РОССИЙСКИЙ ОРУЖЕЙНЫЙ ЖУРНАЛ КАЛАШНИКОВ

КАЛАШНИКОВ

1/2016

УРАЛЬСКАЯ ПТИЦА
Самозарядный карабин КСО-9 «Кречет»

МУЧИТЕЛЬНЫЙ ВЫБОР
Ассортимент пулевых патронов для ружья

РОЖДЕНИЕ ЛЕГЕНДЫ
История создания винтовки СВД. Часть II

НАСЫЩЕННЫЙ ГОД
Итоги выступлений стрелков команды «Гепард»

РАЗМЕР ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ
Насколько большим может быть нож?

ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

Без лицензии

Салютное оружие под винтовочный и автоматный патроны

4 650060 460014 01601

12+

Художественная мастерская

ПРАКСИКА

ЗЛАТОУСТОВСКАЯ ГРАВЮРА НА СТАЛИ
ЗЛАТОУСТОВСКОЕ УКРАШЕННОЕ ОРУЖИЕ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК МОСКОВСКОГО КРЕМЛЯ

OFFICIAL PURVEYOR TO THE MOSCOW KREMLIN

Россия, Челябинская обл,
г. Златоуст, ул. 50-летия Октября, д. 5.
Тел.: +7 (3513) 66-31-65, 66-37-05.
Факс: +7 (3513) 66-62-52.
Тел. в Москве: +7 (985) 761-66-58
+7 (985) 233-25-12
info@zlatoust.com
www.zlatoust.com

norma

Москва, ул. Варварка, д. 3
Тел.: (495) 234 34 43, 698 29 62, 698 39 72
Факс (495) 698 12 10

Москва, Волоколамское ш., д. 86
Тел.: (495) 490 14 20, 490 19 20
Факс (495) 190 21 33

Москва, Проспект Мира, д. 103
Тел.: (495) 682 42 09,
682 43 09, 682 62 09
Факс (495) 616 60 87

Москва, Ленинский пр-т, д. 44
Тел.: (499) 137 73 18, 137 11 94
Факс (499) 137 52 18

Люберцы, ул. Котельническая, д. 24 А
Тел. (495) 554 22 40
Факс (495) 554 15 87

Оптовые продажи ООО «Кольчуга»
+7(495) 698 10 23
www.kolchuga.ru
info@kolchuga.ru

Кольчуга
оружейные салоны

Юрий Егоров

Без лицензии

К сожалению, отечественная оружейка в последние годы не балует нас новинками. Эту претензию в первую очередь можно адресовать «гигантам жанра» обеих оружейных «столиц» России. Пожалуй, единственным светлым пятном на этом фоне выглядят новости, периодически поступающие с самой окраины Кировской области...

34

СОДЕРЖАНИЕ

М. Дегтярёв
6 ВРЕМЯ СТРОИТЬ
Межведомственная рабочая группа при Военно-промышленной комиссии РФ.

Р. Норейка
8 МЕРИДИАН СОТРУДНИЧЕСТВА
Поездка на оружейную фирму Ata Arms.

М. Дегтярёв
16 УРАЛЬСКАЯ ПТИЦА
Самозарядный карабин КСО-9 «Кречет», выпускаемый АО «Златмаш» на платформе ПП «КЕДР».

22 ЮБИЛЕЙ КОНСТРУКТОРА
70 лет конструктору-оружейнику Петру Ивановичу Сердюкову.

Р. Норейка
26 МУЧИТЕЛЬНЫЙ ВЫБОР
Об ассортименте пулевых патронов для гладкоствольного ружья, наших знаниях и опыте охоты.

Ю. Егоров
34 БЕЗ ЛИЦЕНЗИИ
Салютное оружие под винтовочный и автоматный патроны.

40 НАСЫЩЕННЫЙ ГОД
Интервью с генеральным менеджером и руководителем команды «Гепард», заслуженным тренером России В. А. Ашихминым.

И. Иванов
46 АБСОЛЮТНАЯ ТОЧНОСТЬ
Соревнования по спортивному снайпингу «Абсолютная точность».

Ю. Пономарёв
48 РОЖДЕНИЕ ЛЕГЕНДЫ
История создания СВД. Часть II.

В. Лопатин
54 ПЕРВАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
Экспозиция, посвящённая пневматике ижевских заводов в Музейно-выставочном комплексе стрелкового оружия им. М.Т. Калашникова.

Н. Храмов
58 МЕЧТЫ СБЫВАЮТСЯ
Патроны светозвукового действия ЗАО «Техкрим».

А. Уланов
64 ПТРС – ПРОБЛЕМА БЕЗ РЕШЕНИЯ
Сложности эксплуатации 14,5-мм противотанкового ружья конструкции Симонова по опыту военного времени.

С. Митин
72 РАЗМЕР ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ
Нож режет своим лезвием, которое неотделимо от клинка. Чем длиннее клинок, тем большей режущей способностью обладает нож. Следует ли из этого, что можно и стоит увеличивать нож по принципу «чем больше, тем лучше»?

