



КАЛАШНИКОВ

НАШ ОТВЕТ НА САНКЦИИ

Российский патрон для
«иномарок»

СНОВА В ЮАР

Африканское сафари
с Zeiss, RWS и Mauser

ОБМАН ЗРЕНИЯ

M16 с гладким стволом?

«МАКАРОВ», КОТОРОГО НЕ БЫЛО

Неосуществлённые
модернизации ПМ

7000 ТИРОВ...

О насущных проблемах
российского стрелкового
спорта



ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

Немецкий Оружейный Журнал
11/14 DWJ Deutsches Waffen-Journal

12+

ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ
Аргентинские копии M3A1 Grease Gun Стр. 104

БОЕПРИПАСЫ
Современные разработки в кал. .338 Стр. 108

ОПТИКА
Оптика Меорта. Прошлое и настоящее Стр. 118

БОЕПРИПАСЫ
6,5-284 Norma. Для дальних дистанций Стр. 122

РЕПОРТАЖ
Академия компании SIG Sauer в США Стр. 124

СНАРЯЖЕНИЕ
Армейский прибор ночного видения GPNVG Стр. 128

Трудный путь первопроходца
Оружие Паула Маузера. Часть 2 Стр. 112

Кризис, как предчувствие

Выставка «Оружие и охота 2014»

12+



sako 85

Право чувствовать



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

sako
FINLAND **85 Hunter**

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

Совершенно, как и всё, созданное природой



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

**Предлагает Гг. охотникамъ
СПОРТИВНО-ОХОТНИЧЬИ ДРОВОВЫЕ 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

Мгновения, в которые вы понимаете, что ваша оптика является лучшим выбором в любой охотничьей ситуации. Мы работаем для этого момента.



VICTORY V8 2.8-20x56

ZEISS VICTORY® V8: универсальный светосильный прицел с суперзумом для любой дистанции

ZEISS VICTORY V8 в очередной раз устанавливает новые стандарты оптики премиум-класса. Будь то загонная охота, охота с подхода, из засидки или на дальних дистанциях - с VICTORY V8 вы будете абсолютно уверены в успехе, ведь едва ли существует другой прицел, столь же универсальный и многогранный в своих преимуществах. Огромный зум-фактор, механизм внесения баллистических поправок ASV LongRange для всех калибров, марок и типов пуль, а также уникальная для суперзумов светопропускаемость 92%. Стёкла HT от SCHOTT, а также линзы FL обеспечивают не только светосилу, но и превосходное разрешение и контрастность даже в сумерках. Автоматическое включение и выключение подсветки при изменении положения оружия. Элегантная форма и прекрасная эргономика всех элементов настройки. Чрезвычайно маленькая подсвеченная прицельная точка обеспечивает абсолютно точную и результативную стрельбу. VICTORY V8 – это Ваше решающее преимущество для успеха в любой охотничьей ситуации. Предлагаемые модели: 1.8-14 x 50 и 2.8-20 x 56. www.zeiss.com/sports-optics

Охотничью оптику ZEISS можно приобрести по следующему адресу:

КОЛЬЧУГА
 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

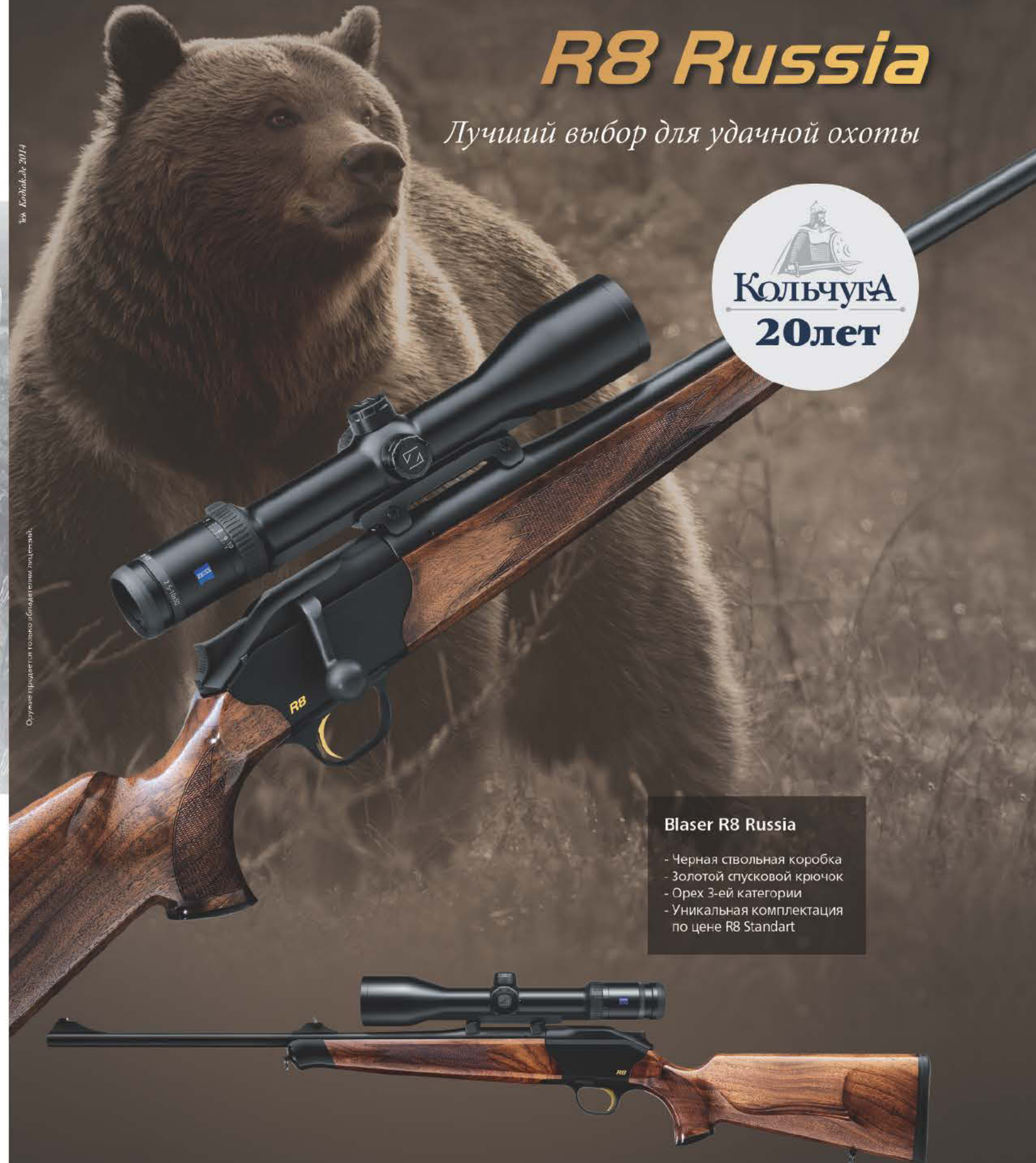
Premium
 ООО «Атташе»
 Санкт-Петербург, ул. Чайковского, 31
 Тел.: (812) 719 83 73, 719 86 05
 Факс: (812) 272 46 76
 Оптовые продажи (812) 327 08 04
www.premiumgun.ru



We make it visible.

R8 Russia

Лучший выбор для удачной охоты



Blaser R8 Russia

- Черная ствольная коробка
- Золотой спусковой крючок
- Орех 3-ей категории
- Уникальная комплектация по цене R8 Standart

www.blaser.de

Blaser R8 Russia



Оружейные салоны «Кольчуга» Москва
 Розничные продажи

Тел.: +7 (495) 234 34 43, +7 (499) 137 73 18,
 +7 (495) 490 14 20, +7 (495) 554 22 40, +7 (495) 682 42 09,
 Оптовые продажи +7 (495) 698 10 23
www.kolchuga.ru



Михаил Дегтярёв

Кризис, как предчувствие

На протяжении всех четырёх дней прошедшей 9–12 октября в московском Гостином дворе выставки я терпеливо слушал мнения посетителей и участников Arms&Hunting о том, что, мол, всё в этом году как-то не так, чего-то вроде как недостаёт для полноты и яркости впечатлений...

8

СОДЕРЖАНИЕ

- 8** М. Дегтярёв
КРИЗИС, КАК ПРЕДЧУВСТВИЕ
Выставка «Оружие и охота 2014».
- 18** Р. Норейка
«РУССКИЙ ОРЁЛ» – ПОЛЁТ НОРМАЛЬНЫЙ
Презентация новинок компании «Русский орёл».
- 22** М. Дегтярёв
ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ
Отклик производителя на публикацию в журнале.
- 24** **ПАМЯТИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА**
Скончался Владимир Павлович Гродецкий.
- 28** Р. Норейка
СНОВА ЮАР: ИЗ РОССИИ – С ЛЮБОВЬЮ
Охота в ЮАР.

- 44** Н. Луговая
ТРАВМАТИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ «ОСА»
Эффективное оружие для самообороны.
- 46** М. Драгунов
С ДНЁМ РОЖДЕНИЯ!
80 лет Юрию Константиновичу Александрову.
- 50** Р. Норейка
ОБМАН ЗРЕНИЯ
M16 с гладким стволом?
- 56** Р. Чумак
«ВОЗЬМЁМ ВИНТОВКИ НОВЫЕ...»
Советские тренировочные винтовки.
- 60** Н. Румянцева
КАРАБИН 2014
Чемпионат России по практической стрельбе.



- 66** Г. Валеева
ДЛЯ ПОКЛОННИКОВ ПМ
Пневматический и сигнальный пистолеты MP-654K и MP-371.
- 70** М. Дегтярёв
НАШ ОТВЕТ НА САНКЦИИ
Российский патрон для «иномарок».
- 74** Р. Самитов
КТО НАСТОЯЩИЙ ВРАГ ПРИРОДЫ?
Противостояние охотников и «зелёных».
- 78** Ю. Пономарёв
НЕОСУЩЕСТВЛЁННЫЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ПИСТОЛЕТА МАКАРОВА
Из истории ПМ.
- 84** М. Неструев
7000 ТИРОВ...
О проблемах стрелкового спорта.
- 86** О. Владиславович
ЧЕМПИОНАТ «ЗОЛОТАЯ ПУЛЯ – XIV»
Снайперские соревнования.
- 90** А. Уланов
СНАЙПЕРСКАЯ БРОНЕБОЙНАЯ «ЛЕНИНГРАДКА»
ПТР типа ЗИФ.
- 96** А. Лопухов
ОЧЕНЬ БЫСТРЫЙ, ВЕЛИКИЙ ПУТНИК
Мачете Condor Tool & Knife.
- 101** **РУССКОЕ ИЗДАНИЕ ЖУРНАЛА DWJ**
- 133** **СПИСОК МАГАЗИНОВ РОССИИ, В КОТОРЫХ МОЖНО ПРИОБРЕСТИ ЖУРНАЛ «КАЛАШНИКОВ»**



Михаил Дегтярёв

Кризис, как предчувствие

Выставка «Оружие и охота 2014»

На протяжении всех четырёх дней прошедшей 9–12 октября в московском Гостином дворе выставки я терпеливо слушал мнения посетителей и участников Arms&Hunting о том, что, мол, всё в этом году как-то не так, чего-то вроде как недостаёт для полноты и яркости впечатлений...

Николай Валуев сначала просто хороший человек, настоящий охотник, а уже потом профессиональный боксёр и депутат

КАЛАШНИКОВ



F45



В одиннадцатый раз (с самого основания) присутствуя на выставке, я вижу причины такого настроения, что называется, с ходу. Оказывается, что для некоего неудовольствия публики достаточно исчезнуть коллективному павильону Германии, не приехать концерну «Калашников» («Ижмаш»/«Ижмех») и сэкономить на церемонии торжественного открытия. Всё остальное, по большому счёту – мелочи, которыми всякая периодическая выставка и так отличается от себя самой от года к году.

Да, надо признать, оркестр и говорящие чиновники привнесут свои «пять копеек» в уровень праздничности атмосферы всякой выставки, но Arms & Hunting я склонен рассматривать не как общественно политическое событие, но, в первую очередь, как бизнес-мероприятие, где наличие света и свежего воздуха важнее «шашечек» на борту. А достаточный пафос выставке придаёт само место проведения главного российского оружейно-охотничьего форума – буквально в двух шагах от Кремля. Кстати, столь выгодное расположение выставочного зала когда-нибудь может сыграть с локализованными между Варваркой и Ильинкой выставочными проектами злую шутку – город, в лучших традициях столичного гостеприимства, возьмёт да и предложит выставочникам переместиться в сторону МКАД. Москва ведь такая непостоянная...

Посетители рассматривают красногорский голографический прицел. Глядя на его конструкцию, мне пришла в голову крамольная мысль о некоем превосходстве бокового монтажа оптики на стандартном АК над верхней планкой. Почему бы, например, в случае с этим прицелом не попробовать сместить элементы конструкции вбок, интегрировав их в кронштейн для значительного понижения прицельной линии? Для боевого оружия это важно не только в целях оптимизации внешнебаллистических характеристик, но и с точки зрения высоты профиля стрелка с оружием при стрельбе, например, из-за укрытий



Витрина патронов Sellier & Bellot на стенде петербургской компании «Альянс» (оружейный магазин «Охотник на Большом») поистине выглядит пиром во время чумы. Патроны этой марки не просто пока присутствуют на прилавках оружейных магазинов в самом широком ассортименте – есть основания полагать, что чехи продолжают поставки в Россию как минимум в обозримом будущем

Ну, да ладно, будем надеяться на лучшее и объяснимся «за немец», так сказать. Задолго до Arms & Hunting 2014 из Германии начали приходить тревожные весточки о неких проявлениях такой не свойственной цивилизованной Европе «не демократии», выражающейся в гласных и не очень

рекомендациях различных административных органов экспортёрам не просто остановить поставки российским партнёрам товаров двойного назначения в соответствии с официально принятыми антироссийскими санкциями, а ограничить, а лучше совершенно прекратить, всё





Итальянская компания Marocchi приняла участие в выставке вместе с марками Breda и Daystate. Все они объединены под «зонтиком» одной управляющей компании и вместе же продвигаются на российском рынке. В октябрьском номере «КАЛАШНИКОВА» уже была опубликована статья о Marocchi - ждите продолжение...



Слева направо. Чемпион мира по стендовой стрельбе («круг») Валерий Шомин, директор фирмы HKKW Innovations (торговая марка SkeetFalcon) Вольфганг Фэт, и олимпийский призёр («дубль-трап») Василий Мосин обсуждают на стенде журнала «КАЛАШНИКОВ» стрелковый тренажёр Skeet Falcon

бизнес-общение с нами в оружейной и околооружейной области. Дошло до того, что некоторые особо осторожные европейцы не самых последних должностей звонили в Россию из телефонов-автоматов... У аудитории «Эхо Москвы» такая ситуация должна ассоциироваться с понятиями вроде «кровавой еврогэбни». Я же склонен относиться к такой осторожности и исполнительности европейцев с пониманием и меньше

Оригинальные деревянные ложи петербургской компании «Арт-дек Арт» наконец-то можно увидеть на серийно выпускаемом оружии под марками «Молот» и «Молот Армз». На снимке директор «Арт-дек Арта» Александр Рубин (справа) и директор «Молот Армз» Равиль Нургалеев

всего желаю давать оценку этой вынужденной позиции, живя и работая в российском экономическом, юридическом и ментальном пространстве.

Итак, немцы «всей деревней» в этот раз к нам не приехали, хотя отдельные компании стенды всё-таки представили, ограничившись наличием на них исключительно «демилитаризованных» товаров. Присутствовали в Гостином дворе и представители многих немецких оружейных компаний, для которых до санкций Россия была в топе наиважнейших рынков, но, только, не как официальные

Слева направо. Коммерческий директор Benelli Лучио Поррека, экспорт-менеджер Benelli Ярослав Солодовников, коммерческий директор фирмы «Русский орёл» Карлен Сильдиров и директор по рекламе «Русского орла» Елена Удинская. Вот что сказал Карлен Сильдиров о сегодняшней ситуации на российском оружейном рынке: «... Ни одна страна не отказала нам в поставках по заключенным контрактам в полном объёме, но у многих есть задержки с получением импортных лицензий. Так что какие-то поставки сейчас задерживаются, какие-то – не прекращались, но мы надеемся, что в будущем году все поставки будут выполнены в полном объёме...» И мы будем надеяться...



«Орсис» показал в Гостином дворе модернизированную винтовку Т-5000 с литерой «М», о которой мы обязательно расскажем в будущем. Мне пришлось услышать мнение, что винтовка становится внешне похожей на своих зарубежных конкурентов. В том смысле, что это плохо. Мне же кажется, что всё наоборот – модернизация ведётся в правильном направлении и положительно скажется на рыночных позициях «Орсиса», в конструкторском портфеле которого уже есть и проекты посмелее



На стенде ВПМЗ «Молот» Всеволод Ильин (слева) провёл презентацию ДТК собственной конструкции, который устанавливается на ВПО-205. В центре новый исполнительный директор завода Роман Букарёв, справа коммерческий директор Михаил Матасов

лица, а почти инкогнито – под видом посетителей, с выносом деловой части поездки за пределы выставочного зала.

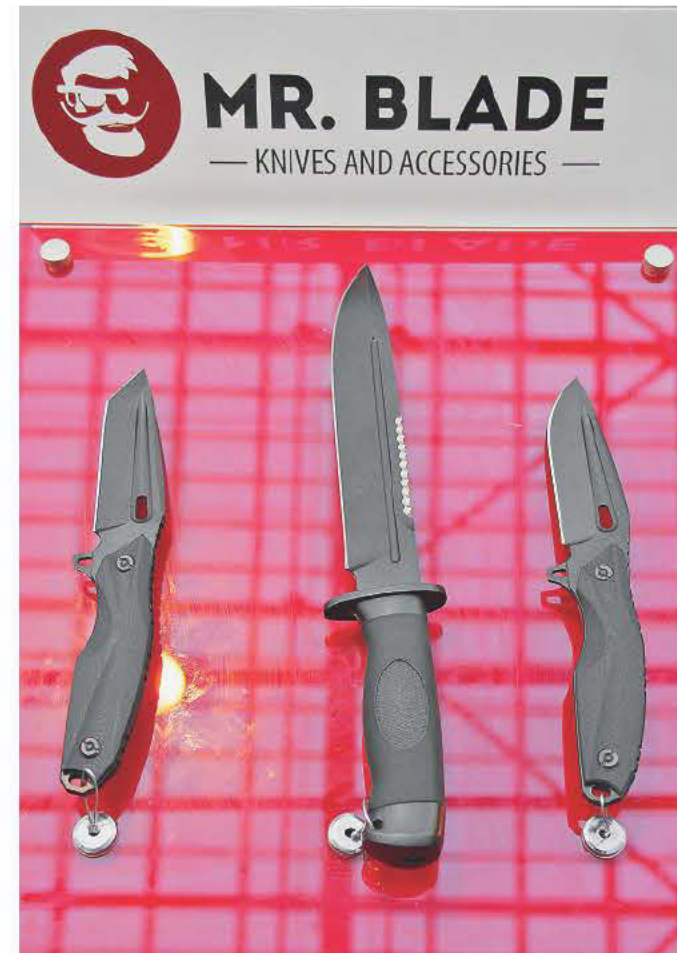
Другими словами скажу так – коллективный стенд Германии на выставке отсутствовал, а немцы – были. И было немецкое оружие в абсолютно полном ассортименте, соответствующим наличию всех моделей и модификации на складах крупных импортёров.

Тут надо сказать, что пресловутые санкции в первую очередь ударили по рынку импортного нарезного (из Европы и США) охотничьего оружия и импортных же патронов к нему. С потребительской точки зрения первыми столкнулись с наметившимся дефицитом охотники в удалённых регионах России, где отсутствуют крупные оружейные магазины, способные создать буферный запас товаров для того, чтобы пережить смутные времена. С другой стороны, огромная масса охотников, ориентированная на отечественное оружие, турецкие ружья и даже на гладкоствольных «европейцев» вполне способна проскочить санкционный период практически без ущерба для своего увлечения. Другое дело, если санкции будут продлены в следующем году – тогда российский оружейный рынок начнёт меняться существенно, а, возможно, и необратимо.

Тут надо оговориться, что относительно скорая возможность отмены санкций по причине окончания срока их действия может рассматриваться исключительно в их европейской части. В здравомыслие американского господина я не верю, тем более, что для заокеанских брендов наш рынок, при всём уважении, не является сколь-нибудь важным. Чего не скажешь о наших производителях оружия и патронов, среди которых наиболее пострадавшим от американского демарша является концерн «Калашников», сотрудничать с которым официально запрещено всем без исключения резидентам США.



Несмотря на отсутствие на выставке концерна «Калашников», оружия «Ижмаша» в Гостином дворе было предостаточно. На снимке изображена «Сайга-20» в самом простом исполнении – такое же «весло», но в 12-м калибре, было одним из основных продуктов завода для рынка США. Мне кажется, что при грамотном маркетинге в эту предельно простую модель можно вдохнуть вторую жизнь и на отечественном оружейном рынке. Вопрос за грамотной ценой, представленностью в магазинах и внятным объяснением потенциальным владельцам зачем им нужно именно такое оружие и каковы его возможности

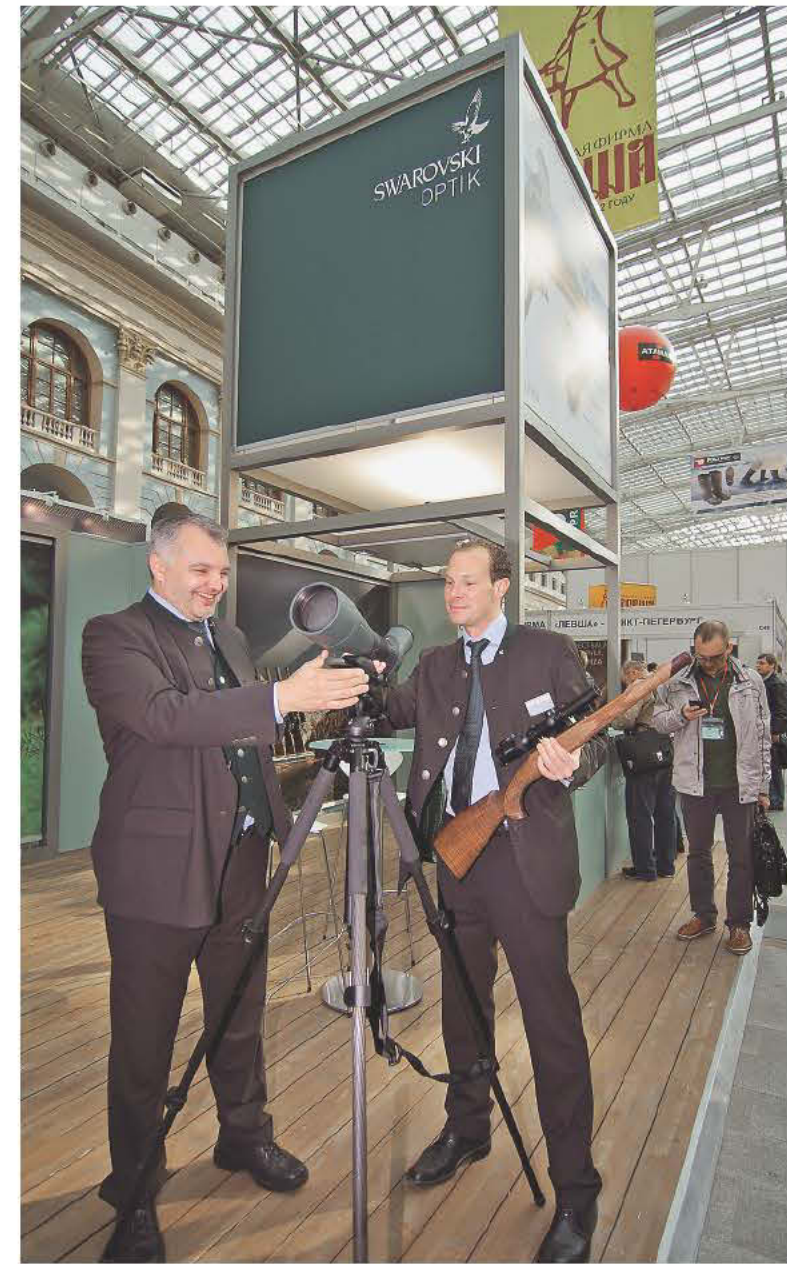


Заявившаяся в Нюрнберге новая ножевая марка Mr. Blade продолжает радовать нас оригинальными новинками. При всей моей любви к режущим предметам, не могу не отметить, что изделия на фото полностью соответствуют моим представлениям о современных ножах

Таким образом, мы плавно подошли к третьему из факторов, которые я перечислил в начале статьи, как причины «разброда и шатаний» в настроениях выставочной «паствы».

Надо сказать, что в прошлом году концерн «Калашников» удивительным в своей грандиозности и пустоте стендом на Arms & Hunting 2013 просто сделал мне репортаж, едва не превратив его в фельетон. При новом директоре я ожидал принципиально иного подхода к московской выставке, но отказа от участия в ней, честно говоря, не предполагал... С другой стороны, экономические планы концерна на 2014 г., мало того что были перевёрстаны под новое руководство уже по-живому, так ещё и вдрызг разбились санкционным форс-мажором, ставшим причиной и отсрочки ребрендинга, призванного покончить с истинно дремучим логотипом концерна, по которому

На стенде одного из крупнейших российских импортёров охотничьего оружия – петербургской компании «Премиум» во время выставки прошла презентация одежды Blaser Active Outfits, которую провели Кристина Тройтлер и Мария Финикова. По старой доброй традиции посетили это мероприятие не только дилеры, но и многие европейские поставщики «Премиума»



Представители компании Swarovski Optic Томас Церлаут (справа) и Александр Белкнис с оптимизмом смотрят в будущее российского рынка – поставки оптики к нам не прекращаются, а могут и увеличиться за счёт замещения исчезающих «санкционных» европейских марок





Под «зонтиком» корпорации «Ростех» в этом году широко выступили российские оптики, а также «Молот», ЦКИБ, Муром, Краснозаводск



Если говорить о сегменте премиальной охотничьей оптики, то нельзя не упомянуть одного из самых ярких и именитых его представителей – компанию ZEISS, на стенде которой можно было увидеть недавно появившиеся прицелы с суперзумом Victory V8 с универсальной системой баллистической компенсации ASV LongRange, а также совершенно новый бинокль Victory SF

я достаточно прошёлся в прошлогоднем репортаже.

Одним словом, концерну сейчас во всех смыслах не до выставок – одна задача переориентировать производство и сбыт гражданского оружия под приоритеты российского оружейного рынка чего стоит...

Кстати, в общении с одним из официальных лиц концерна, присутствовавших на выставке, я узнал планы концерна на ближайшие зарубежные выставки.

Поскольку Евросоюз не присоединился к США в плане «поражения в правах» концерна, то в нюрнбергской выставке IWA 2015 концерн пока планирует принимать участие в полном формате.

Не закрыт вопрос и с SHOT Show в Лас-Вегасе, где возможно выступит «Ижмех» с торговой маркой Vaikal, будучи юридически изолированным от собственно концерна. Предположить, что американцы опустятся до поиска надуманных причин с целью ограничить присутствие «Ижмеха» на американском рынке гражданского оружия для меня кажется совершенно невозможным. Другое дело, что нынешний заокеанский торговый партнёр концерна – компания RWC может не справиться с относительно трудным «ижмеховским» товаром, который, в отличие от «Сайги», сам себя продавать в Америке не умеет. Дело в том, что по совокупности внешних факторов и крупным случайной информации, у меня складывается впечатление, что RWC никак нельзя причислить к фирмам, способным полноценно продвигать лицензионный товар на американском рынке и не мешало бы руководству завода вспомнить бывлых партнёров, с которыми «Ижмех» переживал в США свои лучшие времена.

Это не совет, а так – рассуждение на тему. Ведь события, происходившие в последние годы с отечественными оружейниками, до неузнаваемости исказили даже идею поговорки про одни и те же грабли. Оказывается, если на этот



В ассортименте оптово-розничной компании «Темп» традиционно представлена и отечественная, и иностранная продукция. Такая диверсификация является хорошей страховкой от всевозможных рыночных потрясений

простой, но безжалостный девайс, упорно лежащий на пороге великих свершений, наступают каждый раз новые люди, то грабли перестают казаться «одними и теми же» – снова и снова свежие впечатления удивляют очередную команду «экспертов» и настраивают её участников на поиск всё более оригинальных решений примитивных уравнений без неизвестных. Бог им судья...

И всё-таки, скажет самый привередливый читатель, не может быть, чтобы причиной настроения с намёком на глубокое расстройство и даже панику были неспетый гимн, да отсутствие нескольких стендов. И будет прав...

Так же как и разлука, кризис у нас в головах, а первичность синергетической сущности негативных мыслей неоспорима.

Что сегодня видит посетитель в российских оружейных магазинах? Некоторые марки европейского нарезного оружия подорожали на 50–100% по сравнению с весенними ценами, высококлассные патроны для карабинов стоят вчетверо-впятеро! Какие эмоции видят продавцы магазинов на лицах потенциальных покупателей, чьи доходы вряд ли поспевают за такой

гиперинфляцией, обусловленной падением рубля и очевидно нарастающим дефицитом и неясными перспективами отмены санкций? Что директора и владельцы розничных магазинов обсуждают, глядя на настроения в своих торговых залах?

Вот и расходятся кругами тёмные думы, вот и заходятся коллеги и партнёры в тоскливых обсуждениях отдалённого и не очень будущего в совсем не радужных тонах.

А так ли всё плохо? С гладкоствольными «итальянцами» нет



«Златмаш» немножко затянул выход на рынок своего 9-мм карабина «Кречет», но в его успехе не приходится сомневаться. Обратите внимание на простое и, одновременно, креативное оформление стенда – это шаг в правильном направлении, однозначно свидетельствующий о способности наших оружейников учиться у зарубежных коллег правильной трате денег на выставках



Ссылка на репортаж Михаила Дегтярёва с выставки Arms&Hunting 2013

никаких проблем, турецкие полуавтоматы, «помпы» и вертикалки накачивают девятым валом, «Молот» просто купается в лояльности и отечественных и зарубежных клиентов, «Ижмех» решил-таки всерьёз заняться продвижением своих новинок, «Ижмаш» готовится к возвращению на внутренний рынок, «Ор-сис» оптимизирует модельный ряд, ЦКИБ пересматривает своё отношение к оружию высшего разбора. Это общая картина

только по крупным игрокам, без учёта относительно мелких мастерских и производств. И я несколько не удивлюсь, если компанию им в обозримом будущем составят пара-тройка новых оружейных заводиков, настроенных на лицензионную сборку оружия или на производство чего-либо оригинального.

Да, это не решает всех ассортиментных проблем в ценовой категории «выше среднего», но, во-первых, даже в случае зашедших в штопор санкций, условно нормальный рынок в оголённых сегментах может несколько лет продержаться за счёт «вторички» – на руках у «охотников» десятки тысяч практически или совершенно не стреляных карабинов, приобретенных из статусных соображений или впрок, а то и просто «от жадности» – потому что пятилетний стаж владения «гладкостволом» истёк и появилась возможность получить «красную» лицензию.

Мне представляется, что на страницах журнала углубляться

в кризисную проблему далее бессмысленно, поскольку ведущие игроки российского рынка достаточно энергичны и опытны, чтобы не переучиваться на торговцев галантереей. Они думают, ищут решения логистических и юридических проблем, в лучших отечественных традициях рисуют схемы и пишут письма. И всё это для собственного материального блага и нашего с вами, уважаемые покупатели оружия, полного удовлетворения. Я верю в их таланты, как и в то, что ситуацией хотя бы попробуют воспользоваться отечественные производители оружия.

На этом заканчиваю первую часть репортажа с выставки, которая в этом году хотя и оказалась совсем небогата на новинки, но всё же и не стала иллюстрацией к кризису, верным признаком которого, станет, в первую очередь, бессмысленность проведения самой всероссийской оружейной выставки.

Продолжение цикла выставочных статей читайте в следующем номере «КАЛАШНИКОВА».



 **Stoeger®**



Stoeger M2000 Standart



Stoeger M2000 Slugger



Stoeger M2000 Delux



Stoeger M2000 Camo



Stoeger M2000 Synthetic


BERETTA
H O L D I N G
Stoeger is a Beretta Group Company

Эксклюзивный дистрибьютор фирмы Stoeger в России компания «Русский Орёл»

телефоны для оптовых покупателей:
+7(495) 698-32-73, 554-70-67



Римантас Нореика

«Русский орёл» – полёт нормальный

Ежегодно приглашать в канун Московской международной выставки «Оружие и охота» своих дилеров, оружейников и журналистов на презентацию новинок для российской компании «Русский орёл» стало доброй традицией и ярким оружейно-стрелковым представлением. Оно отличается двумя важными чертами: во-первых, здесь всегда присутствуют многие зарубежные оружейники, готовые предоставить любую техническую информацию по новым моделям оружия, маркам патронов и оптическим приборам; во-вторых, все оружейные новинки здесь можно не только осмотреть и поддержать в руках, но и опробовать стрельбой. И это лучшая демонстрация их новых качеств и характеристик.



Традиция не была нарушена и в этом, не совсем обычном в чём-то сезоне. Рано утром 8 октября, за день до открытия выставки «Оружие и охота», автобус с полусотней участников этого мероприятия и гостями «Русского орла» отчалил от Гостиного двора, взяв направление на подмосковное Бисерово. Здесь на базе спортивно-стрелкового комплекса и клуба организована эта встреча старых друзей и деловых партнёров всей многочисленной дилерской сети «Русского орла». Напомню, что «Русский орёл» является эксклюзивным дистрибьютором оружейного холдинга Beretta, объединяющего такие хорошо известные в мире и представленные на российском оружейном рынке компании, как Pietro Beretta, Benelli, Franchi, Sako, Tikka, Stoeger, Burris, Steiner и другие.

На презентации все ждали представления двух главных новинок сезона – и оно состоялось. Это было новое двухствольное охотничье ружьё Beretta 690 Field III и самозарядное ружьё Beretta A-400 Shadow. Здесь уместно вспомнить, что за последние два с небольшим года Beretta обновила пять линеек своих спортивных и охотничьих ружей: вслед за выпуском нового спортивного ружья высокого класса DT-11 она обновила и базовую модель одного из самых массовых специализированных спортивных ружей – 682, представив вместо неё модель 692. В классе охотничьих двухствольных ружей с горизонтальным расположением стволов недавно вышла изящная 486 Parallelo.

И вот – очередная новинка «Беретты» – вертикалка 690 Field III, которой, по всей видимости, суждено заменить известные ружья Perennia SV 10 и Prevail. В ней, в первую очередь, привлекает внимание усиленная и несколько удлинённая стальная коробка, выполненная по типу спортивного ружья 692 Sporting, что кроме прочности улучшило баланс и управляемость ружья при стрельбе. По своему внешнему виду она сохранила стиль и отличительные черты береттовских двухстволок, только с более подчёркнутой эстетикой и элегантностью ружья в целом. На боковых поверхностях коробки выполнена искусная гравировка с фигурками охотничьих птиц на фоне полевых ландшафтов, в обрамлении растительным орнаментом. На верхней части боковин красуется та же фирменная надпись Beretta, а нижняя поверхность коробки украшена арабесками и растительным орнаментом, на ней со вкусом сделаны надписи Made in Italy и 690 III Field. Гравированы также наружная поверхность спусковой скобы, верх коробки и рычаг затвора.

Сам затвор, схема запираения и собственно УСМ оставлены почти без изменений по сравнению с той же 692-й моделью. Спуск один, с переключателем очередности первого выстрела из нижнего ствола (правый ударный механизм) или из верхнего (левый механизм). Характер и натяжение спуска на оба ствола – как всегда у «Беретты» – оптимальные. Предохранитель не автоматический, хотя выпускается версия с автоматическим предохранителем,



Новое охотничье ружьё и на спортивной площадке смотрелось очень достойно и показывало высокие результаты стрельбы



На презентации были представлены и знаменитые пистолеты Beretta. На снимке – спортивный пистолет Beretta F92 в крепких руках нашей сотрудницы Веры Виноградовой

включающимся при открывании ружья (для рынков с соответствующими требованиями). Места базирования ствольного блока в коробке выполнены по типу спортивных ружей, имеют значительные размеры и гарантируют многолетнюю исправную эксплуатацию ружья. Коробка матового цвета, её поверхность обработана по технологии Nistan для придания особой твёрдости и коррозионной стойкости.

Ружьё 690 Field III в калибре 12/76 выпускается с длиной стволов 66–71–76 см. Стволы изготовлены из высоколегированной стали Exelsior по технологии Steelium, длина переходных конусов уменьшена, канал ствола в своей цилиндрической части имеет диаметр в 18,6 мм. Такой канал ствола, во-первых, оказывается почти



Новое охотничье ружьё Beretta 690 Field III



в самой середине шкалы принятых размеров 12-го калибра (18,2–18,9 мм), в самом оптимальном диапазоне; во-вторых, сочетание такого размера канала ствола хорошо согласуется с длиной патронника 76 мм и позволяет более эффективно использовать патроны с гильзой 70 мм с классическим войлочным или древесноволокнистым пыжом (без контейнера). Скажем, почти также эффективно, как и патроны с пластмассовым пыжом-контейнером. И это особенно радует нашего продвинутого охотника, стреляющего в том числе и патронами собственного снаряжения. Стволы прошли испытания давлением пороховых газов 1340 атм. На блоке стволов установлена вентилируемая прицельная планка шириной 6 мм. Сменные дульные насадки внутренние, хотя можно пользоваться и фирменными береттовскими чоками спортивного типа (удлинёнными).

Ложа ружья пистолетного типа, сделана из ореховой древесины класса 2,5+ (из 6 категорий, по итальянской градации), хорошо обработана и пропитана маслом. Она выпускается двух типоразмеров с высотой гребня 33/55 и 38/60, в исполнениях для правой и левой, длина ложи 373 мм. Более глубокой модернизации подверглось цевьё, оно стало тоньше и легче, его шарнирная часть изготовлена из алюминиевого сплава (авиационный алюминий высокой прочности). Вес ружья со стволами длиной 71 см составляет 3350 г.

По окончании аудиторных занятий участники и гости семинара были приглашены на площадку спортинга для опробования ружья стрельбой по летящим мишеням. Одновременно со стрельбой на площадке действовал и пистолетный тир – здесь также была представлена Beretta своей

Коммерческий директор компании «Русский орёл» Карлен Сильдиров открывает презентацию ружей Beretta

неувядающей десятилетиями моделью 92.

Первое знакомство с ружьём 690 Field III показало, что оно безусловно окажется широко востребованным на мировых рынках планеты. Очень хотелось, чтобы она не обошла и российский рынок охотничьего оружия.

Второй новинкой «Беретты» являлось самозарядное ружьё A-400 Shadow в калибре 12/76 со стволом длиной 76 см. Его основные отличия от уже известных ружей серии A-400 состоят в следующем. Ружьё оборудовано новым особо эффективным устройством поглощения энергии отдачи Kick Off Plus, установленным в нетрадиционном месте – в передней части приклада ружья, на уровне пистолетной рукоятки. При отдаче ружья приклад в меньшей степени воздействует на плечо стрелка, он становится как бы изолированным посредством устройства Kick Off Plus от движения ствола и ствольной коробки назад. Устройство при выстреле амортизирует, поглощает энергию отдачи и только около половины её через приклад доходит до плеча. Ствол ружья также выполнен по технологии Steelium, переходной конус укорочен, диаметр канала ствола 18,6 мм. Словом, всё хорошее и многократно испытанное ранее – имею в виду оптимальный

диаметр канала ствола – возвращается и будет вновь нас радовать хорошим боем при использовании патронов различного снаряжения. Приклад ружья оборудован красивым и удобным микропористым затыльником Micro-Core. Вместимость магазина ружья в стандартном варианте составляет 4+1 патрона. В комплектации ружья имеется насадка и приспособления для увеличения вместимости магазина до 7+1 патронов. Новое ружьё A-400 Shadow имеет и целый ряд других усовершенствований, в основном дизайнерского плана.

Компания Benelli Armi демонстрировала ружьё Raffaello III в новых интересных модификациях, оружейники Sako рассказали о новых типах пуль со связанными особым образом свинцовым сердечником и оболочкой. Представители Stoeger привели колоссальные объёмы своего производства (65 тыс. ружей, 30 тыс. пистолетов и 150 тыс. гладких стволов в год), а также представили своё новое ружьё Stoeger 3000. Имеются новинки также у Franchi, Stoeger Airguns, в группе компаний Beretta Optics и других.

На этом представительное собрание друзей и деловых партнёров «Русского орла» закончило свою работу – наутро, 9 октября, всех ждала выставка в Гостином дворе...



Письмо в редакцию

Вскоре после публикации моей статьи «Пулевой ствол» в августовском номере нашего журнала, где я коснулся ненормальной, на мой взгляд, работы механизма перезарядки помпового ружья MP-135, редакция получила официальный отклик от Ижевского механического завода, который мы приводим ниже:

«Регулярно проводимое редакцией журнала «КАЛАШНИКОВ» тестирование имеющихся на российском рынке образцов гражданского оружия – дело, безусловно, необходимое и полезное. Даже если выводы испытателей не слишком благоприятны для производителя.

В статье главного редактора «Пулевой ствол» («КАЛАШНИКОВ», №8) высказан ряд критических замечаний в адрес ружья MP-135. Наиболее существенные из них – это большое смещение СТП при стрельбе пулевыми патронами («вопрос о пристрелке ружья на «Ижмехе» даже не обсуждается» – по словам автора) и самопроизвольное смещение подвижной системы («в наших руках уникальная конструкция с автоматическим оптированием и опкрыванием затвора!»).

Согласно действующей конструкторской документации, оценка характеристик эффективности гладкоствольных ружей Ижевского механического завода (процента осыпи и отклонения центра осыпи от точки прицеливания) производится на дистанции 35 м. Стрельба производится исключительно дробовыми патронами; оценка точности и кучности стрельбы патронами, снаряженными пулей, не предусмотрена. Испытания стрельбой пулевыми патронами на предприятии показали, что запас регулировки прицельного приспособления MP-135/MP-133 не всегда оказывается достаточным для пристрелки.

Судя по тому, что в той части статьи, где упоминается о «попаданиях в мишенный лист 60x60 см на дистанции 50 м», с пристрелкой в условиях завода у «итальянцев» тоже не всё так здорово. Хотя и тестированные модели, в отличие от MP-135, имеют в своих обозначениях слово Slug.

Теперь относительно особенности функционирования MP-135, которую Михаил Евгеньевич оценил как «уникальную».

Ну, во-первых, возникает вопрос о корректности самого теста, когда сравниваются два самозарядных образца, и один – с подвижным цевьём.

Во-вторых, для того, чтобы убедиться в «уникальности» конструкции MP-135, нами был проведён тест имеющихся в наличии в отделе главного конструктора образцов с подвижным цевьём – Mossberg M500, Franchi PA7, MP-133 и MP-135.

Условия тестирования:

– Стрельба с опорой ствола на кевларовую подушку, с упором в плечо, без удержания левой рукой за цевьё.

– Патроны – 12/76 «СКМ «Индустрия», 12/67,5 Eley Grand Prix HV.

Результаты:

– MP-133 – откат на всю длину хода;

– MP-135 – откат на всю длину хода; при стрельбе патронами Eley Grand Prix HV откат приблизительно на 70 мм;

– Mossberg M500 – откат на всю длину хода;

– Franchi PA7 – откат приблизительно на 20 мм.

Регистрация результатов стрельбы осуществлялась на цифровую скоростную видеокамеру, поэтому величины неполных откатов указаны приблизительно.

Файлы с результатами съёмки направлены в редакцию.

Таким образом, есть определённые основания сомневаться в корректности утверждения Михаила Евгеньевича об «уникальности» MP-135 в отношении явления инерционного смещения подвижной системы. Разумеется, возникает вопрос, в чем причина малого отката у Franchi (хотя и этой величины уже достаточно для оптирования канала ствола), но это уже потребует более глубокого исследования.

Конструкторы «Ижмеха» готовы обсудить совместно с редакцией «КАЛАШНИКОВА» программу и методику испытаний с целью выявления особенностей функционирования ружей с подвижным цевьём с тем, чтобы в дальнейшем, при выявлении целесообразности, содержания и объёма изменений, провести доработку конструкции в направлении улучшения потребительских свойств ижевского оружия.

С уважением,

Александр Калугин, зам. главного инженера
ОАО «Ижевский механический завод»

Надо сказать, что «Ижмех» всегда отличался вменяемой и конструктивной реакцией на критику любого плана и данное письмо тому яркий пример. Безусловно, мы обсудим совместный тест нескольких помповых ружей различных производителей для углублённой оценки особенностей перезарядки разных систем. Пока же осторожно замечу, что в описании рассмотренного в моей статье ружья я опирался на впечатление трёх стрелков (включая меня), каждый из которых имеет опыт стрельбы как минимум из пяти разных моделей «помп». Разберёмся – расскажем.

Главный редактор журнала «КАЛАШНИКОВ»
Михаил Дегтярёв

IWA

OUTDOOR CLASSICS 2015

High performance in target sports,
nature activities, protecting people

6.–9.3.2015
Нюрнберг, Германия

ПРИЦЕЛИВАНИЕ

... НА СВЕЖЕМ ВОЗДУХЕ, НА ПРИРОДЕ

Следуйте за
своей интуицией
и посещайте нас
www.iwa.info

Только для профессионалов.

Информация
ООО «Профессиональные выставки»
Тел. +7 499 128 46 71
Факс +7 499 500 02 15
info@professionalfairs.ru

Памяти генерального директора

Скончался Владимир Павлович Гродецкий

24 сентября 2014 г. после тяжёлой продолжительной болезни на 64-м году жизни скончался бывший генеральный директор Ижевского машиностроительного завода Владимир Павлович Гродецкий.



