт»

Генеральный директор ЗАО «МДП «Маарт»

Александр ГЛЕЧИКОВ

Управляющий распространением издания

Михаил ШМАРИОВИЧ

shmariovich@maart.ru

Адрес: 117105, Москва, а/я 2

Тел./факс (495) 744-55-12

Адрес для корреспонденции:

ООО «Азимут»

191015, Санкт-Петербург, а/я 68

Тел./факс (812) 380 92 18

info@kalashnikov.ru

Использование материалов издания возможно

только с письменного разрешения редакции.

© ООО «АЗИМУТ», 2014

Все рекламируемые товары

имеют необходимые сертификаты и лицензии.

### Печать

ООО «Первый полиграфический комбинат»,

143405, Московская обл., Красногорский район,

п/о «Красногорск-5», Ильинское шоссе, 4 км

Заказ № \_\_\_\_\_

Тираж 30000 экз. Свободная цена.

При подготовке номера используется

фотоаппаратура Pentax, предоставленная

корпорацией «Пентар»

(812) 346 79 89

www.pentax.ru

PENTAR  
CORPORATION

## Оружейная фирма

# ЛЕВША



Санкт-Петербург, Новгородская ул., 27

(812) 324 67 67, 327 82 88

оптовые продажи (812) 327 82 49

office@levsha.spb.ru, www.levsha.spb.ru



Jaeger 10

Jaeger 10 Deluxe

Jaeger 10 Camo Max

Jaeger 10 Camo Orange

Jaeger 10 Varmint



C.G. HAENEL GMBH  
состоит в альянсе  
SUHL ARMS

Выбирай лучшее –  
не промахнёшься!

Немецкое качество!!! Доступные цены!!!

# HAENEL





# STERLING®

дробовые патроны высокого качества

## НОВОЕ ПРЕДПОЧТЕНИЕ ОХОТНИКОВ



**ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ СЕРИИ**



Tandogan Meydani Anit Cad. No: 8-15  
P.K: 06580 Tandogan - Ankara / TURKEY  
T: +90 312 212 7061 • F: +90 312 212 7029  
e-mail : info@turac.com.tr • web : www.turac.com.tr

QR-код для  
перехода  
на сайт



Гармония надёжности  
и итальянского дизайна



SILMA MOD. M70



Калибры 12/76, 20/76  
Длина стволов 760 мм



*Alliance*

наш опыт – ваш успех

Официальный представитель  
в России – ООО «АЛЪЯНС»

199034, Санкт-Петербург,  
пр. Большой, В.О., д. 44.  
тел.: (812) 459 45 40, 327 89 78

**АЛЪЯНС России и Италии**

[www.bighunter.ru](http://www.bighunter.ru)



# ПРОВЕРЕН В ДЕЛЕ

Эк. Кольчуга 2014

## Blaser R8 Professional

разработан специально  
для охоты в самых  
тяжелых условиях



Оружие производится на территории Республики Беларусь



[www.blaser.de](http://www.blaser.de)

# Blaser

# R8 PROFESSIONAL

Оружейная компания «Премиум»  
(ООО «Аташе»)  
Санкт-Петербург,  
ул. Чайковского, 31

Тел.: (812) 719 83 73, 719 86 05  
Факс: (812) 272 46 76  
Оптовые продажи: (812) 327 08 04  
[konstantin@premiumgun.ru](mailto:konstantin@premiumgun.ru)  
[www.premiumgun.ru](http://www.premiumgun.ru)

Оружейные салоны «Кольчуга»  
Москва  
Розничные продажи

Тел: (495) 234 34 43, (499) 137 73 18,  
(495) 490 14 20, 554 22 40  
Оптовые продажи  
(495) 698 17 79  
[www.kolchuga.ru](http://www.kolchuga.ru)