С. Мишенёв
82 И ВСЯ-ТО НАША ЖИЗНЬ ЕСТЬ БОРЬБА
«Фехтование есть искусство наносить удары, не получая их самому». Это хрестоматийное определение Мольера с середины XX в. проникло во все советские и постсоветские учебники фехтования. Насколько я понимаю, не столько за его точность, сколько за авторитет автора...

87 РУССКОЕ ИЗДАНИЕ ЖУРНАЛА DWJ

113 СПИСОК МАГАЗИНОВ РОССИИ, В КОТОРЫХ МОЖНО ПРИОБРЕСТИ ЖУРНАЛ «КАЛАШНИКОВ»

«Калашников» на zinio

«Калашников» для Android Google play

«Калашников» для iOS App Store

Михаил Дегтярёв

Время строить

Как-то довелось мне услышать мнение психологов о вреде отрицающих формулировок, используемых в голосовых командах или шрифтовых указателях для аварийных ситуаций в людской среде, не имеющей профессиональной (контраварийной, например) подготовки. Смысл сказанного сводился к тому, что и так уже перегретый опасностью мозг человека любой запрет может просто «взорвать», полностью лишив его носителя способности действовать адекватно непростой ситуации. Типичный пример – табличка «Выхода нет», вселяющая невероятную «уверенность» в человека, ищущего эвакуационные пути в горящем здании. И совсем другое дело – указатель на аварийный выход. Казалось бы, тут ещё можно вспомнить оптимиста и пессимиста, которые видят на кладбище одни «плюсы», и одни кресты соответственно, но ниже речь пойдёт не о смешном...

Журнал «КАЛАШНИКОВ» многократно обращался к теме положения дел в российской оружейной отрасли с самых разных точек зрения. Нажили мы и «доброжелателей», но нашли и поддержку, в том числе, как ни странно, со стороны государственных служащих, так или иначе связанных с отечественной оружейкой и понимающих несовершенство современных останков некогда мощнейшей и эффективной системы.

В чём заключается проблема отрасли? Вряд ли ответ на этот вопрос может быть коротким...

Всё, что связано с разработкой, испытаниями и производством боевого и гражданского оружия в нашей стране разрушалось постепенно и планомерно — в полном соответствии с вектором, определённым началом 90-х годов для всех секторов отечественной промышленности, армии, системы образования. В итоге, к концу 10-х годов XXI века мы имели очевидно ограниченно дееспособную отрасль, которую начал окончательно добивать человеческий фактор — профессионалы старой школы начали сдавать позиции сбивающимся в крепкие кучки воинствующим дилетантам, которым не терпелось примерить на себя наряд «эффективного менеджера», применив на практике зарубежное образование и опыт работы в «кока-колах». И ведь нельзя же предположить, что вся эта публика сплошь дураки. Проблема мне видится в том, что среди современных управленцев оказалось исчезающе мало специалистов, способных найти в себе силы для поиска общего языка с теми, кто не раз доказывал свою профпригодность решением очень и очень непростых задач.

Я бы применил здесь определение «синдром ток-шоу» — в моём понимании так наилучшим образом можно описать ситуацию, когда популярность и вес приобретает не занятый делом, но не умеющий себя «преподнести» профессионал, а обладатель длинного языка, бесстыжий агрегатор чужих идей, просто амбициозный эрудированный выскочка.

Как ни странно, многолетних «титанических» усилий инициативных бестолочей всё же оказалось недостаточно, чтобы разрушить российскую оружейную отрасль до основания и, казалось бы, есть, что и кому восстанавливать.

Однако с моей точки зрения, с учётом реального положения дел не только внутри страны, но и в мировом оружейном деле, локомотивами процесса должны стать профессионалы, которым ближе амплуа строителя, а не реставратора. Строителя с хорошей памятью и бесконечным уважением к талантам оружейников старой школы с реальными заслугами и материализованными результатами. Созидателя, способного поставить на место авантюристов и тонко работать с изобретателями (изобретатель и конструктор — совсем не одно и тоже).

В общем, не то, чтобы я вижу «одни плюсы», но точка невозврата пока ещё впереди и одной из причин моего умеренного оптимизма являются недавние шаги российского правительства, предпринятые именно в стрелковом направлении.

История началась в январе 2012 г., когда на совещании в Ижевске, проходившем под руководством заместителя председателя правительства РФ, председателя коллегии Военно-промышленной комиссии РФ Дмитрия Рогозина было принято решение о создании при ВПК Межведомственной рабочей группы (МРГ) для выработки перспективных технических требований к боевой экипировке военнослужащих и её отдельных систем и проведения испытаний в условиях, приближённых к реальному боевому применению. Руководителем МРГ был назначен полковник Олег Мартьянов, отвечающий в ВПК за вопросы, касающиеся боевого (в том числе специального) оружия, средств экстремальной медицины и боевой робототехники.

Описание целей/задач МРГ и регламент её работы занимают несколько страниц убористым текстом, тогда как смысл всей деятельности группы я бы охарактеризовал одним простым словом — координация.