Владимир Гродецкий практически всю свою сознательную жизнь посвятил укреплению обороноспособности нашей страны и прошёл путь, нехарактерный для современных управленцев, приходящих на смену «красным» директорам.

Он родился 19 июля 1951 г. в Перми в семье инженеров-мостостроителей. В 1973 г. окончил приборостроительный факультет Ижевского механического института по специальности «радиоинженер», после чего по распределению был направлен на Ижевский радиозавод. На заводе Владимир Павлович быстро прошёл путь от регулировщика радиоаппаратуры пятого разряда до начальника самого крупного на предприятии цеха, в котором трудились более 700 человек и который занимался самым

широким спектром производства – от микросхем до аппаратуры для космоса.

Одной из важнейших и сложнейших его задач в этой должности стал запуск производства аппаратуры для «спутников-шпионов». После того как он это реализовал, его назначили главным инженером завода – он стал самым молодым главным инженером в отрасли.

В этой должности Гродецкий проработал почти шесть лет. В этот же период прошёл курс обучения в Высшей экономической школе при Совмине СССР.

По возвращении Владимира Павловича назначили генеральным директором на ПО «Мотозавод» (сегодня ОАО «Мотозавод «Аксион-Холдинг»). При нём в кратчайший срок было освоено производство систем боевого управления стратегических ракет, был развит ряд других направлений производства (освоено изготовление медицинской и телекоммуникационной аппаратуры), в том числе конверсионных. В 1992–1995 годах здесь под руководством В.П. Гродецкого было успешно освоено производство систем боевого управления РВСМ. Совет безопасности России оценил эту работу как решение задачи национальной безопасности страны. За шесть лет, во время которых Владимир Гродецкий руководил предприятием, завод ни разу не допустил падения объёмов производства.

В 1996 г. В.П. Гродецкий возглавляет Ижевский машиностроительный завод. Это была совершенно «расстрельная» должность, которую многие просто отказывались занимать. В тот период из-за тяжёлой экономической обстановки всё приходилось начинать с нуля. «Ижмаш», работавший лишь на 10% мощностей, можно было поднять, лишь прибегнув к оперативному вмешательству. Приняв завод в кризисном положении, он смог вернуть ему позиции одного из мировых лидеров в производстве стрелкового оружия. Под его руководством разработаны и поставлены на производство автоматы Калашникова четвёртого поколения – АК «сотой» серии, начат выпуск новых пистолетов-пулемётов, снайперских винтовок, а также новой для предприятия продукции – подствольных, ручных и станковых гранатомётов,

управляемого вооружения, средств технического обслуживания и ремонта, беспилотных летательных аппаратов. В середине 2000-х годов «Ижмаш» реализовал экспортный контракт на перевооружение армии Республики Венесуэла автоматами АК103. Большая работа была проведена и по техническому переоснащению производства самым современным оборудованием. О деятельности Владимира Павловича всегда уважительно отзывался выдающийся конструктор-оружейник Михаил Тимофеевич Калашников.

Вот что говорит о В.П. Гродецком Калашников-младший – Виктор Михайлович, долгое время работавший вместе с отцом под руководством Гродецкого: «Ушёл из жизни настоящий профессионал оружейной отрасли и достойный человек. Ветераны «Ижмаша» будут помнить его как настоящего профессионала и достойного человека. Вклад Владимира Павловича в развитие отрасли сложно переоценить. Он знал, как развивать отечественное стрелковое оружие, благодаря ему получили путевку в жизнь многие образцы, которые сегодня состоят на вооружении в России и многих иностранных государствах. Благодаря ему удалось сохранить самое известное семейство стрелкового оружия – семейство Калашникова. Без его вмешательства, без его грамотности, воли и энергии в сложные 90-е годы сделать этого бы просто не удалось.

Владимира Павловича всегда ценил мой отец, Михаил Тимофеевич Калашников, с которым они вместе проработали полтора десятка лет. Они вместе работали над развитием стрелковой отрасли, вместе определяли дальнейшую жизнь автомата Калашникова. Именно Владимир Павлович вместе с Михаилом Тимофеевичем стали инициаторами праздника, который работники стрелковой отрасли отметили на прошлой неделе – Дня оружейника... Последний раз они общались незадолго до смерти Михаила Тимофеевича, в день его рождения осенью прошлого года. Отец тогда был очень рад поговорить с ним. Чувствовалось, с каким уважением эти два человека относятся друг к другу. С таким же уважением относились к ним и мы.

Это был достойный человек, мы гордимся тем, что работали вместе с ним».

В.П. Гродецкий внёс большой вклад в развитие российского промышленного производства, оборонно-промышленного комплекса страны. Способствовал укреплению позиций промышленности Удмуртии на рынке России. Он выступил инициатором создания Международной выставки-ярмарки «Российские охотничье-спортивные товары» (1999), внёс большой вклад в развитие биатлона в Удмуртии и России, проводил большую работу по сохранению истории Ижевска, инициировав строительство усыпальницы А.Ф. Дерябина (2005), реконструкцию памятника А.Ф. Дерябина (2007) и памятника ижевским оружейникам (2007).

В течение десяти лет В.П. Гродецкий являлся Первым вице-президентом Некоммерческой организации «Союз российских оружейников». Благодаря его

непосредственному участию Союз серьёзно укрепил свои позиции на федеральном уровне. Был внесён целый ряд законопроектов и поправок в законы, направленных на развитие отрасли, повышение престижа оружейных профессий.

Вместе с президентом Союза Михаилом Тимофеевичем Калашниковым ему удалось добиться решения вопроса об учреждении профессионального праздника всех работников стрелковой отрасли – Дня оружейника.

За свои заслуги Владимир Павлович Гродецкий награждён орденами «За заслуги перед Отечеством» III степени, орденом «Знак Почёта», Орденом Дружбы, Орденом Почёта, медалями, рядом других государственных и общественных наград и званий.

Владимир Павлович Гродецкий похоронен на Хохряковском кладбище Ижевска.

Светлая память о Владимире Павловиче Гродецком навсегда останется в сердцах российских оружейников.



«Арт-дек Арт»



guns@artdecart.com
www.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



10
лет

опыта и доверия
наших клиентов

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 магниевых 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
- различные конфигурации прицельной марки с возможностью смены цвета
- цветной OLED дисплей высокого разрешения
- выход видеосигнала в стандарте PAL/NTSC
- цифровое меню с интуитивно понятными иконками
- возможность использования в качестве наблюдательного прибора (монокуляра) с удержанием в руке либо на штативе
- питание от одного или двух литиевых аккумуляторов типа RCR123A
- возможность подключения навесного аккумуляторного блока
- переключение режимов: «белый горячий», «черный горячий» и пять цветов изображения
- цифровой механизм выверок прицельной марки
- возможность быстрой смены наглазника
- возможность адаптации на различные типы оружия
- гарантия 2 года

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



CENTAUR

БЗ Barnaul

СЕРВИС ■ КАЧЕСТВО ■ НАДЕЖНОСТЬ ■ АССОРТИМЕНТ

★ Благодарим участников и гостей выставки «Оружие и Охота 2014»
за посещение нашего стенда.



ПАТРОНЫ ДЛЯ ОХОТЫ И СПОРТА



ЗАО «Барнаульский патронный завод»

656002, г.Барнаул, ул.Кулагина, 28
тел.: (3852) 77-55-65; факс: (3852) 77-18-70, 77-43-91
e-mail: marketing@bszholding.ru; ammo@bszholding.ru;
www.barnaulpatron.ru

Римантас Нореика

Снова ЮАР: из России – с любовью

Часть I

Охотничье тестирование оптики C. Zeiss, патронов RWS и карабинов Mauser в Южной Африке



Это было четвертое моё путешествие на Чёрный континент с редакционным заданием журнала «КАЛАШНИКОВ» и завораживающее африканское сафари одновременно. Сегодня, как и много лет назад, Африка также влечёт и манит путешественника и охотника своей необычностью и красотой, хотя и не спешит раскрывать ему все тайны своего бытия. Африка и теперь остаётся слишком разноликой и разноречивой, чтобы с первого посещения пытаться сколь-нибудь объективно судить о ней. Намибия, например, где я впервые побывал пять лет назад и участвовал в великолепной охоте на антилоп, была одной Африкой, относительно цивилизованной и ухоженной, почти безопасной, значительно «убелённой» и укрощённой.

Жизнь же и неделя охот в декабре того же года в Западной Африке на франколина, цесарку и горлиц на гравийно-глинистых почвах юга Буркина Фасо, на границе с Ганой, в травянисто-злаковой саванне, в зоне засушливого климата, куда через верховья реки Нигер всё же докатывается горячее дыхание Великой Сахары – это совсем другая Африка. Здешняя охота потребовала от меня немалой выдержки и сноровки, значительных физических усилий и выносливости, умения стрельбы влёт, когда пот заливает глаза и постоянно хочется пить, когда солнце в зените безжалостно гонит птицу, как и охотника, в тень баобаба. Кроме всего прочего, пробираясь сквозь стену высохшей травы на берегах оставшихся речных затонов, необходимо остерегаться наступить на крокодила или ядовитую змею, что имело бы непредсказуемые последствия. И это уже настоящее сафари, о котором сто лет назад, испытав на себе все тяготы и лишения такой охоты, писал известный русский поэт, этнограф и охотник Николай Гумилёв: готовясь к поездке в Африку, европейский охотник «... должен одинаково закалить и своё тело и свой дух; тело – чтобы не бояться жары пустынь и сырости болот, возможных ран, возможных голоднок; дух – чтобы не трепетать при виде крови, своей и чужой».

К счастью (а может и к сожалению), но сегодня на этом материке остаётся всё меньше незатронутых современной цивилизацией мест, где люди продолжают жить охотой и собирательством, заниматься подсечно-огневым земледелием, пользоваться иглами из рыбьей кости и кастрюлями из панциря черепах. Хотя и в её цивилизованной части, почти рядом с относительным благополучием больших населённых пунктов и столичных городов, продолжает соседствовать неписуемая нищета и отсталость чернокожего населения.

Сомнений нет – увидеть настоящую Африку вынашивает в своих мечтах каждый охотник, сбравшись на африканское сафари. Да, за прошедшие полвека Чёрный континент претерпел значительные перемены во всём, включая животный мир и охоту. Вместе с тем собственный, пусть и небольшой опыт, а также рассказы других очевидцев – участников сафари, свидетельствуют о том,



В первый же вечер в хижине – «охотничьем собрании» состоялась краткая презентация новых продуктов немецких компаний Carl Zeiss, RWS и Mauser. На снимке: доктор Армин Добат из «Цейса» представляет новый бинокль SF и оптический прицел Victory V8





Следопыты с вниманием наблюдали за нашими стрельбами и оживлённо обсуждали их результаты



PH – «пи-эйчи», руководители охоты, особая каста и непререкаемые авторитеты любого сафари, в пристрелке оружия принимали самое непосредственное участие и убедились в хорошей стрелковой подготовке большинства охотников. На снимке: первый слева – мой «пи-эйч», весельчак и талантливый организатор охоты Пьер Ферейра, отлично разбирающийся в охотничьем оружии специалист



Стреляет мой напарник по охоте Александр Биртченко из Берлина, уроженец Украины, опытный охотник и знаток оружия



Элемер Балинт из Венгрии уточняет стрелковую задачу

что Африка всё ещё остаётся достаточно многоликой и привлекательной, чтобы удивлять на каждом шагу и завораживать своей неповторимой природой и людьми.

Третье моё сафари, южноафриканское, состоялось ровно год назад, в рамках первого журналистского путешествия «Африканские приключения», названного так его организаторами – немецкими компаниями С. Zeiss, RWS и Mauser. Оно проходило в одном из самых привлекательных уголков административной провинции Восточный Кейп, северо-восточнее города Порт-Элизабет, в окрестностях городка Элисдейл, недалеко от побережья

Индийского океана. Это были богатые дичью уголья хозяйства Burchell Game Reserve с центральной базой Masada Lodge. Важнейшими моментами этого сафари было опробование стрельбой на различные дистанции (от 25 до 400 м) оружейных комплексов на базе охотничьих карабинов Mauser M12 с использованием нового патрона RWS серии Silver Selection с пулей UNI Professional в калибре .300 WM, а также одной из наиболее признанных охотниками пуль RWS Evolution в калибре 9,3x62. В качестве оптического обеспечения этой опытной стрельбы по мишеням, желатиновым блокам, а затем и самой охоты использовались оптические прицелы С. Zeiss Victory HT 2,5–10x50 с легендарным светопропусканием более 95%, а также бинокли-дальномеры Victory 10x45T*RF. Венцом, кульминацией всего этого действия была, естественно, африканская охота на среднюю и крупную равнинную дичь (по классификации Крейга Боддингтона) – импалу, блесбока, гну, орикса, большого куду, а также бородавочника, павианов и шакала.

Впечатлениями о трёх сафари, колорите охот, неповторимых по своей эмоционально-чувственной окраске и психическому напряжению их эпизодах, использованном оружии, патронах,



Наши оружейные комплексы были собраны на базе хорошо известных охотничьих карабинов Mauser M 03 (верхний снимок) и M 12



И всё же, ручной взводитель боевой пружины карабина M 03 по удобству пользования, лично для меня, остаётся никем не превзойдённым



Мощные боевые выступы затвора, такой же экстрактор и отражатель карабинов Mauser выглядят более чем убедительно

оптике и снаряжении я поделился с читателями в очерках и статьях: «На дичь сказочных принцев» («КАЛАШНИКОВ» № 11/2009 и № 12/2009), «Возвращение в Африку» (№ 2/2010), «Немецкая «тройка» в ЮАР» (№ 12/2013 и № 1/2014).

Так, с каждым посещением Африки я всё больше погружался в таинственный мир сафари – становящегося в изысканной, скажем так, российской охотничьей среде всё более популярным мероприятием, познавал его важнейшие черты, общался с профессиональными охотниками – особой кастой и непременным атрибутом африканской охоты, набирался опыта и из робкого новичка постепенно становился понятливым охотником «средней руки» по равнинной дичи. По всей видимости, настоящего трофейного охотника из меня уже не получится – и годы не те,

и с самого начала взята была не та «идейная» закладка. И теперь уже не поднять мне руку ни на царя зверей льва, ни на величавого слона, чудо-зверя жирафа или красавицу зебру. Не осилить (как и не захотеть уже, наверное) ни так называемую «большую пятёрку» (слон, буйвол, носорог, лев, леопард), «шестёрку» (плюс гиппопотам) или «семёрку» (плюс крокодил). Как не охочусь с самого начала и на павианов, этих «полусобак – полулюдей», как писал Н. Гумилёв, если допустить даже, что старина Дарвин и ошибался...

В этой связи необходимо отметить, что и сама африканская охота, особенно на крупную и толстокожую дичь, ту же большую «шестёрку», сейчас претерпевает значительные, в том числе и организационные перемены. Если ещё в 80–90-е годы прошлого века для иностранного охотника обычным делом



Новые оптические прицелы C. Zeiss Victory V8 с диаметром центральной трубки 36 мм. Слева – прицел 1,8-14x50, справа 2,8-20x56

Новый бинокль C. Zeiss серии SF поразил нас в первую очередь дизайном и высокой эргономикой



было иметь лицензию сразу на нескольких буйволов, то сегодня во многих регионах разрешается добыть одного за одно сафари. И лишь на одном сафари из пяти нынешний охотник может получить разрешение на добычу одного слона. Это касается и цены на отдельные виды трофеев, которая на льва, например, и носорога выросла в сотни раз. Поэтому теперь можно стать опытным охотником на газелей, козлов и антилоп, но так и не добыть льва или носорога. По этому поводу воспользуемся примечанием, высказанным

мне при личной встрече во время одной из европейских охот знаменитым американским стрелком и охотником – специалистом по сафари Крейгом Боддингтоном: на африканской охоте лучше волноваться по поводу сотни с лишним видов и подвидов мелких, средних и крупных животных – газелей, антилоп, «всяких» козлов, чем об одном трофее самой крупной дичи. И он, наверное, прав. Также и с потерянными подраненными животными – теперь оно четко засчитывается на охотничью лицензию как добытое животное, а сам поступок



Один из «маузеров» был представлен в модификации с регулируемым гребнем приклада, внушительным глушителем и сошками. Прицел - Victory V8 2,8-20x56. В африканских сафари глушитель иногда используется в целях сохранения стад животных на их обжитых угодьях и меньшего спугивания при выстреле

носит характер «непозволительной аморальности».

Даже учитывая, что эпицентром современных сафари, где ежегодно проводится около 70% всех охот Чёрного континента, являются Намибия и Южная Африка (только в последней ежегодно проходит более 8000 туров), где я и побывал – всё же удивительно, как история имеет свойство не то чтобы полностью повторяться, но оказаться схожей с уже бывшими событиями, правда, на более высоких витках развития. Так произошло и на этот раз – моё третье возвращение в Африку состоялось 11 сентября этого года и продлилось неделю, в течение которой и проходило второе журналистское сафари «Африканские приключения». Его организаторами оказались те же три немецкие компании, что и в прошлом году: C. Zeiss, RWS и Mauser. Участниками опытных стрельб и самого сафари были оружейные и охотничьи журналисты Александр Биртченко из Германии, представитель известного

русского охотничьего издания, Милош Косцельняк-Маршал из Польши, Борис Лесковиц из Словении, Элемер Балинт из Венгрии, Флорин Пирву из Румынии, пара журналистов из самой ЮАР и ваш покорный слуга из «КАЛАШНИКОВА».

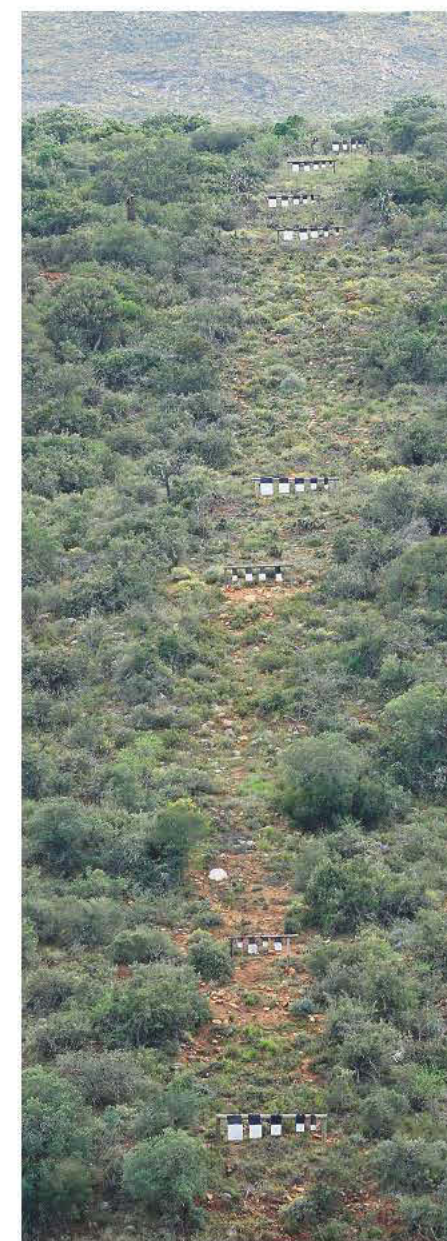
В качестве организаторов и руководителей тестовых стрельб, наших кураторов и технических консультантов были известные специалисты, стрелки и охотники Кристина Рабиц и Армин Добат от C. Zeiss, а также Ханнес Дикхофф от одного из крупнейших производителей патронов, компании RWS, входящей в концерн RUAG.

К вечеру 11 сентября, после более чем суточного путешествия, включающего три авиаперелёта и один переезд на автомобиле, усталые, но довольные, мы прибыли на базу «Масада Лодж», принадлежащую семье потомственного предпринимателя и специалиста по ведению и обустройству частного охотничьего хозяйства коммерческого профиля Барри Бурчеля – Burchell Game Reserve, представителя одной



Стрельбами руководил Армин Добат, ассистировала ему Кристина Рабиц – оба специалисты-оптики высокой квалификации, сотрудники компании C. Zeiss. Когда Кристина одним выстрелом на дальней дистанции взяла могучую зебру, мы её зауважали ещё больше и никак иначе не называли как «наша Диана»

Линия мишеней стрельбища оборудована многими промежуточными рубежами, уходящими ввысь до 800 м – прекрасный полигон для проверки стрелковой подготовленности охотника





Представитель патронной компании RWS Ханнес Дикхофф на стрельбище устроил настоящую лабораторию баллистических исследований, провёл отстрел пуль по желатиновым блокам, провёл промеры объёмов раневых полостей и очевидно доказал их преимущества

из крупнейших в Южной Африке компаний охотничьего туризма Frontier Safaris. Здесь нас ожидал радушный приём руководства и обслуживающего персонала хозяйства, и я оказался в крепких объятиях своего славного РН – молодого профессионального охотника, руководителя моего прошлогоднего сафари здесь, весёлого и жизнерадостного Пьера Ферейра. Как я уже писал в предыдущих статьях, он коренной южноафриканец, имеет португальские корни и проживает в Порт-Элизабет. Возможно, и его предки также в составе португальских мореплавателей полтысячи лет назад, в самом конце XV в. вместе с Васко-де-Гама открывали Старому Свету Южную Африку и мыс Доброй Надежды. Хотя впервые мыс Бурь или Штормов (первое название мыса Доброй Надежды) был открыт в 1488 г. португальским мореплавателем Бартоломео Диаш. Здесь, на стыке двух океанов, Атлантического и Индийского, и началось сперва коммерческое, в основном торговое освоение белокожими людьми этого края земли, превратившееся вскоре в её жёсткую колонизацию голландцами и англичанами.

После встречи мы расходимся по своим хижинам и устраиваем быт. Кстати, этим на вид «деревенским» хижинам позавидуют апартаменты многих «звёздных» отелей Европы – здесь все удобства и уют, здесь я могу принять шикарную ванну и лечь в тёплую, согретую электроприбором, постель. Жилая комната, естественно, без потолка (иначе – какая же это хижина), с «выходом» стен прямо на деревянные перекрытия, посередине – кровать 2х2 м из красного дерева, как и шкаф... Всё завершает огромная застеклённая задвижного типа дверь и выход на крыльцо с деревянным помостом. За крыльцом пропасть вниз метров на пятьдесят в долину ручья,



Мы не охотились на слонов. Это фото автором сделано в национальном парке Ритба, где эти животные представлены во множестве особей

далее прямо на восток на десяток километров простираются холмы и равнины – вид неотразимый и неописуемый.

И всё бы хорошо, если не предупреждение Пьера о соблюдении элементарной предосторожности – в сентябре (весной) в округе появляются змеи, в большинстве ядовитые, и перемещаясь по территории базы, нужно быть внимательным и аккуратным. Этого хватило, чтобы нарушить мой покой – я с детства боюсь змей, при встрече с ними на природе мой лоб покрывается испариной, лицо, наверное, белеет, и я медленно отступаю, едва сдерживаясь от панического бегства. И сейчас сообщения Пьера хватило, чтобы я вечером и утром тщательно осматривал жилое помещение и плотно закрывал шторные двери. И совсем уж нехорошо стало, когда в один из дней на стыке крыши хижины-столовой я обнаружил греющуюся в лучах жаркого солнца змею. Потом оказалось, что она из числа неядовитых пресмыкающихся и уже была мертва...

Всё раннее утро и вплоть до самого обеда 12 сентября у нас заняли опытные стрельбы на местном лагерьном стрельбище, расположенном на склонах двух холмов с ручьём посередине. Огневой рубеж со стрелковыми столами был обустроен на верхней части склона одного холма, директриса стрельбы проходила по вырубленной в густом кустарнике

просеке на противоположном склоне другого холма. На ней и были оборудованы линии мишеней на различные дистанции стрельбы, вплоть до 800 м. В качестве мишеней использованы крашенные в белый цвет металлические листы разного размера, подвешенные на перекладинах. При попадании пули в такую мишень в зрительную трубу или в мощный бинокль видна отметина от неё и слышен звонкий звук удара пули по стальному листу.

Представленные нам оружейные комплексы на базе нескольких модификаций охотничьих карабинов Mauser M03 и M12 в калибре.300 Win. Mag., а также одного M12 в калибре.30-06 Spr. накануне прошли пристрелку и по легенде нам предстояло лишь освоить приёмы обращения с ними, произвести корректировку прицелов под особенности зрения каждого охотника персонально и выполнить простой стрелковый норматив – поразить несколько раз подряд мишени на дистанции 300 м из положения сидя с упора. На деле всё оказалось несколько сложнее: ни у кого из нас не было практики использования новых оптических прицелов Zeiss Victory V8, как и нового патрона RWS, оснащённого бессвинцовой пулей нового типа со звучной аббревиатурой HIT-High Impact Technology.

Новые прицелы серии Victory V8 компания С. Zeiss впервые показала на выставке IWA в марте этого года в Нюрнберге, а на рынки они вышли

Новая бессвинцовая пуля RWS типа HIT MATRIX даёт точное попадание, глубокое проникновение в тушу, сохраняет свою изначальную массу и экспансирует до двух первоначальных диаметров





Новые материалы для испытаний пуль в искусственных тканевых средах. На снимке – пластины, имитирующие кости

значительно позже. Это два уникальных в своём роде прицела средней (1,8–14x50, зум 7,8) и высокой (2,8–20x56, зум 7,1) мощности с необычайно широкими центральными трубками диаметром 36 мм. Прицельные сетки установлены в фокальной плоскости окуляра и не меняют размеров изображения прицельной марки при изменении кратности прицела. Оба прицела оборудованы модулями подсветки прицельной марки с новыми дополнительными функциями, они имеют очень высокий коэффициент светопропускания – около 92%. Удаление выходного зрачка составляет 95 мм, с ними не страшна сверхсильная отдача при стрельбе патронами крупных калибров – бровь при умелом обращении останется целой и невредимой. Один щелчок механизмов поправок перемещает СТП на 1 см на 100 м дистанции. Они, как правило, выпускаются с модифицированными механизмами быстрых поправок типа ASV Long Range, а также оборудованы механизмом компенсации параллакса от 50 м до «бесконечности», с промежуточной фиксацией ручки на отметке шкалы «100 м».

Прицел 1,8–14x50 является ещё и полноценным универсалом – при минимальной кратности 1,8 ширина поля зрения на расстоянии 100 м всё ещё составляет 23 м, а это 10 и более туш средних антилоп, выставленных в линию. Куда уж более для быстрого прицельного выстрела или даже дуплета на короткой дистанции стрельбы. Но он также хорошо подходит и для любой подвижной охоты при свободном поиске зверя или его тропления. Здесь точному выцеливанию способствует малая, всего в 0,5 см зона перекрытия прицельной марки (красной точки) при максимальном увеличении в 14 крат на 100 м дистанции и незначительно больше на средних и длинных дистанциях стрельбы. Изюминка прицела – увеличенный, благодаря широкой центральной трубке,

диапазон вертикальных и горизонтальных поправок.

Но этот прицел не менее эффективен и для охот с поджиданием выхода зверя в глубоких сумерках или даже светлой ночью на открытых пространствах. Здесь наиболее важными окажутся такие его характеристики, как предельно высокий коэффициент светопропускания оптической системы прицела, показатель сумеречного числа 26 единиц, а также выбор оптимальной кратности увеличения, при которой размер выходного зрачка прицела будет равняться или окажется несколько больше размера входного зрачка глаза охотника. Такая установка кратности (это, как правило, 7–9 крат) при дефиците освещённости объекта наблюдения обеспечит наилучшую яркость и контрастность изображения при достаточной для выцеливания разрешающей способности. Это свойство прицела позволяет дожидаться выхода зверя и уверенно добыть его. Тогда как охотник с прицелом средней категории качества, возможно, и довольно подходящим для дневной охоты, в сумерках место ожидания будет вынужден покинуть значительно раньше и останется без трофея. Такова логика сумеречной охоты. В моей практике охот она множество раз была испытана и получила подтверждение. Правда, здесь есть выход – прицел ночного видения, но не на зарубежных охотах, в том числе и не на южноафриканских.

Второй прицел Victory V8, модель 2,8–20x56 отличается большой мощностью, семикратным зумом, высокой для охотничьего прицела максимальной кратностью увеличения, наличием механизма быстрого внесения поправок типа ASV Long Range, такого же, как у первой модели компенсатора параллакса, а также широким диапазоном поправок по вертикали и по горизонтали. Кроме того прицел оборудован уникальной электронной системой управления подсветкой прицельной марки с её самовыключением в зависимости от положения оружия в пространстве. При желании возможна работа и в ручном режиме управления подсветкой. Прицел оснащён фторосодержащими линзами типа FL, изготовленными из оптического стекла особой марки Schott HT, у него точная и надёжная механика. Учитывая коэффициент светопропускания 92%, сумеречное число 33 единицы, а также крайне малый, всего 0,4 см размер зоны перекрытия красной точки, этот прицел незаменим для охот на вечерних и утренних зорях в условиях малой освещённости местности. В сумерках, например, при кратностях увеличения 8–11 и размере выходного зрачка 5–7 мм, прицел подойдёт как молодому, так и пожилому охотнику. Дневные охоты, как известно, почти не ограничены размером выходного зрачка прицела и здесь можно пользоваться максимальной кратностью увеличения, если этого требует длинная дистанция стрельбы. При наличии дальномёра и настроенной под конкретный патрон системы ASV Long Range прицела остаётся уметь «читать» ветер, пользоваться упором, и точный выстрел на

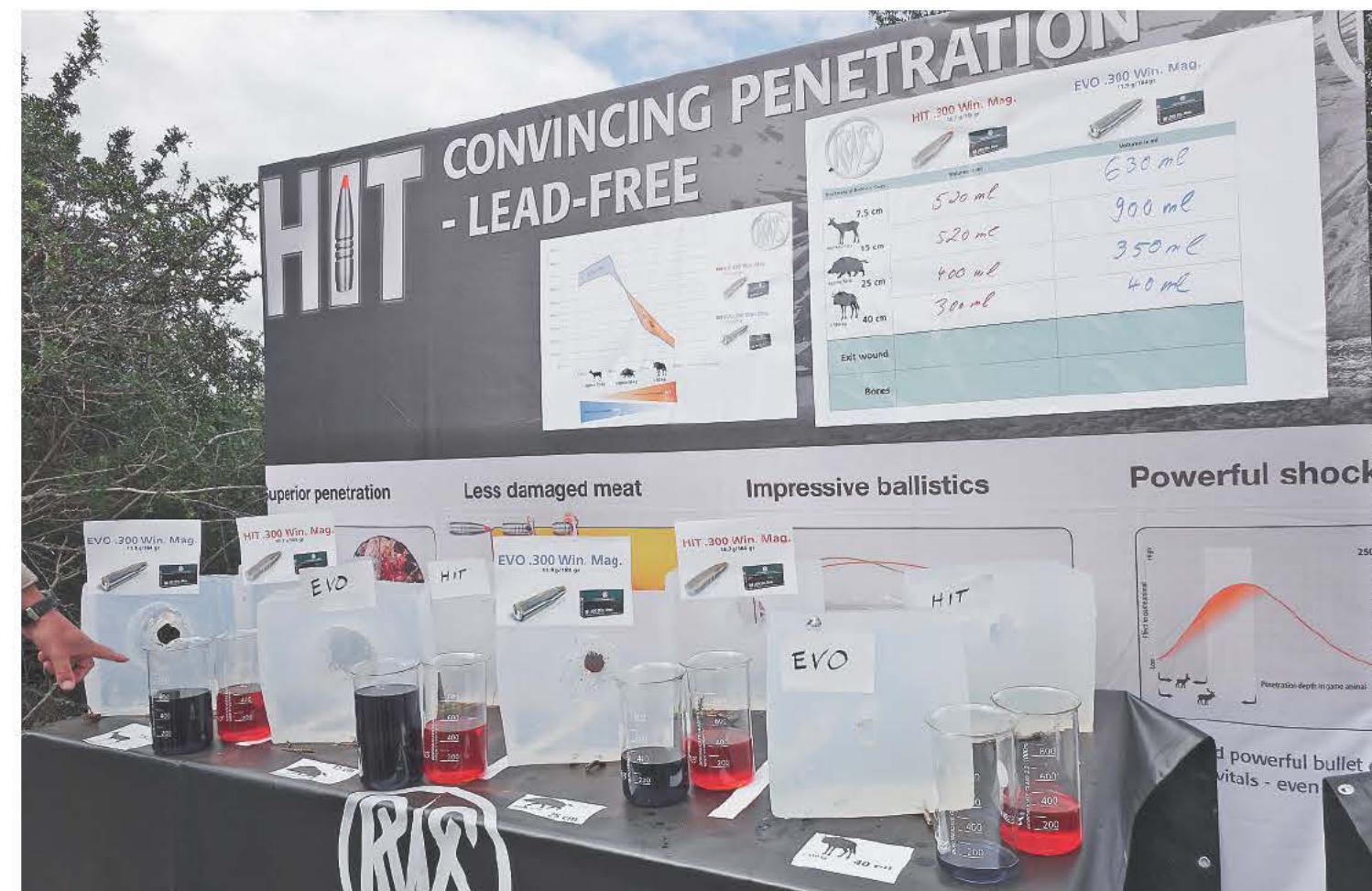
максимальном охотничьем расстоянии обеспечен. Всё это нам и предстояло проверить сперва на стрельбище по стальным мишеням, а затем и в течение восьми полуденных охот в саванне.

Наряду с прицелами нам предстояло протестировать и ещё одну новейшую разработку С. Zeiss – линейку полевых биноклей серии SF (Smart Focus – быстрая настройка): 8x42 FS и 10x42 FS. При всей, казалось, известности лучших моделей «цейсовских» биноклей – это действительно что-то совершенно новое и не испытанное ранее. В течение всего нашего сафари я ежедневно отыскивал хотя бы полчаса времени для более подробного изучения достоинств этого прибора, как днём, так и на утренней заре или вечерних сумерках. Не вдаваясь сейчас в технические подробности, до которых, возможно, затем доберёмся, я расскажу о главных и очевидных его преимуществах.

Бинокли SF – быстрой настройки в первую очередь выделяются своим новым, в высшей степени приятным и удобным дизайном. Мне представляется, что компания С. Zeiss, традиционно соблюдая в своих изделиях высшие кондиции как оптических, так и механических систем своих биноклей, следуя тем же традициям, в последнее время несколько меньше внимания уделяла дизайну и эргономике некоторых предшественников SF. Новый бинокль в буквальном смысле сам ложится хоть в одну, хоть

в две руки, не подрагивает в прикладке у глаз и удивительно долго не утомляет руки при длительном наблюдении в статике. Это достигнуто как оптимизацией его форм и мест захвата пальцами, так и особым образом просчитанным балансом масс. Его в прикладке действительно «тянет» к глазам, а не от глаз – так выбрана «посадистость» (назовём это понятным каждому охотнику словом) бинокля. В соответствии с названием бинокль малейшим движением пальца руки легко перефокусируется на другие дальности наблюдения, а сама фокусировка оказывается с удлинённым диапазоном одной настройки. Следующий его «фокус» – удивительная поддержка нормальной работы глаз при длительном, до четверти часа непрерывном наблюдении объектов на разных дальностях. Что же касается качества оптики – она как всегда у С. Zeiss высшей кондиции, позволяющее созерцать окружающий мир в его натуральных цветах во всём поле зрения прибора, которое, кстати, также одно из самых широких.

В один из дней охоты мой коллега и напарник Александр с «пи-эйчем» Пьером, следопытом Пути и собачкой Чопи удалились в саванну на поиски трофея, я остался один и, находясь в кузове «сафарного» «ленд крузера», занялся зрительным «прочёсыванием» отдалённых ландшафтов этого региона. В общих чертах он мне был знаком по



Сравнительные результаты отстрела двух пуль RWS: новой HIT MATRIX и известной уже Evolution



прошлогоднему сафари, и я с биноклем в руках обследовал удалённые склоны горной цепи. В саванне стояла чудесная погода, на северном небосклоне светило яркое полуденное солнце, всё вокруг сверкало свежей весенней зеленью, но не было жары и вдалеке не наблюдалось марево движущихся воздушных масс, мешающих наблюдению дальних объектов. И вскоре в километрах в пяти-шести на одной из террас местных альпийских лугов я легко обнаружил пасущееся стадо антилоп гну, голов в тридцать. Животные казались мелкими муравьями на зелёном ковре лугов и без бинокля были вовсе не различимы. Через некоторое время расстановка стада изменилась, всё пришло в движение и антилопы устремились за вожаком вниз. И тут я заметил две крошечные фигурки – охотника и «пи-эйча», крадущиеся среди валунов к стаду. Однако охота у них явно не удалась, животные вовремя учуяли опасность и ретировались, но я добрые сорок минут как на огромной картине наблюдал вдалеке эту сцену.

Словом, бинокль SF – новый прорыв «Цейсса» в области дизайна и эргономики высшего

порядка. А у нас, охотников и путешественников, теперь новая мечта. Спросите – куда девать три старых бинокля? Раздадите родным, близким и лучшим друзьям – они будут очень рады. А лично вы – особенно: вы купите SF – мечту нашего брата-охотника.

Если бинокли SF на этой охоте нам служили верным средством дальней разведки угодий, то средством оценки кондиции трофея, измерения дальности до цели и целеуказания были уже всем хорошо известные бинокли – дальномеры C. Zeiss Victory 10x45 T* RF. При его наличии, как говорится, под рукой легко решается и сама процедура подготовки выстрела. Учитывая, что в условиях кустарниковой саванны наиболее часто встречающейся дистанцией стрельбы является 100–200 м, влияние бокового ветра учитывается опытным путём (другие направления ветра на таких дистанциях я не беру во внимание, если его скорость не превышает 3–4 м/с), и тогда весь алгоритм операций, после того как «пи-эйчем» принято решение на выстрел, укладывается в 10 пунктов. 1 – уяснение цели; 2 – измерение дальности

до неё (по необходимости на рубеже 180–220 м); 3 – установка шкалы ASV на нужное деление; 4 – отстройка параллакса (по необходимости свыше 200 м); 5 – корректировка кратности прицела (по необходимости); 6 – взведение боевой пружины ударного механизма или выключение предохранителя; 7 – принятие наиболее устойчивой изготровки; 8 – прицеливание; 9 – обработка спуска; 10 – отметка качества выстрела. Всё!

Компания RWS в этом году на сафари предоставила свой новый патрон HIT (High Impact Technology) с бессвинцовой пулей HIT-MATRIX в калибре .300 Win. Mag. весом 10,7 г, тестированию которого на стрельбище Ханнес Дикхофф уделил добрых два часа времени. Это вторая монолитная цельнометаллическая экспансивная пуля современной линейки охотничьих пуль RWS после пули Bionic Yellow. Сказанное верно с той оговоркой, что недавно выпускаемая пуля Evolution Green имеет сердечник, состоящий не из свинца, а из двух частей олова различной твёрдости. В головной части HIT-MATRIX имеет пустой конической формы канал, так называемый Active-Crater-Cavity,

закрытый спереди пластмассовым колпачком – баллистическим обтекателем – с двумя продольными каналами – Twin-Compression-Tip. Пуля, по представлению завода, имеет достаточно раннее раскрытие головной части в биологической среде и глубокое проникновение в ткань. Благодаря оптимизированному по внутренней и внешней баллистике патрону RWS серии Ultimate performance cartridges, она отличается высокой раневой эффективностью действия, не фрагментирует и сохраняет до 99% своей изначальной массы. Она также обладает высоким шоквым эффектом, имеет низкий показатель порчи мяса и пологую траекторию полёта. Кроме калибра .300 Win. Mag. завод планирует до конца года также начинать поставлять такие патроны в калибрах 7 mm Rem. Mag., 7x64, 7x65R, .308 Win. и .30–06.

Говоря о пулевых патронах и типах пуль для европейских зверовых охот, а также и для неспециализированных африканских сафари, можно отметить

следующее. Многие из нас, российских охотников старшего поколения, обладают сравнительно небольшим опытом выбора эффективных пуль для конкретной зверовой охоты только по одной причине – ввиду отсутствия такой возможности. Мы долго пользовались пулями только двух типов – оболочечными военных образцов, а также спортивными, и значительно позже – и оболочечными. Другие типы просто отсутствовали в ассортименте наших заводов. Такое положение отчасти существует и сегодня – та же RWS предлагает патроны для различных охот с пулями 12 конструктивных разновидностей или типов десятков калибров и масс. Они хорошо известны на нашем рынке и их легко перечислить: Evolution, UNI Professional, ID Classic, UNI Classic, DK, HM, KS, TM, Evo Green, VM, Bionic Yellow и новая HIT. К сожалению, не берусь на память назвать полный ассортимент типов охотничьих пуль какого-либо нашего патронного завода, но предполагаю – их наберётся немного. Так что выбор

подходящей пули для конкретной зверовой охоты и сегодня – прерогатива только продвинутого отечественного охотника. Понимаю, что цена патрона также имеет значение, но тренироваться в стрельбе «днём и ночью» можно с любым отечественным патроном подешевле, купив для охоты десяток импортных, более качественных, т.е. специализированных под отдельные охоты и, естественно, более дорогих патронов. Ведь на серьёзной охоте (а любая зверовая охота всегда остаётся такой), при хорошей или даже удовлетворительной стрелковой подготовке охотника, редко когда приходится тратить второй или третий патрон. Здесь действует принцип – «не уверен – не стреляю» и никогда из охотника не превращаюсь в «оборонящегося пехотинца» – не те цели и задачи.

Несколько слов о своих предпочтениях. Я остаюсь приверженцем пуль средней и полутяжёлой весовой категории, в моём любимом калибре .30–06, например, это будут пули весом 11,7;



Как не охотились и на львов. Этот «мальчик» белого окраса живёт здесь уже более десяти лет, питается деликатесами из свинины (бородавочниками) и особенно из импал, не брезгует блесбоком, гну и даже зеброй



12 и 13 г, со свинцовым сердечником, связанным особым образом с оболочкой по всей её внутренней поверхности, экспансивного типа с грибовидным раскрытием головной части, не фрагментирующие, сохраняющие максимум веса при попадании, точные по бою, с глубоким проникновением в тушу животного и не пробивающие её насквозь на средних дистанциях стрельбы в 150–250 м. Из названного ряда пуль RWS в наиболее полной мере этим требованиям, по моему опыту и убеждению, отвечает только одна – Evolution (со свинцовым сердечником). И поэтому помню, как на прошлогоднем сафари здесь же у Бурчелля я в шуточной форме говорил Ханнесу, что «в мире есть только одна пуля, и это RWS Evolution». Он довольный улыбался, хорошо понимая эту условность вещей в окружающем нас пространстве. Я тогда взял пять африканских животных шестью выстрелами, как, кстати, и на только что прошедшем сафари – такой же расклад и с такой же пулей Evolution. Не хвастаясь, могу сказать, что пока получается, и рад этому, как радовался бы и любой другой такой же рядовой охотник, будучи на моём месте. И тогда не так важно, какой из средних калибров предпочесть для такой охоты – подойдёт

любой от .270 Win. и вплоть до .375 H&N включительно, без разницы, для дичи средних размеров и живым весом до 400 кг. Но добавим – если всегда стараться попадать по месту с анатомической точки зрения и не далее 300 м. Вышеупомянутый писатель и охотник Крейг Боддингтон отмечал, что подобно Хемингуэю, Руарку и Рузвельту, во время первого его сафари в Кении он также взял патроны и винтовку калибра .30–06. Охотясь на разнообразную дичь, в том числе и на многих крупных антилоп до зебры включительно, он добыл 15 трофеев 15-ю выстрелами. И далее: «Чаще всего и позже я пользовался этим калибром и добыл им больше всякой дичи в Африке, чем каким-либо другим» (2009). Всё же к тому времени он уже совершил больше 70 африканских сафари.

А весь ряд подходящих для охоты на среднюю и крупную саванную дичь, исключая представителей «Большой семёрки», патронов из ассортимента того же RWS может выглядеть следующим образом: .270 Win., .270 WSM., 7x57, 7 mm Rem. Mag., .280 Rem., 7x64, 7x65R, .308 Win., .30–06, 30R Blaser, .300 Win. Mag., .500 WSM, 8x57 JS, 8x68S, 9,3x62, 9,3x64, 9,3x74R, и в завершении ряда – .375H&N. В ассортиментах других производителей будут другие патроны, но границы калиберного ряда останутся те же. Если же кого-то смущают, казалось бы, не очень высокие энергетические характеристики патрона 7x57 Mauser, то этим патроном очень успешно для своих сафари пользовался знаменитый Джон Ригби век тому назад, обозначив его как .275 Rigby (по полям нарезов), в том числе и при охотах на слонов (с пулей Kynoch). Известный Карамойо Белл (Karamojo Bell), взявший более тысячи слонов, часто пользовался также и патроном 7x57. Как уже отмечалось, здесь больше значат два других фактора – попадание по месту и эффективность действия пули. Пуля должна быть крепкой, но экспансивной, с раскрытием головной части не менее чем на два калибра



Антилопа гну – обычный обитатель южно-африканской кустарниковой саванны

в диаметре, она должна сохранять максимальный остаточный вес, глубоко проникать в тушу животного, но не пробивать её насквозь. Забегая несколько вперёд, скажу, что по свидетельству отдельных охотников нашего сафари, новая пуля RWS HIT-MATRIX на охоте показывала высокие останавливающие свойства, была точной, работала эффективно, а выстрел даже в достаточно «суровом» калибре .300 Win. Mag. имел уменьшенную отдачу и звук (при весе пули 10,7 г начальная скорость, по данным изготовителя, равняется 950 м/с, энергия 4824 Дж). При сравнительной стрельбе по желатиновым блокам она действительно показала очень глубокое проникновение, граничащее со сквозным, дала небольшую фрагментацию и превзошла на этом полевом опыте пулю-конкурента по объёму раневого канала или полости.