Изначально в состав группы вошло огромное число самых разных специалистов, что было обусловлено открытым характером проекта и желанием дать возможность заинтересованным сторонам как минимум встретиться и обменяться мнениями по общим вопросам. В процессе деятельности МРГ произошла естественная фильтрация дееспособного и активного ядра, результаты работы которого пока малозаметны непосвящённой аудитории, но они есть.

Возможно у кого-то из читателей обязательно возникнет вопрос: «Недавно? 2012 год?». Да, несколько лет, прошедших с момента создания МРГ в сравнении с двумя десятилетиями разброда и шатания не просто немного, а ничтожно мало. Только-только начало происходить становление МРГ, как дистанционно работающего коллектива, члены которого способны дополнять друг друга знаниями и уникальным практическим опытом. Едва наметилось их понимание формата работы на общий результат, как представителей иногда конкурирующих организаций...

Но, пожалуй, достаточно общих фраз. В следующем номере «КАЛАШНИКОВА» мы начнём рассказывать о практической работе МРГ, познакомим читателей с реальными во всех отношениях людьми из её состава и, поверьте, это будет интересно не только любителям боевого оружия.

Фото www.facebook.com/Military.press

Руководители семинара (справа налево): президент компании ATA Arms Явуз Йоллу, руководитель и владелец компании REC Dis Ticared Ltd Ильхам Реджебли и представитель петербургской оружейной фирмы «Левша» Сергей Иванов

Римантас Норейка

Меридиан сотрудничества

Зелёная спина Босфора ярко блеснула в иллюминаторе отражением вечерних огней необъятного мегаполиса, и вот наш аэробус мягко коснулся полосы... Это был Стамбул – один из самых древних и загадочных городов мира, в русских летописях именуемый Царьградом, сменивший два названия – Византий и Константинополь, побывавший при Константине Великом Вторым Римом и послуживший столицами четырёх империй (Византийской, Римской, Латинской и Османской).

Ещё лет 20 назад трудно было представить, что Стамбул и Турция в целом будут предметно интересовать российских охотников. Но вышло так, что сегодня десятки тысяч наших охотников и любителей стрельбы с успехом пользуются именно турецкими ружьями, занявшими почти всю нишу бюджетного охотничьего оружия средней и низшей ценовой категорий.

В этот раз в Стамбуле я оказался вновь по приглашению петербургской оружейной фирмы «Левша» и её турецкого партнёра — компании ATA Arms в составе группы российских дилеров «Левши» из Кемерово, Красногорска, Оренбурга, Самары, Челябинска и Черкесска.

Утром 12 ноября мы уже были перед входом в здание с яркой вывеской ATA Arms, где размещаются

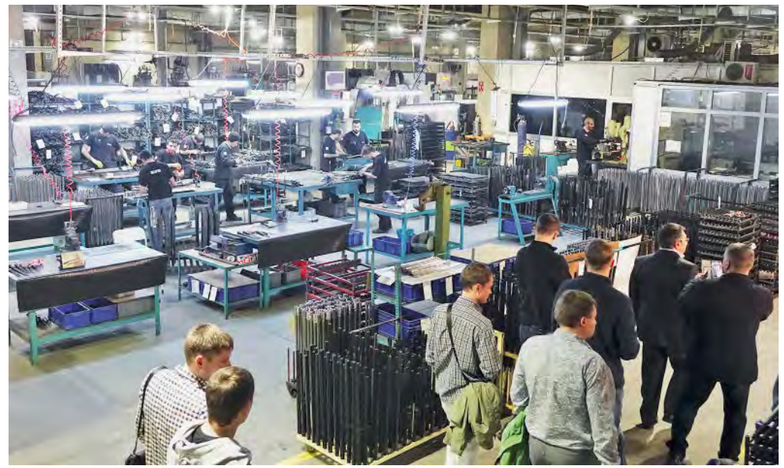
В ложейном цеху завода вместо старых копировальных станков внедрены и в полную силу работают многофункциональные деревообрабатывающие центры с ЧПУ

основные цеха оружейного завода и офис — ложейное производство работает на старой площадке. Нас встретили руководители компании ATA Arms Явуз и Фатих Йоллу, а также начальник производства Омар Билгиджли. С ними мы провели почти три часа за разговорами о новинках, уделив особое внимание полуавтомату Venza — это ружьё с автоматикой газоотводного типа ещё имеет и отдачу ствола с коротким ходом.

История компании ATA Arms, в отличие от многих других частных оружейных предприятий, берёт начало от деятельности легендарной для турецкой оружейной промышленности личности Джелала Йоллу, ушедшего из жизни ровно пять лет назад. Именно он стоял у истоков изготовления первого турецкого двуствольного ружья с горизонтальным расположением стволов, первой полноценной вертикалки, а также самозарядного ружья, скажем так, регионального уровня. Как талантливый оружейник он был причастен к появлению и развитию многих современных средних и малых оружейных мастерских и «заводиков», самым известным из которых можно назвать Vursan. Кстати, в дальнейшем в результате нескольких «переформатирований» Vursan был поглощён холдингом Beretta, реорганизован, переоснащён, и превратился в известный нам бренд Stoeger.

Появившись двадцать лет назад, компания ATA Arms некоторое время развивалась параллельно с «Вурсаном» и вскоре заимела в своих активах конструкцию современного самозарядного ружья. Сыновьям Джелала Йоллу — Явузу и Фатиху Йоллу, руководителям современной ATA Arms, очень пригодился опыт работы под крылом «Беретты», где они и почерпнули основные секреты

Тестирование и приработка подвижных частей и механизмов самозарядных ружей Pegasus проводится на специализированных пневмостендах



В новых цехах завода чисто, просторно, светло и «пахнет» ружьями

То самое самозарядное ружьё Venza, вокруг которого вот уже больше года не утихают взбудораженные страсти как специалистов, так и любителей оружия. Виной всему – необычная конструкция ружья с автоматикой газоотводного типа, совмещённой с подвижным стволом с коротким ходом

крупносерийного ружейного производства. Сегодня продукция ATA Arms — самозарядные и двуствольные ружья, появившиеся ещё в конце прошлого века, быстро преодолели период «детских болезней», доказав свою состоятельность.

В конце первого десятилетия нового века, благодаря в том числе и усилиям петербургской оружейной фирмы «Левша», эти ружья пришли на российский рынок и, может быть, даже несколько неожиданно для всех, сразу оказались востребованными в его бюджетном ценовом сегменте. Вообще же компания выпускает около 50000 ружей в год, доля их экспорта выросла до 90%, эти ружья присутствуют на рынках 60 стран мира.

Признаюсь, ружьё ATA Arms, модель Neo 12 Fiber, не обошло и мою семью. Оно прошло серьёзные стрелковые испытания на стенде, не один раз побывало в жёстких условиях наших охот на водоплавающую дичь, даже тонуло и доставалось со дна Ладожского озера, прижилось, и теперь оно уважаемо не менее наших остальных «высокопородистых» экземпляров самозарядных ружей.

Нужно отметить, что появление ружей ATA Arms на нашем рынке и занятие ими своей ниши не прошло мимо внимания и нашего журнала. Ещё на заре их вступления на рынок и первых наших апробаций на стенде вышла статья «Ружьё с известной родословной» («КАЛАШНИКОВ», № 9/2008). Затем мы имели ряд встреч с ведущими оружейниками компании на ежегодных семинарах «Левши» в Петербурге, а также на базе ПСК «Северянин», много стреляли с использованием патронов различных марок и представляли информацию специалистам. Мы оказались свидетелями постоянной модернизации этих ружей и их совершенствования, оставаясь в том же бюджетном сегменте цен. В 2010 г. вышла статья «Оружейный тандем из Стамбула», где наряду с уже известным ружьём Pegasus с газоотводной автоматикой читателям было представлено и новое ружьё Neo 12 с инерционным типом автоматики. Вообще же, по моим подсчётам, в течение пяти последних лет мы (главный редактор нашего журнала Михаил Дегтярёв, а также автор данной статьи) пять раз посетили компанию ATA Arms. Кроме этого, успешно продолжается запущенный по нашей инициативе в апреле 2013 г. бессрочный «тест на выносливость» ружья Neo 12 R по его использованию в качестве клубного ружья в ПСК «Северянин». Промежуточные результаты этого испытания изложены в статье «Из жизни клубного ружья» (№ 9/2014), а к настоящему времени из него произведено уже почти 20000 выстрелов.

Итак, после теоретической части семинара мы направились на оружейное производство. Наш неспешный групповой обход основных участков металло- и деревообрабатывающих цехов со всей очевидностью подтвердил, что производственная база компании оснащена современными многофункциональными обрабатывающими центрами с ЧПУ, горизонтальными сверлильными станками по изготовлению стволов, роботизированными комплексами, метрологическими системами и другой техникой. Эта техника, обслуживаемая мастерами-оружейниками высокой квалификации, и создаёт основу

Серийные самозарядные ружья ATA Arms: Neo 12 R с инерционной автоматикой (вверху) и газоотводное Pegasus

оружие \\ ATA Arms

такой же современной технологии ружейного производства. Хотя присутствуют здесь и традиционные для отрасли участки ручного труда — подготовки пайки стволов и планок, присоединение ствольных муфт к блокам стволов, операции по подгонке, регулировке и отладке частей и механизмов, сборка ружей и другие. В конструкторском отделе завода идёт постоянная работа по созданию новых образцов ружей, проводится модернизация и модификация серийных моделей, ведутся поиски усовершенствования дизайна и эргономики изделий, идёт оптимизация профиля каналов стволов, разрабатываются модели для леворуких охотников и стрелков, создаются стендовые ружья для всех как олимпийских, так и неолимпийских спортивно-стрелковых дисциплин.