Кстати, вопрос сквозного прострела или задержки пули в туше животного среди участников опытных стрельб вызвал большой интерес и вылился в оживлённую дискуссию. Дело в том, что многие охотники, в том числе и российские, чаще предпочитают, чтобы пуля при попадании глубоко проникла в тушу, но не проходила навылет. Оставаясь в тканях, часто под шкурой, пуля отдаёт всю кинетическую энергию, действует очень эффективно и быстро умерщвляет животное. Некоторые же европейские охотники высказывали мнение о том, что более желателен сквозной «пролёт» пули с обильным кровавым следом с обеих сторон для работы охотничьих собак. В итоге этот спорный вопрос, требующий анализа большого массива опытных данных, остался без разрешения.

Во время проведения опытных стрельб на стрельбище с использованием патрона с пулей HIT-MATRIX в целях получения более достоверных убедительных данных об особенностях работы

боеприпаса в искусственно созданной тканевой среде Ханнес произвёл серию выстрелов по баллистическим желатиновым блокам, содержащим баллистические плитки, имитирующие костные ткани, правда, только на дистанции 25 м. Затем поперечными срезами блоки были разделены на сегменты с разной шириной раневой полости. Из блоков были вынуты сработавшие, раскрывшиеся пули и тщательно осмотрены. Потом при помощи мерных мензурок и разноцветных водяных растворов были промерены объёмы раневых полостей всех сегментов блоков. И всё это в нескольких вариантах – для пули HIT и её ближайших конкурентов. Для большей наглядности все объёмы полостей в стеклянных банках со шкалами и с залитыми в них цветными растворами были выставлены напротив каждого из сегментов блоков и подписаны по типам тестируемых пуль, на доске такими же цветными мелками была заполнена таблица результатов этих количественных измерений. Скажу, что скрупулёзная процедура действительно больше походила на работу полевой «химико-баллистической» лаборатории, нежели на опытную стрельбу. И само это действие происходило не в каком-либо крупном научном центре баллистических исследований, а на самом краю земли, на стыке Атлантического и Индийского океанов, на обширных прибрежных просторах кустарниковой саванны. Всё же нужно быть немцем и истинным патриотом своей фирмы, как Ханнес, чтобы даже по своему служебному долгу устроить такую увлекательную и эффектную демонстрацию действия этой пули...

На этом все наши стрелковые эксперименты были завершены, и после обеда нас уже ждала первая охота в саванне. Рассказ о ней – во второй части статьи в следующем номере журнала.

Наша «деревня» на базе Masada Lodge – хижины для охотников с удобным и красивым интерьером



СПОРТИВНО-СТРЕЛКОВЫЙ КЛУБ
"НЕВСКИЙ"
СПОНСОР ЧЕМПИОНАТА МИРА ПО
СПОРТИНГ-КОМПАКТУ 2013

СПОРТИНГ
СЕМЕЙНЫЙ
ОТДЫХ

ПРАКТИКА
РЕСТОРАН

COMPAK SPORTING
WORLD 2013 RUSSIA

I.P.S.C.

**НОВИНКА
2014**

IMPACT® LA LUXE BOIS

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

ЛЕГЧАШИН ВЕС 3,150 КГ

SAINT-ETIENNE
"Capitale de l'Arme Française"

Verney-Carron
Faiseur de fusils depuis 1650

www.verney-carron.com

«Артемиды», 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

**ВНИМАНИЕ
КОНКУРС!**

ОАО «Вологодский оптико-механический завод» объявляет фотоконкурс
«Лучшее трофейное фото»

Сроки проведения: 15 сентября по 15 декабря

Призы: 1 место - коллиматор «Pilad» на выбор
2 и 3 место - утешительные призы

Условия участия: наличие фотографии и мини рассказ к ней

Требование к фото:

- обязательное наличие трофея
- ружье с установленным на него оптическим прицелом марки «Pilad»
- реальное фото, не скаченное из сети Интернет

Место проведения: www.forum.guns.ru
(раздел конкурсы)

Голосование: Победители выбираются путем открытого голосования с сайта. Подсчет набранных голосов проводится организатором в течение первой недели после завершения конкурса.

Желаем всем участникам ни пуха ни пера!

www.pilad-vomz.ru

Наталья Луговая

Травматический пистолет «Оса»



Эффективное оружие для самообороны

Для оперативной самообороны граждан и частных охранных структур, в условиях недоступности короткоствольного нарезного оружия, в 90-х годах прошлого века в городе Сергиев Посад был специально разработан травматический бесствольный пистолет «Оса» с блоком из четырёх патронников. По задумке конструкторов в качестве ствола используется алюминиевая гильза патрона. Это едва ли не единственное оружие, конструктивно соответствующее требованиям травматического нелетального оружия, созданное специалистами нашего военно-промышленного комплекса и не имеющее аналогов в мировой практике.

Создатели «Осы» свели до возможного минимума вероятность нанесения здоровью человека тяжкого и смертельного вреда, а останавливающее действие приблизили к максимуму. Также конструкторы позаботились о безопасности и удобстве в использовании.

Пистолет не имеет предохранителя, и это огромный плюс – при нападении у вас может просто не быть лишних секунд. При этом оружие оснащено тугим спусковым механизмом, что обеспечивает достаточную защиту от несанкционированного выстрела. Выстрел производится после полного нажатия на спусковой крючок – выстрелы последовательные, с коротким интервалом. Следящая электронная система позволяет протестировать исправность патрона перед выстрелом. Если патрон бракованный, то сработает боеприпас, находящийся в соседнем стволе. Крупный калибр пули

обеспечивает высокий останавливающий эффект, недостижимый для остальных гражданских образцов оружия ограниченного поражения.

Достоинство «Осы» также состоит в том, что для удобства стрельбы во время самообороны, т.е. на малых дистанциях, пистолет оснащён лазерным целеуказателем (ЛЦУ). Таким образом, у вас есть возможность даже в стрессовой ситуации эффективно остановить преступника при этом не задев посторонних.

«Осу» любят за высокую эффективность и надёжность, за оригинальность и простоту конструкции – отсутствие сложной системы перезаряжания и подачи патронов. Это оружие не требует особого ухода – ни смазки, ни профилактической разборки. Для стрельбы из комплекса «Оса» применяются травматические, осветительные, сигнальные, светозвуковые и газовые патроны.

Сигнальные боеприпасы при выстреле дают яркие световые сигналы разных цветов, хорошо заметные с больших расстояний. При выстреле «звездочки» поднимаются на высоту до 180 м, днем они видны с расстояния 2 км, а ночью – до 10 км. Таким образом, «Оса» позволяет подать сигнал о бедствии или наоборот подсказать попавшим в беду, что помощь близка.

Светозвуковые боеприпасы позволяют получить ярчайшую ослепляющую вспышку и громкий выстрел (до 140–170 дБ), по эффекту равный действию штормовой светозвуковой гранаты. Этого достаточно, чтобы, например, пресечь агрессивные намерения хищников. Но самое главное, такой боеприпас чрезвычайно эффективен в том случае, когда владелец «Осы» подвергся нападению нескольких человек – один-единственный выстрел воздействует сразу на всю группу нападающих.

Важным преимуществом также является то, что весь заряженный в «Осу» боекомплект в специальной кассете с четырьмя гнездами постоянно готов к немедленному применению. Здесь исключена возможность задержки при подаче патрона.

Сейчас в серийном производстве ООО «Новые оружейные технологии» находятся модификации комплекса «Оса» четвёртого поколения, предназначенные для самообороны: ПБ-4-1МЛ, ПБ-2 «Эгида», ПБ-4-2 и М09.

ПБ-4-1 МЛ – четырёхзарядная модель под патрон 18х45, одна из самых массовых и популярных, сохраняет возможность стрелять даже при очень низких температурах, то есть когда химический источник питания становится бесполезным. Схема воспламенения и ЛЦУ питаются от разных источников, первая – от магнитно-импульсного генератора, вторая – от батареи. Спусковой механизм электронного типа питается от магнитно-импульсного генератора, вырабатывающего энергию посредством нажатия на спусковой крючок. ЛЦУ питается от литиевой батареи, управляется при помощи выключателя, размещающегося над пистолетной рукояткой, с левой стороны рамки. Пистолет оснащён простейшим открытым прицелом с каналом в блоке патронников и мушкой внутри этого канала, окрашенной в белый цвет.

ПБ-2 «Эгида» – двухзарядный вариант с быстросменной кассетой под патрон 18х45 с электровоспламенителем.

М-09 – новинка 2014 г., выпущена с лазерным целеуказателем зелёного цвета. Включение ЛЦУ происходит автоматически при обхвате рукоятки. Сама рукоятка пистолета стала более эргономичной. Изменена форма защёлки, открывающая блок патронников для перезаряжания, а также форма кассеты, благодаря чему улучшилась кучность стрельбы.

По сравнению с другими моделями травматического оружия, у «Осы» есть ряд неоспоримых преимуществ. В ней изначально заложены параметры, принципиально недостижимые для «травматики» калибра 9–11 мм, обращающейся на рынке РФ.



Тяжёлая крупнокалиберная пуля способна мгновенно лишить агрессора возможности активных действий. Её останавливающий эффект недостижим для других образцов травматик.

Патрон 9 мм РА, к примеру, имеет такую же энергетику, но пуля у него характеризуется меньшим пятном контакта, из-за чего пробивная способность более высокая – а это может привести к случайному летальному исходу. В «Осе» все параметры идеально подходят именно для самообороны.

Описанные достоинства «Осы» дают основания с уверенностью признать «Осу» лучшим средством нелетального воздействия для самообороны граждан. Очень компактный бесствольный пистолет, лёгкий и удобный в обращении, идеально подходит для скрытого ношения.

Михаил Драгунов

С днём рождения!

80 лет Юрию Константиновичу Александрову



22 ноября исполняется 80 лет Юрию Константиновичу Александрову. Больше полувека прошло с того дня, когда в наш дом на Широким вошли два молодых парня, выпускники ленинградского «Военмеха» – общительный и разговорчивый Рашид Сулейманов и немногословный флегматичный Юрий Александров. Оба – с налётом какого-то особого, столичного, ленинградского шика. Рашид – в спортивной куртке-«олимпийке» (во время учёбы серьёзно занимался прыжками с трамплина, входил в сборную «Буревестника»); Юрий – в костюме, с галстуком-шнурком. Был в те времена непродолжительный всплеск моды на эти галстуки. Естественно, я, двенадцатилетний ижевский пацан, раскрыв рот, смотрел на них, людей из незнакомого мне мира больших городов. Большую часть своей жизни Юрий Александров и Рашид Сулейманов отдали Ижевскому машзаводу, оружейному делу.

Прибыв на Ижевский машзавод, Юрий Константинович Александров попал в команду отца и сразу включился в работу над ССВ-58, будущей СВД. У Евгения Федоровича было чутьё на людей, он интуитивно понимал, на кого можно положиться.

Все эти годы напряжённейшего труда, с бесконечными командировками – в Щурово (а потом в Ленинград), в Климовск – Юрий был правой рукой конструктора СВД. Юрий Константинович – человек, как принято говорить, «непубличный», рассказывать о себе и своей работе не очень-то любит. Приведу только отрывки из того, о чём он порою упоминал в разговорах. Вспоминал про то, как свое 25-летие

отметил в самолёте ЛИ-2, когда летел в командировку на испытания. Как в конце испытаний на живучесть заметил, что у винтовки поломался выбрасыватель, а надо было отстрелять ещё 3 серии по 20 выстрелов на кучность. Заметив, что Сергей Гаврилович Симонов решил подкрепиться и достал бутерброды с копчёной колбасой, попросил бутерброд – тоже, мол, оголодал. И масляными пальцами подержался за патроны... Винтовка отработала эти 60 выстрелов безупречно. Понимаю, что «знатокам» из интернета, с многочисленных «оружейных» форумов это даст достаточно пищи, чтобы с глубокомысленным видом порассуждать об «ижевской мафии». А на самом деле это – показатель уровня надёжности автоматки СВД:

винтовка работала без выбрасывателя! Ну и ещё тот случай, о котором я писал в прошлом году, в статье, посвящённой полувековому юбилею СВД. «Завалившуюся» в комбинированном условии винтовку Юрий Константинович, завернув в брезент, привёз в Ижевск, даже спал в поезде в обнимку с ней. Когда на «живой» винтовке проанализировали все потёртости и то место, где заклинило подвижную систему, и ввели необходимые изменения, винтовка заработала как часы. К высокой кучности добавилась и высокая надёжность.

Вклад Юрия Константиновича в создание СВД был отмечен орденом Трудового Красного Знамени; было ему тогда 30. В те времена этот орден был второй по статусу из тех, которыми награждали гражданских лиц. Второй после ордена Ленина. То есть, в переводе на современные реалии, это примерно соответствует ордену «За заслуги перед Отечеством» второй или третьей степени.

После этого Юрий Константинович, прошедший такую прекрасную школу на самом старте своей карьеры, пошёл в «самостоятельное плавание». Сначала – НИРовские работы по поиску новых конструктивных решений автомата, которые переросли в последнюю крупномасштабную работу нашей оружейной и патронной промышленности: создание нового 5,45-мм комплекса.

В то время я встретился с ним уже в качестве студента машиностроительного факультета ИМИ. Он читал нашему курсу первый спецпредмет – «Основы устройства стрелкового оружия» (в расписании занятий последние два слова отсутствовали – как-никак, секретность). Юрия Константиновича не отличала эффектная манера чтения, внимания аудитории привлечь особо не старался. Скорее всего, преподавание не было его «коньком».

На диплом я попал в то самое КВ-3, где работал и отец, и Юрий Константинович. Он был руководителем моего дипломного проекта: «Пистолет-пулемёт

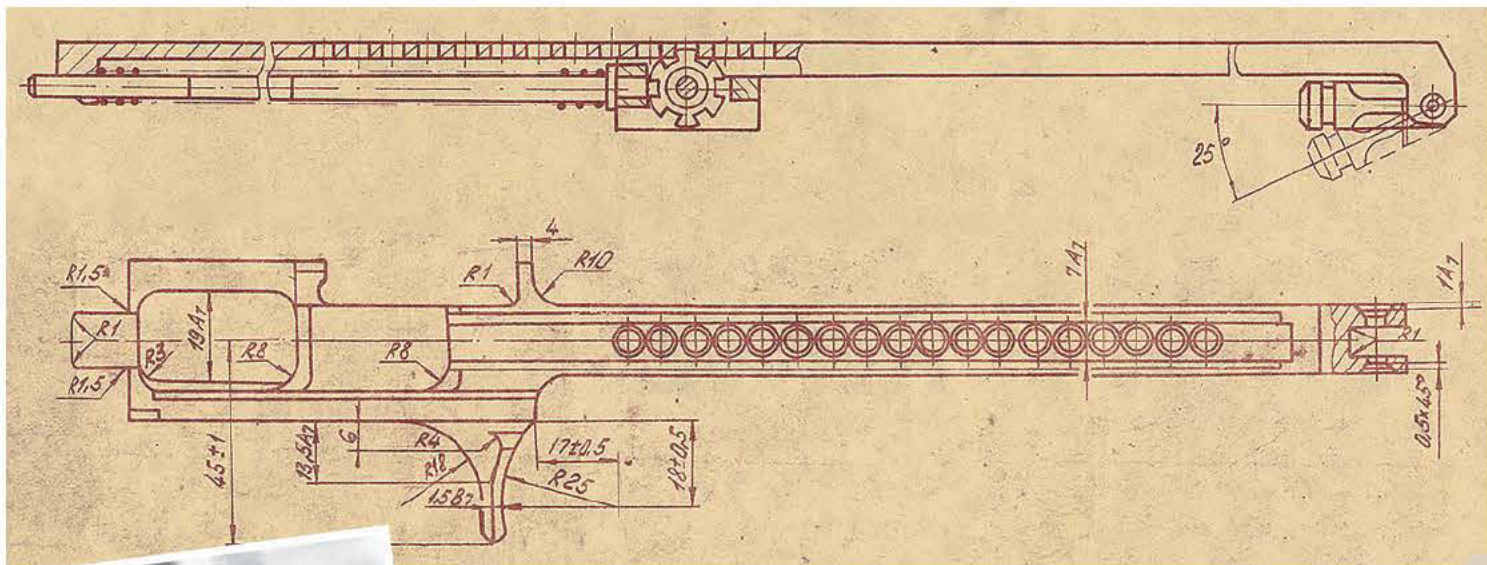
под 7,62-мм пистолетный патрон образца 1930 г.» Как мне кажется, в стиле работы с подопечными он в чём-то копировал своего наставника, Евгения Фёдоровича: не давить инициативу, давать возможность «свободного полёта». Подойдёт к кульману, посмотрит, что там у меня такое, и отойдёт, ни слова не говоря. Уже после защиты диплома задал я ему такой вопрос: что ж, мол, вы никаких замечаний мне не делали? «Так у тебя ж всё в порядке было». Конечно, далеко не всё, но, как говаривал в подобных случаях Евгений Фёдорович: «Так пойдёт!».

Юрий Константинович работал в то время над конструкцией со сбалансированной автоматикой. По этому же принципу создавал свой автомат Александр Семёнович Константинов, с которым Александров был уже знаком по работе над снайперкой, и Петр Андреевич Ткачёв из ЦНИИТочмаша, однокурсник Юрия Константиновича по «Военмеху».

Отличительной особенностью александровского автомата было то, что в нём была максимально использована база АК. АЛ-7 (такое обозначение имел образец Александрова; расшифровывалось это как «Автомат лёгкий, 7 образец», нет у оружейников обычая – вставлять свои имена в обозначения опытных изделий) вписывался на те же посадочные места в бойницах БМП, что и АКМ. Думаю, что если бы было принято решение в пользу сбалансированной схемы, то АЛ-7 мог бы быть реальной альтернативой константиновскому автомату. Но на финальный этап вышли А-3 (будущий АК74) и константиновский СА-006, о чем хорошо и аргументированно рассказано в статье Юрия Пономарева «Поколение «74» («КАЛАШНИКОВ», № 6, 2014).

То, что автомат Александрова успешно прошёл стадию испытаний в ЦНИИТочмаше и был рекомендован для отработки и прохождения полигонных испытаний наряду с образцами таких грандов оружейного дела, как М.Т. Калашников и А.С. Константинов, на мой взгляд, не нуждается





в дополнительных комментариях. Но конкурс на создание боевого оружия – это жёсткая мужская игра, в которой есть только одно место. Первое.

Но часть из того, над чем работал Юрий Константинович, вошло в конструкцию АК74. В первую очередь, это отработка ствола – геометрии канала, покрытия. Здесь колоссальную работу провёл работавший в группе Александрова младший Калашников, Виктор. Был сам тому свидетель.

Именно Александров решил проблему так называемой «водобоязни» разрушения затворного узла при попадании в ствол воды: на малом калибре стал сказываться так называемый «капиллярный эффект», когда вода не выливается сама собой. В руководстве службы по М16 рекомендовалось после преодоления водной преграды несколько раз энергично встряхнуть винтовку. Александров замкнул чашечку затвора и отодвинул на 1,5 мм вперед ствол, аннулировав при этом заднюю лунку в устье патронника. Трясти АК74 нашим бойцам нет необходимости. И ещё одна идея Александрова, вошедшая в конструкцию АК74: дополнительный взвод на автоспуске, обеспечивающий зазор между затворной рамой и курком. Это позволило исключить потери на трение и обеспечило надёжность автомата в комбинированном условии.

Осенью 1972 г. он начал обдумывать идею пулемёта с комбинированной подачей. Помню, как сидя за своим рабочим столом, держал в руках ствольную коробку АК с выфрезерованным над левым

угольником пазом. Идея самой первой компоновки пулемёта с комбинированной подачей ПУ – приёмник ленты на левой стенке ствольной коробки и использование левого боевого упора для досылания патрона – принадлежала Юрию Константиновичу. А вот претворять её в живой образец он поручил мне.

Два года спустя Александрова назначили на должность заместителя главного конструктора по серийному производству военного оружия. Почти три десятилетия производство АК74 и СВД шло под его «присмотром». И в том, что АК74 был успешно доведён до массового производства, что этот поток был образцово отлажен, что детище его учителя – Евгения Фёдоровича Драгунова, в которое и он вложил немало труда, снискало себе столь же высокую репутацию в войсках – во всём этом заслуга Юрия Константиновича Александрова.

А его работа над образцом со сбалансированной автоматикой не канула в Лету. В линейке АК 100-й серии появился АК-107; в этом образце «АК» уже расшифровывают как «Александров – Калашников», поскольку это и есть АЛ-7. И, судя по тому, что «Концерн «Калашников» анонсировал в следующем году запуск в серию «Сайги-107», у АЛ-7 есть шанс попасть в руки приверженцев «практической стрельбы» («Сайга-107» заявлена как оружие для соревнований в классе «карабин»).

Мощь нашего оружейного комплекса 1950-х – 1980-х годов держалась на том, что за спиной у тех, чьи имена известны всему миру, стояли вот такие, как Александров, готовые сменить своих учителей и наставников. На том, что в те годы паренёк из маленького сибирского городка Усть-Кута мог поступить в престижный столичный ВУЗ (как-то умудрились обходиться без ЕГЭ!). На том, что руководители производства были плоть от плоти заводской среды; путь в кресло генерального директора начинался с должности сменного мастера, а то и от станка...

Юрий Константинович – достойный представитель инженерного корпуса той эпохи. С днём рождения Вас, Юрий Константинович, и доброго Вам здоровья на долгие годы!

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





Римантас Нореика

Обман зрения

М 16 с гладким стволом?

В прошлой статье «Осенние открытия «Альянса» («КАЛАШНИКОВ», № 10/2014) мы кратко представили оружейную новинку не совсем обычного вида – гладкоствольное самозарядное ружьё с коробчатым магазином, изготовленное турецкой компанией Sey-Lan Arms, внешне похожее на клон известной американской винтовки М 16. Сегодня предлагается материал о впечатлениях от первой пробной стрельбы из него, а также разборки – сборки этого «монстра».



Гладкоствольное самозарядное ружьё TM 1950 турецкой компании Sey-Lan Arms. Калибр 12/76, длина ствола 50 см, вместимость магазина 6+1 патрон

Необходимо отметить, что известны попытки некоторых оружейных компаний в прошлом изготовить и запустить в серию настоящий гладкоствольный клон винтовки М16, с такой же системой газоотвода, затвором, запирающим и дизайном. Если я не ошибаюсь, из этого ничего путного не вышло и повторить успех «Сайги» не удалось.

Учитывая всё это, турецкие оружейники пошли другим путём и сделали ружьё только внешне, в общих чертах, похожим на американскую винтовку. Ружьё оборудовано хорошо известным поршневым типом газового двигателя с нижним его расположением и таким же затвором с верхним клиновым запирающим на боевой упор хвостовика ствольной муфты. Оно выпускается в калибре 12/76 с длиной ствола 50 см. А вот магазин на поверку оказался не восьми, а только шестизарядным (плюс один патрон в патроннике). В дульной части ствола совместно со сменным дульным насадком «получок» выполнен ДТК щелевого типа. Кроме него имеются ещё два сменных насадка, внутренних коротких – «полный чок» и «цилиндр». Мушка на высоком основании – не регулируемая. Целик комбинированного типа – диоптр (кольцевой) и обычный, типа V, на одном основании,



Комбинированный перекидной целик, регулируемый в обеих плоскостях

регулируемые винтами в обеих плоскостях.

Сверху на ствольной коробке установлена планка «вивер» – для крепления переносной рукоятки и основания открытого прицела. На эту же планку при снятой рукоятке легко установить коллиматорный или оптический прицел. Казённая и средняя часть ствола, а также детали газового узла закрыты пластмассовым кожухом (цевьём), состоящим из двух половинок. Ствол съёмный, базируется в переднем окне коробки и поджимается к ней гайкой. Ствольная коробка состоит из двух частей – верхней, съёмной вместе с затвором и газовым

двигателем и нижней, с УСМ, pistolетной рукояткой и окном для магазина. Газовый узел собран на длинном стальном штыре – направляющей, закреплённой задним концом в основании ствольной коробки. Спереди он крепится подствольной гайкой цевья. Газовый цилиндр (камора) спереди закрыт подпружиненным клапаном для стравливания излишнего давления пороховых газов в цилиндре при стрельбе патронами увеличенной мощности. Сзади в цилиндре размещается свободно перемещающийся на направляющей в продольном направлении газовый поршень с резиновым уплотнительным



Детали газового клапана

кольцом. Поршень через шток поджимается надетой на направляющую возвратной пружиной. Шток посредством двух тяг соединён с затвором. Словом – классическая схема автоматики газоотводного типа. При выстреле газы через два отверстия в стенке ствола поступают в цилиндр и перемещают поршень, шток, две тяги и затвор назад. Происходит отпирание, экстракция стреляной гильзы, сжатие возвратной и боевой пружин, взведение курка и постановка его сначала на предварительное шептало. При отпуске спускового

крючка курок перескакивает на боевой взвод. После отката под действием возвратной пружины подвижные части возвращаются в исходное положение, очередной патрон из магазина досылается в патронник, происходит запираение – ружьё готово к следующему выстрелу.

Разборка ружья производится следующим образом. Отсоединяется магазин, затвор отводится назад и проверяется патронник ружья на отсутствие там патрона. После проверки затвор плавно возвращается вперёд. Далее необходимо отвинтить гайку цевья, снять металлическое кольцо с передней антабкой, а также переднее кольцо крепления цевья и снять две половинки цевья, отвернуть колпачковую гайку газового клапана у переднего торца газового цилиндра и снять её вместе с пружиной клапана – мы освободили крепление газового узла спереди. Отвернуть два винта и снять резиновый затыльник приклада торцевым ключом



Затвор в сборе



с внутренней головкой, отвернуть стяжной винт и вынуть его из приклада. После этого заднюю верхнюю часть ствольной коробки приподнять вверх и вывести её из зацепления с нижней частью – основанием, отвести за ручку затвор назад и отделить ствол, перемещая его вперёд. Потом вынуть из гнезда ручку затвора и отделить затвор, продвигая его наружу через переднее окно коробки. В таком положении открывается доступ для чистки УСМ, а также деталей газового двигателя. Сборка ружья производится в обратном порядке.

В общем, тренируйтесь, пробуйте, включайте сообразительность и логику, не усердствуйте чрезмерно физическими усилиями и у вас всё получится. Тем более, что ваш любимец с газоотводной автоматикой будет требовать частой и качественной чистки и смазки, а значит – разборки и сборки.

Теперь о стрельбе. К сожалению, по независящим от ружья причинам мы смогли провести только пробную стрельбу на надёжность работы автоматики и первичную выверку оптического прицела. Притом, оптический прицел большой мощности нами на стрельбище был взят совсем



УСМ собран в нижней части коробки и достаточно обычен по устройству

с другой целью – отстрела охотничьего карабина, но пригодился и для ружья. Конечно же, на это ружьё легко можно установить любую оптику, вплоть до прицела ночного видения – планка выдержит даже большие нагрузки. Но всё же прицел должен также гармонировать с общим обликом и предназначением ружья. Мы стреляли из положения сидя с упора на дистанцию 50 м с использованием пулевых охотничьих патронов марки Special Slug компании Sellier & Bellot, причём как патронов с укороченной (67,5 мм) гильзой, так и с гильзой длиной 76 мм (пуля в обоих случаях типа Slug весом 32 г).

В общей сложности мы успели сделать около 20 выстрелов, в течение которых задержек или других отказов автоматики ружья не было.

Ружьё, бесспорно, интересно как своим необычным видом, так и надёжной работой газоотводной автоматики. После прекращения стрельбы я провёл с этим ружьём небольшую холостую тренировку и пришёл к заключению, что оно после проверки боя на кучность и выверки прицелов, да в умелых руках, не испортит никакую загонную охоту.

Так что, ни пуха, ни пера, любители стиля «милитари»!



По итогам выставки

В период с 9 по 12 октября ОАО «Швабе – Оборона и Защита» (ОАО «ПО «НПЗ») приняло участие в выставке Arms&Hunting 2014. Основой экспозиции стали тепловизионные приборы, которые находятся в списке самых востребованных новинок, и потому интерес к ним продолжает расти.

На выставке проводилось сравнение приборов разных производителей, а эксперты заводов-изготовителей отвечали на вопросы посетителей. На стенде нашего предприятия демонстрировались как уже известные потребителю тепловизионные прицелы ПТ 3 и монокуляр ПТ 2, так и новый прицел ПТ 4, находящийся в стадии испытаний опытных образцов. Пожалуй, мы единственные представляли тепловизоры с частотой обновления матрицы 50Гц с автоматической калибровкой.

Вывод изображения без задержек во времени очень важен в тепловизионных прицелах. Благодаря этому, стало возможно видеть точку прицеливания там, где объект находится в реальности. Новосибирские тепловизоры с высокочастотными матрицами эту задачу выполняют. Устройства тепловидения позволяют видеть объекты прицеливания сквозь кусты и листву.

Высокая детализация изображения и оптическое разрешение приборов могут показать преграды для полёта пули, и предоставляют стрелку возможность выбора наиболее удачного момента для точного выстрела. Всеми этими достоинствами обладают



тепловизионные приборы серии ПТ – ПТ 2, ПТ 3 и ПТ 4.

Помимо тепловизоров, интересом пользовались прицелы ночного видения, поколения от 1+ до 3. Отдельно стоит упомянуть о ночных приборах с функцией auto-gating, это прицел ПН26 и наблюдательный прибор ПНН14М. Посетители стенда практически тестировали работу ЭОПа в импульсном режиме, когда в дневных условиях повышенной освещённости ночной прибор работал без защитной крышки. Функция полезна для сохранения ресурса прибора и детализации изображения при внезапных засветках от природных и техногенных факторов.

На стенде были проведены все запланированные переговоры с потребителями, налажены перспективы нового делового и творческого сотрудничества.

Соревнования по компакт-спортивному



27 сентября на стендовой площадке рядом с полигоном ОАО ВПМЗ «Молот» прошло XII межрегиональное первенство по компакт-спортивному пистолетному стрелковому спорту памяти Ф.И. Трещёва. «Традиции, которые заложены легендарным директором – Федором Ивановичем Трещёвым продолжают», – сказал исполнительный директор ОАО «Молот» Роман Букарев, – и наше предприятие будет стараться поддерживать и приумножать их». Именно при поддержке и непосредственном участии Федора Ивановича появилась ежегодные соревнования, который существует и по сей день.

В этом году в первенстве приняли участие 6 команд из Кировской области, Республики Удмуртия и Республики Татарстан. Соревнования проводились при поддержке администрации города Вятские Поляны, ТГ «Метелица» и информационной поддержке радио «Мария FM». Главным спонсором данного мероприятия выступила группа компаний «Молот», предоставив ценные призы в виде учебных карабинов и штык-ножей к ним.

«Очень радует, что традиции сохраняются и это важно, как для самого завода, так и для города» – отметил глава Вятских Полян Сергей Кисляков.

1 место среди спортсменов заняла команда ТГ «Метелица», 2 место команда «Кедр», 3 место – «Маша и медведи» (Ижевск).

Среди охотников 1 место заняла команда из Вятских Полян, 2 место – сборная «Малмыж-1», а 3 место – команда «Колотые» (Малмыж).

Все участники, а также зрители уходили с соревнований в хорошем настроении и неважно, кому-то в этот раз повезло меньше. Надеемся, что в следующем году, все соберутся вновь уже на XIII межрегиональном первенстве.

Baikal®

ПРИКОСНИСЬ К ИСТОРИИ,
ВЫБЕРИ СВОЙ
«МАКАРОВ»



Многозарядный
газбаллонный
пистолет **MP-654K**

Сигнальный
пистолет **MP-371**



Дульный срез диаметр 9 мм



Потайной винт, устраняющий
выступление антабки



Имитаторы патронов внешне
напоминают патрон, внутри имеют
отверстие для установки капсуля



Органы управления пистолетом
максимально приближены к ПМ



Пистолеты покупаются без лицензии
ИЖЕВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
www.baikalinc.ru

Руслан Чумак

«Возьмём винтовки новые...»

«Возьмем винтовки новые,
на штык – флажки,
И с песнею в стрелковые
пойдём кружки...»
В. Маяковский

Часть 1. Тренировочные винтовки как
элемент допризывной военной подготовки
в СССР в 1930-е гг.

И зучая в школе творчество пролетарского поэта В.В. Маяковского, я сразу обратил внимание на эти строки его стихотворения и заподозрил неладное. В это время я сам ходил в стрелковый кружок, и хорошо знал, что винтовки, даже малокалиберные, являются огнестрельным оружием, их хранят в оружейной комнате, выдают для проведения стрельб и занятий, после чего сдают обратно. В любом случае, в стрелковый кружок с ними не ходят. Подозревал также, что и в 1930-х годах, когда творил Маяковский, порядок хранения и использования оружия не сильно отличался от нынешнего. Но не мог ведь поэт так бессовестно нафантазировать? Вопрос тогда остался без ответа. Прошло много лет, прежде чем появилось объяснение.

1930-е годы в мировой истории были очень важным периодом. Не так давно отгремела мировая война, но в мире уже явственно ощущался «запах» новой войны, и было понятно, что СССР она не минует. В этой связи в нашей стране началась заблаговременная подготовка подрастающего поколения к участию в грядущих боях. К этой работе привлекались значительные ресурсы и силы государства. Одним из её направлений было развитие массового военно-спортивного движения, видное место в котором занимала стрелковая подготовка. В это время в СССР был разработан ряд образцов стрелковых учебно-тренировочных средств: оружие, приборы, тренажёры и т.д.

Но существовали учебные задачи, которые требовали наличия у обучаемых реального оружия. К ним относятся отработка строевых приемов и тактических нормативов с оружием, приёмов штыкового боя. При их выполнении никакие учебные приборы не могут заменить настоящую винтовку, поскольку

здесь требуется привычка обучаемого к её габаритам, весу и конфигурации.

В армии вопрос решался достаточно просто – некоторую часть упражнений (например, строевые приёмы с оружием), можно было отрабатывать со штатными боевыми винтовками, закреплёнными почти за каждым бойцом. В то время к винтовке, как основному оружию пехотинца, культивировалась особо уважительное отношение. Её полагалось беречь от повреждений, избегать излишнего износа и запрещалось использовать при упражнениях, на которых существовала угроза их возникновения. Для выполнения учебных задач, когда винтовку можно было повредить, предназначались и поступали в войска специальные учебные винтовки, изготовленные, как правило, из изношенных боевых. Вне РККА проблема использования реальных винтовок в процессе обучения стояла значительно острее. Существовавший в то время дефицит учебных винтовок в организациях ОСОАВИАХИМа серьёзно тормозил процесс обучения.

Выход был найден в изготовлении и поставке в военно-спортивные организации специальных муляжей винтовок, способных заменить боевые и учебные винтовки в некоторых видах боевой и стрелковой подготовки. Муляжи винтовок представляли собой промышленным образом изготовленные изделия, по внешнему виду, размерам, весу, а также наличию и размещению некоторых элементов управления копировавшие винтовку обр. 1891/30 г. Эти муляжи не являлись оружием, но по своему назначению являлись тренировочными винтовками (в западной терминологии – No firing training rifle).

Надо отметить, что практика изготовления и использования муляжей оружия для обучения войск имеет глубокую историю, простирающуюся вплоть до учебных деревянных мечей римских гладиаторов. В XIX – начале XX веков тренировочные винтовки подобного типа использовались для обучения допризывной молодежи и курсантов военных училищ в разных странах мира, в том числе и в дореволюционной России.

Установить точную дату появления советских тренировочных винтовок пока не удалось, но, судя по фотодокументам, в середине 1930-х гг. они уже использовались в организациях ОСОАВИАХИМ. Обнаружено существование двух типов таких винтовок. Первый имитировал боевую винтовку без воспроизведения её веса. Второй воспроизводил, в том



Группа кадетов с тренировочными винтовками, 1900-е гг.



Обучение девушек приёмам штыкового боя



Советская тренировочная винтовка 1 типа
(без воспроизведения веса)



Фехтовальный штык к тренировочной винтовке



числе, и вес штатной боевой винтовки.

Тренировочные винтовки обоих типов имели деревянную ложу по типу ложи винтовки обр. 1891/30 г с затыльником, передним наколочником, ложевыми кольцами и отверстиями для крепления ремня. Ложевые кольца изготавливались из стальной полосы и крепились к ложе двумя гвоздями. Ложа тренировочных винтовок окрашивалась лаком в цвет ложи боевой винтовки.

Сверху на ложе устанавливался (прибивался двумя гвоздями) деревянный имитатор затворной коробки с рукояткой затвора и прицелом. Рукоятка затвора для прочности соединялась с имитатором затворной коробки длинным винтом и гайкой. Снизу к ложе крепился отлитый из чугуна имитатор магазинной коробки со спусковым крючком. Имитатор ствольной коробки и имитатор магазинной коробки окрашивались в чёрный цвет.

Отличия винтовки первого типа от второго состояли в следующем. Винтовка первого типа имела упрощённый имитатор прицела, воспроизводящий только прицельную планку с прорезью целика. Сама прицельная планка была неподвижной, поскольку прибивалась к имитатору коробки гвоздём. Дульная часть ствола имитировалась стальной трубкой, одетой на выступающий из переднего торца ложи деревянный стержень. На имитаторе ствола размещалась мушка.

Главным отличием винтовки второго типа, было наличие масогабаритного имитатора ствола. Он представлял собой стальной прут с обточенной под конус передней («дульной») частью. На дульной части устанавливалась (припаивалась латунью) мушка. От продольного смещения имитатор ствола крепился в ложе с помощью толстого длинного гвоздя, проходящего сквозь отверстие в его задней части и забиваемого



в ложе. Сверху имитатор ствола закрывался ствольной накладкой, прикрепляемой, в свою очередь, ложевыми кольцами. Кроме того, винтовка второго типа имела прицел с возможностью воспроизведения операций по установке дальностей стрельбы. Его прицельная планка имела подвижный хомутик (без возможности фиксации положения) и могла подниматься. В ложе винтовки устанавливался нагель, предотвращающий её раскол при штыковых ударах.

Интересно, что по крайней мере в изученном исполнении, на тренировочную винтовку второго типа штатный штык от боевой винтовки обр.1891/30 г. не может быть установлен из-за иных размеров обточенной дульной части имитатора ствола. Не исключено, что это сделано специально, чтобы исключить возможность использования боевого штыка. В то же время на винтовку может быть установлен гибкий фехтовальный штык или специальный штык для обучения приёмам штыкового боя.

Тщательный осмотр тренировочных винтовок с целью поиска производственных клейм выявил на затыльнике приклада одной из них фрагмент надписи: «... аводАХИМ вск».

С большой долей вероятности её можно расшифровать как «Завод ОСОАВИАХИМ вск». Последующий поиск информации по данной теме позволил установить, что до войны ОСОАВИАХИМ действительно имел в управлении несколько заводов, занимавшихся изготовлением соответствующего инвентаря. Видимо, на одном из них и были изготовлены эти тренировочные винтовки.



Советская тренировочная винтовка 2 типа (с воспроизведением веса).

Следует кратко описать штыки к советским тренировочным винтовкам. Фехтовальный штык предназначался для спортивного фехтования, состоял из штыковой трубки и гибкого клинка с кольцом на конце. Для установки штыка на винтовку необходимо вывинтить винт из трубки у основания клинка и повернуть клинок в направлении оси ствола («внутри» трубки). После этого штык одевается на ствол подобно штыку боевой винтовки. Для закрепления штыка на стволе клинок поворачивается в исходное положение и закрепляется винтом. При этом выступ у задней части клинка становится напротив мушки и не даёт трубке смещаться.

Вторая и очень редкая разновидность штыка для тренировочной винтовки – штык для обучения приёмам штыкового боя. Конструкция его трубки, способ крепления клинка и примыкания к винтовке не отличаются от описанного выше для фехтовального штыка. Главное отличие состоит в конструкции клинка – он выполнен достаточно массивным и изготовлен из стального стержня трёхгранного (!) сечения, без долов. Удалось найти фото такого штыка, правда, он находится в крайне плохом состоянии.

Судя по фотодокументам, тренировочные винтовки широко использовались в допризывной подготовке молодежи накануне войны, в том числе – во время парадов физкультурников на Красной площади, а также во время войны. Несмотря на широкое в прошлом распространение советских тренировочных винтовок, до настоящего времени сохранились буквально единицы из них. Объяснение этому простое – не являясь оружием, они никогда не учитывались, не хранились, не сдавались на склады и не ремонтировались в том строгом порядке, как это делалось с боевым и учебным оружием. После выхода из строя в результате нещадной эксплуатации в учебном процессе (кто сталкивался, тот поймёт) тренировочные винтовки просто выбрасывались. Постепенно так они «ушли» почти все.

СССР был далеко не единственной страной, в которой в учебных целях использовались заводским образом изготовленные муляжи винтовок. Но об этом – в следующих статьях.

Наталья Румянцева

Карабин 2014

Чемпионат России по практической стрельбе из нарезного карабина



Мишени в поле. Белая штрафная мишень отлично видна на фоне жёлтой травы

24–26 сентября 2014 г. на стрельбище учебного центра «Сельцы» в Рязани прошёл Чемпионат России 2014 по практической стрельбе из нарезного карабина.

В эти дни золотая осень и погода откровенно баловали стрелков – не было ни дождя, ни слякоти, а туман, вечный вредитель при стрельбе на дальние дистанции, сгустился только на третий день, когда никому серьёзно помешать уже не мог.

Матч проходил в рабочие дни, и с этим ничего не поделаешь: военный полигон и свои правила. Огромное стрельбище учебного центра и очень комфортные тирры приняли около двухсот спортсменов из многих регионов России.

В стандартном и открытом классах зарегистрировалось практически одинаковое количество стрелков. Обычно открытый класс гораздо более многочисленный: стрелки в карабине предпочитают использовать оптические прицелы и прочие преимущества этого класса. Значительное количество военнослужащих с автоматами Калашникова выровняли эту статистику и внесли интригу в общие результаты чемпионата России.

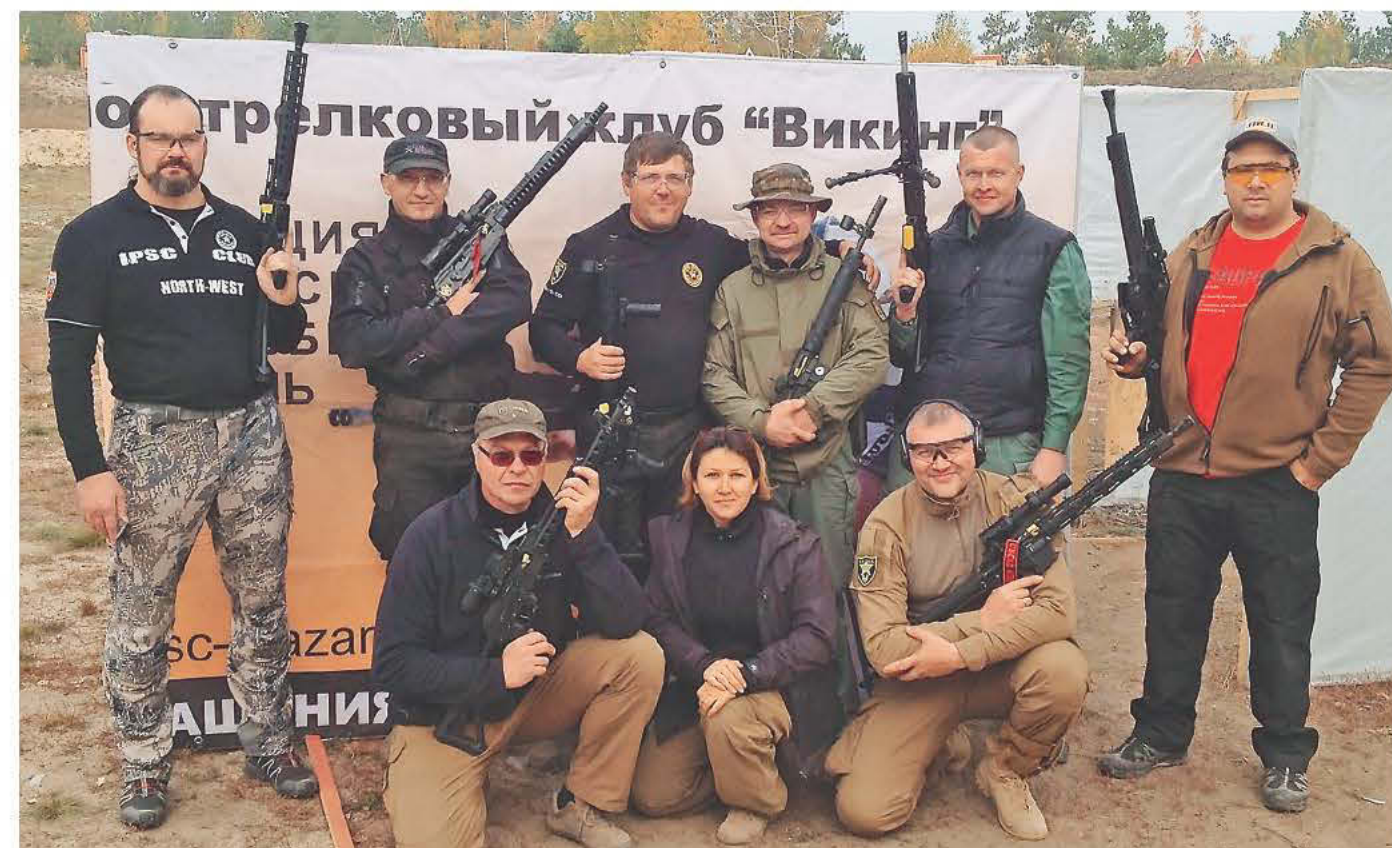
В этом году был открыт также обычно малочисленный открытый класс с ручным перезаряданием. Несмотря на малую популярность, связанную с заметной сложностью и дороговизной боеприпасов, это самый зрелищный класс. Когда на упражнение выходит «стрелок-мануальщик», то все вокруг стараются отложить дела и хоть одним глазом глянуть на это действо – основательное,

громкое и эффектное. По правилам стрелки этого класса делают по одному выстрелу в мишень там, где все остальные должны стрелять дважды, если иное не оговорено в брифинге.