И мы уже видим конкретные результаты этих усилий оружейников ATA Arms: наряду с ружьями 12-го калибра уже выпускаются и изысканные самозарядки и двустволки 20-го и 28-го калибров, созданы спортивные ружья классов Sporting, Trap и Sporter, в серии ружьё Venza, начат выпуск вертикалок с быстросъёмным ударно-спусковым механизмом (УСМ), газоотводных самозарядок с длиной патронника 89 мм (супермагнум), двуствольных ружей с удлинённым снарядным входом (переходным конусом) канала ствола и другие.

После обеда мы уехали на один из стендовых комплексов Стамбула, где всё было приготовлено для проведения стрелковых тестов полной номенклатуры ружей, выпускаемых на заводе модельных линий: Pegasus, Neo, Venza, SP и Etro различных модификаций и исполнений. Здесь нас уже ждали члены спортивно-стрелковой и охотничьей команд ATA Arms, работающих в тесной связи с инженерными подразделениями завода.

На стрельбище мы выполнили несколько коротких серий стрельбы из самозарядных и двуствольных ружей на траншейной и круглой площадках, провели контрольную стрельбу по стодольной бумажной мишени Зернова и даже испробовали стрельбу по пачкам стандартных листов писчей бумаги на глубину пробиваемости с целью определения сравнительной резкости боя разных ружей. Здесь нужно отдать должное изобретательности руководителя группы дилеров фирмы «Левша» Сергея Иванова, который ещё дома, в Петербурге, составил план и программу стрельб, выделил основные контрольные критерии их оценки и даже привёз в Стамбул бумажные стодольные мишени, несколько удивив, в хорошем смысле этого слова, турецких оружейников. Это позволило продемонстрировать основные показатели боя ружей ATA Arms: кучность, равномерность осыпи, её сгущение к центру, а также резкость — те азбучные истины, со знания которых и начинается молодой охотник и стрелок. Вернее, должен начинаться, но увы... До набора вариативного ряда этих показателей мы, конечно же, не дошли, но общее представление составили хорошее. Достаточно высоким показателям стрельб сопутствовали и качественные патроны итальянской марки RC2, как спортивные, так и охотничьи.

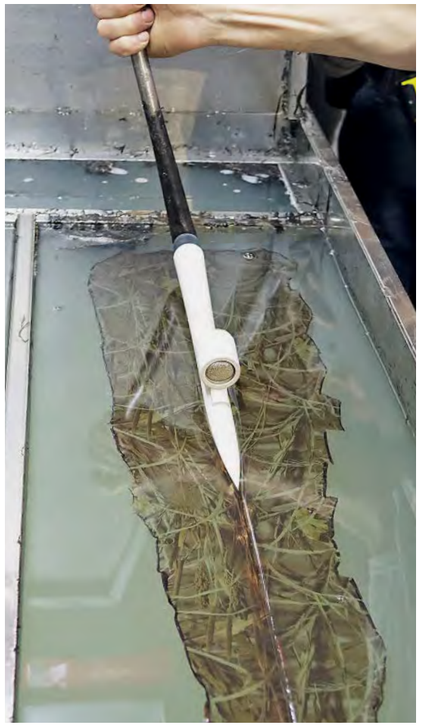
Одним из последних номеров нашей стрелковой программы было получение отзывов и субъективной оценки величины импульса отдачи при сравнительной стрельбе из ружей Venza и Pegasus стандартным патроном и магнумом (53 г). Следуя утверждению оружейников ATA Arms, ружьё Venza, благодаря своей конструктивной особенности (подвижный ствол), имеет более низкую отдачу, чем обыкновенная газоотводная самозарядка, тот же Pegasus. Меньшим должен оказаться и угол подбрасывания дульной части ствола вверх. После сравнительной стрельбы с участием десяти стрелков при голосовании «рук лес» был поднят за «Вензу». Гипотеза оружейников как бы заимела своё практическое подтверждение. Но были и противоположные мнения.

Ну что же, наверное стоит напомнить нашему читателю модельный ряд полуавтоматов ATA Arms для российского рынка.

В первую очередь рассмотрим группы ружей Neo.

Первая группа включает базовые инерционные модели под названием Neo 12R, отражающие их сущностное качество — это новые (Neo) ружья, выпуск которых последовал после появления модели

Для стрелкового тестирования на стенде были представлены все модельные группы ружей ATA Arms: самозарядные Pegasus, Neo 12 R, помповые Etra и двуствольные SP



Так происходит «заворачивание» подготовленного ствола ружья в специальную камуфляжную плёнку Camo. Просто смотрится, но очень непросто делается