Матч состоял из 18 упражнений и предполагал не менее 377 зачётных выстрелов. Сейчас мне очень жаль, что брифинги не были опубликованы и стрелкам, которые не смогли попасть на этот матч, теперь уже не оценить некоторые задумки организаторов. Дело в том, что практически на каждом упражнении было над чем подумать – стоит ли рисковать, каким образом быстрее сменить стрелковую позицию или как расположиться в низком порту. Было, например, одно упражнение, на котором мишенная обстановка действительно располагала к стрельбе по дальнему «попперу», а затем и по активировавшемуся «свингеру», с левого плеча. Выстрелов с левой руки на этом матче вообще было достаточно. И тем, кто обходит вниманием на тренировках левое плечо, было над чем поразмыслить.



Территория учебного центра «Сельцы».



Стрелки восьмого сквода. Санкт-Петербург

Результаты Чемпионата России по практической стрельбе из карабина 2014:

Открытый класс, личный зачёт.

- 1 место – Петухов Александр
- 2 место – Сватиков Глеб
- 3 место – Бояркин Виктор

Открытый класс, личный зачёт, женщины.

- 1 место – Румянцева Наталья
- 2 место – Свешникова Мария
- 3 место – Перфильева Ирина

Стандартный класс, личный зачёт.

- 1 место – Малышев Андрей
- 2 место – Шулепников Дмитрий
- 3 место – Ключников Михаил

Стандартный класс, личный зачёт, женщины.

- 1 место – Шалимова Мария
- 2 место – Журавлёва Анна
- 3 место – Мышенкова Юлия

Стандартный класс, личный зачёт, юниоры.

- 1 место – Осауленко Александр
- 2 место – Маторин Дмитрий
- 3 место – Семионов Федор

Открытый класс – ручное перезаряжание, личный зачёт.

- 1 место – Перфильев Олег
- 2 место – Бычков Роман
- 3 место – Дмитриев Вадим

Открытый класс, командный зачет.

- 1 место – «Архангел Михаил» (Петухов Александр, Ушаков Михаил, Халитов Роман, Буракин Евгений)
- 2 место – «ВПК» (Бояркин Виктор, Титов Владимир, Вдовин Евгений, Шемякин Александр)
- 3 место – «Опора» (Бояркин Владимир, Венецкий Александр, Грачев Антон, Перебейнос Дмитрий)

Стандартный класс, командный зачёт.

- 1 место – ФСИН, г. Рязань (Малышев Андрей, Клопченко Александр, Мищук Александр, Гилев Антон)
- 2 место – «Гепард», г. Владимир (Шулепников Дмитрий, Ключников Михаил, Кобзев Денис)
- 3 место – «Северо-Запад Std» (Конев Виталий, Алборов Алан, Щетинин Сергей, Вихарев Андрей)

Открытый класс – ручное перезаряжание, командный зачёт.

- 1 место – «Запад-Восток» (Перфильев Олег, Дмитриев Вадим, Неклюдов Александр)
- 2 место – «Азов» (Бычков Роман, Журавлёв Артур, Байда Валерий, Выродов Виктор)
- 3 место – «Дядя Гена» (Минаев Андрей, Ачкасов Дмитрий, Бушуев Геннадий)

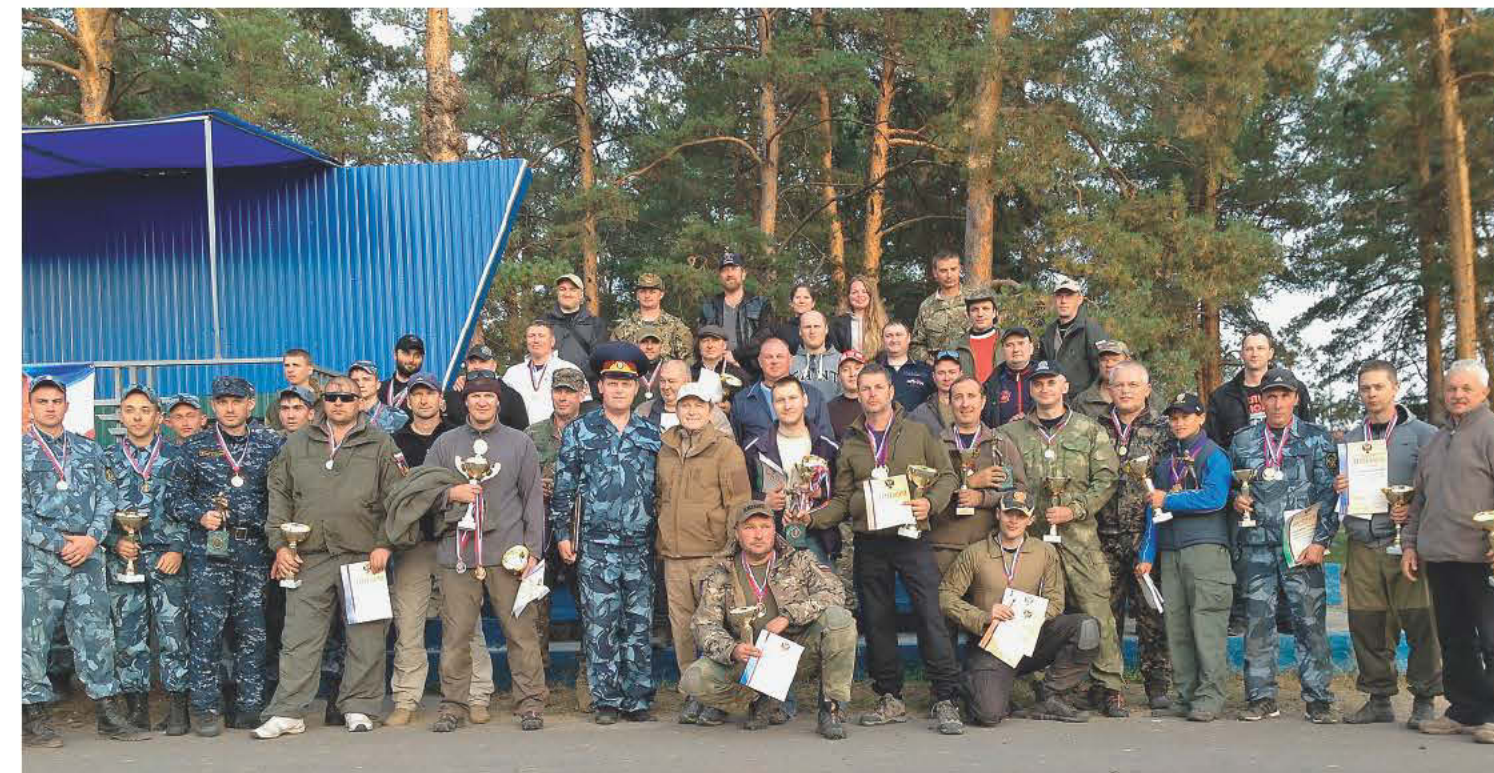
Присутствовали в «ассортименте» и окопы. По условию брифинга опираться на стенки было нельзя и тем самым помогать себе. Стрелки невысокого роста на таких упражнениях ищут вовсе не оптимальное количество стрелковых позиций, а места, откуда можно обстрелять мишени без риска рикошетов от песка и декораций. Всегда заочно снимаю шляпу (хоть и не женское это дело) перед судьями, которые работают на таких стейджах – порой нужен очень большой судейский опыт, чтобы корректно и доброжелательно подсчитать очки на посечённых рикошетами мишенях в присутствии очень нервного и возбуждённого стрелка.

Это был мой первый чемпионат России по карабину и мне сложно сравнить, но упражнения были построены очень интересно, и практически каждое содержало какую-то свою изюминку! Планы прохождения длинных упражнений строились не как простая череда стрелковых позиций. За отведённые минуты нужно было найти все мишени и запомнить порядок обстрела с минимального количества направлений обстрела. А обстановка путала и сбивала – какие-то мишени были видны с нескольких стрелковых направлений, а некоторые, наоборот, с одной-единственной. Надо заметить, что такие хитроумные упражнения встречаются не очень часто и всегда вызывают спортивный азарт.

Часто вызывали трудности коричневые картонные мишени на фоне коричневой же травы или песка. Особенно в сумерках. Мы с нежностью



Сразу несколько упражнений. Все дальние мишени с «заложниками»



И вот итоги подведены, участники получили свои заслуженные награды! Фото Ирины Перфильевой

вспоминали шведскую традицию, когда на матче используются зачётные мишени белого цвета. Иногда это так удобно!

Множество критики собрало в свой адрес достаточно неоднозначное первое упражнение. На нём стрельба велась по биатлонной мишени, расположенной на расстоянии 100 м. Некоторые стрелки быстро справлялись с этой задачей, а кому-то понадобились минуты. Это привело к большим задержкам на этом упражнении и сбilo график всего матча во второй день. В конечном итоге это упражнение было снято. Нашему «сквуду» не пришлось попробовать на нём свои силы, а жаль. Всё же было бы интересно «обстрелять» столь неуступчивые мишени.

Интересными оказались три квалификационные упражнения: уже привычный первый выстрел; по два выстрела в три мишени; и снова по два выстрела в три мишени, смена стрелковой позиции и магазина и два выстрела по мишени на расстоянии 50 м из положения лёжа.

Бывалые стрелки расстраивались из-за отсутствия в этом году упражнения с движущейся

«бронёй», которая традиционно считается визитной карточкой рязанских матчей.

А ещё лично меня порадовала конструкция оружейных пирамид: очень просто и надёжно, здорово придумано. А главное – на каждом упражнении можно

было комфортно разместить оружие, безопасно достав его из чехла.

От души поздравляю новых чемпионов и желаю всем стрелкам в следующем году достичь ещё более впечатляющих результатов. До встречи через год!



Олег Перфильев. Чемпион России в открытом классе с ручным перезаряжанием. Фото Ирины Перфильевой

Не упустить ни одной детали



Новая зрительная труба с прицельной сеткой STR 80 от Swarovski Optik предлагает превосходный комплекс оптических характеристик. Она

также превосходно подходит для съёмки, например, в сочетании с адаптером для дигископинга TLS APO.

Компания Swarovski Optik стала первым производителем, успешно спроектировавшим прицельную сетку непосредственно в зрительной трубе. Сетка активируется или деактивируется по мере необходимости и может использоваться во всём диапазоне увеличения и в условиях яркой освещённости (с 10 дневными и 5 ночными уровнями). Стойкость

лёгкого, прочного и надёжного алюминиевого корпуса была протестирована во всех климатических зонах. Неотражающее нескользящее резиновое покрытие поглощает любые вибрации. Зрительная труба STR с прицельной сеткой непроницаема для грязи и пыли, является влагозащищённой (глубина до 4 м) и заполнена инертным газом. Изделие имеет обширный набор аксессуаров.

Зрительная труба с прицельной сеткой STR 80 поступит в продажу в декабре 2014 г.

Друг всегда рядом

Популярные модели шейных ножей Amigo X и Z от компании Kizlyar Supreme теперь предстали перед своими ценителями в Новом свете. Эти небольшие ножи повседневного ношения стали ещё легче и удобней. Были внесены некоторые изменения в геометрию клинка, в частности толщина по обуху уменьшилась с 4 до 2,85 мм. Это добавило Amigo более агрессивный рез и комфортный хват – то, что надо для небольшого городского ножа. Продуманная конструкция ножен обеспечивает очень надёжную фиксацию клинка, исключает возможность случайного затупления режущей кромки. Прекрасным дополнением стала клипса, позволяющая удобно закрепить ножны на поясе. При весе с ножнами 110 г и длине 131 мм Amigo совершенно не ощущается на поясе и про него легко забыть, но в нужное мгновение «Друг» придёт на помощь и не подведёт.



Куртка «ГРУ»



Полевая куртка «ГРУ» специально разработана для работы в различных условиях на основании опыта использования различных видов одежды и снаряжения в современных тактических операциях. Куртка изготовлена из ткани «рипстоп», которая не выгорает на солнце и сохраняет рисунок после множества стирок. Ее отличает прекрасное соотношение прочности и веса. За счёт упрочняющих нитей мелкие порезы и дырки не могут свободно разойтись на такой ткани.

Куртка оснащена рядом разгрузочных карманов, позволяющих размещать

принадлежности непосредственно на ней. Удобный крой и применение велкро для размещения знаков различия и шевронов добавляют функциональность изделию. Большие пуговицы позволяют комфортно расстегивать и застегивать куртку даже в перчатках. Капюшон регулируется по форме. Куртка имеет усиления из нейлона в местах наибольшей нагрузки. Регулируется по объёму в талии, утяжки позволяют изменить длину куртки до необходимого размера.

В комплекте с курткой идет толстая отстегивающаяся флисовая подкладка, которая может использоваться как отдельная куртка.

Куртка «ГРУ» отлично подойдет и любителям стиля «милитари».

Состав: 65% полиэстер, 35% хлопок (ткань RIPSTOP). Состав подкладки: флис (100% полиэстер) Все подробности на сайте www.garsing.ru

ГАРАНТИЯ УДАЧНОЙ ОХОТЫ



Дневной прицел ПО 3-10x40 -фокусировка на дальность -регулируемая подсветка сетки -индикация положения прицельной марки	Дневной прицел ПС 4x40С -увеличение 4 крат -регулируемая подсветка сетки	Ночной прицел НР-105 -увеличение 2 крат -поколение ЗОП I+
Ночной прицел НР-200 -увеличение 2,8 крат -поколение ЗОП I+	Ночной прицел НР-260 -увеличение 4,2 крат -поколение ЗОП II+	Ночной прицел НР-400 -увеличение 4,2 крат -поколение ЗОП 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 НВ-пэзо -увеличение 2,5 крат -поколение ЗОП I -не требует элементов питания	Ночной визир НВ-202 -увеличение 2,5 крат -поколение ЗОП 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

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ И РАБОТА ПОД ЗАКАЗ
 в гибких условиях работы

Компания «СКМ Индустрия» это:

- производство и продажа охотничьих и спортивных патронов
- исключительно **качественные комплектующие** Cheddite, Nobel Sport, Gualandi, Diana, Maxam
- **современное оборудование** итальянской фирмы VASINI
- собственная аттестованная лаборатория Stas
- более **160 наименований** патронов следующих калибров 12/70, 12/65, 12/76, 16/70, 16/65, 20/70, 20/76
- наличие более чем в **150 городах** России, в Республиках Казахстан и Беларусь
- **доставка** по России и за рубеж
- гибкая система скидок

Московская область, Одинцовский район, 31 км. Митского шоссе, территория ЗАО «Спортивный Клуб Москва», 1/3
 тел.: (495) 598-81-53 (54); факс: (495) 598-81-52
info@skmindustry.ru www.skmindustry.ru

патронный завод

NIGHT VISION
Dedal-NV

ОПТИКА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

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

дневной прицел **DN 5-20x56**
 + ночная насадка **D-552**
 на оружии **ORSIS T-5000**

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

Галина Валеева

Для поклонников ПМ

Пневматический и сигнальный пистолеты MP-654K и MP-371



Среди оружейных знатоков до настоящего времени пользуется заслуженным уважением и популярностью легендарный пистолет Макарова – ПМ, который в течение 65 лет изготавливает Ижевский механический завод. Используя хорошо отработанную за десятилетия конструктивную базу ПМ, на заводе создали широкий модельный ряд короткоствольного оружия на базе пистолета Макарова. Простота конструкции, высокая степень надёжности и безотказность легендарного ПМ позволили создать на его базе новые образцы пистолетов для разных категорий пользователей: для организаций с особыми уставными задачами, для самообороны, для приобретения первоначальных навыков обращения с оружием и развлекательной стрельбы. Единственным аутентичным аналогом пистолета Макарова является популярный газобаллонный пистолет MP-654K.

Историю появления газобаллонного «макарова» – пистолета MP-654K вкратце можно резюмировать известной русской пословицей: «не было бы счастья, да несчастье помогло». Сокрытие в 90-е годы заказов армии и МВД поставило, мягко говоря, в сложное положение пистолетное производство Ижевского механического завода, адаптированное под массовый выпуск пистолета Макарова.

В это же время во всём мире стала набирать популярность динамическая стрельба из пневматического оружия. Особенным спросом пользовались газобаллонные образцы – копии боевого оружия. На российском рынке появились копии пистолетов и револьверов зарубежных фирм, которые из-за отсутствия отечественных моделей стали пользоваться спросом. Идея создания газобаллонного «макарова» напрашивалась сама собой и не могла не материализоваться.

С момента своего появления MP-654K стал (и остаётся до настоящего времени) своеобразным «бестселлером» среди оружия Ижмеха. Его массовое производство началось в 1998 г. и с того времени общее количество выпущенных «654-х» перевалило за миллион единиц.

Надо отметить, что отчасти созданию газобаллонного «макарова» содействовало появление модернизированного «макарова» – ПММ, рамка которого была рассчитана на размещение двухрядного магазина. В габариты двухрядного магазина хорошо вписалось «сердце» нового пистолета – MP-654K: 12-граммовый баллон с клапанным устройством и магазин на 13 сферических пуль.

Сразу же после появления «654-й» был замечен оружейной прессой Запада. В 1999 г. два крупнейших оружейных журнала Европы – немецкий «Визир» и швейцарский «ИВМ» посвятили ему свои публикации. Вот точка зрения журналиста «Визира»

Ульриха Айхштэда: «Этот газобаллонный пистолет с дизайном «макарова» точно ложится в тенденцию современных моделей для развлекательной стрельбы. В отличие от пластмассовых пистолетиков из США, держа в руке MP-654K, ощущаешь солидный кусок стали. Система «магазин – газовый баллон» заслуживает особого внимания. Литой фрезерованный корпус вставляется как одно целое в магазинное окно и фиксируется защёлкой на нижней части рамки. И самое главное: «стрельба из «макарова» MP-654K доставляет прямо-таки языческое наслаждение».

При разработке «654-го» конструкторам пришлось решить ряд технических проблем, например, обеспечить надёжную работу клапанного механизма в отъёмном узле, герметичность стыка клапана с казенным срезом ствола и др. Магазин был изготовлен таким образом, чтобы при его положении в пистолете верхняя его часть, та, где находится выпускной клапан и отверстие для шариков, плотно прилегала к казенному срезу ствола. Такая конструкция минимизирует нежелательный прорыв сжатого газа при выстреле.

В результате специалисты, хорошо знакомые с практикой эксплуатации всех образцов отечественной пневматики и значительной части зарубежной, отмечают: «Конструкторы выжали из конструкции ПМ всё, что возможно – это отличный механизм с отличным КПД».

По их же оценкам, MP-654K – это «... чёрный, железный, тяжёлый, газобаллонный питбуль. Удачная компоновка, максимальная степень сходства с боевым образцом, очень высокая надёжность (все детали стальные) позволили «654-му» завоевать в России первое место по продажам за свою довольно короткую историю и стать самым известным российским газобаллонником за рубежом».

Пистолет MP-654K очень хорошо себя зарекомендовал в основном благодаря своей надёжности, внешнему виду и приёмам обращения, аналогичным боевому образцу. Точная стрельба из него не требует специального навыка и достигается очень быстро. Спуск длинный, но плавный, после 10 минут тренировок уже можно стрелять довольно точно, при этом сама стрельба комфортна для стрелка. По сути, это теперь пневматический массогабаритный макет пистолета Макарова, и его можно использовать для тренировок по правилам обращения с оружием.

К удовольствию поклонников легендарного ПМ пистолет MP-654K в настоящее время становится всё более похожим на свой боевой аналог и имеет следующие особенности:

- выпускается с рукояткой от «макарова» из коричневого пластика, благодаря чему пистолет стал помещаться в армейскую кобуру от ПМ;
- фальшглушитель выполнен из металлической трубы;
- дульный срез имеет диаметр 9 мм;
- маркировка нанесена методом лазерной гравировки, затонированной как у ПМ;
- потайной винт устраняет выступание антабки.



Газобаллонный пистолет MP-654K выпускается в различных вариантах исполнения

В последнее время в конструкцию был введён ряд изменений, повышающих эксплуатационные свойства пистолета, в частности, фильтр клапана укреплен второй, более прочной сеткой. В технологию введена операция ультразвуковой промывки внутренних полостей магазина, благодаря которой стружка удаляется полностью. Для исключения поломки ударника и клапана при холостых спусках в настоящее время увеличен диаметр ударника в минимальном сечении, сделаны более плавные радиусы перехода от сечения к сечению. В клапане увеличено сечение центральной части за счёт уменьшения диаметра перепускных отверстий. Изменена система герметизации корпуса клапана с казенным срезом ствола: поджим происходит за счёт выступа на втулке ствола и к прокладке. В настоящее время поджим выполняется пружиной шептала, которая стала выполнять третью функцию: поджим корпуса клапана к казенному срезу ствола, что позволило увеличить начальную скорость пули и её стабильность.

Готовится к выпуску новая модель пистолета – MP-654KM. В ней будет увеличена вместимость магазина – до 20 сферических пуль, увеличится начальная скорость пули и улучшится её стабильность. Полная скрытость поджимного винта ещё больше





Имитаторы патронов изготавливаются из высокопрочного пластика, служат для подачи звукового сигнала и предназначены для одноразового использования



Детали неполной разборки сигнального пистолета MP-371

усилит схожесть пистолета с боевым ПМ. В ближайшее время новинка появится в продаже.

Кроме всего прочего, MP-654K – это отличный «мужской» подарок, его можно заказать в подарочном исполнении: с индивидуальным эскизом гравировки, художественной отделкой. Варианты техники исполнения отделки – от машинной лазерной гравировки до эксклюзивной ручной. Художественное оформление оружия выполняется методом оброчной и рельефной гравировки с использованием всечки драгметаллов и применением различных декоративных покрытий.

Развитие модельного ряда на базе ПМ продолжается. Технический потенциал изделия неисчерпаем, он позволил конструкторам Ижмеха разработать ещё и сигнальный вариант пистолета ПМ – MP-371, который также представляет собой его копию, включая действие всех его частей и механизмов. Для имитации выстрела используются капсули-воспламенители «жвело», вставляемые в имитаторы патронов.

Имитаторы патронов внешне напоминают патрон, а внутри имеют отверстие для установки капсуля. Имитаторы патронов изготавливаются из высокопрочного пластика, служат для подачи звукового сигнала и предназначены для одноразового использования. Перезарядка пистолета осуществляется пользователем вручную после каждого выстрела.

Изделие прошло полный цикл испытаний и экспертизу, продаётся в новой красочной упаковке.

В свете современных тенденций в направлении военно-патриотического воспитания молодежи, развития спорта и возвращения системы ГТО, пистолет MP-654K должен занять достойное место и может послужить отличным инструментом для военно-патриотических клубов. Тем более что для его приобретения не нужно иметь лицензию и купить его может любой желающий без ограничения.

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

Sizlyar Supreme
www.kizlyarsupreme.ru

Bikerz

Бери поострее

Не порежись

- Отличные стали D2, 440C и AUS-8, долго сохраняющие заточку
- Суперстойкое титановое покрытие Titanium Coating
- Эргономичная рукоять из G10 с гардой, защищающей пальцы
- Пожизненная гарантия

Длина - 220 мм, Клинок - 89 мм, Вес - 140 г.

www.kizlyarextreme.ru, info@kizlyarsupreme.com, +7 (495) 211-18-47 +7 (812) 924-49-40
Ножи Kizlyar Supreme не относятся к холодному оружию.

Михаил Дегтярёв

Наш ответ на санкции

Российский патрон для «иномарок»

Нам понадобилось 20 лет на то, чтобы в полной мере привыкнуть к множеству калибров и бесконечному разнообразию типов патронов для охотничьих карабинов и штуцеров, и всего-то месяца три на то, чтобы состояние патронных витрин в оружейных магазинах описывалось как «шаром покати». И причиной тому – пресловутые санкции, запрещающие поставки в Россию товаров двойного назначения из США и стран Евросоюза.

Неприятность эту мы, конечно, переживём, опираясь если не на веру в скорый конец творящегося идиотизма, то на весьма подходящую присказку – «или ишак сдохнет, или падишах померёт» (за кавычками, разумеется, подразумевается абсолютная убеждённость в собственной бессмертии).

Вообще, подавляющее большинство российских охотников-любителей вполне могут растянуть завалявшуюся пачку-другую импортных патронов на несколько охотничьих сезонов, кого-то выручит друг, отдельные спецы давно имеют опыт переснаряжения патронов и сейчас проверяют надёжность

укупорки последнего килограмма пороха и считают капсули. Опять же, не стоит забывать и о «подприлавочных» запасах в некоторых магазинах, уже сегодня демонстрирующих чудесные примеры любви к клиенту, прозябая жизнью «на 4%» – умножив прошлогоднюю стоимость патронов на четыре, они готовы удовлетворить почти все запросы своих счастливых покупателей. Что поделаешь – рыночная экономика.

На этом фоне счастливыми выглядят незакомплексованные обладатели иностранных карабинов, патроны для которых выпускаются российскими патронными заводами. Думаю, что законченный нами прошедшим летом длительный тест карабина Blaser R8 с барнаульскими патронами «Кентавр» калибра .243 Win. поколебал скептицизм многих владельцев «иномарок» в таком уж «вреде» патрона со стальной гильзой для точных патронников зарубежных моделей оружия.

Вопрос же относительно быстрого износа не хромированного канала ствола пулями с биметаллической оболочкой («Кентавр» снаряжается пулями Hornady с мягкой томпаковой оболочкой) теряет свою остроту вместе с опустошением оружейных прилавков – не до жиру.

Да, конечно, с большой долей уверенности можно утверждать, что при использовании биметаллических пуль качественный ствол начнёт заметно терять кучность в два-три раза быстрее, по сравнению с «мягкими» пулями. Но так ли важно для большинства охотников, на двух тысячах выстрелов это произойдёт или на пяти? Много ли вы видели охотничьих карабинов у охотников-любителей с хотя бы близким к этим величинам настролом? Другое дело, что дешёвые патроны с «биметаллом» обыкновенно существенно уступают дорогим патронам в кучностных характеристиках и не блещут хитрыми конструкциями пуль. Хотя опять же кучность с поперечником в 10 см на 100 м ну никак не препятствует успеху для совершенного большинства загонных охот и охот с лабаза.

Полемизировать на эту тему можно бесконечно долго, но при этом предметом спора останется довольно ограниченный ассортимент калибров, выпускаемых нашими патронными заводами помимо отечественных калибров (7,62x39, 7,62x54 и т.п.) – .223 Rem., .243 Win., .308 Win., .30-06 Sprg. Экзотику, подобную калибрам .30 Carbine (Тульский патронный завод), 9,3x64 (Барнаульский патронный завод), .338 Lapua Magnum (Новосибирский патронный завод), включать в этот перечень не имеет смысла ввиду малой распространённости, а среди перечисленных ранее калибров я бы выделил калибр .30-06 Sprg. (7,62x63), как один из универсальных охотничьих калибров, популярных в нашей стране как для магазинных карабинов с ручным перезаряданием, так и для полуавтоматов.

Счастливые обладатели оружия этого калибра сегодня могут приобрести барнаульские патроны со стальной гильзой и биметаллической оболочкой



пули примерно по 30 руб. за штуку – это как минимум вдесятеро (!!!) дешевле, чем патроны именитых европейских производителей, которые ещё можно найти в наших магазинах. Чуть дороже стоят патроны БПЗ в лагунированной гильзе, «Кентавра» пока в магазинах не наблюдается.

Кроме БПЗ, патроны .30-06 Sprg. выпускаются в Новосибирске. Причём все они в латунной гильзе и с томпаковой оболочкой пули.

Все три разновидности новосибирских патронов мы нашли в петербургском оружейном магазине «Барс»: с пулей FMJ массой 9,4 г (цена 47 руб. за штуку), с полуоболочечной пулей (SP) массой 9,4 г (48 руб.) и патрон с тяжёлой пулей (13 г, FMJ)



В нашем тесте мы использовали четыре отечественных патрона .30-06 Sprg. Особенный интерес к латунным новосибирским патронам был обусловлен ещё и тем, что в интернете мелькнула информация об их неприменимости для «иномарок» – мол, рвёт гильзы, кучность «никакая». Речь шла о партии Щ01-09-2013. По иронии судьбы у нас оказались патроны именно из этой партии – летят они из «Вулкана» великолепно, вид стреляных гильз вполне товарный (на фото). На всякий случай четыре патрона я оставил. Если кто-то из участников обсуждения на www.guns.ru готов прибыть к нам с оружием, продемонстрировавшим проблему, мы готовы проверить ствол и оставшимся «новосибирским», и любым другим патроном, какой найдём. Я не склонен идеализировать наших производителей, но причина нештатной ситуации может быть и в оружии. Даже если оно исправно работает с «импортом». Кстати, на мой взгляд, нет никаких оснований считать дешёвые отечественные патроны ровней «европейцам», которые даже в нормальной экономической обстановке стоили в пять и более раз дороже «россиян». В этой разнице и жёсткость капсюля, и стабильность пороха, и пограничная геометрия, которая может стать критическим фактором для очень строгих патронников



повышенной кучности боя (75 руб.). Такой ассортимент – отличный повод проверить новосибирские патроны на применимость к импортному оружию, особенно полуавтоматическому. Тут, как нельзя кстати, на прилавке «Барса» нам подвернулся самозарядный карабин Winchester SRX Vulcan в не самом простом исполнении Batue Fluted (загонный прицел и полутяжёлый ствол с долами), но по «антикризисной», не перешагнувшей психологически важную сотысячную отметку, цене – 90 600 руб.

Мы смонтировали на карабин планку Weaver, установили на неё, мягко говоря, не охотничий редакционный тестовый прицел «Дедал» 5-20x56 и отправились на стрельбище – оценить, каково придётся американцу «из коробки» с российскими патронами. К сожалению, планка Weaver перекрыла собой механический загонник и оценить заодно его удобство не получилось.

Предполагая, что Vulcan, не относящийся к элитному оружейному дивизиону, имеет право поначалу «покозлить» при перезарядке и потребуются какая-то обкатка для выхода на нормальный уровень надёжности, мы начали приводить карабин к нормальному бою самыми дешёвыми патронами БПЗ со стальной гильзой и биметаллической оболочкой пули. Всего было произведено 16 выстрелов (4x4) с кучностью 10–12 см (поперечник) на 100 м. Интересно, что в нашем случае я едва ли не впервые столкнулся с тем, что выведенный по дульному лазеру холодной пристрелки на 50 м прицел обеспечил абсолютно 100-процентное совпадение точки прицеливания и средней точки попадания. Обычно всегда получается погрешность от 5 до 15 см.

Насчёт безотказности мы не ошиблись – первые пять выстрелов наблюдалась неподача или перекос досылаемого патрона, затем механизм перезарядки заработал в режиме «через один», а на последние четыре патрона пришлось только одна

задержка. Оставшиеся в пачке четыре патрона мы отработали в самом конце стрельб, после почти 60 выстрелов новосибирскими патронами, на которые пришлось одна задержка (неполное досылание) в какой-то из первых серий. Финишный «барнаул» сработал чётко, как с точки зрения надёжности уже обкатанной системы, так и в отношении кучности стрельбы, уверенно уложившись в нормальные для него 10 см.

Что же до кучности стрельбы новосибирскими патронами, то тут не обошлось без парадокса – полуболочка «полетела» из «Вулкана» вдвое лучше пули FMJ, показавшей результат на уровне или даже хуже валовых патронов БПЗ. Все зачётные группы по 4 выстрела пуль SP и у меня и у Римантаса Норейки уложились в поперечник 4–5 см, однозначно поставив оценку «отлично» испытываемому комплексу.

С патроном «повышенной кучности боя» не всё получилось так однозначно, хотя и без интриги. Мои группы сразу вписались в 4 см, а вот наш редактор отдела охоты и спорта первые две «развалил» до 6–8 см... Но Римантас Норейка не был бы настоящим стрелком, если бы не верил в себя и в знакомый ему ещё с советских времён новосибирский патрон, известный в стрелковом кругу как «Богиня». Пусть коммерческий патрон калибра .30-06 Sprg. роднит с той «Богиней» калибра 7,62x54 лишь похожая картинка на упаковке, но не попробывать выжать из оружия и патрона ВСЁ не в характере охотника и спортсмена с настрелом в десятки тысяч выстрелов.

Шоу получилось... Странно в бинокль наблюдать, как второй и третий выстрел не оставляют отметок на мишени – ты видишь только, как с первой пробойной что-то происходит после каждого последующего выстрела, как она неуловимо откликается на грохот колебаниями лоскутков уже порванной бумаги. К сожалению, четвёртая пуля всё-таки оторвалась от основной группы сантиметра на три, несколько не умалив при этом уникальные способности стрелка, способного «договориться» практически с любым оружием, показавшим почти фантастический для недорогого охотничьего полуавтомата с дешёвым патроном результат. Учитесь стрелять, одним словом!

Так что же – с патронами мы или нет? Думаю, что скорее да, чем нет. Особенно принимая во внимание предприимчивость наших импортёров, в «разработке» которых уже присутствуют производители даже из ЮАР.

Опять же, ишак может сдохнуть (в Америке, например) или падишах помрёт (в Европе, допустим). Под оными аллегориями я подразумеваю не физических и должностных лиц, а неуёмный пыл банально антироссийских сообществ, готовых сильно-сильно отморозить не только свои большие уши (ишак – ещё раз извини), но все конечности, тогда как в первую очередь всего-то и надо – укоротить нос...



BERETTA
Beretta Shop in Shop
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ МАГАЗИН

ОРУЖИЕ

ЭКИПИРОВКА

АКСЕССУАРЫ

ЗАПЧАСТИ



«Оружейный Двор», Beretta Shop in Shop
СПб, пр. Народного ополчения, 22
(812) 364 64 79



www.beretta.ordvor.com

КТО НАСТОЯЩИЙ ВРАГ ПРИРОДЫ?

В последнее время отмечается активизация деятельности разнообразных «зелёных» организаций, направленных на борьбу против охоты и охотников. Тут и череда скандалов, ассоциируемых с американскими и европейскими охотниками, и запрет на ввоз слоновой кости в США, и ограничение квот на добычу животных в ряде стран.

Зелёные атакуют не просто охотников, а именно представителей «слабого» пола, добившихся вполне серьёзных результатов как в охоте вообще, так и в трофейной охоте

в частности. Это понятно, ибо фото 19-летней девушки с трофеем африканского слона или льва, безусловно, может выглядеть куда как более привлекательно, нежели фото старого немца, восседающего около аналогичного трофея; и, с другой стороны, девушки и женщины, как правило, более эмоциональны – дискуссии окрашиваются в разнообразные цвета. С мужчинами всё попроще – ответы будут гораздо конкретнее и короче, и особого успеха такие PR-акции не принесут. А главное для атакующих – громко заявить о себе, для этого нужно выбрать мишень, которая занимала бы

какое-то более-менее значимое положение, и массово провести свои PR-акции.

Казалось бы, какое нам дело до происходящего за рубежом? Ответ банален: кривые «зелёные» руки уже активно тянутся и к нам, не только с идеями о переносе сроков охоты или отмене целых классов традиционных охот, но и с откровенно безграмотными комментариями с экранов центрального телевидения, когда, следуя по заданной иностранными «зелёными» канве, орикса, не моргнув глазом, ведущие наших телеканалов называют просто «газелью», и, так же дословно переводя иностранный подстрочник, применяют слово «убить» применительно к охотничьим трофеям, хотя по сложившейся традиции употребляется слово «добыл» для выражения уважения к добыче как таковой, и к процессу, связанному с добычей трофея, в частности.

При этом слово «зелёные» взято в кавычки не потому, что я не люблю природу. И не потому, что собираюсь истребить животный мир. А потому, что оппоненты, увы, абсолютно не представляют себе ни специфики природоохранных мер (в частности, в Африке, вокруг охоты в которой в основном и развивались все последние скандалы), ни объёмов финансирования, необходимых для сохранения животного мира и организации охраны территорий от браконьеров, ни структуры и источников природоохранных мероприятий, проводимых в прогрессивных странах Африки.

Основной объём финансирования природоохранных мероприятий, а также доходов местных коммун как в материальном, так и в натуральном плане (банально – мясо добытых животных принадлежит коммуне, за исключением того количества, которое необходимо для питания проживающих в охотничьем лагере и для организации привада, если такое требуется для охоты на хищников) – это как раз те суммы, которые платят трофейные охотники за право изъять из среды обитания животное достаточных трофейных качеств. При этом собственно сами трофейные качества у самцов (а самок, о горе для «зелёных», на трофей не стреляют за редчайшими исключениями типа того же вышеупомянутого орикса; да и то уважающий себя трофейный охотник стрелять станет только самца) достигаются как раз тогда, когда данный самец уже становится непригоден для эффективного продолжения рода. Более того, самые интересные и достойные трофеи африканского буйвола и слона – это в массе своей одинокие самцы, или самцы из малочисленных групп таких же «пенсионеров», уже не проживающих совместно с основным стадом.

Деньги, оставляемые охотниками со всего мира на Чёрном континенте, дают толчок развитию местной околоохотничьей индустрии (таксидермия, разнообразные услуги, технический сервис и т.д.) – то есть дают работу местным жителям. В том числе это источник финансирования подразделений геймскаутов, призванных следить за соблюдением норм и правил охоты, выполнять необходимые природоохранные мероприятия, а также бороться с браконьерством.

Большая часть природоохранных мероприятий, и мероприятий по борьбе с браконьерством выполняется совместными группами охотников и скаутов во время производства трофейных охот. Снимаются браконьерские стальные петли-ловушки в местах массового перехода животных, выявляются группы браконьеров, находящихся в угодьях незаконно, устанавливаются факты браконьерства и координируются действия с другими группами геймскаутов и, при необходимости, полиции.

Отдельного внимания требуют мероприятия по обеспечению нормального совместного сосуществования людей и диких животных. В силу того, что численность населения выросла катастрофически, постоянно возникают конфликты между людьми и хищниками, людьми и крупными животными. Слоны и бегемоты разоряют посевы, леопарды охотятся на домашний скот и т.п. При этом тот же леопард, распробовав вкус лёгкой для добычи говядины, переключается на неё полностью, причиняя огромные убытки местным скотоводам (поедая примерно по телёнку в три дня). Соответственно контроль проблемных диких животных, выполняемый силами трофейных охотников, хотя бы оставляет в казне приличную сумму, которая поможет и компенсации урона, и целям охраны растущей популяции; а забитый крестьянами леопард ничего, кроме проблем, местному населению не принесёт.

Все эти мероприятия проходят без участия «зелёных». Перефразируя русскую поговорку, шлёпать по клавишам в интернете – не работать при 50-градусной жаре. И никакой реальной пользы от современного «зелёного» движения (типа PETA, Green Peace и т.п.) – нет. Более того, неразумное выполнение их требований о запрете или ограничении охоты безо всякого легального финансового вливания, направленного на сохранение дикой природы, приводит к резкому уменьшению численности популяции диких животных. Примеров в странах Африки масса. И следом за «зелёными» (практически рука об руку) в эти регионы приходят браконьеры, финансируемые перекупщиками и заказчиками



Увидев попавшего в беду слонёнка, несколько охотничьих команд, не задумываясь об опасности и потере времени охоты, пришли на помощь. Не очень-то укладывается их поведение в стереотип «губителя природы»?

ценного сырья (слоновая кость, рог носорога, шкуры, клыки, и т.д. и т.п.). Несмотря на межправительственные запреты на свободную торговлю такими материалами, коррупция на местах делает своё дело, и заказчики из Китая и Европы получают желаемое. Это крайне печально. Поскольку становится непонятно, кто больше приносит вреда Природе – «зелёные» или браконьеры, и не синонимы ли эти два слова?

В связи со всем вышесказанным хочу рассказать о не совсем охотничьем эпизоде, имевшем место во время короткого сафари в Зимбабве (в долине реки Замбези) в октябре 2012 г.

Основным объектом охоты был капский буйвол. За 10 охотничьих дней произошло много интересных событий, но сейчас остановимся на всего лишь одном эпизоде одного из дней, проведённых в этой охотничьей Мекке.

Утром четвёртого дня охоты наша небольшая команда продолжила искать буйвола. В составе команды – РН (профессиональный охотник, представляющий компанию – организатора сафари и проводящий всю охоту); два следопыта, один носильщик (в его задачу входит носить запас воды для всей команды) и геймскат – государственный служащий Зимбабве, выполняющий работу по контролю за соблюдением правил охоты и борьбе с браконьерством).

Проехавшись на «тойотовском» пикапе по руслу пересохшей реки, встали на следы небольшой группы особей, и проходили за ними до полудня по пересечённой местности. Вышли к буйволам, рассмотрели, трофейные качества были признаны неудовлетворительными, по начинающейся жаре пошли назад, к машине. Казалось бы, обычный день, подаривший новые впечатления и давший новый опыт. Однако судьбой всем нам было уготовано стать участниками довольно необычного происшествия.

Спустившись назад в русло реки, по пути к машине справа мы заметили странное движение на фоне сухой корки, покрывавшей русло. При рассмотрении в бинокль стало понятно, что в жиже, оставшейся у береговой линии, кто-то застрял. Подойдя поближе, мы не поверили своим глазам: над топкой поверхностью возвышалась голова слонёнка. Видимо, он пытался пробраться к небольшой лужице, видневшейся чуть далее, и – застрял. Сидел он в этой топи никак не меньше, чем с прошлого вечера.

Стоило нашей команде приблизиться к слонёнку на сотню метров, как с холма в нашу сторону двинулась слониха. Определённо, это была мать попавшего в беду слонёнка, но масса и возможное

плохое настроение этой мамы не сулили нам ничего хорошего. Пока мы были на корке, в которую превратилось дно пересохшей за жаркий сезон реки, нам мало что угрожало: вряд ли эта поверхность выдержит массу слона. Но при попытке вытащить слонёнка спасатели неизбежно окажутся близко к твёрдому берегу, между слонёнком и его мамашей, и предсказать поведение животных было нереально.

Слониха подошла метров на семьдесят к нам, остановилась, немного успокоилась и перестала выказывать признаки агрессии. Посмотрев на нее минут пять, решаем подойти ближе. Слониха немного передвинулась, и опять остановилась. От слонёнка до места слонихи оказалось не более 50 м. Жара усиливается, на абсолютно ровном месте на солнышке стоять становится тяжелее, решаем разделить: подходим к слонёнку, РН и три трекера попробуют освободить застрявшее животное, я останавливаюсь левее ямы с барахтающимся детёнышем, напротив слонихи. 375-й – хорошая вещь, но пользоваться ей в данной ситуации абсолютно не хочется. Как только люди приближаются к слонёнку, слониха начинает заметно нервничать, но как только она каким-то непостижимым образом понимает, что мы не собираемся причинять вред её чаду – она останавливается, опускает хобот, складывает уши и терпеливо стоит без движения на месте. Умное животное... Скажу сразу, что на этом месте, не сходя с него, слониха молча простояла более трёх часов. И это несмотря на в прямом смысле трубный рев малыша, который вряд ли сразу понял, что двуногие ему не угрожают.

Вытащить более чем годовалого слонёнка из жижи оказалось нереально. Топкая поверхность местами не держала человеческого вес, попытки подвести под слоненка бревно и чуть выдернуть его вверх успехом не увенчались. На машине скользко приблизиться к месту событий было абсолютно невозможно. Пришлось сниматься с места, идти к машине и вызывать по рации всех свободных работников из лагеря. Услышав наши переговоры, к нам выдвинулась и вторая группа охотников, охотившихся на слона (американский охотник, его РН, два трекера и геймскат).

Сидя в тенёчке под нависающим берегом ниже по течению, дождались прибытия двух машин. В окончательном итоге непосредственно в процедуре вызволения слонёнка из плена приняли участие более полутора десятков человек под предводительством сопровождавшего меня РН Пьера; Аллен (второй РН) и я караулили слониху, американец занялся

видеосъёмкой и оказанием посильной помощи спасателям.

Около часа понадобилось на то, чтобы завести под конечность слонёнка хорошую верёвку, принести ещё пару коряг, завести их в топь под корпус слонёнка. Волей-неволей вспомнишь Корня Ивановича и его «Телефон»... Несколько неудачных попыток вызволить страдальца привели к выработке верной тактики.

Наконец совместными усилиями спасателей слонёнок был извлечён из топи. Ему оказалось достаточно минуту полежать на боку на более-менее твёрдой поверхности, чтобы набраться сил и встать на ноги. Было опасение, что слонёнок может или испугаться и увязнуть опять, выбрав неверную траекторию, или в панике атакует кого-либо из числа максимально близко к нему находящимся людей, которые оставили ему коридор для выхода на твёрдый

берег. Однако слонёнок довольно шустро и без приключений выскочил на берег и побежал к матери. Развернувшись, слониха стала уходить вверх по склону, даже не дожидаясь, пока детёныш приблизится к ней. Так пара слонов удалилась с места происшествия.

Нам оставалось отмыться от грязи, насколько это было возможно, погрузиться в машины и разъехаться на поиски трофеев: одна команда отправилась за своим слоном, вторая – за буйволом. Вполне возможно, что «наш» слонёнок когда-либо дорастёт до трофейных кондиций и станет предметом интереса следующего поколения охотников, но так или иначе – у него появился шанс прожить свою длинную слоновью жизнь, а не разделить печальную участь мамонтёнка Димы.

Так вот – кто же на самом деле враг, а кто друг дикой природы? Воины-«зоофиль» или охотники?

ПРАКТИКА
художественная мастерская

ЗЛАТОУСТОВСКОЕ УКРАШЕННОЕ ОРУЖИЕ
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК
МОСКОВСКОГО КРЕМЛЯ

«ПРАКТИКА»
456208, Россия, Златоуст,
ул. 50 лет Октября, 5
+7 (3513) 63-37-05
info@zlatoust.com
zlatoust.com

Юрий Пономарёв

Неосуществлённые модернизации пистолета Макарова

История создания и модернизации пистолета Макарова неоднократно освещалась нашим журналом. Теперь пришло время рассказать о том, что осталось «за кадром» и в серию не пошло.



9-мм пистолеты Макарова. Сверху – лёгкий, снизу – валовый

Несмотря на то, что ПМ был самым лёгким и компактным пистолетом из всех состоящих на вооружении регулярных армий мира, Советской армии требовался ещё более лёгкий и компактный образец. Ведь пистолет в армейском понимании – это всего лишь дублирующее оружие, предназначенное не для нападения, а для личной самообороны в каких-то критических, а потому и редко встречающихся ситуациях. Ну и ещё чисто психологическая сторона дела: пистолет на боку – значит вооружён и, направляясь по надобности в кусты, не нужно тащить с собой основное оружие.

С ростом могущества основного вооружения (увеличения калибра гранатомётных выстрелов, боекомплекта, появления не табельного вооружения и новых средств экипировки) весовая нагрузка бойца постоянно увеличивалась, а, как известно, всегда найдётся та соломинка, которая сломаёт хребет даже верблюду. Так что актуальность уменьшения веса пистолета на несколько десятков грамм хоть и выглядит не очень убедительно, но весьма желательна.

Как бы там ни было, в августе 1965 г. Ижевский механический завод представил Министерству оборонной промышленности и заказчику от Министерства обороны Главному ракетно-артиллерийскому управлению три макетных образца облегчённых пистолетов Макарова, разработанных в инициативном порядке. Рассмотрев особенности конструкции макетов, обе организации своим Решением от 28 августа рекомендовали к дальнейшей доработке облегчённый пистолет с кольцевой канавкой в патроннике. Для продолжения работ МОП открыло финансируемую опытно-конструкторскую работу. Согласно плану работ «Ижмех» разработал и изготовил два облегчённых пистолета, получивших индекс 56-А-125М за номерами ОП-6 и ОП-8 к ноябрю 1965 г. Внешне пистолеты отличались от штатного меньшими габаритами, отсутствием выведенной

наружу клавиши управления затворной задержкой, прицельной планкой, выполненной в виде жёлоба, отсутствием шнурового кольца, более узкой рукояткой, более коротким магазином и спусковой скобой меньших размеров. У пистолета № ОП-8 насечка на затворе была выполнена не под углом, как у ПМ, а вертикально.

К концу декабря были закончены заводские испытания облегчённых пистолетов с вердиктом – испытанные пистолеты удовлетворяют требованиям технических условий на изготовление и приёмку штатного пистолета ПМ. На этой бравурной ноте были изготовлены четыре опытных пистолета для полигонных испытаний (№ № ОП-9, ОП-10, ОП-11 и ОП-12), о чём был составлен Акт от 29 декабря 1965 г. (на самом деле пистолеты могли быть окончательно собраны и приняты и в январе, но особенности отчётности за финансирование однозначно требовали закрытия ОКР в срок, иначе – «дело труба»).

Полигонные испытания пистолеты за № № ОП-9 и ОП-10 проходили в ленинградском научно-исследовательском испытательном полигоне с 31 января по 15 марта 1966 г. При этом в объёме программы заводских испытаний и даже шире вопросов не возникло – по кучности боя, живучести деталей и стволов оба испытанных пистолета показали результаты, равноценные валовым ПМ. Даже при стрельбе под большими углами возвышения и склонения, нагретыми, охлаждёнными и смазанными патронами и без чистки в течение пяти суток претензий не возникло. А вот при отсутствии смазки на деталях и при стрельбах в условиях запыления пистолеты, в отличие от ПМ, работали ненадёжно. Ситуацию усугубило ещё одно обстоятельство – при досылании снаряженного магазина в рукоятку общепринятым в армии способом (с лёгким ударом) верхний патрон систематически расклинивался в ограничительных загибах магазина, что приводило



Детали пистолета ТКБ-023



Детали штатного пистолета ПМ

Наименование характеристик	Значение характеристик для пистолетов.		
	ПМ	Облегчённый ПМ	ТКБ-023
Длина, мм	161	152	161
Высота, мм	127	118	127
Ширина, мм	30,5	28	30
Масса магазина без патронов, г	730	540	650
Длина ствола, мм	93,5	84	93,5
Вместимость магазина, патр.	8	8	8

к недокрытию затвора. Кроме этого массу недокрытий получили и при досылке патрона затвором, снятым с затворной задержки. Не понравилось военным и отсутствие антабки для пистолетного ремешка – за утерю пистолета в то время однозначно маячило судебное преследование. Так что участь облегченного ПМ была уже предрешена – финансирование кончилось, а результат отрицательный.

Но эта попытка облегчить штатный ПМ была не единственной. Ещё в 1963 г. Тульское ЦКИБ СОО в рамках внедрения в оружейное производство деталей, изготовленных из неметаллических материалов, работало на базе штатного ПМ

пистолет ТKB-023 с полимерной рамкой. В 1963 г. пистолет за № НК-444 выдержал предварительные испытания в НИИ-61 (ныне климовский ЦНИИТОЧМАШ) и был рекомендован к доработке по эксплуатационным характеристикам. В 1964 г. пистолет был доработан и испытан в «домашних» условиях. Но, видимо, что-то не устроило самих разработчиков, поэтому доработки и испытания продолжились до октября 1966 г. Только в январе 1967 г. пистолет ТKB-023 за № НК-1001, предназначенный для полигонных испытаний, был изготовлен и принят заказчиком. Кажется, процесс шёл ни шатко ни валко, однако следует учитывать, что отсутствие опыта

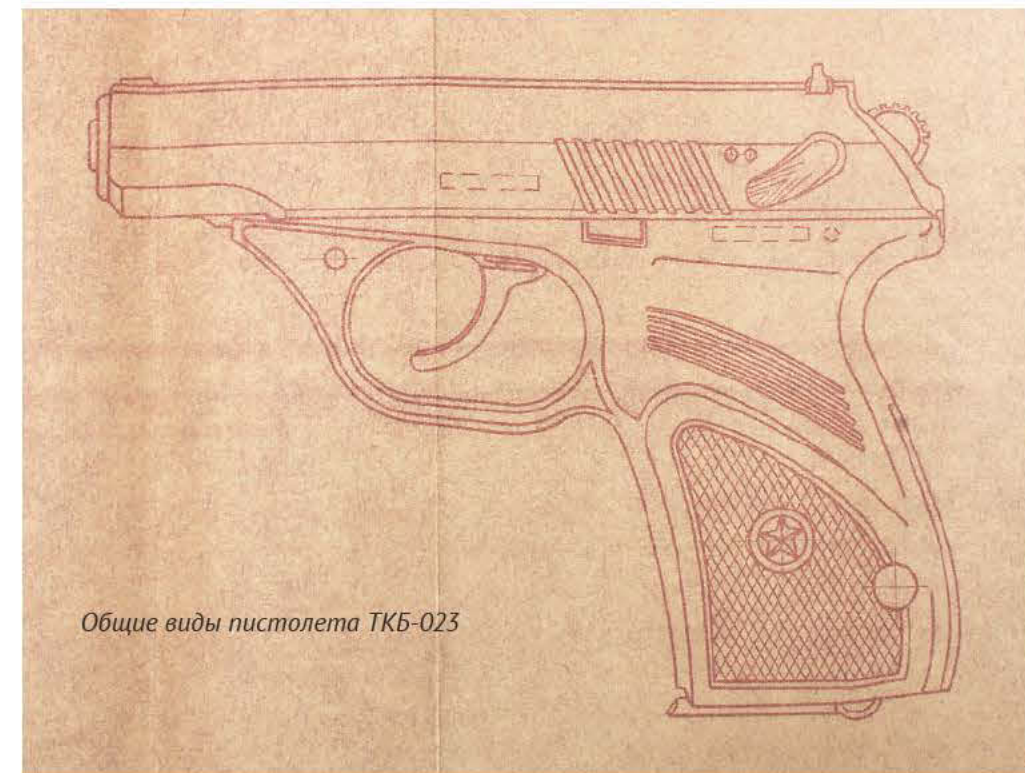
работы с полимерами, несовершенство технологий и, наконец, разработка самих подходящих для этого полимеров существенно затрудняли выполнение задачи, что в конечном итоге привело к отрицательному результату. До массового внедрения пластмасс в оружейное производство было ещё порядка 20 лет. И за эти два десятилетия многие набрали себе шишек на этом поприще.

Что же касается самого ТKB-023, то от ПМ он отличался следующим: рамка, спусковая скоба и рукоятка были изготовлены единой деталью (по нынешней терминологии – просто полимерная рамка) из стеклонаполненного капрона марки КС-30. Эта деталь в верхней части (последний

вариант) была армирована стальным остовом. На средней части армированной рамки размещалась вертикально движущаяся защёлка, которая в верхнем положении ограничивала движение затвора назад. Нижнее её положение предназначалось для разборки. Боевая пружина крепилась на вкладыше рукоятки, который крепился к ней штифтом. На курке, по месту взаимодействия с большим пером боевой пружины, и на спусковой тяге были введены ролики для обеспечения более плавной работы УСМ. С целью повышения технологичности изменена форма клавиши затворной задержки (в недалёком будущем это изменение будет использовано на штатном ПМ). Затвор, магазин и ствол у ТKB-023 были штатные.

Полигонные испытания ТKB-023 проходил также на ленинградской земле в апреле-мае 1967 г. Результаты испытаний были очень обнадеживающими – по всем проверенным параметрам во всех условиях испытаний он соответствовал требованиям, предъявляемым к ПМ, и ни в чём ему не уступал. Достоинно показал себя и полимер – в заключении отдельно отмечено, что стеклонаполненный капрон, использованный для изготовления рамки с рукояткой и спусковой скобой пистолета ТKB-023, по стойкости к воздействию высоких и низких температур, а также по служебной прочности, показал удовлетворительные результаты.

Но испытатели не были бы испытателями, если бы не нашли хоть одного недостатка. Дополнительно были организованы проверки служебной прочности при падении с высоты 1,5 м в условиях низких (минус 50° С) температур на наиболее тонкую часть рамки – спусковую скобу. Что оказалось очень не простым делом. Однако когда пистолет всё-таки упал именно на скобу, она разрушилась, что и послужило поводом к рекомендации её упрочнения. Впрочем, этого и следовало ожидать – сказался



Общие виды пистолета ТKB-023



Характер разрушения спусковой скобы пистолета ТKB-023

стереотип мышления и при разработке пресс-формы были заложены привычные контуры стальной скобы. Видимо, этот этап прошли все разработчики «пластмассовых» пистолетов, спусковые скобы на современных образцах куда как более массивны. Ну а в серию ТKB-023 не пошёл по куда более банальным причинам – неготовности

оружейных предприятий работать с пластмассами по причинам отсутствия подготовленного персонала и оборудования, дороговизне пресс-форм, не отработанных порядке и правил ремонта, да и нежелания менять технологический цикл. Как указывалось ранее, до массового внедрения пластмасс было ещё далеко.

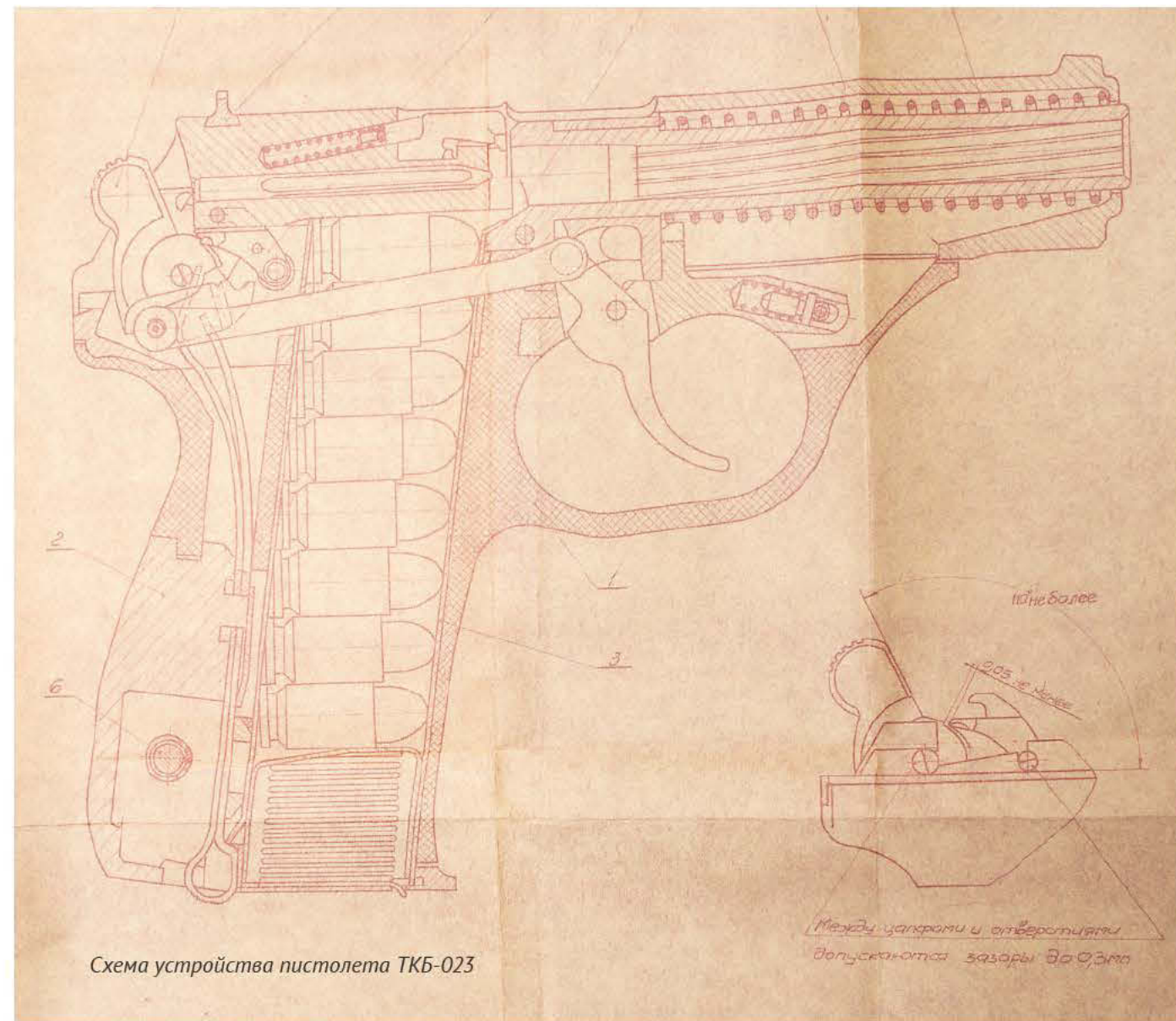


Схема устройства пистолета ТKB-023

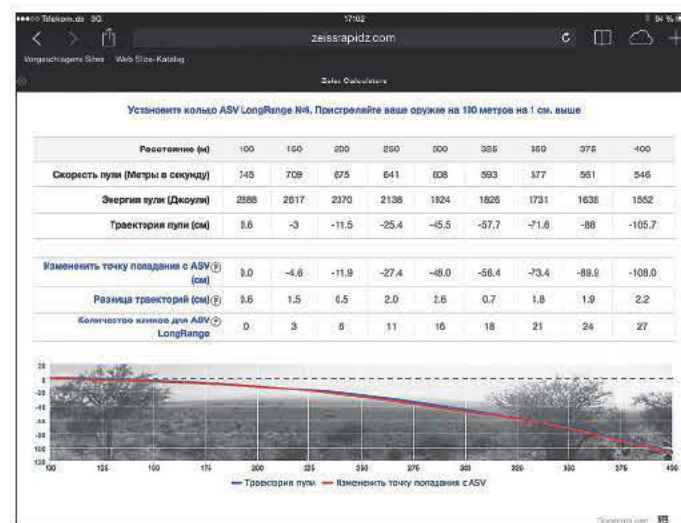
Между цапками и отверстием
допускается зазоры 0,03 мм

Новый баллистический калькулятор от Zeiss

Во время выставки «Оружие и охота 2014» Zeiss сообщил о выпуске новой версии своего баллистического калькулятора. Предлагаются две возможности вычисления – во первых, это определение оптимальной кратности увеличения при пользовании баллистическими прицельными сетками, такими как Rapid Z5 и Rapid Z7. Во вторых – с помощью нового калькулятора можно определить номер металлического сменного кольца с метрической шкалой, соответствующей баллистике вашего патрона. Даже если в некоторых случаях при пристрелке оружия рекомендуется делать некоторые минимальные поправки, калькулятор выдаст соответствующее значение. При необходимости смена колец займёт не более одной минуты.

Zeiss предлагает русифицированную версию своего калькулятора в более приятном дизайне. Не последнюю роль в этом сыграло недавнее появление на российском рынке последней модели прицелов Zeiss – Victory V8. Калькулятор доступен по адресу

ballistic-calculator.zeiss.com. При этом введение адреса электронной почты необязательно.



В нежных женских руках



Одним из самых ярких стендов на выставке Arms & Hunting 2014 стала экспозиция компании «Солдат удачи». Красивая девушка в красноармейской гимнастёрке, демонстрировавшая интересные модели пистолетов сразу привлекла к себе внимание посетителей.

В этом году «Солдат удачи» на своём стенде представил последние новинки от Gletcher – самые аутентичные на сегодняшний день газобаллонные версии легендарных немецких пистолетов – «парабеллума» и «маузера» – Gletcher Parabellum и Gletcher M712. Гвоздём же программы стал обрез винтовки Мосина с точно воспроизведённой работой продольно скользящего затвора – Gletcher M1891. Кроме пневматики на стенде «Солдата удачи» были представлены и другие новинки: в частности обновлённые «полицейские» фонари FormOptik XL. Проще говоря, посмотреть действительно было на что. Кто не успел дойти до Гостиного двора в этот раз, настоятельно рекомендуем не пропустить Arms & Hunting 2015!

Новая коллекция

Санкт-петербургский оружейный салон «Премиум» и к дилерам компании в регионах поступила новая коллекция одежды Blaser Active Outfits, которая позволит охотникам и любителям активного отдыха серьёзно обновить свою экипировку. В новой коллекции, удачно сочетающей в себе классические решения и современные технологии, предлагаются костюмы на натуральном и синтетическом пуху, различные аксессуары, перчатки, головные уборы и многое другое.



ОХОТНИЧИЙ САМОЗАРЯДНЫЙ КАРАБИН КАЛИБРА .223 REM ВЕПРЬ-1В

«Молот» – генеральный спонсор «XII межрегионального первенства по компакт – спортивному стрелковому спорту памяти Ф.И. Трещёва»



Общество с ограниченной ответственностью «Молот-Оружие»
612960, Кировская область, г. Вятские Поляны, ул. Ленина, 135
Тел. (83334) 2 68 80, факс 2 60 34 www.molot-guns.com guns@molot.biz

MAROCCHI Si12



КАЛИБР	ДЛИНА СТВОЛА	ВМЕСТИМОСТЬ МАГАЗИНА	МАТЕРИАЛ ЛОЖИ
12	760	4	дерево
12	710	3	пластик

- Инерционная система перезарядки
- Минимум обслуживания
- Максимум надёжности

Стволы и чоковые трубки выполнены из хромомолибденовой стали St.Etienne

Компания ООО «ПРОМТЕХНОЛОГИЯ» осуществляет эксклюзивную сборку, продажу, сервисное обслуживание и ремонт модели ружья Si12 в России



MAROCCHIGUNS.COM



Михаил Неструев,
олимпийский чемпион и серебряный призёр Олимпийских игр по пулевой стрельбе

7000 тиров...

О насущных проблемах российского стрелкового спорта



Михаил Неструев (слева) разговаривает об отечественном стрелковом спорте с заслуженным мастером спорта по стендовой стрельбе Василием Мосиным

Хорошо известно, что одним из краеугольных вопросов развития физической культуры и спорта в стране является наличие соответствующей материальной базы. Для стрелкового спорта – это тир и стрельбища разного уровня технического оснащения, от массовых электронных и пневматических тиров, школьных и университетских тиров до стрелковых стадионов, пригодных для проведения любых международных соревнований. Об этом и шёл разговор на прошедшем в начале октября в Чебоксарах заседании Совета по развитию физической культуры и спорта при Президенте России. Здесь прозвучали нужные для понимания нашим стрелковым сообществом слова и факты по состоянию дел, анализ произошедших событий и планы на будущее, и даже было заявлено о возрождении Всероссийских спартакиад.

На заседании Совета по развитию физической культуры и спорта при Президенте России выявились такие «незаурядные» по своей сути факты, как путаница в количестве стрелковых объектов в стране, притом на высшем уровне руководства отечественным спортом. Так, в представленном Министерством спорта отчёте в стране насчитывается 7000 стрелковых объектов. На что Владимир Лисин, президент Стрелкового союза России, ответил следующее: «Я сильно удивился, потому что такой сюрприз на голову упал – у нас их не более 200. Перепроверил данные МВД, перепроверили «Динамо», ЦСКА, всех проверили, и потом – мы знаем всех спортсменов по пальцам... Правильно, конечно, что нужно всероссийский реестр делать, но я могу вам сказать, что у нас, например, для стендовой стрельбы только четыре объекта могут провести международные соревнования, по пулевой стрельбе – 0,5. Всероссийских объектов у нас: семь – стендовая стрельба, семь – пулевая стрельба. Все остальное – это небольшие тир. Максимум, мы считали, около 200 объектов, но никак не 7000».

Эти цифры были известны ещё несколько лет назад, но для федерации понадобилось особое место и время для доклада этого факта. Я уже давно твержу во всех инстанциях, что идти заниматься олимпийскими видами стрельбы просто некуда. Конечно же, коммерческую составляющую также никто не отменял, но олимпийская программа просто вымещается из тиров из-за её низкой рентабельности. Далее, необходимо изменить подход к набору юных спортсменов

в секции стрелкового спорта, дать возможность набирать в начальные группы старше 14 лет, вводить в систему соревнований клубные чемпионаты и первенства. Система, генерировавшая ранее высококлассных спортсменов-стрелков, прекратила своё существование сначала в ДОСААФ, а затем и в ЦСКА. Каким-то чудесным образом эта система в сильно урезанном виде ещё осталась в структуре общества «Динамо». От наличия мест для занятий олимпийскими стрелковыми видами спорта и упражнениями зависит и количество занимающихся в них.

У нас это очень хорошо видно, если просматривать протоколы соревнований. Пересчёт всех спортсменов-стрелков по пальцам не просто реален – о массовости пулевой и стендовой стрельбы как олимпийских видов спорта можно уже забыть. Пишу это с сожалением, так как возможность сохранить эти виды спорта в числе массовых и медалеёмих для страны у стрелковой федерации была. Попробую обосновать свою точку зрения.

Активные события, повлиявшие на наши стрелковые достижения, начались в 2006 г. с участия нашей команды в чемпионате мира в Загребе и со знаменательного размещения в общежитии. А вскоре мы дошли до того, что на Олимпийских играх в Пекине 2008 добыли только две серебряные и две бронзовые медали. В подготовке к Играм была применена «новая тактика» Стрелкового союза, фактически ограничившая спортсменов от соревновательного опыта за последние два месяца до старта на Играх. Это «ноу-хау» я начал активно критиковать как неправильное, приводящее к фиаско. Традиционные технологии, приносящие результаты при подготовке стрелков, были нарушены. Стрелковый союз же сделал иной, следующий вывод по окончании соревнований. Так, например, Владимир Лисин сказал: «... Соответственно, многие вещи в российском стрелковом спорте надо менять. Менять подход к спорту вообще... Возможно, стоило рискнуть, больше взять с собой молодежи. Они, может, и не выиграли бы, но получили бы бесценный опыт». И с этого момента началась современная работа Союза.

Я, правда, сам чувствую за собой огромную вину за то, что притянул тогда в Стрелковый союз Игоря Золотарёва. Зная его по стрельбе в ДОСААФ СССР, находил его неординарным стрелком и человеком во многом предприимчивым. Оценивая деятельность Игоря, многие мои друзья называли его «засланным казачком» из США для развала традиций успешной подготовки и победных выступлений российских стрелков. С его приходом в федерацию была установлена существующая до сего дня структура и порядок её работы без ответственности за результат сборной команды, а также отсутствие института главного тренера. Насколько это важно для создания необходимой творческой и дружественной атмосферы в коллективе, известно всем спортсменам. Ведь зачастую единственным мотивом для успешного выступления команды и какого-либо спортсмена являлась личность и деятельность

главного тренера. Появившаяся «прокладка» между В. Лисиным, тренерами групп и стрелками негативно влияла на принятие всех решений и особенно на планирование подготовки сборной команды страны. В итоге прошло четыре года подготовки к Играм 2012 в Лондоне. Но теперь уже названная мной «системная ошибка» привела лишь к одной бронзовой медали в стендовой стрельбе для четырёхлетней работы Стрелкового союза.

Понадобились определённые усилия, чтобы признать неудачное выступление спортсменов на лондонской олимпиаде и всё-таки отстранить И. Золотарёва от сборной команды. Но не может один человек явиться причиной неудач десятков спортсменов. Не за один же заключительный этап подготовки спортсмены потеряли форму? В эти годы произошла подмена бывшей успешной технологии подготовки спортсменов сборной команды на некомпетентный подход. Как говорят в народе – «от осинки не родятся апельсинки». Исчез индивидуальный подход к системе подготовки способного спортсмена в составе сборной команды. А также были созданы невыносимые условия для работы опытных тренеров, имеющих свою уникальную методику подготовки спортсменов, что привело к уходу последних из команды.

Однако с заменой одного «крайне эффективно-го менеджера», спортдиректора Стрелкового союза, на другого – Анну Лещикову, которая также не обладала каким-либо опытом работы в стрелковом спорте, ситуация не изменилась вовсе и привела к дальнейшим неудачам стрелков. На проходившем чемпионате мира в Гранаде в сентябре этого года тенденция сокращения количества наших спортсменов, пробившихся в финалы, сохранилась. Скоро Игры 2016 в Рио-де-Жанейро – с какой командой будет выступать Россия и во всех ли дисциплинах?

Олимпийские квоты со средними квалификационными результатами, скорее всего, нам достанутся. Изменение правил на обнуление в финале квалификационной суммы результатов стрельбы нашим «среднячкам» станет на руку, может, и повезёт кому-то. Но надеяться, как раньше, на традиционно успешное выступление не приходится. Появляющиеся открытые письма и публикации стрелков – это желание вернуть традиции своих победных выступлений и крики души «За державу обидно».

Возвращаясь к недавнему заседанию Совета по развитию физической культуры и спорта при Президенте России, снова приходится запастись терпением и дожидаться «светлой полосы» вслед за затянувшейся «тёмной», так как, по словам Владимира Лисина, «... в стрелковом спорте мы просто всё вынуждены пройти до глубины».

Как глубока окажется эта пропасть и какой длины понадобится лестница, чтобы из неё выбраться? Ведь главным тренером сборной команды страны, в соответствии с установками Минспорта, президент Стрелкового союза России Владимир Лисин назначил... сам себя.



Олег Владиславович

Чемпионат «Золотая пуля – XIV»

Ежегодно, начиная с 2005 г., близ города Хабаровска на окружном полигоне Восточного военного округа Министерства обороны Российской Федерации проводится открытый Чемпионат Дальневосточного федерального округа по стрельбе из снайперской винтовки – «Золотая пуля». Соревнования ориентированы на снайперов Вооружённых Сил и специальных подразделений других силовых ведомств РФ.

Организаторами соревнований «Золотая пуля» являются Дальневосточная федерация высокоточной стрельбы, возглавляемая энтузиастом своего дела, великолепным стрелком и инструктором – Александром Николаевичем Начёнкиным, а также командование Восточного военного округа МО. Оценив эффективность мероприятий подобного рода и качественный уровень данного чемпионата, командование Восточного военного округа выступило с предложением перед Министерством обороны России сделать соревнования всероссийскими и внести в календарь мероприятий по подготовке войск.

В этом году чемпионат «Золотая пуля – XIV» проходил в период с 6 по 10 октября. В нём принимали участие специалисты снайперских рот мотострелковых бригад, бригады ГРУ, Школы подготовки снайперов ВВО МО, снайперы ОМОН УМВД РФ по Хабаровскому краю, стрелки спортсмены из Хабаровского и Забайкальского краёв, Приморья, Якутии, Московской и Калужской областей.

По своему профилю соревнования соответствуют основным задачам, решаемым снайперами в ходе контртеррористических мероприятий. «Упор сделан на точность стрельбы и скорость принятия решения на выстрел,

а также на стрельбу на предельную дальность», – отметил начальник пресс-службы Восточного военного округа Александр Гордеев.

Каждый участник выполнял стрелковые упражнения, как на относительно коротких дистанциях, примерно от 3 до 450 м (так называемые полицейские упражнения), так и упражнения, характерные для задач военных снайперов, – дистанции от 100 до 1000 м.

Итог чемпионата подвели соревнования снайперских пар. Организаторы уделили особое внимание этому разделу как наиболее характерному для тактики работы снайперов спецподразделений.

Стрельба на дистанцию 1 км была выделена в отдельную номинацию.

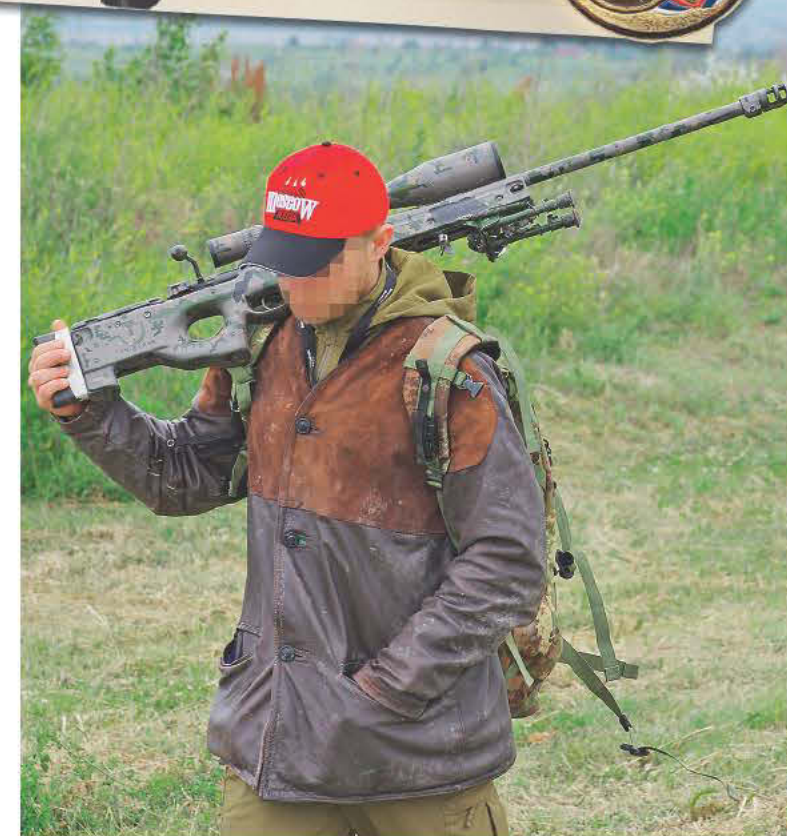
Участники использовали оружие как отечественного, так и импортного производства.

Отечественное оружие – это, конечно, легендарные самозарядные снайперские винтовки СВД, которые использовали в основном снайперы бригад МО, и снайперские винтовки СВ-98. Очень хорошо показали себя винтовки отечественного производителя под торговой маркой «Орсис». Гражданские участники также применяли широкий спектр импортных винтовок производства Германии, Финляндии, США и Чехии.

Что касается оптических прицелов, то основная их масса была импортного производства. Только на винтовках СВД были установлены оптические приборы отечественного производства с малой кратностью, что доставляло их владельцам, немало проблем при выполнении высокоточных стрельб. Например, прицелы ПСО не позволили снайперам идентифицировать цель-смайлик, изображённую на листе размера А5, на дистанции чуть более 300 м.

Примечательным исключением было использование командой «Дедал-НВ» отечественного прицела DS 5–20x56 от одноимённой фирмы ЗАО «Дедал-НВ» – фирмы хорошо известной, и в нашей стране, и далеко за её пределами как производителя приборов ночного видения и дневной оптики. Дневные прицелы производства компании «Дедал-НВ», в очередной раз подтвердили свои высокие ТТХ, позволившие стрелкам команды «Дедал-НВ» О. Михайлову и А. Проскурнину занять первое командное место в Чемпионате Дальневосточного федерального округа по стрельбе из снайперской винтовки «Золотая пуля – XIV».

Используя винтовку Blaser R93 LRS-2 в калибре .308 Win (7,62x51) и прицел DS 5–20x56, О. Михайлов занял первое место в стрельбе на дистанцию 1 км, поразив мишень в сложных ветровых условиях с первого выстрела.



Широкий ассортимент



Петербургские оружейные магазины «Барс», «Беркут», «Оружейный двор» предлагают полный ассортимент патронов для гладкоствольного оружия RIO, Испания. Несмотря на значительные колебания валютного курса, цены на патроны RIO сохранили свою доступность для всех охотников. В наличии дробовые патроны с навеской 24, 32, 34, 42 и 50 г, картечные и пулевые патроны. Особое внимание рекомендуем обратить на патроны, снаряженные пулей Royal MG. Стальной сердечник обеспечивает высокую пробивную способность пули весом 32 г. Начальная скорость 460 м/с и сминаемые пояски обеспечивают отличную точность и дальность стрельбы. Собственное производство всех компонентов патронов обеспечивает всегда стабильное качество и характеристики патронов RIO. Ассортимент и цены на сайтах www.bars-guns.ru и www.ordvor.com

Золотая середина – по-турецки

По 31 ноября 2014 г. включительно в Санкт-Петербургском оружейном магазине «Парабеллум» проходит акция, в рамках которой каждый купивший ружье Hatsan до 31 ноября 2014 г. может стать обладателем одного из 50 призов, главный из которых – пять индивидуальных занятий по системе «всё включено» с профессиональным инструктором. Ружья Hatsan уже получили широкое признание благодаря своей практичности,

запатентованным технологиям и цене. Отличительные особенности ружей Hatsan Arms Company это применение системы «интеллектуального поршня», быстрое перезаряжание, система «триопад» и, что немаловажно, отличная цена.



ORSIS
ВЫСОКОТОЧНЫЕ ОРУЖЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ

ТОЧНОСТЬ
В ВАШИХ РУКАХ

Интернет-магазин
для профессиональных стрелков

- Дневные и ночные оптические системы
- Тюнинг оружия
- Снаряжение и аксессуары
- Средства для ухода за оружием

Фирменный салон ORSIS
Москва, Смирновская, 19
+7 495 647 8866

www.orsisshop.ru



Заказать

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.

Андрей Уланов

Снайперская бронейбойная «Ленинградка»

Тема производства стрелкового оружия в Ленинграде во время блокады достаточно хорошо изучена. В это тяжкое для города время разными ленинградскими заводами выпускались пистолеты-пулемёты ППД-40, ППС-42, ППС-43, пулемёты ДП, «Максим» и револьверы «Наган». Однако все эти образцы оружия были разработаны вне Ленинграда. Сведений о том, что в Ленинграде велась разработка стрелкового оружия, до сих пор не было. Теперь они появились...

Журнал «КАЛАШНИКОВ» уже писал о попытке наладить во время Великой Отечественной войны производство «нелицензионной копии» немецкого ПТР Panzerbüchse PzB-39 (Р. Чумаков, «По типу германского», № 3/2012). Ещё одну попытку «творчески осмыслить» (а заодно и укоротить) понравившуюся нашим военным «немку» сделали в 1942 г. на Ленинградском заводе № 7 им. Фрунзе. Летом и осенью здесь изготовили сразу несколько образцов 14,5-мм ПТР типа ЗИФ. Конструкция ПТР ЗИФ была разработана в КБ завода № 7: главный конструктор – Н.П. Антонов, руководитель конструкторской группы – В.М. Кушников. В разработке также принимали участие А.А. Журавлёв, Кузьмин, М.А. Козлов, А.С. Сошин и И.И. Косцова. В сентябре того же года ружьё испытывали на Ленинградском артиллерийском полигоне – АНИОП КА (Артиллерийский научно-исследовательский опытный полигон Красной Армии).

ПТР ЗИФ показали высокую кучность стрельбы – при стрельбе на 150 м пробоины почти не выходили из круга диаметром 10 см, а некоторые группы выстрелов укладывались и в 5 см. Как отметили испытатели в отчёте: «полученная кучность несколько выше кучности винтовки обр. 1891/30 гг.». Бронепробиваемость, показанная при стрельбе по бронеплитам толщиной 20, 25, 30, 35 и 40 мм на дистанциях от 50

до 300 м под различными углами, по мнению специалистов полигона, была практически одинаковой с серийным ПТР Симонова. При этом укороченные варианты – ЗИФ-11 и ЗИФ-11А – уступили «длинному» ЗИФ-11Б всего на 4–5%. Из отчёта об испытаниях: «Разница в бронепробивной способности ружей обоих образцов выражается большей частью в том виде, что в то время, как ружьё ЗИФ-11Б безусловно пробивает ту или иную толщину брони, ружьё ЗИФ-11А при стрельбе по той же плите наряду с пробоинами даёт так же и вмятины или же пробоины с засевшим сердечником пули (пробивает на пределе)».

Неудовлетворительной была сочтена экстракция стреляных гильз – даже в последнем, улучшенном образце, для выброса гильзы часто приходилось открывать затвор более 2–3 раз. Правда, насколько в этом были «виноваты» собственно новые ПТР, выяснить довольно сложно – проведённая одновременно сравнительная стрельба из ПТРС и ПТРД показала, что экстракция гильз у этих ружей также неудовлетворительная. Четвертьавтоматика ПТРД на пяти выстрелах ни разу не сработала, выброс гильз производился вручную. У «самозарядного» (кавычки в данном случае уместны) ПТРС удаление гильз проводилось шомполом, причём на втором выстреле экстрагировать гильзу на огневой позиции не удалось. Возможной причиной проблем были названы

Таблица 1. Технические характеристики ПТР типа ЗИФ, разработанных заводом №7 имени Фрунзе (Ленинград) в 1942 г.

Характеристики ПТР	ЗИФ-11А	ЗИФ-11Б	ЗИФ-11	ПТРС Симонова	ПТРД Дегтярёва
Калибр	14,5 мм	14,5 мм	14,5 мм	14,5 мм	14,5 мм
Начальная скорость	958 м/с	1000 м/с	957 м/с	980 м/с	–
Масса ружья (без патронов)	13,65 кг	14,70 кг	14,48 кг	20,50 кг	15,55 кг
Общая длина в походном положении	1307 мм	1543 мм	1333 мм	2100 мм	2000 мм
Общая длина в боевом положении	1585 мм	1820 мм	1620 мм	2100 мм	2000 мм
Длина нар. части	969 мм	1219 мм	998,5 мм	1219 мм	1223,3 мм
Прицел	Оптический и открытый	Оптический и открытый	Оптический и открытый	Открытый	Открытый
Расчёт	2 человека, но в случае необходимости может обслуживаться одним человеком			2 человека	2 человека

недостаточная жёсткость казёника и несоответствие гильз полученных для стрельбы патронов ТУ и чертежам. Проблемной деталью у ленинградских ПТР оказался дульный тормоз. На ЗИФ-11А в ходе испытаний их сменилось три – первый (сделанный по образцу ПТР Дегтярёва) разорвало на две части на 23-м выстреле. Второй деформировался после 65 выстрелов, а третий – после 40.

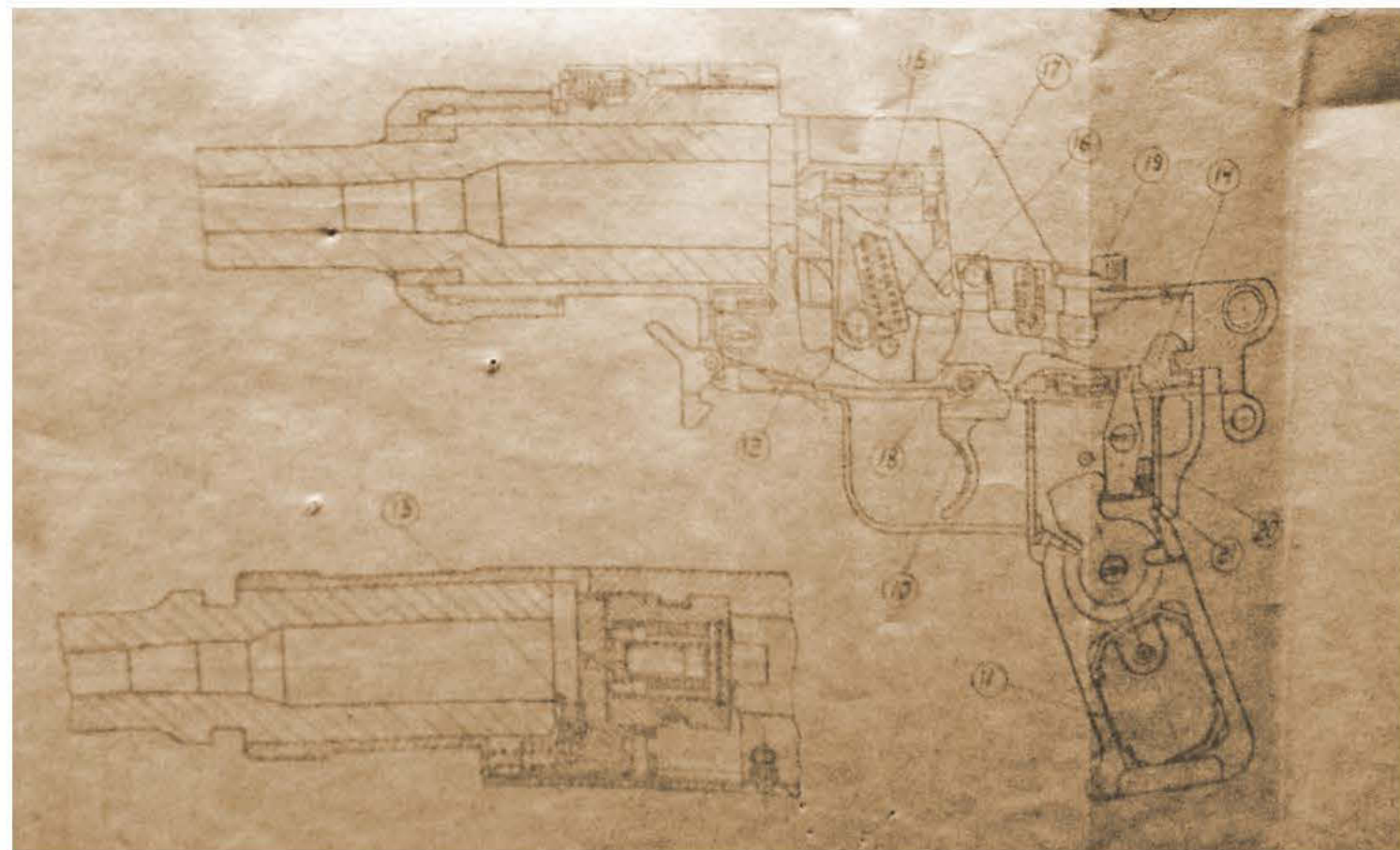
Противотанковое ружьё ЗИФ-11Б испытывалось, имея дульный тормоз, заимствованный от ПТР Симонова. После 17 выстрелов дульный тормоз начал деформироваться, а ещё через 5 выстрелов его деформация достигла такой степени, что «... стало искривляться направление полёта пули». В дальнейшем «симоновский» дульный тормоз был заменён на «дегтярёвский» – но и тот показал неудовлетворительную живучесть.

Кроме того, возникли проблемы со спусковой рамой. Штампованная рама, взятая с немецкого противотанкового ружья, уже через 4 выстрела деформировалась, не позволяя затвору доходить до крайнего верхнего положения. После выправления рама продержалась ещё 14 выстрелов, а затем вновь искривилась. На этом испытание было приостановлено до замены штампованного трофея на усиленную (фрезерованную) раму, взятую также с немецкого ПТР. Эта рама уже благополучно дождала до конца испытаний.

Отметив эти недостатки, испытатели полигона всё же оценили новые ПТР достаточно высоко. ЗИФы были легче серийных советских ПТРС и ПТРД, удобнее их (особенно «короткие» варианты), при необходимости могли обслуживаться одним бойцом, а хорошая кучность в сочетании со штатным



Вид 14,5-мм снайперского бронейбойного ружья СБР ЗИФ-11.



Фрагмент чертежа механизма ПТР типа СБР ЗИФ-11.

оптическим прицелом позволяла с дальних дистанций вести огонь как по уязвимым точкам танков, так и по «мягким» целям типа ДЗОТов. Поэтому в заключении полигона было рекомендовано произвести опытную партию таких ПТР в количестве 50 шт. для войсковых испытаний.

Однако руководство ГАУ, уже имевшее опыт ходьбы по «граблям» (копирования немецкого ПТР), оптимизм ленинградских испытателей не разделило. Заключение ГАУ, по ПТР ЗИФ составленное временным начальником 5-го отдела Арткома ГАУ инженер-полковником Родиным и утвержденное председателем Арткома генерал-майором артиллерии Хохловым 14 ноября 1942 г., гласило: «Противотанковые ружья ЗИФ-11А, ЗИФ-11Б и ЗИФ-11 в конструктивном отношении весьма похожи на 7,92-мм германское противотанковое ружьё. В процессе полигонных испытаний ружей выявлено большое количество задержек: основной вид их – тугая экстракция гильзы. В августе и сентябре 1941 г. заводом № 66 (Тула) по заданию НКВ было поставлено на производство 7,92-мм германское ПТР без изменений. Изготовленные ружья при испытаниях давали те же задержки, которые выявлены и в ружьях ЗИФ. Вследствие сложности конструкции, произвести отладку ружей заводу не удалось; ружья продолжали давать много задержек, были ненадёжны в работе и по этой причине были сняты с производства. Ружья ЗИФ, похожие на германское ПТР в конструктивном отношении

и давшие при испытаниях аналогичные задержки, тоже не могут быть рекомендованы на вооружении Красной Армии».