Pegasus. Число «12» — начальный калибр, и сегодняшняя «двадцатка» Neo должна была нести обозначение Neo 20, как в каталоге. У нас осталось Neo 12, чисто формально следуя их российской сертификации. В устройстве базовой модели Neo 12 R всё напоминает ружья Benelli Montefeltro, от УСМ и подающего механизма до затворной группы и запирания ствола двумя боевыми выступами поворотного затвора на упоры стволь-ной муфты. Но здесь также почти везде видны и отличия, а местами и существенные собственные технические решения турецких оружейников, оптимизирующие технологический процесс. Ствол калибра 12/76 или 20/76 длиной 760 мм имеет хромированный канал диаметром 18,4 мм и 15,8 мм соответственно, он оборудован стандартным (не удлинённым) переходным конусом, к которому будут всегда кстати любые наши патроны с длиной гильзы 70 и 76 мм, как заводские, так и домашнего снаряжения. Дульные устройства включают пять стандартных, длиной 50 мм сменных дульных насадок. Сверху на стволе твёрдым припоем припаяна вентилируемая прицельная планка с цветной светоотражающей мушкой. Ствольная коробка легкосплавная, различных цветовых гамм и оттенков в зависимости от модификации и варианта исполнения. Сверху она оборудована широкой проточкой, выводящей взгляд стрелка на начало прицельной планки. Возвратный механизм классический, расположен в прикладе. Подающий механизм селективного типа оборудован рычажком ручной подачи патрона из магазина на лоток подавателя (при необходимости). Удаление патронов из магазина при разряжании можно произвести через нижнее окно ствольной коробки без пропускания их через патронник. В целом ружьё выполнено аккуратно, а сверловка осмотренных стволов Neo 12 R была безупречной. Ружьё комплектуется четырьмя проставками для регулирования величины вертикального погиба приклада в зависимости от индивидуальных пропорций частей тела охотника.

Ряд модификаций ружья Neo 12 R выпускается также и в калибре 28/70. Базовые модели ружей Neo 12 R могут иметь приклад и цевьё, изготовленные из ореховой древесины или из пластика. Деревянная ложа может быть обтянута специальной плёнкой с рисунком ореха высокой категории — это модификация Fonex. Чёрные пластиковые ложи, «завёрнутые» в плёнку камуфляжной расцветки, обозначаются Camo Max или Camo Timber.

Некоторые модификации Neo 12 R выпускаются с дополнительным стволом длиной 610 мм, без прицельной планки, оборудованным механическим прицелом и мушкой (для пулевой стрельбы). Вместимость магазина 4+1 стандартный патрон (длина гильзы 70 мм) за исключением модели Neo 12 R Woodcock — 2+1 патрон.

Самозарядные ружья Pegasus относятся к типичным газоотводным системам. Газовый двигатель поршневого типа собран по схеме с коротким ходом поршня. Отличительной его чертой является наличие двух сменных поршней под патроны различной мощности. Поршень Light Loads предназначен для стрельбы патроном малой и средней мощности со снарядом дроби до 36 г, а второй — Heavy Loads — от 36 г до самых «крутых» магнумов с весами снаряда дроби 50 и более граммов (в калибре 12/76). Ружья Pegasus калибра 12/76 и 20/76 поставляется на российский рынок чаще всего со стволом 760 мм, а также в вариантах комплектации с двумя стволами — второй («пулевой») ствол длиной 610 мм. Устройство ружья — классическое, как и у его предшественника — ружья Beretta моделей A301/A304. Канал ствола хромирован, дульные устройства включают 5 сменных насадков. Диаметр канала ствола составляет 18,4 мм в номинале, два его газоотводных отверстия расположены в 250 мм от казённого среза. Ствольная коробка выполнена из алюминиевого сплава, её отделка и наружное покрытие зависят от варианта

После стрельбы по летящим мишеням ружья подвергались контрольным испытаниям стрельбой по 100-дольной бумажной мишени Зернова для определения кучности, равномерности осыпи дроби, сгущения к центру, в так же резкости боя

исполнения ружья и находят отражение в названии модели.

Ружья оборудованы четырьмя проставками для регулирования величины вертикального погиба приклада в зависимости от индивидуальных особенностей строения тела охотника. Запирание осуществляется качающимся клином затвора, боевой выступ которого входит в выемку хвостовика ствола (ствольной муфты). Ружьё имеет небольшой вес (около 3 кг), хорошо сбалансировано и легко управляется при стрельбе. Вместимость магазина 5+1 патрон.

На этом о полуавтоматах ATA Arms всё, а в следующей статье мы представим новинку — самозарядное ружьё Venza не совсем обычной конструкции, а также модельный ряд двуствольных охотничьих и спортивных ружей SP.

Утром 14 ноября самолёт умчал нас домой в Россию, навстречу новостям об окончании российско-турецкой дружбы и, соответственно, предположениям о проблемах с поставками турецких ружей в наши магазины.