Однако идея компактного ПТР выглядела слишком соблазнительно, чтобы без боя от неё отказаться. И ленинградцы подключили к бумажной войне «тяжёлую артиллерию» в лице заместителя командующего артиллерией ленинградского фронта генерал-майора Голубева. В очередном декабрьском письме начальнику ГАУ КА генерал-лейтенанту Яковлеву речь уже шла о «снайперском броневойном ружьё» типа СБР ЗИФ-11: «Так как снайперское броневойное ружьё «ЗИФ-11» показало неплохие тактические и эксплуатационные качества, то направляю на ваше заключение чертежи и расчёты. Со своей стороны считаю, что такое броневойное ружьё очень желательно иметь на вооружении Красной Армии, ибо если применять его в совокупности с дегтярёвским, оно даст большую маневренность броневойным подразделениям».

С точки зрения генерал-майора Голубева, выявленные достоинства ПТР ЗИФ явно перевешивали его недостатки. Но ленинградский фронт в 1942 г. был довольно специфическим театром боевых действий, где условия порой весьма отличались от остальной части советско-германского фронта. Прежде всего он был практически статичным, а в этих условиях снайперская (и ещё более – контрснайперская) борьба приобретает особое значение. Автору несколько раз приходилось слышать истории о том, что как раз

на Ленинградском фронте финны использовали против советских снайперов 20-мм ПТР VKT Lahti L-39. Хотя документальных подтверждений этим рассказам обнаружить пока не удалось, вполне возможно, что и советским командирам тоже поступали подобные сведения. Да и против «обычных» целей вроде амбразур ДЗОТов или бронеклопов «снайперская броневойка» была бы весьма полезна. Вопросы же противотанковой борьбы для Ленфронта были не столь актуальны.

Но в Москве офицеры ГАУ только-только «перевели дух» после затянувшейся до осени 1942 г. проблемы с тугим выстрелом гильз у ПТРД. В этих условиях принятие на вооружение нового ПТР с похожей «историей болезни» явно не казалось им удачной идеей. Кроме того, на стадию подготовки к войсковым испытаниям уже вышли ПТР следующего поколения – 20-мм РС и 14,5-мм «мощное» ПТР Блюма. Тем не менее, «бюкс по переписке» на тему ПТР ЗИФ продолжался ещё несколько месяцев. Наконец, в июле 1943 г. образец ленинградского ПТР был доставлен на НИПСВО для проведения испытаний. По результатам его первоначального изучения специалистами полигона появился следующий документ.

«Заместителю начальника ГАУ КА и председателю Арткома ГАУ КА генерал-лейтенанту артиллерии тов. Хохлову.

Допошу, что по заданию № 1311 необходимо испытать в десятидневный срок 14,5 снайперское броневойное ружьё СБР ЗИФ-11 конструкции Ленинградского завода № 7. Для этой цели был доставлен из 5 отдела Арткома 6/ВП-43 г. образец СБР ЗИФ-11 без какой-либо документации.

При осмотре данного образца выявлено:

На ружьё поставлен оптический винтовочный прицел, в поле зрения которого попадает мушка наземного прицела, что затрудняет наводку.

Цена делений оптического прицела не отвечает баллистике

ружья, т.к. прицел от 7,62-мм винтовки.

Выверки как бокового направления, так и по высоте кронштейн прицела не имеет.

При надетом оптическом прицеле пользоваться наземным прицелом невозможно, так как он находится под кронштейном оптического прицела. Сам наземный прицел позволяет вести огонь на две неизвестных дистанции. Прорези прицела установлены так, что пользоваться ими не только для точной стрельбы, но и для обычной неудобно.

Для получения техдокументации и необходимых характеристик ружья мною был запрошен телеграфно завод № 7. Последний телеграфно ответил, что данный экземпляр был направлен Заместителю Наркома Обороны – маршалу артиллерии т. Воронову как модель и что он проходил испытания в Ленинграде. Кроме того из прилагаемой телеграммы видно, что изготавливается новый образец от установочной партии для испытаний. Прошу вашего распоряжения испытание полученного образца не проводить, а задание снять.

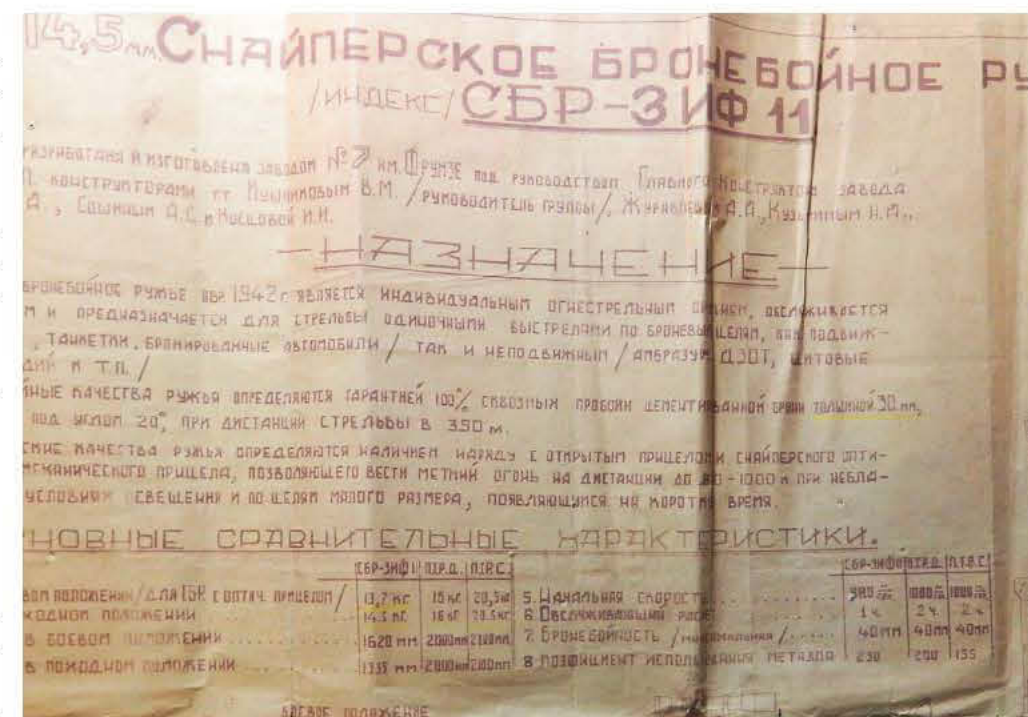
Начальник НИПСВО КА инженер-полковник Бульба

Зам. нач. НИПСВО по НТЧ инженер-подполковник Охотников».

К сожалению, на этом следы «ленинградского ПТР» пока теряются – сведений о дальнейшей судьбе этих весьма интересных образцов отечественного оружия автору найти пока не удалось.

Комментарий редакции.

В запасниках оружейных музеев и в технических кабинетах оружейных КБ нашей страны до сих пор хранится немало образцов оружия, происхождение которых неизвестно. Так получилось и в этот раз. Когда статья поступила в редакцию, наш специальный корреспондент Руслан Чумак прочел её и сообщил, что, по-видимому, один образец ПТР типа ЗИФ всё же сохранился до нашего времени. По его словам, в техническом кабинете ЦКИБ СОО (г. Тула) хранится непознанное 14,5-мм ПТР германского типа, оснащённое прицелом ПЕ. На внешних поверхностях многих деталей этого ПТР имеются следы слесарной разметки, что сразу же наводит на мысль о полукустарном изготовлении изделия. По-видимому, это и есть противотанковое ружьё типа ЗИФ-11. Чтобы в этом убедиться и получить фото уникального противотанкового ружья блокадного выпуска, нужно провести «экспедицию» в Тулу. Со временем мы это обязательно сделаем...



Лист пояснительных документов к ПТР типа СБР ЗИФ-11.

ПРОЛОЖИ СВОЙ ПУТЬ К ВЕРШИНАМ СТРЕЛКОВОГО МАСТЕРСТВА

Skeet Falcon – это революционное техническое решение как для профессионалов так и для любителей стендовой и пулевой стрельбы

- Детальный анализ стрелкового процесса
- Как для тренировок «всухую», так и с реальной стрельбой
- Немедленное воспроизведение на экране iPad
- Неоценимый помощник тренеру и спортсмену на базе новейшей технологии
- Передача видеофайлов между камерой и iPad, как по WiFi, так и по кабелю
- Молниеносная юстировка камеры на стволе с помощью iPad App
- Как для начинающих стрелков, так и для настоящих мастеров
- Особая версия для охотников и для пулевой стрельбы
- СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ



Подробная информация:
SKEETFALCON.DE
FACEBOOK.COM/SKEETFALCON.DE



НОВИНКА

SKEET FALCON
ВИДЕТЬ
РУЖЬЁМ

**НОВАЯ
МОДЕЛЬ
ТЕПЕРЬ
И В РОССИИ**

КОМПЛЕКС
ОСА
САМООБОРОНЫ

ОСА обладает самым большим останавливающим эффектом среди огнестрельного оружия ограниченного поражения

Параметр останавливающего действия (Стр, Дж/см²) более чем в 3 раза превосходит параметр останавливающего действия остальной «травматики»

Пуля пистолета ОСА имеет низкую проникающую способность, т.е. вероятность тяжких последствий применения сведена к минимуму

Оружие для самообороны ОСА



ОСА — оружие, обеспечивающее уверенность

Бесствольная схема пистолета ОСА обеспечивает возможность использования уникального светозвукового патрона, останавливающее действие которого основывается на яркой вспышке и громком звуке на пороге переносимости. При разработке светозвуковых патронов задействованы технологии создания боеприпасов для специальных контртеррористических подразделений.

Многофункциональность комплекса ОСА позволяет применять перечные патроны, отстреливающие узкую струю жгучей жидкости, содержащей действующее вещество вытяжки красного кайенского перца

Широкий ассортимент вспомогательных боеприпасов: сигнальных, осветительных, тренировочных



141313, Московская область, г. Сергиев Посад, ул. Академика Силина, 3
(495) 632-78-79; niiph@niiph.ru; www.niiph.com

Новый ночной прицел COT X 6 LX увеличение 6^x при весе 1100 г!



Все под контролем!



107076 г. Москва, ул. Матросская тишина, дом 23, строение 1, офис 420
Тел.: **(495) 726-5782, (495) 223-5825**
Web: **www.nightvision-cot.ru** E-mail: **sales@nightvision-cot.ru**



ГЕПАРД



УВАЖАЕМЫЕ ДАМЫ И ГОСПОДА!

Представляем Вашему вниманию самозарядный карабин V-AR кал. 223 rem. с дополнительным сменным стволом кал. 9x19 para

Комплект поставки:

1. Нарезной ствол «Lothar Walther» калибра 223 rem. с длиной ствола: 10,5"; 12,5"; 14,5"; 16,5" (на выбор).
2. Дополнительный сменный нарезной ствол «Lothar Walther» калибра 9x19 Para. (с переходником 223 rem./ 9x19 para.) с длиной ствола: 10"; 12" (на выбор).
3. Пламегаситель 223 rem.
4. Пламегаситель 9x19 para
5. Механическое прицельное приспособление.
6. Магазин 223 rem.
7. Магазин 9x19 para.
8. Пластиковый кофр.
9. Паспорт изделия.
10. Инструкция на русском языке.



Для стрелковых клубов и образовательных учреждений, занимающихся пулевой стрельбой малокалиберный пистолет Sig Sauer Mosquito калибра .22LR

Пистолет Sig Sauer Mosquito калибра .22LR, выполнен из полимерных материалов и всего на 10 % меньше флагманской модели P226.

Пистолет снабжен износостойкой полимерной рамкой. Mosquito характеризуется высокой точностью боя, традиционной для всех пистолетов, выпускаемых компанией SIG SAUER.

Технические характеристики:
Калибр: .22 LR
Общая длина: 183 мм
Длина ствола: 99 мм
Масса без патронов: 0.7 кг
Емкость магазина: 10



РЕКЛАМА

Заказы на приобретение данных изделий принимаются по телефону:
+ 7 (495) 988-40-40 и e-mail: gepard-centr@mail.ru подробности на сайте: gepard-центр.рф



Александр Лопухов

Очень быстрый, великий путник

Как говорит нам «Википедия», название птицы кондор происходит из языка кечуа, и приводятся следующие названия из словаря Диего Гонсалеса Ольгина 1608 г.: «Cuntur – птица кондор. Cuntur hina rigik – очень быстрый, великий путник».

Случилось так, что в очередной раз я решил пересмотреть своё снаряжение и на сей раз «прокачать» рубящий инструмент. Мачете – вот что привлекло мое внимание. В разное время у меня было достаточное количество разнообразных мачете, в основном китайский ширпотреб. Ругать всё китайское подряд глупо, и как-нибудь я поделюсь с вами своими впечатлениями о китайских клонах ножей Spyderco Military и Paramilitary класса

Ni-End. Но вот что касается мачете, то тут качество очень слабое. На данный момент у моего сына в автомобиле есть постоянно возимый с собой мачете от SOG. Достаточно приличного качества, хотя и не идеал.

Чемпионат мира по футболу случайно натолкнул на мысль обратить свой взгляд на Центральную Америку, а точнее на Республику Сальвадор. Почему меня заинтересовала именно эта страна?! Да потому, что нигде так не оттачивается

и не совершенствуется холодное оружие, да и оружие вообще, как на войне. А история Сальвадора наверное с образования республики в 1839 г. так и изобилует заговорами, военными переворотами, гражданскими войнами, народными восстаниями и партизанским движением. Естественно, партизанам не доставало огнестрельного оружия, а вот такое сельскохозяйственное орудие, как мачете, было всегда под рукой. Вот ребята и довели его почти до совершенства.

В Сальвадоре есть ножевая фирма Condor Tool & Knife, продукция которой доступна теперь не только в зарубежных интернет-магазинах, но и непосредственно в России. Всё, что у нас продаётся, естественно сертифицировано как хозбыт и находится в свободной продаже. Я достаточно долго и внимательно изучал каталог этой интересной компании и остановил свой выбор на трёх мачете. Точнее двух мачете и одним ножом на трёх попавшим в категорию ножей по недоразумению. И это – Village Parang machete, Golok machete и Pack Golok knife. Но каталог каталогом, а живую, так сказать, потрогать – это совсем другая тема. И вот долгожданный курьер EMC принёс посылку в мой офис. Такая увесистая посылочка оказалась. Ну, быстрее распечатать. Есть! Ожидания мои оправдались! Уже то, как упаковано каждое изделие вышеупомянутой фирмы, говорит само за себя. Жёсткая картонная коробка вся расписанная логотипами, адресом и прочей атрибутикой. Открываем... В коробке плотный целлофановый пакет с мачете и вложенным пакетиком силикагеля от влаги. Клинок плотно замотан в вощёную бумагу, заклеенную скотчем. А сверху лежат кожаные ножны оригинальной конструкции.

Разворачиваю бумагу, уже предвкушая увидеть чудо. Да, мои чаянья оправдались! Бескомпромиссное качество изделий. И не побоюсь этого слова. Вот технические характеристики мачете: сталь немецкая марки 1075 High Carbon, твёрдость 52–52,5 HRC, что находится в пределах заявленных 52–54 HRC в каталоге. Для мачете это очень неплохо, поскольку при большей твердости, испытывая ударные нагрузки, оно может и расколоться, а при меньшей – быстро тупится.

Форму клинка описать несколько затруднительно. Проще посмотреть фотографии. Инструмент имеет центр масс, смещённый к передней части клинка, соответственно это способствует максимальному КПД удара.

Монтаж рукоятки накладной. Накладки рукоятки выполнены из твёрдых пород дерева гикори – разновидность ореха, произрастающего в Центральной Америке. После обработки маслом Rustins Danish Oil (а я всегда все деревянные рукоятки обрабатываю этим составом) дерево приобрело благородный тёмно-шоколадный оттенок с подчеркнутой свилеватостью структуры. Накладки крепятся просто, но в то же время надёжно – тремя латунными





видел и держал в руках. Овальная в сечении, слегка изогнутая с расширением к концу. При желании можно ухватиться и двумя руками. Хотя при длине клинка 27,5 см, а общей 43 см в этом нет необходимости.

У всех трёх клинков лезвие представляет собой клин, сужающийся от рукояти к кончику. А толщина обуха у рукояти всех клинков 5 мм. Поверхность клинков Village Parang machete и Pack Golok knife имеет следы грубойковки. Я полагаю, что это скорее элемент, несущий чисто декоративную функцию, потому как у Golok machete поверхность клинка гладкая и покрыта защитной чёрной краской, возможно на эпоксидной основе, очень устойчивой к царапинам и сколам. При заточке на лентошлифовальном станке у меня дрогнула рука, и я слегка ободрал это покрытие. При другом покрытии последствия могли бы выглядеть и хуже. Кстати, точить пришлось не потому, что мачете сразу из коробки были тупыми, а потому как я люблю угол у клинков немного поострее.

Теперь о ножнах. Толстая качественная кожа напомнила мне ножны от кукри «Джунгли» уважаемой мною фирмы «АиР» из Златоуста со вставками от прореза остриём, и даже с внутренней стороны кнопки заклеены кусочками кожи защищая клинок от царапин. Далеко не каждая даже более известная и крутая ножевая фирма делает подобное на своих ножнах. На лицевой стороне выдавлен логотип фирмы – распутивший крылья кондор, сидящий на скале.

Подвес – достаточно важный компонент любых ножен. От него зависит, насколько удобно в целом будет носить этот нож или мачете. Здесь он широкий во всех смыслах: подходит и для ношения на широком армейском ремне, и широкий в верхней части с треугольным сужением к месту крепежа к ножнам. Крепится не жёстко и, находясь на поясе, при посадке, скажем, в автомобиль, ножны не будут

заклёпками. Имеется и отверстие под темляк со вставленной и развальцованной трубочкой.

Форма рукоятей – это что-то! У Village Parang и Golok machete она изогнутая, с развитой эллипсообразной «шишкой» на конце. Удержание мачете даже во влажной ладони при резком рубящем ударе чрезвычайно надёжное. Такой хватистой и удобной рукояти я давно не встречал, а в комплексе со страховочным ремешком или капроновым шнурком выронить случайно такой инструмент практически невозможно. Работать таким клинком одно удовольствие.

У Pack Golok knife рукоять хоть и не такая экзотическая, но не менее удобная. Форма рукояти мне напомнила рукоять китайского меча дзюкан дао. Во всяком случае, тот вариант реплики, что я

стоять «колом», упираясь вам во все неудобные места. Чем-то это напоминает подвес ножен финского типа, но, разумеется, жёстче, учитывая немалый вес мачете. Фиксация у Village Parang machete и Pack Golok осуществляется двумя ремешками с жёсткими кнопками.

Ножны Golok machete несколько проще по конструкции (но не по качеству) вышеописанных. Фиксации клинка конструкцией не предусмотрено, но поскольку клинок достаточно длинный (общая длина мачете – 52 см, клинка – 38 см) самопроизвольное выпадение ему не грозит. Все это прекрасно, но есть один нюанс. Как мне видится главный недостаток конструкции этих шикарных ножен – это невозможность извлечения клинка одной рукой. Поскольку подвес подвижный, а сам мачете достаточно тяжёлый, то для извлечения его обязательно нужно задействовать обе руки, вне зависимости с какого бока оно висит на ремне. В стандартной ситуации это не играет никакой роли, а вот везде, где нужно быстрое извлечение клинка одной рукой, например для выживания в дикой природе, это минус. Замечание относится ко всем вышеперечисленным мачете. Практическое использование этих изделий показало их высокое качество и надёжность. Я ошкуривал лесину, колот дровишки, строгал лучины для костра, прорубался в зарослях лозняка увитого вьюном. По-своему – все хороши. Хотя один мачете мне запал в душу несколько больше остальных – это Village Parang (длина клинка 31 см, общая длина – 46 см.). Всё это, конечно, субъективно, и вам может «лечь» в руку другая модель, а вот отражением объективной реальности является качество всех описанных выше моделей.





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

ВСЕ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО СПОРТА

Магазин «WOLF»

ССК «ОЛИМПИЕЦ»

Адрес: СПб, ул. Жака Дюкло, д. 62

Тел.: 9500094

www.sportingtd.com



GARSING

ТАКТИЧЕСКАЯ ЭКИПИРОВКА

БЕЛОРУССКАЯ
ТОРГОВАЯ МАРКА

WWW.GARSING.RU

КАЛАШНИКОВ. ОРУЖИЕ, БОЕПРИПАСЫ, СНАРЯЖЕНИЕ 11/2014

Немецкий Оружейный Журнал

DWJ

11/14

Deutsches Waffen-Journal



12+

ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЁТ

Аргентинские копии M3A1 Grease Gun Стр. 104

БОЕПРИПАСЫ

Современные разработки в кал. .338 Стр. 108

ОПТИКА

Оптика Меопта. Прошлое и настоящее Стр. 118



БОЕПРИПАСЫ

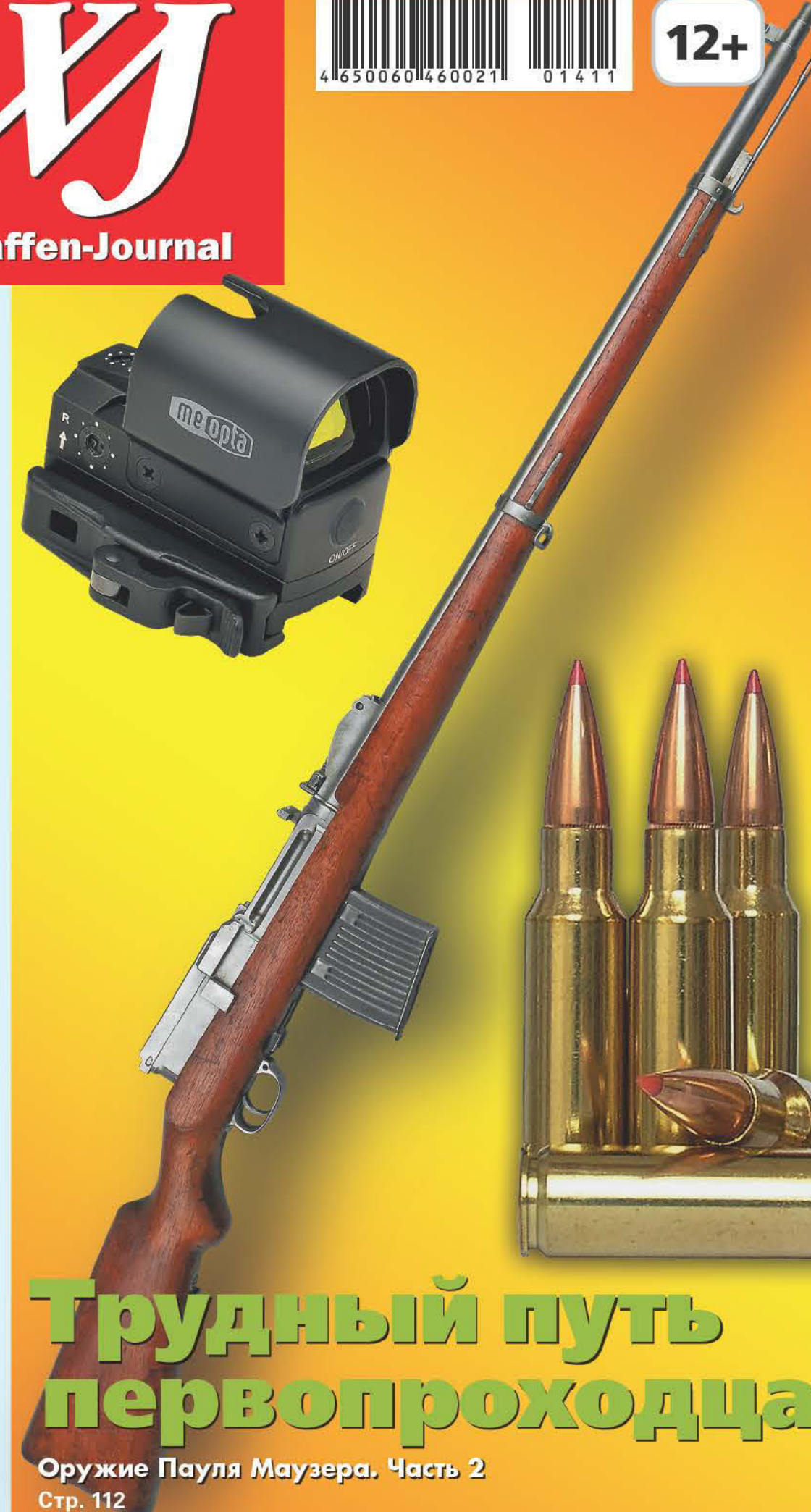
6,5-284 Norma. Для дальних дистанций Стр. 122

РЕПОРТАЖ

Академия компании SIG Sauer в США Стр. 124

СНАРЯЖЕНИЕ

Армейский прибор ночного видения GPNVG Стр. 128



Трудный путь первопроходца

Оружие Пауля Маузера. Часть 2
Стр. 112

ПЛОЩАДЬ МАГАЗИНА
1000 м²



СОДЕРЖАНИЕ 11/14
Русское издание

СОВРЕМЕННОЕ ОРУЖИЕ

Grease Gun по-аргентински
Аргентинские копии американского пистолета-пулемёта. **104**

БОЕПРИПАСЫ

Безграничный
Современные разработки в калибре .338. **108**

ИСТОРИЯ

Трудный путь первопроходца
Оружие Поля Маузера. Часть 2. **112**

ОПТИКА

Вперёд, на прорыв
Компания Меорта: история и современность. **118**

БОЕПРИПАСЫ

Для больших дистанций
Патрон 6,5-284 Norma. **122**

РЕПОРТАЖ

Академия SIG Sauer
Занятия по огневой подготовке на базе производителя. **124**

ОПТИКА

Четырёхглазый
Современный прибор ночного видения GPNVG. **128**



124 Академия SIG Sauer

Те, кто вооружает сотрудников оружием компании SIG Sauer, могут провести их обучение на базе производителя, а также организовать занятия со своими инструкторами по огневой подготовке. Для этого служит академия SIG Sauer (США), где проходят обучение специалисты со всего мира, включая и гражданских лиц.



108 Безграничный

До сих пор неясно, кто, когда и для чего разработал и впервые использовал винтовочный калибр .338 (8,585 мм; порой обозначаемый как 8,5 мм, а иногда и как 8,6 мм). Но точно известно, что появившийся в 1958 г. патрон .338 Winchester Magnum представляет собой первый охотничий патрон этого калибра, выпускающийся в больших объёмах, и самый знаменитый из них.

128 Четырёхглазый

Многие детали операции «Копьё Нептуна», которая закончилась 2 мая 2012 г. ликвидацией Усамы бен Ладена, скорее всего, никогда не будут преданы огласке. Однако точно известно, что проводившее операцию спецподразделение DEVGRU применяло прибор ночного видения GPNVG (Ground Panoramic Night Vision Google / панорамные очки ночного видения для наземного применения).



**ОРУЖЕЙНЫЙ
МАГАЗИН**

ОРУЖИЕ, 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
Ш-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

Grease Gun по-аргентински

Модели PAM 1 и 2 – это аргентинские копии американского пистолета-пулемёта M3A1 Grease Gun, и они до сих пор в значительной степени не исследованы. Они только немного меньше оригинала по габаритам, а модель 2 располагает дополнительно (впоследствии) смонтированным автоматическим предохранителем позади горловины для магазина.

Официально Аргентина во Второй мировой войне была нейтральной, но с самого начала симпатизировала Третьей рейхе и его союзникам. В 1943 г. правительство консерваторов попыталось изменить свой курс и перейти на сторону противников немцев в войне, однако военный путч при участии Хуана Доминго Перона временно воспрепятствовал этому. Только под жестким давлением США 27 марта 1945 г. Аргентина объявила войну Германии и Японии.

Это была последняя страна в мире, которая это сделала.

В июне 1945 г. Аргентина стала страной – создателем Организации Объединённых Наций (ООН). Год спустя Хуан Перон победил на президентских выборах. При его правлении страна, благодаря форсированной индустриализации, испытала экономический подъём и уровень благосостояния рабочего класса, не достигнутый вновь до сегодняшнего дня.

К этому времени аргентинские военные уже преследовали честолюбивые

планы, которые, прежде всего, предусматривали разработку новых образцов оружия в своей стране, а также начало вхождения в ядерные технологии. Как и державы-победительницы во Второй мировой войне, Аргентина тоже попыталась пригласить в страну и поставить на службу немецких экспертов в области вооружений и учёных.

Исходные модели

Ещё во время войны завод Fabrica Militar de Armas

Portatiles «Domingo Matheu (FMAR DM)», основанный в 1936 г., начал лицензионное производство самозарядных пистолетов M 1911A1 калибра .45 ACP в качестве модели Modelo Argentino 1927.

В октябре 1942 г. расширяющийся завод был перемещён из Буэнос-Айреса в отдалённый примерно на 300 км город Росарио в провинции Санта Фе. В начале 1950-х годов фирма дополнительно получает права на лицензионное производство американских пистолетов-пулемётов M3A1. Точно



Переделан: аргентинскую копию пистолета-пулемёта Grease Gun модель PAM 2 калибра 9x19 легко узнать по характерному автоматическому предохранителю позади горловины магазина.

Слегка изменён: магазин аргентинской копии под 9-мм патрон несколько уже магазина модели M3A1 под патрон .45 ACP. Оба боковых отверстия служат как индикаторы состояния наполненности.

неизвестно, как это произошло. Вероятно, это была инициатива оружейного завода, чтобы иметь возможность предложить собственный пистолет-пулемёт аргентинским военным. Этот пистолет-пулемёт из США, называемый из-за своего облика также Grease Gun (шприц для консистентной смазки), был разработкой, относящейся к 1942 г.

Замена для пистолета-пулемёта Thompson

Ещё в 1939 г. департамент артиллерийско-технического и вещевого снабжения США (Ordnance Department) предпринял первые приготовления для поиска нового пистолета-пулемёта, чтобы заменить дорогой и слишком затратный в производстве пистолет-пулемёт Thompson. В соответствии с этим на Абердинском полигоне были испытаны различные американские и зарубежные образцы оружия. Однако ни один из них полностью удовлетворить предъявляемым требованиям не смог.

В целом в отношении кучности и надёжности образцы оружия калибра 9 мм оказались лучше, чем те, которые имели калибр .45 ACP. Они были легче, точнее и технически проще. Их патрон был

наиболее распространённым в мире боеприпасом для пистолетов и пистолетов-пулемётов. Всё же департамент артиллерийско-технического и вещевого снабжения уцепился за «мощный» патрон калибра .45 ACP, пуля которого, благодаря своей массе, обладала лучшим останавливающим действием.

В конце концов, ответственные лица пришли к выводу, что, вероятнее всего, будущие пистолеты-пулемёты в основном будут изготавливаться из штампованной листовой стали. По сравнению со всеми испытанными тогда образцами оружия калибра .45 ACP при тестировании на запяление и загрязнение лучше всего проявила себя модель T-20 подразделения Inland Division фирмы General Motors. Её две параллельные возвратные пружины, которые не соприкасались с внутренней поверхностью ствольной коробки, оставались нечувствительными к загрязнению.

После нескольких изменений 11 января 1943 г. оружие было официально принято на вооружение под наименованием U. S. Submachine Gun, Caliber .45, M3. Уже в том же месяце последовал заказ свыше 300 тысяч штук на заводе Guide Lamp Division фирмы General Motors. Сначала модель обозначалась M3, некоторые улучшения

привели к модели M3A1. До конца войны было произведено в общей сложности 688975 штук.

Производственный план

Модель Grease Gun по большей части состоит из листовой стали толщиной 1,5 мм, которая получает форму путём пластической обработки давлением (в разговорном языке называемой штамповкой листовой стали). Только две основных детали требуют более обширной обработки: ствол и затвор из цельной заготовки. Ствольная коробка сваривается по длине из двух штампованных половинок. Однако даже эта звучащая просто операция создала больше проблем, чем предполагалось. При сварке в условиях серийного производства половинки ствольной коробки коробились из-за воздействия высокой температуры.

При тщательном изготовлении модели T-20 для

испытаний это ещё не бросалось в глаза. Однако теперь запланированный на июль 1943 г. выпуск 20 тысяч образцов оружия не мог быть достигнут даже приблизительно – только 900 экземпляров оружия прошли контроль качества. Проблемы со ствольными коробками были настолько серьёзны, что департамент артиллерийско-технического и вещевого снабжения должен был заключить договор с компанией Auto Ordnance на дальнейшее изготовление



Вариация: вместо диоптрического прицела применён открытый перекидной прицел на две установки (50 и 100 м).



Давно известно. Крюк на пылезащитной крышке служит для фиксации затвора во взведённом и крайнем переднем положении, как и у американского прототипа.



Проверено: разборка не отличается от американской модели M3A1. После отвинчивания ствола можно извлечь вперёд из ствольной коробки затвор вместе с направляющими штангами и возвратными пружинами.

пистолетов-пулемётов Thompson, чтобы заполнить брешь. Только спустя несколько недель компания Guide Lamp взяла дело в свои руки, и серийное производство смогло пойти, как было запланировано. Так как производственные мощности компании Guide Lamp не позволяли производить все детали модели Grease Gun, заказы должны были быть переданы 20 субподрядчикам.

В 1943 г. 38% мощностей фирмы было загружено изготовлением прожекторов, 29% – корпусов для гранат, 17% – пулемётных стволов и только 16% мощностей – изготовлением пистолетов-пулемётов M3 Grease Gun. После сборки оружие пескоструилось, фосфатировалось и подвергалось окончательному контролю. В июне 1944 г. за сутки



изготавливалось свыше 1000 экземпляров Grease Gun (модель M3). В конце года число занятых производством M3 достигло своей высшей точки: более 5000 человек.

Ценовая политика

Когда в январе 1943 г. заказ на изготовление поступил на фирму Guide Lamp, согласованная цена за один образец оружия без затвора составила \$17,92. Позднее из-за небольших конструктивных изменений и увеличившейся стоимости упаковки и отправки цена поднялась до \$18,36. Затворы изготавливались не на Guide Lamp, а поставлялись предприятием субподрядчиком Buffalo Arms Company по цене \$2,58 за единицу. Таким образом, полностью укомплектованный образец Grease Gun стоил только половину пистолета-пулемёта Thompson M1A1. Таким же образом наполовину уменьшалось время изготовления и требовалось намного меньше материалов.

В эксплуатации пистолет-пулемёт Grease Gun был очень удобен, даже если учесть, что поначалу пришлось устранять некоторые «детские болезни». У ранней модели M3 затвор для взведения отводился назад при помощи вращающейся рукоятки рычажного механизма. Это всё время вызывало проблемы в эксплуатации, так что переработанное исполнение пошло в серию

слева. Сохранившийся: прежний пистолет-пулемёт PAM 1 с добавленным впоследствии предохранителем. Маркировка D.G.F.M. означает Direccion General de Fabricaciones Militares, а маркировка F.M.A.P. соответствует Fabrica Militar de Armas Portatiles. Больше выпускалось подсумков из окрашенной кожи на два магазина.

без рукоятки (M3A1). Затвор у неё стали отводить назад пальцем, для которого в затворе было сделано углубление. В качестве предохранителя служила крышка, предотвращающая попадание пыли, которая в закрытом положении блокировала плечевой упор был дополнен элементом, который позволил использовать его для снаряжения магазина. К тому же он служил в качестве шомпола и вспомогательного инструмента при разборке. Маслёнка была прочно встроена в полую пистолетную рукоятку.

Посредством особого конверсионного комплекта, состоящего из ствола, затвора и адаптера для магазина пистолета-пулемёта Sten, модель Grease Gun могла переделываться и под патрон калибра 9x19. Это требование было включено в техническое задание только временно. Конверсионный комплект был преимуществом, прежде всего, для



европейского театра боевых действий, когда нужно было снабжать отряды Сопротивления.

Теперь это удачное и простое в изготовлении оружие завод FMAP DM хотел сделать приемлемым для аргентинских военных. 21 октября 1950 г. на территории фирмы состоялась демонстрация модели M3A1 перед комиссией из военнослужащих и гражданских. В гостевой книге фирмы представлен список многочисленных участников, однако при этом не названы ни их функции, ни основания для приглашения.

Со стороны американцев поддержки не было. Тем не менее, под руководством



Изъято: кроме прочего британцы на Фолклендских островах захватили также многочисленные пистолеты-пулемёты PAM 2.



В применении: это фото показывает двух аргентинцев на Фолклендских островах. Солдат на переднем плане держит пистолет-пулемёт PAM 2.

конструктора-оружейника Эдуардо Сустерцика (Eduardo Sustercic) из Кремоны в течение нескольких недель сумели изготовить комплект чертежей для новой модели Pistola Ametralladora P.A.M.1. Патрон выбрали 9x19.

В отличие от китайских копий, аргентинское оружие не было предназначено для применения магазинов от пистолета-пулемёта Sten. Во многом с сохранением конструкции был скопирован магазин модели Grease Gun – он был лишь сделан несколько уже.

Само оружие имело размер около семи восьмых от длины оригинальной модели M3A1 и стало легче более чем на 500 г.

Что было дальше

После отработки чертежей конструкции дело продвигалось достаточно медленно. Оборудование производственных площадей давалось с трудом. Причиной этому, прежде всего, была загрузка завода продолжающимся производством пистолета Modelo Argentino 1927, являвшегося копией Colt 1911.

После того как модель PAM 1 была обеспечена

таким же недостаточно надёжным предохранителем, как её американский прототип (блокировка затвора носиком пылезащитной крышки), это тоже стало приводить к несчастным случаям из-за непроизвольной стрельбы при падении оружия на твёрдую поверхность. Помощь оказал автоматический предохранитель позади горловины магазина, устроенный подобно предохранителю датского пистолета-пулемёта Madsen модели 1950. При этом удлиненный рычаг предохранителя входит внутрь ствольной коробки, где он соединяется с подпружиненным фиксирующим элементом затвора. Затвор освобождается только после нажатия на рычаг предохранителя. Эта модель получила обозначение Pistola Ametralladora P.A.M.2.

Цифры

Следующие величины объёмов производства и события, которые до сих пор удалось выяснить:

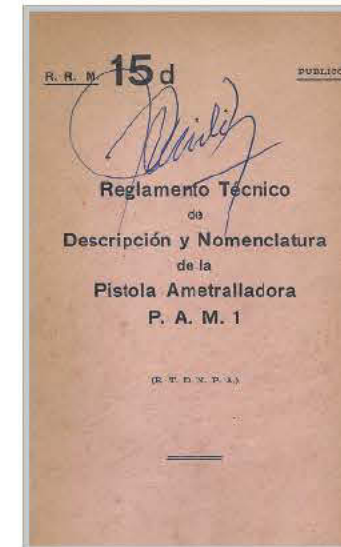
1954–5000 штук PAM 1, 1955–3500 штук PAM 1, 1956 – изготовление 6500 штук PAM 1, 1957–5621 штук PAM 1 (подготовка к производству штурмовых

винтовок FAL), 1958 – изготовление 6851 штук PAM 1, 1959–5000 штук PAM 1, 1960–164 штуки PAM 1, 1961–2000 штук PAM 1, 1962 – нет производства PAM 1 (начало серийного производства штурмовых винтовок FAL), 1963 – переделка 3786 образцов PAM 1 в модель PAM 2 (оружие, снятое с хранения на арсеналах), 1964 – переделка 5292 образцов PAM 1 в модель PAM 2 (оружие, снятое с хранения в ВМФ), 1965 – переделка 5754 образцов PAM 1 в модель PAM 2 запланирована, однако получено только 4987 штук оружия и 4504 переделано, 1966 – переделка 2840 образцов PAM 1 в модель PAM 2, а также изготовление переделочных комплектов для следующих 3847 штук оружия, 1967 – никакой активности, 1968 – переделка 66 образцов PAM 1 в модель PAM 2, 1969 – изготовление 1100 штук PAM 2, 1970 – окончание изготовления PAM 2 и начало серийного производства следующей модели PA 3 (DM), 1971 – никакой активности, 1972 – переделка 56 образцов PAM 1 в модель PAM 2.

Таким образом, общий объём производства достиг, по меньшей мере, 34636 штук PAM 1, из которых впоследствии 16544 штуки были переделаны в модель PAM 2. Только 1100 экземпляров оружия сошли с конвейера уже как модель PAM 2.

После модели PAM

Принятие на вооружение пистолета-пулемёта



Материал для чтения: 50-страничное руководство службы R.R.M. 15d для модели Pistola Ametralladora PAM 1, изданное в 1957 г.

PA 3 (DM) в виде модели FMK-3 означало конец модели PAM 2. Это компактное оружие было в конце 1960-х годов разработано заводом Fabrica Militar de Armas Portatiles «Domingo Matheu» как возможная последующая модель. Оно подобно чешской модели SA vz. 23 имело горловину магазина, интегрированную в пистолетную рукоятку и ствольную коробку в форме трубы. До 1991 г. изготовлено около 30 тысяч штук. Тем не менее, модель PAM 2 ещё долгие годы оставалась на службе и нашла применение с апреля по июнь 1982 г. в войне на Фолклендских (Мальвинских) островах. В 1990-е годы большое количество пистолетов-пулемётов PAM было изъято из армейских запасов и продано на гражданском рынке. Многие из них были переделаны в самозарядное оружие, так как только некоторые зарегистрированные коллекционеры могут приобретать такое оружие в неизменённом состоянии.

Приносю сердечную благодарность Гастону Биннербини (Gaston Binnerbini), Эдуардо Коппини (Eduardo Coppini) и Карл-Хайнцу Пффарру (Karl-Heinz Pfarr) из Аргентины.

Михаэль Хайдлер (Michael Heidler)
Перевод Николая Ежова

Технические характеристики PAM 2	
Калибр	9x19
Вместимость магазина	30 патронов (коробчатый магазин)
Общая длина	535 мм (плечевой упор вдвинут) 725 мм (плечевой упор выдвинут)
Длина ствола	200 мм (6 правых нарезов)
Темп стрельбы	450 выстр./мин. (расчётный)
Прицел	Перекидной прицел на 50 и 100 м
V0	360 м/с
Общая масса	3,23 кг

Безграничный

Можно много дебатировать на тему, есть ли особая необходимость в пулевых патронах калибра .338 для охоты. Однако не об этом пойдёт речь в настоящей статье. Разговор будет о современных разработках в этом калибре.

До сих пор неясно, кто, когда и для чего разработал и впервые использовал винтовочный калибр .338 (8,585 мм; порой обозначаемый как 8,5 мм, а иногда и как 8,6 мм). Но точно известно, что появившийся в 1958 г. патрон .338 Winchester Magnum представляет собой первый охотничий патрон этого калибра, выпускающийся в больших объёмах, и самый знаменитый из них. Затем появилось несколько других патронов калибра .338, но они, скорее, заслужили репутацию курьёза, чем фактора, существенно повлиявшего на рыночную ситуацию. Но эта спокойная до поры до времени ситуация изменилась буквально за одну ночь с внезапным появлением финского патрона .338 Lapua Magnum. Изначально разработанный как полицейский патрон для

поражения целей на дистанциях до 1000 м, новый патрон захватил сегмент высокоточной стрельбы, где до того доминировали патроны .300 Winchester Magnum и .308 Winchester. И это неудивительно, если принять во внимание необычайную собственную точность и нечувствительность к боковому ветру, а также получающуюся в результате этого исключительную приспособленность для стрельбы на большие дистанции. Большая гильза патрона, в качестве основы которой была использована гильза патрона .404 Jeffery, вмещает достаточно пороха не только для того, чтобы основательно «подстегнуть» сравнительно тяжёлую пулю (как правило, 250 гран/16,2 г), но и немало «сдвинуть» стрелка назад. Характерный пример: пуля Lock Base (Lapua)

массой 250 гран стартует со скоростью 900 м/с и энергией 6560 Дж. После 1000 м дистанции скорость и энергия всё ещё впечатляют: 444 м/с и 1600 Дж. За это время как спортсмены, стреляющие на дальние дистанции, так и охотники (хотя только в небольшом количестве), очевидно, тоже узнали о баллистических преимуществах патрона .338 Lapua Magnum. Некоторые известные производители, например Hornady, Winchester, Lapua, Remington, приняли это во внимание и предлагают специальные патроны, снаряжённые такими пулями, как Lock Base, Scenar, AccuBond CT 2 или Naturalis. Здесь не идёт речь о том, есть ли особый спрос среди охотников на .338-е патроны или его нет. Факт, что рынок их предлагает, и поэтому они стали темой для статьи.

Между прочим, новейший вариант создан знаменитым оружейным мастером из Ферлаха Йоганном Фанзоём (Johann Fanzo).

8,5x63

Созданному Вернером Ребом (Werner Reb) – известным изобретателем нестандартных патронов и любителем мастерить – около 30 лет назад патрону 8,5x63 R и его близнецу без выступающей закраины, своего рода «универсальному охотничьему патрону», предсказывали определённый, хотя и скромный успех, по крайней мере, на европейском рынке. Однако он отсутствует, хотя уже давно патрон внесён в таблицы ПМК. По сравнению с более ранними патронами аналогичного класса разница в эффективности практически неразличима.