Если сбудутся худшие прогнозы, то с чем в обозримом будущем будет охотиться и чему будет радоваться наш массовый охотник, человек скромного или даже среднего достатка? С гладкоствольной «Сайгой», даже с позолотой на коробке я на охоту уже не отправлюсь, как и мои многочисленные ученики и коллеги. Остаётся надеяться на наших оружейников или уповать на способность политиков двух стран понизить градус разгорающегося конфликта. Ведь нельзя забывать, что в период с 1735 по 1878 гг. Турция 24 года провела в состоянии войны с Россией — это целые шесть войн, унесшие жизни сотен тысяч людей. Будем благоразумными…

Этот групповой снимок – лучшее свидетельство тесного партнёрства и успешного сотрудничества двух трудовых коллективов – турецкой компании ATA Arms из Стамбула и оружейной фирмы «Левша» из Санкт-Петербурга, двух мировых городов, бывших столиц, разместившихся, как оказалось, на одном и том же 30-ом меридиане земли, меридиане мира, жизни и труда

Тяжело в учении – легко в бою

Осенью 2015 г. российский производитель ножей Kizlyar Supreme представил публике тренировочные ножи собственного производства. Они были разработаны совместно с клубом ножевого боя «Толпар» и несколькими именитыми инструкторами. Изюминка заключается в том, что тренировочные ножи по весу, балансу и эргономике полностью соответствуют боевым. Они отлично подходят для отработки техники и качественной имитации работы с реальным ножом. Кроме того, в критической ситуации стальной тренировочный нож поможет постоять за себя, исключая при этом нанесение противнику серьёзных травм. И главное, это тот самый нож, с которым проходят тренировки и работа которым доведена до автоматизма. Масса тренировочного соответствует весу реального ножа — 265 г.

NRA в России

Делегация крупнейшей в мире общественной организации сторонников оружия — Национальной стрелковой ассоциации США (National Rifle Association of America, NRA) посетила с официальным визитом Москву и встретилась со сторонниками движения «Право на оружие».

Это произошло впервые в истории России. 11 декабря, в рамках встречи за чашкой чая, гости от NRA познакомились с активом российского сообщества владельцев оружия, обсудили общие проблемы для оружейных сообществ России и США, которые, как оказалось, намного ближе, чем кажется на первый взгляд. В обеих странах существуют противники прав на самозащиту и легальное оружие, приводящие, как ни странно, абсолютно аналогичные аргументы о специфическом агрессивном менталитете и полагающие, что больше оружия равно увеличению числа преступлений с ним, отрицая очевидные факты — статистики России и США наглядно показывают обратную взаимосвязь — рост числа легальных владельцев оружия помогает обычным гражданам защищать себя от преступников и снижает уровень криминала.

В мероприятии принял участие и выступил с приветственным словом почетный член «Право на оружие», статс-секретарь, заместитель председателя Банка России Александр Торшин. Г-н Торшин также является почетным членом NRA.

С американской стороны выступали первый вице-президент NRA, владелец и руководитель компании The Brownells Пит Бронелл, экс-президент NRA американского союза консерваторов, а ныне редактор газеты The Washingnon Times Дэвид Кин, основатель и руководитель попечительского совета NRA Джо Грегори; основательница женского движения сторонников оружия Хилари Голдшлагер, член попечительского совета NRA Арнольд Голдшлагер, один из основных спикеров NRA, шериф Дэвид Кларк, руководитель телеканала The Outdoor Channel Джим Либератор и другие.

«Появится немало скептиков, которые назовут визит американцев в Россию несвоевременным и не отвечающим настроениям в обществе, однако важно понимать, что сотрудничество между странами всегда должно опираться на общность взглядов в вопросах защиты прав граждан — говорит основатель и член правления движения «Право на оружие» Мария Бутина. — В условиях обострившийся угрозы мирового терроризма вопросы безопасности как никогда ранее выходят на первый план. Право граждан на владение оружием и самооборону — это то, что сегодня может спасти жизни наших граждан. Общие идеи, основанные на обеспечении безопасности граждан России и США — это та самая опора, на которой в будущем должна строится дружба наших сообществ».

Напомним, что в NRA состоит более 5000000 членов. Основной задачей организации является защита прав граждан на оружие и Второй поправки конституции США, которая закрепляет за каждым гражданином США право на владение оружием.

Михаил Дегтярёв

Уральская птица

Самозарядный карабин КСО-9 калибра 9х19

Нередко приходится слышать разговоры о запретительном характере российского оружейного законодательства, которые, как ни странно, становятся прекрасным фоном для появления в гражданском обороте новых моделей оружия и патронов, ещё вчера казавшихся абсолютно невозможными для приобретения. Из последнего я бы выделил наконец-то узаконенный во всех отношениях комплекс автоматного калибра 5,45х39 и появившиеся ещё раньше карабины калибра 9х19.

Именно к оружию под патрон 9х19 относится «карабин спортивно-охотничий» КСО-9 «Кречет», выпускаемый АО «Златмаш» на платформе ПП «КЕДР», имеющего несколько вариантов, которые отличаются друг от друга в основном калибром применяемого патрона. Адаптация миниатюрного ПП к требованиям Закона РФ «Об оружии» заключалась в увеличении длины оружия, уменьшении вместимости магазина до 10 патронов (в базе 20 или 30 патронов) и обеспечении невозможности стрельбы очередями.