При этом Реб испытал все средства, чтобы увеличить настолько, насколько возможно, объём зарядной камеры базовой гильзы (7x65R или .35 Whelen) путём её перестройки. Бросающиеся в глаза изменения: экстремально уменьшенная, фактически стремящаяся к нулю конусность, а также короткий 40-градусный скат. Гильзы со столь коротким скатом отнюдь не представляют собой ничего нового. Они достаточно известны, благодаря множеству давно существующих патронов, как, например, .505 Gibbs, .416 Rigby и .22 K-Hornet. Между тем, нет никаких сомнений в том, что короткий скат, хотя и действительно увеличивает объём гильзы, но при определённых обстоятельствах существенно влияет на процесс развития давления пороховых газов и точность стрельбы.

Баллистические характеристики патрона 8,5x63 удерживаются во вполне обычных рамках. Так, например, версия без выступающей закраины посылает пулю Jaguar массой 182 грана (11,8 г) с дульной скоростью около 896 м/с и энергией 4753 Дж. Узкая занимаемая им ниша, а также не очень впечатляющие объёмы сбыта недостаточны для того, чтобы начать массовое изготовление этого патрона Реба. Таким образом, он, как и прежде, нерегулярно выпускается отдельными мелкими производителями.

.338 RUM

Когда фирма Remington в конце 1990-х годов представила серию патронов Remington Ultra Magnum (RUM), ожидания были, разумеется, весьма оптимистичные. Прежде всего, от патрона .338 RUM (8,6x74) ожидалось, что ему удастся «претендовать» на как можно большую территорию у патрона с устоявшейся репутацией .338 Winchester Magnum. Однако воодушевление охотничьего сообщества удержалось в разумных границах. Примечательно, что фирма Remington удовлетворилась тем, что предложила патрон .338 RUM только в двух вариантах снаряжения, а патрон .338 Winchester Magnum по сравнению с ним выпускался в четырёх. Также поступили другие производители боеприпасов, например Federal.

Патрон .338 RUM, снаряжённый пулей A-Frame массой 250 гран (16,2 г), задуманный, прежде всего, для охоты на больших дистанциях, позволяет на дистанции 300 м при скорости 668 м/с и энергии 3614 Дж сделать значительно больше, чем его конкурент от Winchester, что не удивительно, учитывая объём зарядной камеры.

Неизвестно, что сподвигло конструкторов фирмы Remington «взять напрокат» в качестве базы для патрона .338 RUM гильзу патрона .404 Jeffery, которую

уже так часто использовали. Это не особенно удачный выбор для современного (на 1999 год) винтовочного патрона, уже только потому, что для длинной гильзы Jeffery (74 мм) потребуется соответствующего размера. Сильная отдача тоже не улучшает ситуацию.

Некоторые конструкторы и создатели нестандартных патронов сосредотачиваются на разработке как можно более сенсационных патронов. Они меньше думают о том, чтобы принести настоящую пользу охотникам или спортсменам, зато пытаются добиться как можно большего внимания. Всё же подобные «супермагнумы» годятся не для каждого. Но при этом снова и снова появляются новые мощные патроны высокой мощности.

.338 Federal

Типичный пример практичности представляет собой патрон .338 Federal (8,6x51), введённый в оборот в 2006 г. История этого скорее необычного патрона началась в 2004 г. Признанный охотник и создатель нестандартных патронов Кен Кемпа (Ken Kempa) из Нью-Мексико, сотрудничая с известной австрийской оружейной кузницей Steyr, получил задание создать специальный патрон, пригодный для её охотничьей магазинной винтовки модели Pro Hunter – отнюдь

непростая задача, принимая во внимание то, что замысливалось. Патрон не должен был быть длиннее патрона .308 Winchester и обязан без проблем подходить для короткой затворной группы винтовки SBS Steyr-Mannlicher. В отношении мощности, при правильно подобранном снаряжении, он должен был примерно соответствовать проверенному патрону 9,3x62, обладая, однако, меньшей отдачей. Более того, снаряжённый соответствующей пулей, он должен был соответствовать всем требованиям, которые включают как охоты на мелких европейских копытных, так и охоты на крупных африканских животных, таких, как антилопы куду и орикс.

Наконец, после обстоятельных опытов с различными типами пуль и пороховых зарядов, а также после практического тестирования в условиях охоты Кемпа представил свой мощный патрон .338-го калибра в трёх вариантах: с пулей Barnes XLC массой 160 гран, с пулей Barnes TSX, весящей 210 гран, и с пулей Hornady Interlock RN массой 250 гран. Патрон получил наименование .338-08 Steyr. Несколько смущающая добавка «08» по идее Кена Кемпа должна указывать на патрон .308 Winchester, то есть на его так называемую материнскую гильзу.

Видный производитель патронов из США Federal быстро распознал обнаружившиеся практические охотничьи и экономические преимущества этого нового «немагнума». Не долго думая, фирма Federal приобрела у Кемпа и фирмы Steyr права и выпустила патрон под наименованием .338 Federal, который отныне был легитимизирован высочайшим союзничеством SAAMI (Sporting Arms & Ammunition Manufacturers Institute – Институт производителей охотничьего и спортивного оружия и патронов, США), а также

1. .338 Lapua Magnum: с пулями Lock Base, Scenar, Naturalis (слева направо). 2. Сравнение: патроны .338 Lapua Magnum, .404 Jeffery, .338 Winchester Magnum. 3. Патроны Реба: патроны 8,5x63 (слева) и 8,5x63R разработал Вернер Реб. 4. Разные скаты гильз: патрон 8,5x63 (слева) рядом с патроном .338 Blaser Magnum. 5. .338-08 Steyr: патроны с пулями Barnes XLC массой 160 гран/10,4 г, Barnes TSX массой 210 гран/13,6 г и Hornady Interlock массой 250 гран/16,2 г (слева направо). 6. Родственные: патроны .338 Federal, .338-08 Steyr, .308 Winchester (слева направо). 7. Братья: патроны .338 RCM и .300 RCM. 8. Сгруппировались: патроны .338 RCM с пулей SST массой 225 гран/14,6 г.



включением в таблицы ПМК (СР). Охотничье сообщество, традиционно относящееся к новшествам скорее скептически, проявило большую заинтересованность. Между тем рынок стал пользоваться семью различными современными патронами фирм Federal и Lapua.

О внешней баллистике: сравнительно лёгкая пуля Nosler AccuBond массой 185 гран (11,7 г) покидает ствол со скоростью около 860 м/с и энергией 4300 Дж, тяжёлая (210 гран/13,6 г) пуля Nosler Partition – со скоростью 800 м/с и энергией тоже около 4300 Дж.

.338 Ruger Compact Magnum

Известно, что иногда внешний облик обманчив. Гильза введённого в оборот в 2009 г. патрона .338 Ruger Compact Magnum (.338 RCM) тоже имеет общую длину около 51 мм, но при этом может предоставить значительно больший объём для зарядной камеры. Это больше не удивляет, если сообразить, что здесь применена базовая гильза не от патрона .308 Winchester, а гильза

большого объёма патрона .375 Ruger. Поэтому патрон .338 RCM обеспечивает на 20–30% больше энергии, чем сравнимые варианты снаряжения патрона .338 Federal. Например, пуля SST массой 200 гран (13 г) покидает дульный срез ствола со скоростью почти 900 м/с и энергией 5200 Дж.

Патрон .338 RCM появился по желанию Билла Рюгера (Bill Ruger), который хотел получить специальный патрон для охоты на такую крупную североамериканскую дичь, как благородный олень вапити, лось, медведь гризли, которым можно было стрелять из магазинной винтовки Ruger модели 77 Hawkeye со стандартной затворной группой. Винтовка Hawkeye, предназначенная под патрон RCM, «обдалась» довольно ощутимо, что совсем не удивительно с учётом массы оружия 3,2 кг и длины ствола 560 мм.

В настоящее время фирма Hornady – единственный поставщик патронов .338 RCM заводского снаряжения (все-го четыре различных), а винтовка Ruger Hawkeye – это единственное стандартное оружие, предназначенное под них.

.338 Blaser Magnum

Патрон .338 Blaser Magnum (8,6x64), гениальное детище главного баллистика фирмы Norma Кристиера Ларссона (Christer Larsson), представляет собой один из четырёх фирменных патронов компании Blaser из города Исни. Впервые представленный на выставке IWA 2009, патрон .338 Blaser Magnum, как кажется, вполне в состоянии «отправить в отставку» заслуженный патрон .338 Winchester Magnum, которому уже более 50 лет.

Оба варианта работают с фактически одинаковой длиной гильзы, оба ещё хорошо подходят к стандартным «магнумизированным» затворным группам. Всё же определённое различие проявляется в отношении геометрии, а также объёма зарядной камеры гильзы: патрон .338 Winchester Magnum базируется на почти цилиндрической гильзе с пояском. Напротив, патрон .338 Blaser Magnum, как и другие многочисленные мощные патроны, использует в качестве базовой гильзы гильзу патрона .404 Jeffery и, благодаря большему диаметру, обладает соответствующим

большим объёмом зарядной камеры.

В целом различия в мощности настолько незначительны, что даже не заслуживают рассмотрения.

При сравнении по эффективности со старым патроном 8x68 S не проявилось никаких существенных отличий. Однако старый патрон, которому около 70 лет, требует применения более длинной затворной группы.

8,5x64 Messner Magnum

Эльзасскому баллисту Жозефу Месснеру (Joseph Messner) не достаточно создать «какой-нибудь» винтовочный патрон. Он принимает во внимание только самую лучшую из возможных комбинаций концентрации энергии и точности при дальнем выстреле, и это всё при стандартном оружии со сравнительно короткой затворной группой. Именно патрон 8,5x64 Messner Magnum представляет собой хрестоматийный пример такого подхода.

Начнём с концентрации энергии. Месснер совсем не дискутирует только о возможном улучшении мощности (калибр, длина гильзы)

сравнимых патронов. Он просто, не боясь, стоит на том, что стремится обеспечить для каждого варианта своего патрона начальную энергию 6500 Дж, а на дальности 300 м – всё ещё свыше 4000 Дж. В случае дальнего выстрела, прежде всего при охоте на далеко расположенную степную дичь (а это типичная ситуация) патрон .338 Messner Magnum, например, с пулей TTSX массой 225 гран (14,6 г) на дальности 500 м ещё может преподнести более чем достаточные 3200 Дж. Не будем больше здесь дискутировать о преимуществах и недостатках для охотничьей практики.

Высокой энергии у цели можно достичь с формой пули, которая обеспечивает экстремально низкое сопротивление воздуха, а тем самым и пониженную потерю энергии. Поэтому в настоящее время Месснер снаряжает свой 8,5 мм «магнумизированный» патрон следующими типами пули: AccuBond (Nosler) массой 200 гран (13,0 г), Scirocco (Swift) массой 210 гран (13,6 г), TTSX (Barnes) массой 225 гран (14,6 г), а также Match-King (Sierra) массой 250 гран (16,2 г).

Стабильная точность от выстрела к выстрелу (зависящая от патрона) складывается из оптимальной комбинации таких многочисленных параметров, как,

например, факторы точности, определяемые пулей, угол наклона ската гильзы, высота и одновременность воспламенения столбика порохового заряда.

Поэтому было бы вполне правомерно назвать патрон .338 Messner Magnum специальным патроном для охоты на цели сверхмалого размера, вроде майского жука. И Жозеф Месснер получает удовлетворение от своей работы только, если каждый патрон на дальности 100 м пятью выстрелами из обычного охотничьего винтовочного ствола стабильно выдаёт серии «пуля в пулю». Само собой разумеется, не без гордости Месснер сообщает о стрельбе на точность (из охотничьей винтовки) на дальность 600 м пулей Barnes TTSX массой 225 гран (14,6 г). Результат: поперечник рассеивания 70 мм (!), в том числе один отрыв.

Всё же с учётом таких благоприятных баллистических деталей нельзя упускать то, что, в конце концов, лучшие комбинации «патрон-оружие» пригодятся только тогда, когда есть умение стрелка.

8,5x68 Fanzoj

Традиционная фирма из Ферлаха Johann Fanzoj, уже более 200 лет являющаяся успешным семейным предприятием, адрес которого

известен во всем мире любителям экстравагантного и особо элегантного, роскошно отделанного охотничьего оружия, в декабре 2013 г. появилась на рынке со своим собственным патроном (Proprietary Cartridge) – шаг, причины которого трудно объяснить.

Новый австрийский патрон, названный 8,5x68 Fanzoj, являет собой очередной этап после включения в таблицы ПМК (2007 г.) патрона .375/9,5x68 Hoelderlin, тоже мощного патрона, базирующегося на гильзе патрона 6,5x68 или патрона 8x68 Schueler. В настоящее время в распоряжении есть два патрона заводского снаряжения, проверенных испытательной станцией в Мюнхене. Один с пулей Barnes TTSX массой 160 гран (10,4 г), V₀ = 1021 м/с, E₀ = 5419 Дж; другой с пулей Nosler AccuBond массой 250 гран (16,2 г), V₀ = 812 м/с, E₀ = 5363 Дж. Остальные, оснащённые пулями типов Barnes TTSX массой 180 гран (11,7 г), а также Nosler AccuBond массой 200 гран (13,0 г) и 225 гран (14,6 г) ещё находятся в стадии тестирования на испытательной станции в Мюнхене. Таким образом, можно предполагать, что в настоящее время окончательный вид и количество вариантов снаряжения патронов ещё не определены.

Названные характеристики мощности позволяют понять, что патрон 8,5x68 Fanzoj ни в коем случае не стараются представить на первом плане, как новый «магнум», который задавит всех конкурентов. Скорее он выступает как ещё один удобный для пользователя патрон, который вдобавок ещё подходит для винтовки с короткими затворными группами под патроны типа Magnum. Предусмотренный для охоты на крупного зверя, он отчасти располагает несколько большими энергетическими резервами в сравнении с такими классиками, как 8x64 Brenneke и .338 Winchester Magnum.

К сожалению, до сих пор существует единственная модель охотничьего оружия под новый патрон 8,5x68 Fanzoj – это очень эксклюзивный одноствольный штуцер (кипплауф). Наверное, этот достойный внимания пример европейского оружейного искусства представляет собой демонстрационный образец для престижных международных выставок. Поэтому также невозможно ничего сказать о действии по цели. В отношении обоих доступных в настоящий момент патронов с такими различными массами пули (160 и 250 гран) нужно быть готовым, при заданном шаге нарезов, к возможным значительным проблемам со стабилизацией пули при стрельбе на большие дистанции.

Выводы DWJ

Определённое значение в мире калибр .338 (8,59 мм) приобрёл только после появления в 1958 г. нового винтовочного патрона .338 Winchester Magnum, который представлял собой многообещающую для того времени «дочку» патрона для охоты на крупную дичь .458 Winchester Magnum. Вскоре он обнаружил свои преимущества при охоте на такую крупную североамериканскую дичь, как, например, благородный олень вапити, лось, медведь гризли. А его эффективность для стрельбы по далеко находящейся африканской равнинной дичи долгое время расценивалась как неоспоримая.

Вообще описанные здесь .338-е патроны из-за теоретически большой «энерговооружённости» обеспечивают охотнику особую эффективность, при условии, что он имеет соответствующую подготовку, полученную в результате продолжительных тренировок.

Доктор Манфред Розенбергер (Dr. Manfred Rosenberger)
Перевод Николая Ежова

9. Сравнение: патрон .338 Blaser Magnum (слева) и патрон .338 Winchester Magnum. 10. Конкуренция: патроны .338 Blaser Magnum, 8,5x63 и .338 Messner Magnum. 11. Чудо точности: патрон .338 Messner Magnum (слева) имеет необычайно высокий потенциал точности. 12. Слева направо: патрон .338 Messner Magnum снаряжён пулями Nosler AccuBond массой 200 гран/13,0 г, Swift Scirocco массой 210 гран/13,6 г, Barnes TTSX массой 225 гран/14,6 г и Sierra Match-King массой 250 гран/16,2 г. 13. Редкие: патрон 8,5x68 Fanzoj (слева) и патрон 8x68 Schueler. 14. Снаряжены: пять патронов 8,5x68 Fanzoj.



Трудный путь первопроходца. Часть 2

Самозарядные винтовки Пауля Маузера были темой статьи, начатой в предыдущем номере. Следом за моделями 1898 г., 1902 г., 1906 г., 1908 г., а также модели 1913 г. мы представляем вам модель 1909 г.

Пауль Маузер инвестировал много времени и денег в разработку самозарядных винтовок, но ни одна из этих моделей не была принята в качестве штатного армейского оружия. Лишь винтовка модели 1909 г. была поставлена в военно-воздушные силы в небольших количествах в качестве «авиационного самозарядного карабина Маузера» (*Fliegerselbstladekarabiner Mauser*).

Модель 1909 г.

Здесь речь идёт об оружии с неподвижным стволом и запирающим качающимися боевыми упорами, основанном на патенте № 226093 от 28 марта 1909 г., а также дополнительных патентах (№ № 226094, 229418, 229419, 229761, 230791, 232556, 233584, 236748 и других). В случае с этой моделью у нас есть счастливая возможность – представить реальный образец. При этом речь пойдёт об экземпляре № 6, собранном в «белом виде», калибра 7,9 мм.

Из личного дневника Пауля Маузера установлено, что 6 марта 1909 г. первый образец этой модели с серийным номером 1, калибра 7 мм, с магазинами на 5, 10, 15, 20 и 25 патронов был послан испытательной комиссии в Шпандау. Следом за

ним, 25 мая 1909 г. был послан образец под № 4, калибра 7,9 мм, также с пятью магазинами. После предварительных испытаний, проведённых комиссией, был сделан ещё один заказ на поставку 20 самозарядных винтовок, девять из которых были поставлены 20 февраля 1911 г., а 25 апреля 1911 г. – остальные одиннадцать.

В упомянутом личном дневнике Пауль Маузер писал следующее о разработке оружия с неподвижным стволом: «С этой конструкцией появилась возможность создать прочное и надёжное запирающее устройство, как установлено 24 октября 1908 г. путём электрофотографии, начинает открываться только после того, как пуля покинет ствол».

Следует заметить, что в опытной мастерской, в которой появились все эти

образцы, держали мало материалов и деталей. Из инвентаризационной ведомости от 28 ноября 1910 г. следует, что на тот день в мастерской имелись в наличии следующие образцы оружия и детали: «2 самозарядные винтовки калибра 7 мм, подготовленные к испытаниям стрельбой, с неподвижным стволом; 1 самозарядная винтовка калибра 7,9 мм, десятизарядная, с неподвижной скобой магазина, ещё незакалённой, с подвижным стволом; 1 коробка, свинцовая со стволом охотничьей винтовки калибра 9 мм; 5 коробок, свинцовых со стволами калибра 7,9 мм, с устройством автоматического перезаряжания на принципе отдачи ствола, крышкой, ударным механизмом, скобой, спусковым механизмом; 4 коробки без ствола с крышкой, ударным механизмом, скобой, спусковым механизмом (под свинчивание); 2 коробки,

окончательно отфрезерованные, с подогнанными крышками; 7 коробок, готовых для подгонки крышки; 10 просверленных втулок».

Безусловно, многие детали из этого наличия были использованы для 20 опытных образцов.

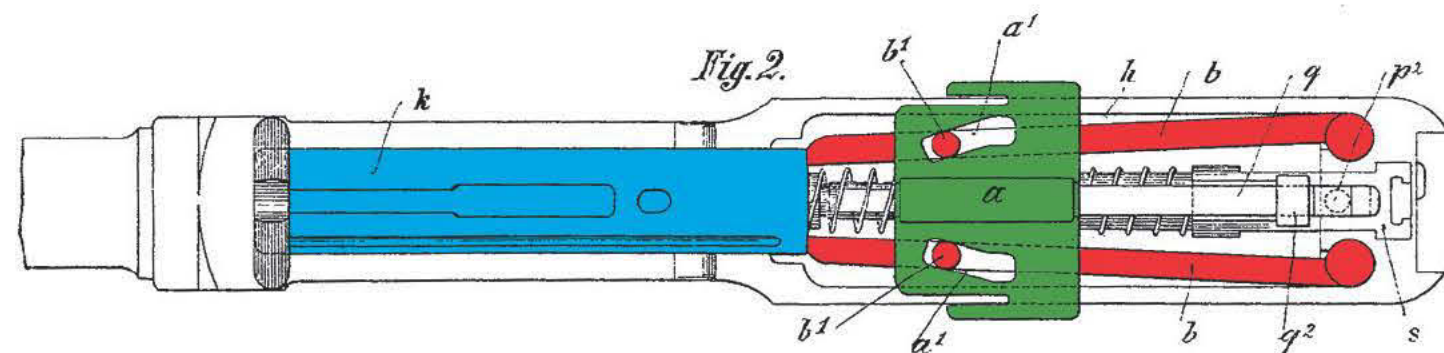
Принцип действия этой конструкции механизма запирания соответствует в целом системе запирания с двумя качающимися боевыми упорами, как у предшествующей конструкции 1908 г. Но здесь ствол неподвижно соединён с затворной коробкой, так что здесь было необходимо использовать другой метод для разведения боевых упоров при отпирании затвора. Для этого в крышке ствольной коробки располагался подвижный и подпружиненный ползун затвора, в два криволинейных паза которого входили цапфы боевых упоров. При выстреле под действием

силы инерции ползун затвора перемещался вперёд; при этом посредством криволинейных пазов и скользящих в них цапф боевых упоров последние раздвигались наружу и освобождали затвор. В крайнем переднем положении ползун затвора с помощью пружины фиксатора, входящей в выборку, удерживался до тех пор, пока накатывающийся затвор, снабжённый соответствующим скосом на заднем конце, не коснется плеча пружины выключателя, благодаря чему освобождается ползун затвора и под действием пружины ползуна энергично перемещается в запёртое положение.

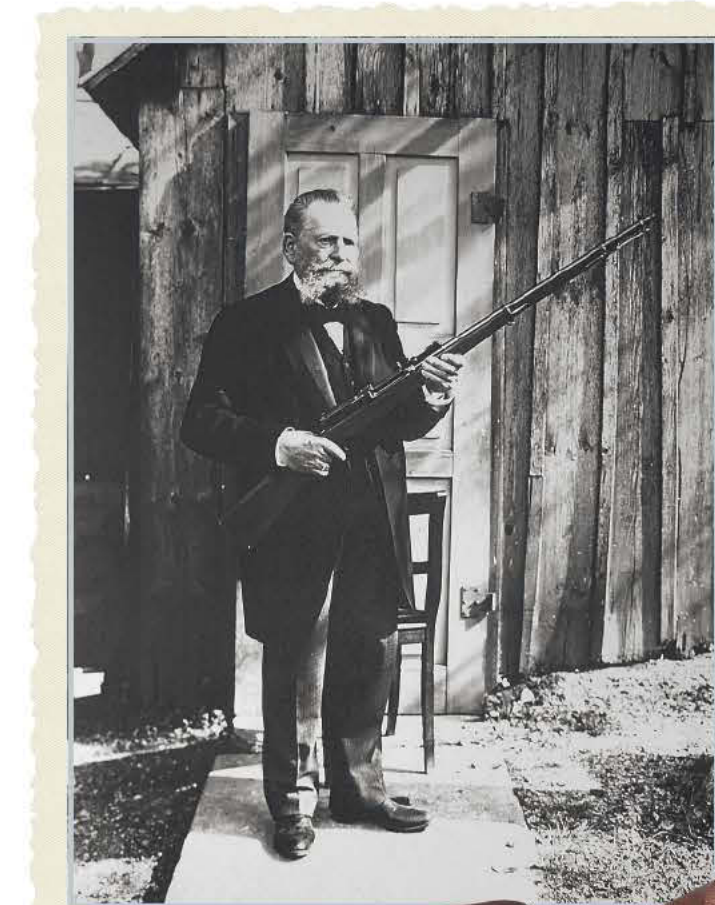
Разумеется, и эту конструкцию можно было использовать и в режиме автоматического перезаряжания, и с отключением автоматического перезаряжания. Переключателем являлся рычаг предохранителя на левой

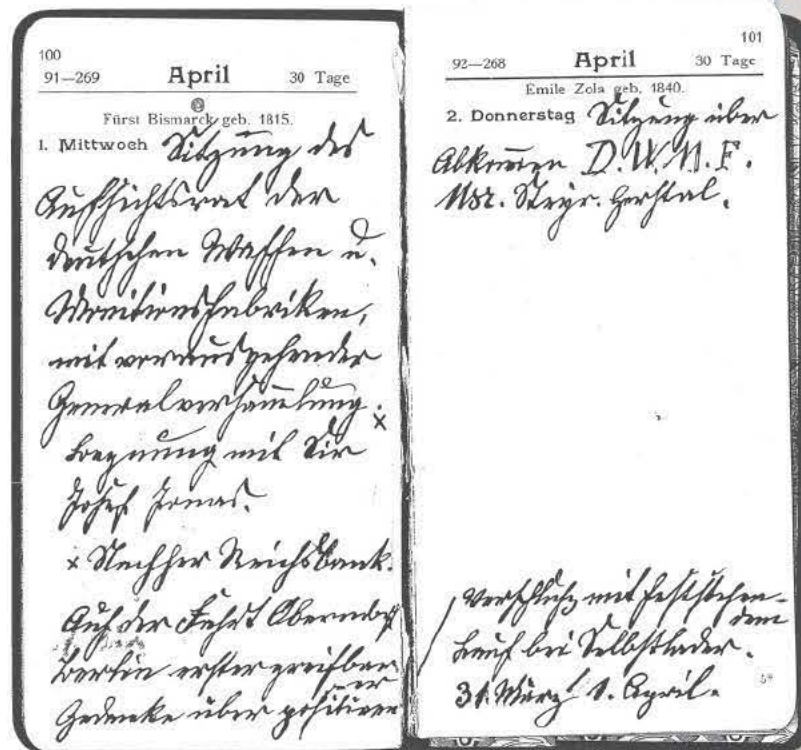
стороне. Если его повернуть назад, то стопор входит в выемку затвора и удерживает его в крайнем заднем положении. Патроны могут подаваться в патронник при перемещении затвора вперед или же вручную. При функционировании в режиме автоматического перезаряжания рычаг предохранителя устанавливается в среднее положение; при этом стопор затвора отключен. Затвор может беспрепятственно совершать автоматическое возвратно-поступательное движение. Включение предохранителя происходит при его перемещении в крайнее переднее положение. За счёт стопорения шептала и сцепления стопора спуска с затвором ползун затвора и спусковой крючок стопорились.

13 июня 1908 г. документирована конструкция защёлки отъёмного среднего магазина. В этом



Внизу слева. Реальный образец: на снимке показана самозарядная винтовка Маузера модели 1909 г., серийный номер 6, с неподвижным стволом и запирающим качающимися боевыми упорами. Вверху. Принцип запирания: разрез делает наглядным работу ползуна затвора: синим цветом – затвор, красным – боевые упоры, зелёным – ползун затвора. Внизу справа. Вид сверху: на снимке показана сверху ствольная коробка с затвором и прицел. Между прицелом и рукояткой затвора хорошо виден набитый серийный номер «6».



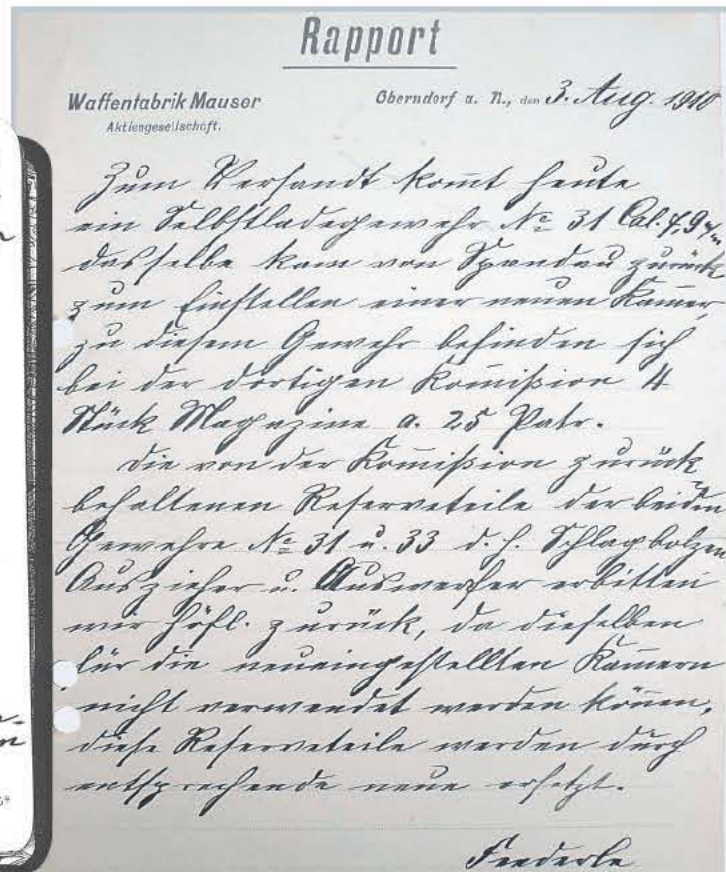


Слева. Сенсация: в ночь с 31 марта на 1 апреля 1908 г. Пауль Маузер в своём ежедневнике сделал следующую запись: «На пути из Оберндорфа в Берлин первая чёткая мысль о системе самозарядной винтовки с жёстким запираем и неподвижным стволом. 31 марта/1 апреля». Это основа самозарядных винтовок модели 1909 г., в которой приводимый в движение силой отдачи ползун затвора управляет боевыми упорами. Справа. Тесная связь с Комиссией по испытаниям ружей в Шпандау: рапорт от 3 августа 1910 г.: «Сегодня отправлена самозарядная винтовка №31 калибра 7,9 мм, та самая, которую вернули из Шпандау для установки нового затвора. К этой винтовке в Шпандау, у Комиссии, находятся 4 магазина вместимостью на 25 патронов каждый. Оставшиеся у Комиссии запасные части обеих винтовок, №31 и №33, а именно ударники, выбрасыватели и отражатели мы любезно просим вернуть, так как они не могут быть использованы для вновь установленных затворов. Эти запасные части будут заменены соответствующими новыми. Федерле.»

патенте описана расположенная в направляющей за приёмником магазина подпружиненная защёлка, которая управляется откидывающимся рычагом. Это новшество относится не только к приставному магазину, как у модели 1906 г., где

приёмник магазина, являющийся частью оружия, просто удлинен. Здесь этот узел фиксации магазина разработан под обычный отъёмный магазин, из которого патроны подаются в ствол. На базе модели 1909 г. было выпущено также

несколько охотничьих винтовок. К ним прилагалось даже руководство по эксплуатации «ручной работы» (имеющееся руководство – под №2), отпечатанное на машинке и размноженное на «синьках». На нём указана дата – 7 февраля 1912 г., а также стоит подпись Пауля Маузера. В них были изображены винтовки с установленным оптическим прицелом. Наряду с общим описанием приёмов обращения с оружием и чистки было дополнительно описано, как обращаться



Бухгалтерия: копия листа из бухгалтерской книги Mauser-Werke за октябрь 1915 г. свидетельствует о занесении в кредит от Королевской оружейной фабрики Шпандау 129219,50 марок за 109 винтовок.



Массивная: у винтовки модели 1909 г. ствольная коробка снабжена весьма массивной крышкой.

со смазанными патронами и оружием. И здесь мы снова приходим к главному выводу относительно модели 1909 г.: механизм автоматического перезаряжания функционирует только при смазанных патронах. Канавки Ревелли тогда не были известны Паулю Маузеру.

Заключение

Для того чтобы разработать и изготовить эту серию пехотных самозарядных винтовок, потребовалась колоссальная работа и связанные с ней большие расходы. К сожалению, в этом деле Паулю Маузеру не сопутствовал успех.

Предположительно около 485 винтовок модели 1909 г., «самозарядные винтовки калибра 8 мм», которые были поставлены на оружейный завод в Шпандау под наименованием «авиационные самозарядные карабины Маузера», были, конечно же, слабым утешением. В смете расходов на разработку этой самозарядной винтовки указано, что с 1897 по 1911 г. было израсходовано 214300 марок на патентование и с 1904 по 1911 гг. дополнительно израсходовано 397853 марки на разработку. Даже если цена за каждую закупленную винтовку составила 1185 марок, то, разумеется,



Выключен: на этом фотоснимке хорошо видно, что стопор, который фиксирует крышку ствольной коробки, находится в выключенном состоянии.

она не покрыла всех расходов. На эту цену указывает сумма в 129219,50 марок за поставку 109 винтовок из приходной книги.

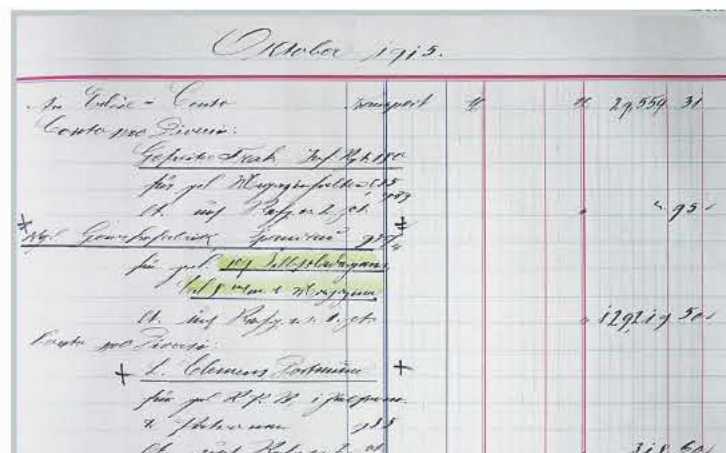
К сожалению, для нас невозможно установить правильные обозначения типов или моделей различных конструкций, так как не всегда можно точно сопоставить между собой разработку, изготовление и выдачу патентов. Поэтому мы отказались от частично использовавшихся Маузером обозначений моделей и расположили конструкции в той последовательности, в которой они, по-видимому, появлялись. В основу были положены даты выдачи патентов.

Из истории

Так как во второй части этой статьи у нас идёт речь о самозарядных винтовках Маузера модели 1909 г., которые поставлялись люфтваффе как «авиационные самозарядные карабины Маузера», то ниже приводится отрывок из сообщения о первом сбитом самолёте противника, который из-за отсутствия другого вооружения был сбит из карабина: «5 ноября 1914 г., в 2.30 пополудни биплан «Румплер-Б» (наблюдатель спереди, пилот сзади) 33 по-видимому, появлялись. В основу были положены даты выдачи патентов.



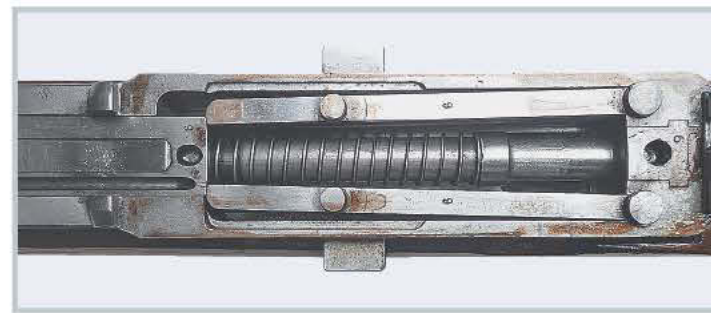
Связь: на снимке – телеграмма от 29 апреля 1913 г. из Берлина от обермайстера Федерле Паулю Маузеру, в которой он сообщает шефу о результатах испытаний. (Текст телеграммы: «Винтовка с новейшим механизмом запираения сто выстрелов с нормальным зарядом произведены без задержек стреляные гильзы выбрасываются нормально привет Федерле»)



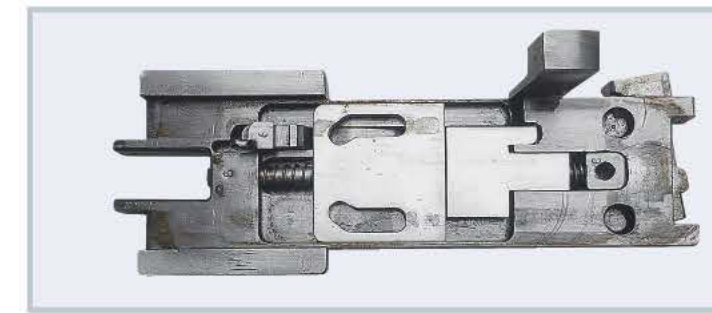
Бухгалтерия: копия листа из бухгалтерской книги Mauser-Werke за октябрь 1915 г. свидетельствует о занесении в кредит от Королевской оружейной фабрики Шпандау 129219,50 марок за 109 винтовок.



Произошло отпирание: в ствольной коробке с правой и с левой стороны видны два боевых упора (левое фото). Здесь представлено положение после отпирания, когда затвор может скользить назад. Цапфы взаимодействуют с кулачковыми пазами ползуна затвора, перемещающегося в крышке ствольной коробки, которые, как показано здесь, отжимают цапфы наружу, освобождая затвор.



Произошло запираение: а здесь затвор заперт: боевые упоры смещены внутрь, и затвор опирается на них. Ползун затвора в крышке ствольной коробки (правое фото) находится в заднем положении, а до этого при взаимодействии цапф боевых упоров и пазов ползуна затвора боевые упоры сдвигаются внутрь, так что затвор опирается на них.





Многофункциональный: сзади на крышке ствольной коробки расположен рычаг предохранителя, который выполняет здесь три функции. Заднее положение: работает в однозарядном режиме; среднее положение: самозарядный режим; переднее положение: предохранитель включен. Взгляд снизу: защёлка магазина в приёмнике магазина управляется складывающимся рычагом (правое фото), который смонтирован на направляющей. Бросается в глаза типичная для «маузера» обр. 1898 г. форма спусковой скобы.

вниз, что лейтенант Демут не успел сделать второй выстрел. Сбитый самолет исчез в тумане, стоявшем над землей. В 4.45 немецкий биплан

конного фельдьегерского корпуса (наблюдатель) и лейтенантом 164 пехотного полка Флашаром (пилот) стартовал для глубокой разведки в район Вик-сюр-Эсн, Виллер-Коттерет, Фэр-ан-Тарденуа, Суассон.

В 4.15 биплан летел обратным курсом на высоте 2000 м за французскими позициями, направление на запад, когда лейтенант Демут

неожиданно заметил за своим самолётом французский моноплан «Блерио», который следовал тем же курсом. Моноплан летел примерно в 100 сзади, в 15 м южнее и на 20 м выше. Демут предупредил пилота и подготовил карабин, который был тогда единственным оружием самолета, к стрельбе.

Тем временем француз пустился в погоню, и расстояние до него уменьшилось до

80 м. Лейтенант Флашар положил левый вираж и резко наклонил самолет вправо. Тем самым для лейтенанта Демута создалось хорошее поле для обстрела. Он выстрелил, как только над бортом вражеского самолета показался шлем авиатора и рука с пистолетом.

Сразу после выстрела моноплан опрокинулся вперед, стал поворачивать влево, и так быстро устремился

благополучно приземлился на аэродроме авиаотряда».

О сбитом самолёте было доложено высшему армейскому командованию, и он был занесён в список сбитых самолетов противника под номером 1. Получивший после этого звание оберлейтенанта Демут, наряду с наградой начальника полевой авиации – почётным кубком победителя, получил также золотые часы, вклад гражданина Кёльна, некоего Драйнга, сделанный в Главное полевое казначейство для того, кто собьёт первый французский самолет. После этого аналогичные часы были вручены и лейтенанту Флашару.

Выводы DWJ

В этой статье из двух частей о самозарядных винтовках Маузера мы смогли вкратце проследить 19-летнюю историю разработок

(с 1896 по 1915 г.) фирмы Mauser-Werke в Оберндорфе, связанную с этим работу Пауля Маузера в контексте истории развития самозарядных винтовок.

Этот многотрудный путь тянется от встречи с императором Вильгельмом II 20 апреля 1896 г., когда он стрелял из пистолета С. 96 и при этом спросил Пауля Маузера, сможет ли он сделать самозарядную винтовку, до первой самозарядной винтовки Маузера 1898 г.

Далее последовали модель 1902 г. в различных исполнениях. При испытании одной из этих винтовок, 8 августа 1901 г., Пауль Маузер потерял левый глаз: при стрельбе выскочила крышка ствольной коробки и ударила ему в лицо.

Далее последовали модель 1906 г., а за ней – модель 1908 г. Все эти конструкции имели в качестве

источника энергии для работы автоматики подвижный ствол.

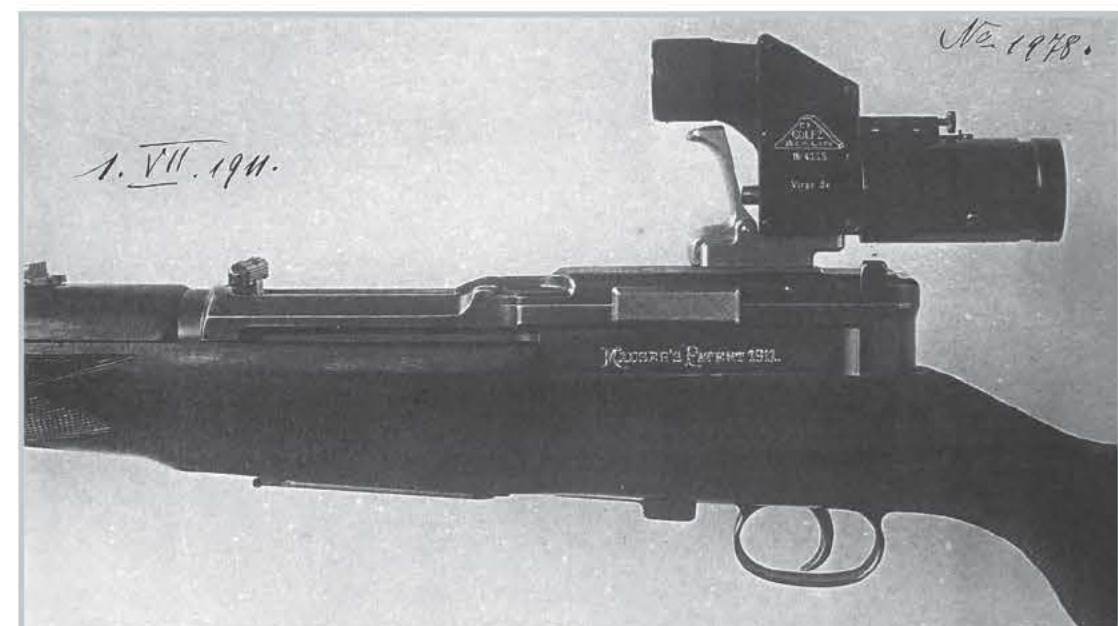
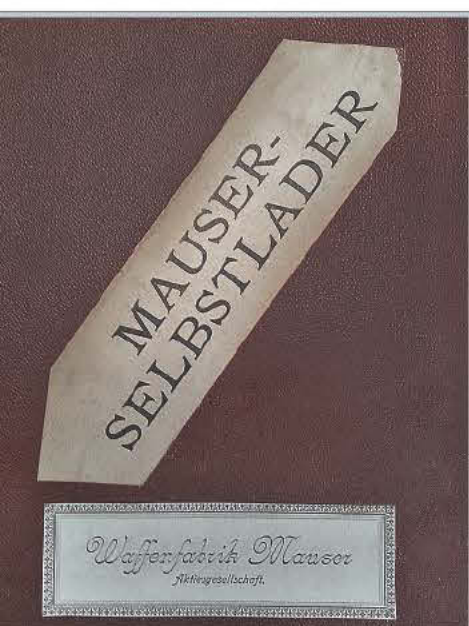
В последующей модели 1909 г. была выбрана схема с неподвижным стволом, которая сохранилась и в последней разработке этой серии винтовок – модели 1913 г. Ни одна из этих конструкций не была принята военными. Лишь винтовка модели 1909 г. нашла боевое применение в качестве «авиационного самозарядного карабина Маузера»; предположительное количество винтовок – 485.

Пауль Маузер скончался скоропостижно. Сначала лёгкая простуда, которая перешла в воспаление лёгких, а затем – в эмболию. Так 29 мая 1914 г. завершился его жизненный путь, отмеченный неустанным трудом. Наряду с множеством немецких и иностранных орденов и почётных знаков, в 1912 г.

король наградил его Почётным крестом Ордена Вюртембергской Короны, что давало личное дворянство. Высшее техническое училище Штутгарта присвоило ему степень почётного доктора.

Источники:
Патентные описания;
Книги, изданные компанией Mauser-Werke: R.H.Korn «Mauser – Gewehre und Mauser-Patente» (P.G.Korn «Винтовки и патенты Маузера») и «Geschichte der Mauser Werke» («История заводов Маузера»);
Личные архивы Йона Шпеда (Jon Speed) – фотоснимки с оригинальных фотопластинок, данные и иллюстрации; Герхарда Вирнсбергера.

Герхард Вирнсбергер
Gerhard Wirnsberger
Перевод Михаила Драгунова



Вверху. Охотничий вариант: на снимке показана охотничья самозарядная винтовка Маузера с перископическим оптическим прицелом К. П. Гольфа (Берлин) трёхкратного увеличения. Снимок датирован 1 июля 1911 г. Слева. «Ручная работа»: руководство по эксплуатации охотничьей самозарядной винтовки, здесь под номером 2 от 7 февраля 1912 г., с подписью Пауля Маузера.

Гладкоствольное оружие AKKAR

- полуавтоматические ружья Altay • помповые ружья Karatay •
- вертикалки Churchill • горизонталки Sherlock •
- тройники Mammot •

«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

Вперёд, на прорыв

Компания Meopta, расположенная в чешском городе Преров (Přerov) и имеющая более 2400 сотрудников, является современным крупным предприятием, специализирующимся на производстве высококачественных линз и призм, современных оптических приборов, а также зрительных труб, биноклей и оптических прицелов.

Если речь заходит о западноевропейских производителях современных высококачественных биноклей и оптических прицелов, то невольно на ум приходят такие известные бренды как Leica, Schmidt & Bender, Swarovski и Zeiss.

Здесь можно добавить и немецкие компании Docter и Steiner, также завоевавшие хорошую репутацию.

В этом ряду марка Meopta упоминается довольно редко, что при более детальном рассмотрении её продукции вызывает удивление,

так как всё же, с одной стороны, компания Meopta имеет большую историю, а с другой стороны, она является современным предприятием, хорошо известным в различных отраслях оптической промышленности. То, что торговая марка Meopta

недостаточно широко известна в Германии, скорее всего больше связано с маркетинговой политикой, чем непосредственно с продукцией компании.

История

Предприятие было основано в 1933 г. в чешском городе Преров доктором Алоизом Мазуреком (Alois Mazurek) и инженером Алоизом Бенесом (Alois Benes). Первоначально производство специализировалось на выпуске фотоувеличителей и линз. Во время Второй мировой войны предприятие было переориентировано на выпуск военной продукции.

Название Meopta компания получила только в 1946 г. Оно состоит из комбинации от сокращений двух чешских слов Mechanika (механика) и Optika (оптика).

За первые послевоенные десятилетия компания Meopta превратилась в одного из крупнейших мировых производителей кинопроекторов. В 1970-е и 1980-е годы предприятие расширило свою программу за счёт изготовления оптических приборов военного назначения, таких как дальномеры, бинокли и оптические прицелы. В это время гарантированным рынком сбыта продукции были страны-участницы Варшавского договора.

Однако после прекращения его существования именно этот фактор явился самой большой проблемой для предприятия. Речь даже шла о его закрытии, ведь политическая переориентация начала 1990-х годов повлекла за собой существенное сокращение сбыта продукции. Спасителем

выступил Пауль Раусниц (Paul Rausnitz). Чех по происхождению, он после Второй мировой войны эмигрировал в США. Однако Пауль не потерял любви к своей родине: в тяжёлые времена он выкупил компанию, произвёл большие капиталовложения в современное оборудование, модернизировал производство и сделал его конкурентоспособным на мировом уровне. В настоящее время вместе с филиалом в США в компании Meopta работают около 2700 сотрудников.

Meopta сегодня

Так называемые «стратегические компоненты»

(Strategic Subsystems) производственной программы образуют более половины оборота компании (51%). Ещё 16% приносят высококачественные оптические компоненты, к которым относятся линзы и призмы. Их ежемесячно производится 220 тысяч штук.

Также 16% от оборота приходится на оптические приборы наблюдения, в том числе и охотничьи. Достойным вниманием является тот факт, что четверть этой продукции на рынок попадает не под маркой Meopta, а изготавливается по заказам других известных западноевропейских производителей.

Конечные потребители, как правило, об этом не знают, что косвенно может свидетельствовать о высоком качестве продукции компании Meopta, к которой, конечно, относятся и изготавливаемые под собственной маркой оптические приборы, зрительные трубы, бинокли, а также оптические прицелы.

Оптические прицелы

Среди оптических приборов наблюдения, в том числе и охотничьих, с большим отрывом от биноклей и зрительных труб доминируют оптические прицелы. В настоящее время в производственную программу входят





9. Быстрота установки: оптический прицел MeoStar R1 RD 1-4x20 на карабине Merkel Helix (фото компании Frankonia). 10. Шестикратный зум: компания Meopta по вполне конкурентоспособной цене предлагает современный оптический прицел MeoStar R2 RD 1-6x24. 11. Сопряжение: соединённая при помощи специального адаптера для смартфонов iPhone зрительная труба S2 компании Meopta представляет собой превосходное средство для изменения масштаба изображения встроенных фотоаппарата и кинокамеры. 12. Надёжность: оптический прицел MeoStar R1 RD 3-12x56 – надёжное и высокоэффективное средство для охоты с вышки. 13. Бинокли: в модельном ряду MeoStar B1 компания Meopta предлагает бинокли с диаметрами объектива 42 мм, 50 мм и 56 мм (фото компании Frankonia). 14. Дополнительное предложение: относительно недавно в производственной программе компании Meopta появился и коллиматорный прицел.

модельные ряды MeoStar R1, Artemis, MeoPro и, кроме того, две модели для армии и полиции. Требования западноевропейских охотников наиболее полно удовлетворяют модели MeoStar R1 RD 1-4x22 и 3-12x56. В данном случае речь идёт об оптических прицелах с диаметром центральной трубки 30 мм и с подсветкой прицельной

сетки, предназначенных для загонной охоты, а также для охоты с вышки. При розничной цене менее 1000 евро охотник приобретает оптический прицел с высокой чёткостью изображения и чрезвычайно хорошим соотношением цены и качества.

Новой в производственной программе является

линейка оптических прицелов MeoStar R2 RD, отличающаяся шестикратным зумом, впервые использованным несколько лет тому назад компанией Swarovski в модельном ряду Z6i. Первым образцом новой линейки выступил прицел MeoStar R1 RD 1-6x24, в первую очередь предназначенный для ходовой охоты. В 2014 г. планируется выпустить универсальную модель 1,7-10x42, а также прицелы 2,5-15x56 и 2-12x50.

По всей вероятности, их стоимость будет значительно ниже цен на аналогичные прицелы модельного ряда Z6i компании Swarovski и линейки Magnum компании Leica. По заявлениям официальных представителей производителя, вышеперечисленные прицелы от Meopta будут иметь коэффициент светопропускания 95% величина, о которой можно мечтать. Интенсивность подсветки прицельной



14

сетки плавно регулируется, что обеспечивает эффективное использование прицела при различных степенях освещённости. На объектив и окуляр оптических прицелов Meopta с шестикратным зумом нанесено специальное покрытие, способствующее скатыванию капель воды и препятствующее прилипанию частичек грязи. Таким образом, данные прицелы полностью соответствуют продукции класса «премиум».

Бинокли

Все бинокли компании Meopta входят в модельный ряд MeoStar B1. К компактному классу относятся модели 8x32 и 10x32, к среднему – 7x42, 8x42 и 10x42, далее следуют крупногабаритные бинокли 7x50, 10x50 и 12x50, завершает модельный ряд бинокль ночного видения 8x56. Первое место среди вышеперечисленных моделей

занимает бинокль 10x42 HD, линзы которого изготовлены из фторсодержащего стекла, препятствующего появлению цветной каймы.

По своим характеристикам, таким как поле зрения, вынос выходного зрачка, вес и коэффициент светопропускания, модель MeoStar B110x42 HD ни в чём не уступает продукции ведущих мировых производителей. Существенное отличие только в одном – в цене, которая в два раза ниже. Тем самым бинокли компании Meopta имеют исключительное соотношение цены и качества.

Зрительные трубы

Программу приборов наблюдения для охотников и натуралистов можно считать завершённой только в том случае, если она включает в себя высококачественные зрительные

трубы и принадлежности к ним. Компания Meopta предлагает две модели: более раннюю MeoStar S175/HD и последнюю MeoStar S282 HD. Для зрительной трубы S1 как опция продаются широкоугольный объектив с тридцатикратным увеличением и объектив с переменной кратностью от 20 до 60. Для модели S282 HD предусмотрены широкоугольные объективы с кратностью от 20 до 70 и от 30 до 60.

Выводы DWJ

В настоящее время компания Meopta является современным предприятием, выпускающим соответствующую последним стандартам оптическую, оптико-механическую и оптико-электронную продукцию – для научных исследований, промышленных предприятий



13

и медицинскую технику. Понятно, что полученные при этом «ноу-хау» используются и при разработке новых образцов оптических прицелов, зрительных труб и биноклей. Поэтому не вызывает удивления тот факт, что вышеперечисленная продукция входит в линейку аналогичных

мировых высококачественных образцов, с той лишь разницей, что по сравнению с конкурентами она имеет более выгодное соотношение цены и качества.

Вальтер Шульц
(Walter Schulz)
Перевод Виктора Назарова



11



12

MeoStar R2

NEW

НОВЫЙ УРОВЕНЬ ОПТИКИ МЕОРТА

мощность и широкий диапазон кратностей
кристальная чистота изображения
прочность конструкции

всё для вашего точного выстрела

Официальный представитель в России
ООО «Альяс»
Санкт-Петербург, Большой пр. В.О. д. 44
(812) 459-45-40 (812) 327-89-78

MeoStar R2 1-6x24 RD MeoStar R2 2.5-15x56 RD MeoStar R2 1.7-10x42 RD MeoStar R2 2-12x50 RD

Для больших дистанций

Включенный вскоре после наступления нового тысячелетия в таблицы размеров патронов и патронников ПМК патрон 6,5-284 Norma был уже не один десяток лет известен как нестандартизованный патрон 6,5-284. В настоящее время патрон 6,5-284 Norma является наиболее популярным при стрельбе на большие дистанции. Вследствие очень высокой скорости полёта пули он также используется как охотничий.

История патрона 6,5-284 Norma берёт своё начало в 1963 г. и связана с компанией Winchester. Выпустив патрон .284 Winchester, американские разработчики сделали ставку на бесфланцевую гильзу необычной формы, с уменьшенным диаметром донца гильзы. В 1955 г. компания вывела на рынок свою современную модель, с отъёмным магазином и перезарядником ской Генри, Winchester 88, а с 1961 г. – самозарядную винтовку Winchester 100. Ствольные коробки и магазины обеих моделей были рассчитаны под патрон .308 Winchester. В 1957 г. компания Remington официально представила новый патрон .280 Remington на базе гильзы патрона .30-06 Springfield. Данный боеприпас предназначался для самозарядной винтовки модели 740, производство которой было начато в 1955 г.

Немного позже под патрон .280 Remington были разработаны модель

Remington 760 с подвижным цевьём и магазинные винтовки с продольно-скользящим затвором Remington 721 и Remington 725.

Толще, а не длиннее

Компания Winchester планировала модернизировать свои модели 88 и 100 под 7-мм патрон с характеристиками, близкими патрону .280 Remington, предназначенному для винтовок с затворными группами стандартной длины. Однако конструкторы столкнулись с затруднениями, связанными с короткими ствольными коробками моделей 88 и 100, которые были рассчитаны только под патроны с длиной не более 71,12 мм (2.800"). то есть как у патрона .308 Winchester.

Для того чтобы в процессе производства сохранить размер донца гильзы патрона .308 Winchester и при этом достичь необходимый объём гильзы, в новом патроне .284 Winchester установили диаметр донца (D R1) 12,1 мм, а диаметр основания гильзы (D P1) – 12,72 мм. Длина гильзы была установлена 55,12 мм, а угол ската – 35°.

Но при создании этого 7-мм патрона пришлось пойти на компромисс. В связи с тем, что его гильза имеет относительно большую общую длину (L3) 55,12 мм, для использования в системах с укороченной ствольной коробкой, пули приходилось довольно глубоко утапливать в гильзе. Благодаря этому общая длина патрона .284 Winchester

составила 71,12 мм и была аналогична длине боеприпаса .308 Winchester со значительно более короткой гильзой.

Сразу после появления патрона .284 Winchester ряд конструкторов боеприпасов стали использовать его гильзу в качестве базы для ряда вариантов нестандартных патронов. Самым популярным патроном стал 6,5-284. Для патрона 6,5-284 просто обжимали дульце гильзы под пулю меньшего диаметра – 6,71 мм (0,264") – сохраняя крутой скат базовой гильзы. Очень быстро эти патроны ручного снаряжения раскрыли свой потенциал на соревнованиях по стрельбе на большие дистанции. Одной из предпосылок успеха самодельного патрона 6,5-284 было наличие в продаже достаточного количества матчевых пуль калибра 6,71 мм (0,264"), имевших высокие баллистические коэффициенты. Помимо использования в спортивной стрельбе, патрон 6,5-284 нашёл применение и на охоте.

Серийное производство

В 2001 г. шведская компания Norma стандартизировала удачный патрон ручного снаряжения 6,5-284, после чего он получил обозначение 6,5-284 Norma. Общая длина боеприпаса была увеличена до 82 мм (3,228"). Такая длина необходима для обеспечения достаточной глубины посадки матчевых пуль диаметром 6,71 мм (0,264"), которые в большинстве случаев имеют большую длину.

При такой длине патрон 6,5-284 Norma «перерос» размеры классических укороченных ствольных коробок и он используется в магазинных винтовках с затворными группами стандартных размеров.

Высокая точность в сочетании с хорошей настильностью траектории и относительно небольшая сила отдачи предопределили использование патрона 6,5-284 Norma в набирающих популярность соревнованиях дисциплины «класса F» (*F-class* – это стрельба с подсчётом выбитых очков на дистанции до 1025 метров из положения лёжа. – Прим. переводчика). В настоящее время даже компания Savage, являющаяся одним из ведущих серийных производителей нарезного оружия, предлагает модели класса F, разработанные и под патрон 6,5-284 Norma.

Помимо охотничьего варианта снаряжения с пулей Огух массой 156 гран (10,1 г), компания Norma в линейке Jagdmatch выпускает патроны и с полнооболочечной пулей. Начальная скорость полёта пули Огух массой 156 гран составляет 850 м/с при дальной энергии 3652 Дж.

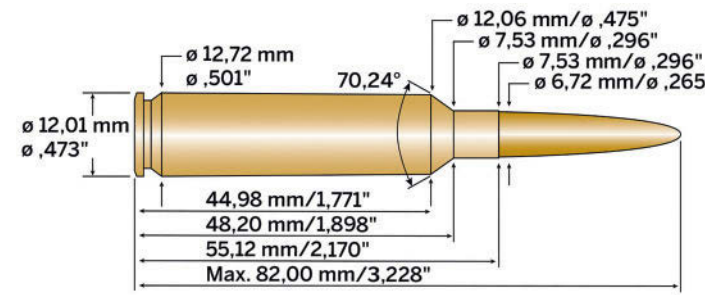
При стрельбе с расстояния 100 м боеприпасами 6,5-284 Norma и 6,5x55 Mauser шведского производства, снаряженными одинаковой пулей, начальные скорости её полёта приблизительно аналогичны. Компания Nosler снаряжает гильзы 6,5-284 Norma популярными пулями Partition, AccuBond и Ballistic Tip.

Несмотря на то, что в линейках продукции двух

Варианты снаряжения патронов 6,5-284 Norma

Гильза	Масса пули (гран/г)	Тип пули	Капсюль	Пороховой заряд (гран/г)	Длина патрона (мм)	V0 (м/сек)
Norma	120/7,8	Nosler Ball. Tip	Win. WLRM	55,0/3,56 Norma MRP	77,8	964
Norma	120/7,8	Sierra HPBT	Win. WLRM	55,2/3,58 Norma MRP	77,5	969
Norma	123/8,0	Lapua Scenar	Federal 210M	52,0/3,37 Vihtavuori N 560	79,0	914
Norma	139/9,0	Lapua Scenar	Win. WLRM	51,0/3,30 Norma MRP	79,0	881
Norma	140/9,1	Hornady A-Max	Win. WLRM	51,0/3,30 Norma MRP	79,0	873
Norma	140/9,1	Sierra HPBT	Win. WLRM	51,2/3,32 Vihtavuori N 560	79,0	865
Norma	140/9,1	Nosler Partition	Win. WLRM	53,2/3,45 Norma MRP-2	77,2	879
Norma	144/9,3	Lapua FMJBT	Win. WLRM	51,8/3,36 Norma MRP	79,0	882
Norma	156/10,1	Norma Oryx	Win. WLRM	51,0/3,30 Norma MRP	74,6	869

Стрельба велась из винтовки Winchester 70 Custom с длиной ствола 711 мм (28"). Длина гильзы 6,5-284 Norma – 55,12 мм (2,170"). Диаметр пули – 6,71 мм (0,264"). Максимальное давление пороховых газов у патрона 6,5-284 Norma – 4100 Бар. Максимальная длина патрона – 82,00 мм (3,228"). Применение вариантов снаряжения патронов – на личную ответственность. Редакция и автор не несут ответственности за вышеуказанные данные. Каждый релоадер отвечает за себя сам!



Размеры: на рисунке в миллиметрах и дюймах указаны все размеры патрона 6,5-284 Norma (источник – компания Norma).

ведущих коммерческих производителей патронов Norma и Nosler доминируют охотничьи боеприпасы, это никак не отесняет на второй план уже упоминавшуюся выше область применения патрона 6,5-284 Norma – стрельбу на дальние дистанции. Стрелки, принимающие участие в этой дисциплине, как правило, сами снаряжают патроны. Соответственно им не нужны серийные боеприпасы, а интересны лишь гильзы определённых стандартных размеров. Только так возможно оптимизировать патрон под своё оружие. Кроме компаний Norma и Nosler оригинальные гильзы 6,5-284 Norma выпускают такие известные производители, как Hornady и Lapua.

Увеличенный износ ствола

Недостатком патрона 6,5-284 Norma является повышенный износ ствола. Это вызвано сочетанием большой длины пули и высокой начальной скорости, что требует малого шага нарезки: от 203 мм до 229 мм (от 8" до 9").

Для стрельбы на дистанцию 1000 м могут использоваться более дешёвые патроны калибра 6,5 мм с короткой

пулей, например, финские 6,5-47 Lapua. Но это, скорее, компромиссное решение, так как они наиболее эффективны при стрельбе на дистанции до 600 м. Стрелки, соревнующиеся в стрельбе на дистанцию 1000 м и ориентированные на достижение высоких результатов, обычно отдают предпочтение патрону 6,5-284 Norma или всё чаще в последнее время – боеприпасам калибра 7 мм.

Подавляющее большинство соответствующих матчевых винтовок являются штучными изделиями ручной работы, на изготовление которых специализируются небольшие оружейные мастерские, находящиеся по обе стороны Атлантического океана.

Положение пули в патроне

Ручное снаряжение гильзы 6,5-284 Norma пулей, как правило, не связано с какими-либо трудностями. Впрочем, для достижения высокой точности стрельбы следует соблюдать правила ручного снаряжения матчевых боеприпасов и в первую очередь обязательно использовать матрицы для снаряжения пуль, не допускающие их перекоса.

Имеется достаточно большое количество пуль диаметром 6,71 мм (0,264") для охотничьих и матчевых патронов. В основном это многочисленные популярные пули калибра 6,5 мм. Для гильзы 6,5-284 Norma идеальными считаются пули массой между 120 (7,8 г) и 150 гранами (9,7 г). У спортсменов, занимающихся высокоточной стрельбой, особой популярностью пользуются матчевые пули таких известных производителей из США как Hornady, Nosler и Sierra. Заслуженной славой пользуются пули компании Berger (США). Также популярны пули серии Scenar и FMJBT (Full Metal Jacket Boat Tail – обтекаемая полнооболочечная пуля с конической задней частью) финского производителя Lapua.

В том случае, если стрелок при использовании патрона 6,5-284 Norma хочет получить наилучшие баллистические параметры, ему следует вести стрельбу из винтовки со стволом длиной не менее 660 мм (26"). Эксперты используют оружие со стволом длиной 771 мм (28"), а иногда и больше. В тесной взаимосвязи с длинными стволами находится и необходимость применения современных порохов.

Членам редакции журнала DWJ наилучших результатов удалось достичь, используя пороха MRP и MRP-2 компании Norma. Хорошие результаты также показал порох Vihtavuori N 560 (компания Vihta, Финляндия), имеющий большую скорость горения. Альтернативными вариантами могли бы быть, например, пороха IMR 4350, IMR 4831, IMR 7828 (компания IMR Legendary powders, США); Н 4350, Н 4831,

Hybrid 100V и Н 1000 компании Hodgdon (США), а также Supreme 780 от Winchester. Компания Alliant (США) могла бы представить как альтернативные пороха марок Reloder 19 и Reloder 22. У молодой ещё компании Ramshot (США) особенно хорошо подходит порох марки Magnum. Для большинства этих порохов необходимо использовать мощные капсюля Large Rifle (большой винтовочный). Для порохов, используемых прежде всего с лёгкими пулями, прогрессивность горения которых минимальна, могут использоваться стандартные капсюля.

Выводы DWJ

В Германии патрон 6,5-284 Norma в основном используется в соревнованиях по стрельбе на большие дистанции. Для стрелков, предпочитающих снаряжать патроны вручную, в продаже всегда в достаточном количестве имеются гильзы фабричного производства. Для достижения хороших баллистических характеристик охотничьи винтовки под патрон 6,5-284 Norma должны иметь длинные ствола. Как правило, эти винтовки изготавливаются вручную небольшими партиями. Эффективность стрельбы заметно снижается при использовании оружия с длиной ствола менее 610 мм (24"). У магазинных охотничьих винтовок компромиссным решением в удобстве ношения и баллистическими показателями является длина ствола не менее 660 мм (26").

Ганс Й. Хайгель
(Hans J. Heigel)
Перевод Виктора Назарова

Большие дистанции: патрон 6,5-284 Norma часто используется в соревнованиях по стрельбе на большие дистанции.

Академия SIG Sauer

Те, кто вооружает сотрудников оружием компании SIG Sauer, будь то полицейские, военнослужащие или бойцы спецподразделений, могут дополнительно провести их обучение непосредственно на базе производителя, а также организовать занятия со своими инструкторами по огневой подготовке. Для этого служит академия SIG Sauer (США), где проходят обучение специалисты со всего мира, включая и гражданских лиц.

В американском штате Нью-Гэмпшир (New Hampshire) время течёт по-другому. Особенно это заметно немцам – представителям страны с довольно жёстким законодательством об огнестрельном оружии. Здесь вполне обычным является многое, что было бы абсолютно неприемлемо в Германии. Например, человек,

которому нужно оружие, может его просто купить в магазине. В Нью-Гэмпшире это сделать так же просто, как в Германии приобрести складной нож. Единственно, для покупки автоматического оружия или получения разрешения на скрытое ношение оружия в общественных местах необходимо предъявить специальную

справку Background Check (информация о прошлом какого-либо лица, в том числе о наличии судимости, смене мест работы, полученном образовании и т.п. – Прим. переводчика). Эту справку получить достаточно легко: для этого следует предоставить информацию, почти аналогичную той, что требуется для получения в полиции водительских прав. Впрочем, в Нью-Гэмпшире разрешение на скрытое ношение оружия в общественных местах внутри штата можно получить и без предоставления вышеуказанной справки. И естественно, что все это служит для защиты права американских граждан на самооборону. В США особенно хорошую репутацию имеет оружие компании SIG Sauer. Практически всем известна его высокая надёжность. Многие государственные силовые структуры,

а также вооружённые силы используют различные системы компании SIG Sauer. Например, «морские котики» имеют на вооружении пистолет P226 Mark 25. Поэтому неудивительно, что это же оружие пользуется большой популярностью и у гражданского населения.

Профессиональная ответственность

После продажи оружия компания SIG Sauer не бросает своих клиентов на произвол судьбы. Она понимает, что и в дальнейшем несёт ответственность за своих покупателей. Как раз для этого и служит академия SIG Sauer, расположенная на окраине населённого пункта Эрриг (Erpig) в непосредственной близости от производственных площадей компании SIG Sauer в Эксетере (Exeter) и Писе (Pease).

Здесь эксперты по оружию, имеющие теоретическую и практическую подготовку, а также высококвалифицированные инструкторы по огневой подготовке занимаются обучением правильному обращению с оружием. На территории академии находится специализированный магазин SIG Sauer, где можно приобрести все модели оружия, выпускаемого американским филиалом компании. Со стороны улицы Эксетер Роуд (Exeter Road) на въезде в академию на постаменте установлена эллипсовидная табличка с надписью: «Академия SIG SAUER. Место, где проходят подготовку профессионалы».

Специализированный магазин SIG Sauer

В первом здании, встречающемся на пути посетителей после въезда на территорию академии, расположен специализированный магазин SIG Sauer. В этом же здании находятся административные помещения руководства академией. В специализированном магазине покупатель найдёт всё, что заставляет чаще биться сердце не только американца, но и любого другого почитателя оружия. Помимо пистолетов и штурмовых винтовок, а также большого



1. Добро пожаловать: специализированный магазин SIG Sauer с административными помещениями расположен рядом со входом на территорию академии. 2. Монументально: со стороны улицы Эксетер Роуд на въезде в академию на постаменте установлена эллипсовидная табличка с названием академии. 3. Всё в наличии: в специализированном магазине академии почитатели оружия могут приобрести всё, что душе угодно. В соответствии с требованиями лицензирования продажа автоматических штурмовых винтовок осуществляется только местными магазинами, имеющими соответствующее разрешение. 4. Боевая подготовка: здание с красным гребнем служит для боевой подготовки с привлечением сил для имитации условного противника (force-on-force training). При обучении могут быть проиграны различные варианты, максимально приближённые к реальным условиям боевых действий. 5. Размеры впечатляют: территория академии SIG Sauer составляет почти 60 га.



8



6. Водная подготовка: здесь обучаемым в полной экипировке прививаются навыки владения оружием и предметами снаряжения на воде и под водой. 7. Перспектива: вид на директрису длиной 1000 ярдов даёт понять, что один километр на самом деле не такое уж и большое расстояние. 8. Большие дистанции: только при помощи оптики можно различить мишени, установленные в конце директрисы. 9. Варьирование дистанций: на территории академии имеется множество стрельбищ, позволяющих вести огонь с различных расстояний. 10. Автоматическое оружие: для граждан штата Нью-Гэмпшир довольно легко пройти обучение владением автоматическим оружием. 11. Возможность перевоплощения: манекены, по которым ведётся огонь боевыми патронами, должны иметь возможность перевоплощения путём смены одежды. 12. Возможность ведения огня во всех направлениях: новая автомобильная директриса в форме кольца позволяет имитировать реальные условия боевых действий. Здесь огонь можно вести во всех направлениях.

количества различных принадлежностей здесь можно приобрести снайперские винтовки и даже благородные немецкие охотничьи ружья. Последние представлены и компанией Blaser, входящей в состав холдинга L&O (инициалы управляющих холдингом – Люкке и Ортмайера. – Прим. переводчика), правление которого находится в немецком городе Эмсдеттен (Emsdetten).

Бизнес академии идёт в гору

Однако специализированный магазин приносит

академии лишь часть дохода. Большинство её территории в 60 гектаров отведено под многочисленные стрельбища. В настоящее время их насчитывается 21. Пятьдесят профессиональных инструкторов по огневой подготовке ведут различные курсы продолжительностью от одного дня до недели.

В принципе, невозможно посетить такой стрелковый комплекс, не настрелявшись вдоволь. Под словом «академия» в нашем конкретном случае понимается возможность записаться на различные курсы. В большинстве случаев это тактические

курсы, на которых обучаемым, как правило, прививаются навыки самообороны, являющейся одной из важнейших составляющих огневого боя. Некоторые предпочитают записаться на курсы по материальной части, на которых основное внимание уделяется разборке, сборке и чистке оружия. Однако на этих курсах также ведётся обучение уверенному владению оружием, и в первую очередь в стрессовых ситуациях.

Предназначение академии SIG Sauer её руководитель Адам Пэншо (Adam Rainchaud) охарактеризовал как «поддержку оружейной компании путем обучения владением оружием». Под этим он имел в виду, что недостаточно просто продать оружие. Помимо этого необходимо провести курс обучения владения им с целью в дальнейшем избежать ошибок вследствие неправильной эксплуатации или свести к минимуму ошибки при применении оружия, могущие иметь тяжёлые последствия. Обучение на курсах не ограничено только оружием компании SIG Sauer. Конечно, инструкторы академии в состоянии провести обучение обращению с оружием любого другого

производителя. О правильности проводимой руководством академии политики свидетельствует тот факт, что время ожидания зачисления на курсы составляет несколько месяцев. И это при том, что только в течение последних трёх лет количество проводимых курсов подготовки возросло с одного в неделю до четырёх в день. Об этом в интервью представителям редакции DWJ с нескрываемой гордостью заявил вице-президент компании SIG Sauer Бад Файни (Bud Fini). За тот же период времени оборот академии вырос с полумиллиона долларов США в год до одного миллиона в месяц.

Обучение на любой вкус

Гордостью академии, без сомнения, являются здания, замкнутые помещения и комплексы построек, в которых можно проводить обучение ведению боевых действий в городских условиях, а также отрабатывать навыки захвата квартир. Здесь противник представлен манекенами и может подстергаться за каждым углом. Обучение проводится и с использованием боевых патронов. Также впечатляет директриса

длиной 1000 ярдов, что соответствует 914,4 м. На ней оборудованы различные места для ведения стрельбы, что позволяет варьировать расстояния. На так называемом стрельбище Aea 51 может быть создана совершенно различная мишенная обстановка, в соответствии с которой и будет проводиться обучение. На нем также имеется автомобильная директриса в форме кольца, на которой из движущейся машины можно вести огонь во всех направлениях и отрабатывать тактику организованного отхода. То, что на первый взгляд кажется небольшим озером для купания, окруженным удобными для прыжков в воду скалами, на самом деле является единственным местом на территории академии SIG Sauer, где обучаемых как слепых котят бросают в холодную воду – это бассейн по водной подготовке. Здесь обучаемые в полной экипировке погружаются в воду и им прививаются навыки владения оружием и предметами снаряжения на воде и под водой. Впрочем, с давних пор обучение ведется не только под открытым небом: в академии имеется и закрытая площадка с изменяемой конфигурацией, куда можно

заехать на автомобиле. Для того чтобы в процессе подготовки обучаемые неожиданно не остались без патронов, на всей территории академии в узловых точках установлены контейнеры с боеприпасами. В них в общей сложности находится 1,5 миллиона патронов самых различных калибров. Однако речь не идет о бездумном расходовании боеприпасов: на всей территории рассредоточены учебные классы, предназначение которых заключается в углублении и закреплении тактических знаний обучаемых. Следует напомнить, что вся структура представляет собой центр обучения в первую очередь тактическим навыкам обращения с оружием. В академии SIG Sauer могут проходить целевую подготовку служащие иностранных государственных учреждений и служб безопасности, а также спортивные стрелки. Более подробную информацию по конкретным программам обучения можно получить, направив запрос непосредственно в академию.

Магистр Даниэль Гутхансс (Daniel Guthannss M. A.)
Перевод Виктора Назарова

Четырёхглазый

Несмотря на то, что из-за четырёх линз GPNVG выглядит довольно забавно и напоминает глаза насекомого – это самый современный прибор ночного видения, состоящий на вооружении. Его боевые свойства были подтверждены, в частности, при штурме убежища бен Ладена.

Многие детали операции «Копьё Нептуна», которая закончилась 2 мая 2012 г. ликвидацией Усамы бен Ладена, скорее всего, никогда не будут преданы огласке. Однако точно известно, что проводившее операцию спецподразделение DEVGRU (известна как 6-я группа SEAL) применяло прибор ночного видения GPNVG. Прибор GPNVG (Ground Panoramic Night Vision Goggle/панорамные очки ночного видения для наземного применения) представляет собой

1. Четырёхглазый: необычное устройство прибора ночного видения GPNVG придаёт его владельцу футуристический облик, напоминающий четырёхглазое насекомое. Разновидности устройства. PVS-2 (2) – биноклярный прибор с одним объективом и двумя окулярами, PVS-14 (3) – монокулярный прибор, PVS-15 (4) – биноклярный прибор с объёмным зрением. PVS-31 (5) – упрощённый вариант прибора ночного видения GPNVS (6) с полем зрения лишь 50°.

высокотехнологичные ночные очки. По этой причине они используются лучшими в мире подразделениями специального назначения. Впрочем, США неохотно делятся своими передовыми технологиями, устанавливая

экспортные ограничения, которые действуют даже в отношении их друзей и союзников. Этим объясняется тот факт, что элитные подразделения бундесвера получили вооруженный GPNVG только после долгих проволочек.

История

Уже в конце Второй мировой войны немецкий вермахт имел в распоряжении около 2000 приборов ночного видения, дававших преимущество над противником



7. Свободный обзор: когда боец входит в освещённое помещение, он может откинуть GPNVG просто вверх, чтобы иметь свободный обзор. При этом прибор автоматически выключается.

при действиях в темноте. Они были изобретены в Германии уже в середине 1930-х годов, причём приборы «нулевого» поколения были настолько громоздки и тяжелы, что могли использоваться только стационарно или устанавливаться на транспортных средствах. Впрочем, в других странах быстро поняли выгоду применения

данных приборов, поэтому и по сегодняшний день в данной области ведутся соответствующие исследования и разработки. Приборы ночного видения становятся всё миниатюрнее и совершеннее. Приборы сегодняшнего поколения 3+, такие как представляемый GPNVG, предназначены для индивидуального использования



и обладают размерами, сопоставимыми с карманным биноклем, а коэффициент усиления света достигает величины 50 000.

Принцип работы

Фотоны (частицы света) порождаются искусственными или естественными источниками света. На практике любой предмет способен отражать фотоны. Когда они попадают на сетчатку глаза наблюдателя, данный предмет становится видимым. Ночью естественное освещение крайне слабое, так что человеческий глаз оказывается на границе своих возможностей и при определённом уровне освещения перестаёт видеть. Применение искусственных осветителей, так называемых устройств подсветки, без разницы, в видимом или невидимом диапазоне светового спектра, не имеет смысла, так как они выдают собственное месторасположение. Но даже если человеческий глаз практически ничего не видит, всегда достаточно имеющегося количества фотонов, чтобы при помощи пассивного прибора ночного видения получить изображение, выглядящее как будто при дневном освещении.

Техническую сложность при этом представляет то, что фотоны, не обладающие массой, не подвержены усилению. Поэтому у пассивного прибора ночного видения непосредственно за объективом размещается светочувствительный фотокатод, который превращает пойманные фотоны в электроны. Последние попадают затем на микроканальную плату (МСП). Упрощённо её можно представить как трубчатую систему, состоящую из миллионов трубочек (каналов) малого диаметра, лежащих рядом друг с другом. Ввиду небольшого наклона каналов электроны непременно сталкиваются с их стенками и каждый из них при удаче освобождает ещё по одному

электрону. За счёт такого лавинообразного эффекта количество электронов возрастает в десятки тысяч раз.

На выходе трубки видеосилителя размещается фосфоресцирующий экран, при столкновении с которым электроны, в свою очередь, превращаются снова в фотоны. Так возникает маленькое изображение, сходное с миниатюрной телевизионной картинкой, которое при помощи окуляра увеличивается для человеческого глаза.

Разновидности устройства

Чтобы понять принцип работы GPNVG, необходимы базовые знания о разновидностях приборов ночного видения. Простейшее устройство имеет монокулярный прибор. В данном случае прибор располагается перед одним глазом, и он состоит из объектива, описанного выше усилительного блока с источником питания и окуляра. За счёт того, что световой луч идёт только в одном направлении, стереоскопическое (объёмное) зрение становится невозможным. Разновидностью монокулярных приборов являются биноклярные приборы. Они также оснащены только одним объективом и одним усилительным блоком, однако на выходе из тубуса имеют разделитель лучей и окуляр для каждого глаза. Такие приборы дают лишь ограниченную возможность для пространственного зрения. Только биноклярные способны давать полноценное 3D-изображение, поскольку они состоят из двух полностью независимых монокулярных приборов, расположенных как в бинокле, рядом друг с другом. Поэтому в них имеется два независимых друг от друга входа лучей, разнесённых на определённое расстояние, благодаря которому становится возможным объёмное зрение.

GPNVG

Серьёзным недостатком всех является то, что



8. Упаковка: жёсткий транспортировочный контейнер предохраняет GPNVG от грязи и повреждений, когда он не применяется и снят со шлема. Слева видны батарейный отсек и кабель питания. 9. Насадка: если спаренный прибор применяется отдельно, его можно снять с перемычки и установить на нём блок питания. 10. Указатель направления: небольшой компас, указывающий направление при нажатии кнопки.

изображение напоминает взгляд через тоннель.

В боевых условиях узкое поле зрения является существенным недостатком. Если боец при штурме какого-либо объекта оказывается в помещении, он может наблюдать только его часть. Чтобы осмотреть всё помещение, ему необходимо поворачивать голову в разных направлениях. И когда противник находится вне ограниченного поля зрения и сразу не обнаружен, это может привести к самым неприятным последствиям. Уже много раз делались попытки, например, при помощи широкоугольных линз, устранить данный недостаток, однако изображение так искажалось и делалось

настолько неестественным, что пользователь терял способность перемещаться в пространстве.

Американская фирма L3 Warrior System Division, один из самых крупных в мире изготовителей приборов ночного видения и производитель GPNVG, решила данную проблему гениально просто. Четыре монокулярных прибора были расположены рядом друг с другом так, что пользователь получал цельное широкое изображение с углом поля зрения 97°. Причём слово «просто» является некоторым преувеличением. Хотя сама идея проста, реализация, напротив, связана с большими трудностями.

Технические данные GPNVG	
Изготовитель	L3 Warrior System Division
Поставщик	IEA MIL-OPTICS GmbH www.i-e-a.de Только для военных и правоохранительных органов
Масса	765 г
Габариты	143 x 216 x 95 мм
Время непрерывной работы	Около 30 ч
Водонепроницаемость	Погружение на глубину 1 м в течение 2 ч
Разрешение	64 линий/мм
Увеличение	1-кратный

Чтобы наблюдатель получал непрерывное изображение, недостаточно расположить четыре прибора рядом друг с другом, так возникает впечатление, как будто изображение расположено на четырёх рядом стоящих экранах. Поэтому сначала соединяют два прибора в одном корпусе, располагая их под точно рассчитанным углом. Со стороны окуляра располагается между обоими флуоресцирующими экранами и глазом наблюдателя ещё одна специальная линза. За счет этого для наблюдателя формируется цельное, но гораздо более широкое изображение.

Недостатком в данный момент является то, что из-за угла между обоими монокулярными приборами получение трёхмерного изображения невозможно и прибор пригоден лишь для наблюдения. Однако данная проблема устранена за счёт того, что перед вторым глазом устанавливается второй, точно также устроенный спаренный прибор и оба спаренных прибора связаны друг с другом перемычкой. Если смотреть сверху, внутренние монокуляры правого и левого спаренного прибора лежат параллельно друг другу, а оба наружных монокуляра наклонены наружу под углом 30°. Из-за необходимого для объёмного изображения перекрытия изображения поле зрения составляет величину 97°. Правда, оно не напоминает широкий экран, скорее походит

на изображение в бинокле, имеющее скруглённые края. Качество изображения великолепное. Разрешение экрана в 64 пары линий на миллиметр превосходит разрешающую способность человеческого глаза. Выдаваемое изображение, исключая зелёный оттенок, обусловленный применением флуоресцирующего экрана, является полностью реалистичным.

Перемычка

Перемычка служит для соединения обоих спаренных приборов и монтаже на шлеме. Чтобы каждый из обоих приборов относительно каждого глаза располагался оптимально, они имеют возможность независимо перемещаться в боковом направлении. Наклон прибора, равно как и расстояние между глазом и окуляром, также может регулироваться. Последнее, прежде всего, имеет смысл при ношении защитных очков. В перемычку встроена дополнительная батарея, которая, если GPNVG будет снят со шлема и тем самым разъединён с источником питания, обеспечивает дальнейшую работу прибора.

Крепление к шлему

На своём заднем конце у крепления к шлему имеется VAS Shroud. Такое соединение является международным стандартом. При присоединении перемычки к нащлемному креплению пользователь имеет возможность выбора между присоединительными системами

ANVIS и BNVIS, которые также стандартизированы на международном уровне. Так как, например, при переходе из тёмного помещения в освещённое прибор становится помехой, он может просто откидываться вверх. Благодаря наличию в нащлемном кронштейне скользящего контакта GPNVG при этом сразу выключается, а при откидывании вниз снова включается. Поскольку в механизме присутствует определённый люфт, то при резких движениях головы возникает качка прибора, приводящая к оптическим искажениям получаемого изображения. Для этого справа и слева на шлеме прибор закреплён резинкой с крючками, которые фиксируют GPNVG и тем самым уменьшают вредную качку.

Отсек для батареи

Поскольку GPNVG весом 765 г и вместе с монтажным кронштейном вызывают определённый перевес шлема вперёд, то необходима установка противовеса, чтобы шейная мускулатура пользователя быстро не уставала. Данную роль выполняет батарейный отсек. Он содержит внутри четыре аккумуляторных источника питания/батареи CR-123A напряжением по 3 В. Кабель от батарейного отсека идёт по внутренней стороне шлема вплоть до крепления и соединён с ним разъёмом. Встроенная батарея, которая, если GPNVG будет снят со шлема и тем самым разъединён с источником питания, обеспечивает дальнейшую работу прибора.

Принадлежность

GPNVG поставляется в транспортном контейнере с ремённым креплением внутри. И хотя в таком виде он крайне редко переносится владельцем, транспортный контейнер защищает прибор от загрязнения и повреждений в рюкзаке или при складском хранении.

На объектив может надеваться небольшой компас.

На нижней стороне его корпуса имеется маленькая кнопка, которая включает очень слабое освещение лимба картушки компаса. При помощи зеркала фактический азимут проецируется на линзу объектива GPNVG и становится видимым пользователю. Тем самым в боевых условиях можно быстро ориентироваться.

Как окуляры, так и объективы GPNVG оснащены так называемыми фальшлинзами. Эти прозрачные насадочные линзы монтируются при заводской сборке перед окулярами и объективами, предотвращая попадание грязи и пыли на линзы, а также образование на них царапин. Если фальшлинзы загрязнены или повреждены, пользователь может заменить их за несколько секунд.

Если спаренный прибор применяется отдельно, удерживаясь в руках, то пользователь может использовать собственный источник питания. Для этого прибор делится на перемычки, и батарейный отсек вставляется в освободившийся паз типа «ласточкин хвост».

Выводы DWJ.

Чтобы быть принятым на вооружение специальных подразделений, таких как 6-я группа SEAL, каждый предмет оснащения должен выдержать самые сложные испытания и обладает соответствующими и впечатляющими техническими характеристиками. Поэтому данные очки являются, пожалуй, самым современным и лучшим нащлемным прибором ночного видения, имеющимся сегодня на рынке. Он существенно повышает боеспособность элитных солдат в ночном бою и способствует удачному завершению каждой миссии.

РАЛЬФ ВИЛЬГЕЛЬМ (RALPH WILHELM)
Перевод Ильи Шайдурова

предлагаемых приборов ночного видения являлась ширина поля зрения. Как правило, она составляла 40°, и только у отдельных экземпляров достигала величины 50°.

Поле зрения же обычного человека составляет 120°. Поэтому пользователь обладает относительно узким полем зрения в направлении наблюдения; наблюдаемое в прибор

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», г. Ижевск
- ОАО «Концерн «Калашников», г. Ижевск
- ОАО «Тульский оружейный завод», г. Тула
- Филиал ОАО «Конструкторское бюро приборостроения» - «ЦИКБ СОО», г. Тула
- ОАО «Вятско-Полянский машиностроительный завод «Молот», г. Вятские Поляны
- ЗАО «Барнаульский патронный завод», г. Барнаул
- ОАО «Тульский патронный завод», г. Тула
- ЗАО «Новосибирский патронный завод», г. Новосибирск
- ФГУП «Краснозаводский химический завод», г. Краснозаводск
- ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт точного машиностроения, г. Климовск
- ОАО «Златоустовский машиностроительный завод», г. Златоуст
- 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 «Практика», г. Златоуст
- ООО «Азимут» (журнал «КАЛАШНИКОВ»), г. Санкт-Петербург
- ОАО «Муромский приборостроительный завод», г. Муром
- ООО «Байкал», г. Ижевск
- Ижевский государственный технический университет, г. Ижевск
- ОАО Новосибирский механический завод «Искра», г. Новосибирск
- ООО «Сокол-Р», г. Рoshаль
- 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 «Феттеръ», г. Климовск
- ОАО «Ульяновский патронный завод», г. Ульяновск
- ОАО «Швабе-Приборы», 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 «Швабе-Фотоприбор», г. Москва
- ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод», г. Сарапул
- ОАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева», г. Красногорск
- ФГУ «Удмуртский ЦСМ», г. Ижевск
- ФКП «Амурский патронный завод «Вымпел», г. Амурск
- ОАО «Швабе-Оборона и Защита», г. Новосибирск
- ООО «Арт-дек Арт», г. Санкт-Петербург
- ООО Производственно-коммерческое предприятие «АКБС», г. Нижний Новгород
- ООО «Телекомпания «В мире оружия, спорта и техники», г. Москва
- ЗАО «Фирма «Кольчуга», г. Москва
- ООО «Молот армс», г. Вятские Поляны
- ООО «Хантер», г. Ижевск

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»



№ 11/2014

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 ДЕИКИНА**
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 «Пентакс»
(812) 346 79 89
www.pentax.ru



ата arms

Линейка ружей Neo 12 и Pegasus в исполнении Plastic



Три неоспоримых преимущества турецких гладкоствольных
самозарядных ружей ATA Arms:

НАДЁЖНОСТЬ • КАЧЕСТВО • ЦЕНА

ЛЕВША



Оружейная фирма «Левша»
Санкт-Петербург, Новгородская ул., 27
оптовые продажи (812) 327 82 49
(812) 324 67 67, 327 82 88, факс 327 82 16,
www.levsha.spb.ru



STERLING[®]

дробовые патроны высокого качества

**НОВОЕ ПРЕДПОЧТЕНИЕ
ОХОТНИКОВ**



Серия **Большая охота**



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



Lellier & Bellot 



SP

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



SPCE

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.



HPC

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.



FMJ

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



HPVT

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

Оружейная компания «Премиум» – у нас есть всё

Anschutz
Antonio Zoli
Apel
Blaser
Breda
Bosis
CD Start
Chevalier
Fabarm
Fanzoj
Grulla
Mauser
Sauer
Swarovski
Zeiss



Premium
ОРУЖЕЙНАЯ КОМПАНИЯ

Оружейный салон «ПРЕМИУМ»

191123, г. Санкт-Петербург, ул. Чайковского, 31, Тел.: +7 (812) 719 83 73, 719 86 05, Факс (812) 272 46 76
Оптовые продажи: +7 (812) 327 08 04, +7 (921) 430 2009. E-mail: konstantin@premiumgun.ru, www.premiumgun.ru