Если с доработкой ударно-спускового механизма всё оказалось просто, то к «габаритному» вопросу специалисты «Златмаша» подошли творчески, предложив оружейным магазинам в качестве основной модификации не базовый ПП с удлинённым стволом и каким-нибудь приваренным намертво прикладом, а продукт совершенно другого уровня, «упакованный» по всем канонам современной оружейной моды — исполнение «Милитари»

«Кречет» в чёрном» оснащён многофункциональном цевьём с тремя планками «пикатини», планкой на крышке ствольной коробки, эргономичной рукояткой, регулируемым по длине прикладом с герметичным контейнером и откидными механическими прицельными приспособлениями, которые могут быть легко сняты со своих посадочным мест («пикатини») или заменены на любые другие. В сложенном состоянии мушка и диоптр обеспечивают удобство работы с любой подходящей оптикой. Кроме того, необходимую по закону общую длину оружия «Златмаш» добрал не фальш-стволом, а длинным

Редактор отдела охоты и спорта журнала «КАЛАШНИКОВ» обсуждает с Денисом Чувильским охотничьи перспективы новинки

ажурным тормозом-компенсатором... практически напрочь лишившим оружие отдачи — ощущение от стрельбы стало почти игрушечным, что в общем-то неплохо для карабина, который может попасть в руки не самого опытного стрелка (например, в тире). Цевьё и приклад имеют стандартные отверстия для быстросъёмных антабок, что позволяет использовать множество современных подвесных систем.

В уральском Златоусте не стали изобретать велосипед и предусмотрели возможность переоснащения своего изделия на усмотрение владельца, используя самые распространённые присоединительные размеры — тип AR-15 для цевья и приклада и тип АК для рукоятки управления огнём. При таком подходе и наличии на рынке сотен присоединяемых элементов самых разных

Карабин КСО-9 «Кречет» в исполнении «Милитари» с установленным коллиматорным прицелом Aimpoint H-1. Механические прицельные приспособления сложены

Карабин КСО-9 «Кречет» со штанными прицельными приспособлениями в рабочем положении. Обратите внимание на наличие герметичного контейнера на левой стороне приклада – он подойдёт для хранения запасных батареек и прочей полезной мелочи

Мушка (регулируется по вертикали) и диоптр (регулируется по горизонтали) одним движением переводятся в рабочее положение и наоборот. Они выполнены на основаниях, присоединяемых к оружию через планки «пикатини» и могут быть заменены на любые другие подходящие прицельные элементы

ценовых категорий «Кречет» можно видоизменить до неузнаваемости — было бы желание и фантазия. Хотя, я думаю, что «Златмашу» стоит подумать о перспективах более прагматичного исполнения «Спецназ» с предельно низкой ценой (сейчас розничная цена «Кречета» в магазинах колеблется вокруг 50 000 руб.).

На выставке «Оружие и охота» — 2015 в Гостином дворе специалисты «Златмаша» пообещали привезти карабин в Санкт-Петербург в самое ближайшее время. И вот, в начале декабря, представитель завода Денис Чувильский вместе с нами готовит «Кречет» к стрельбе в ССК «Невский»...

КСО-9 «Кречет» представляет собой полуавтоматическое оружие под патрон 9х19, для приобретения которого необходима лицензия на охотничье оружие с нарезным стволом.

Общая длина оружия составляет 830/930 мм (приклад в крайних положениях), длина ствола 360 мм, масса оружия около 3 кг, вместимость магазина 10 патронов.

Автоматика работает за счёт отдачи свободного затвора, УСМ курковый с флажковым предохранителем, расположенным с правой стороны ствольной коробки. Поперечная кнопка защёлки магазина находится перед спусковой скобой. Компактная рукоятка взведения затвора выполнена заодно с массивным затвором и при стрельбе двигается в пазу между ствольной коробкой и крышкой с левой стороны оружия.

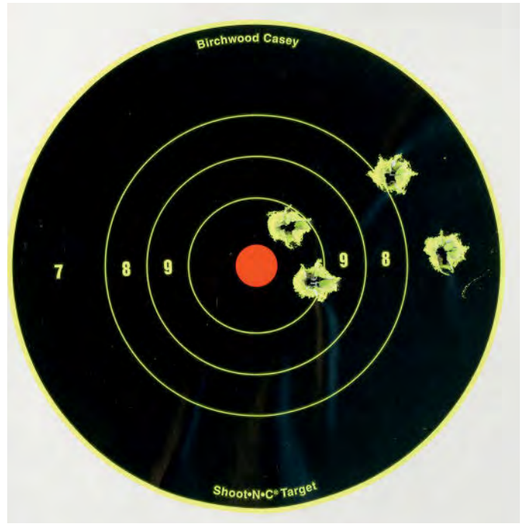
Все элементы управления довольно тугие (привет от ещё советской оружейной школы), что сводит к невозможному минимуму непреднамеренные действия с ними. Важно и то, что алгоритмы управления оружием просты до примитивности и очевидны стрелку даже с первичными навыками обращения с оружием.

Стрелковая сессия у нас получилась короткой и эффективной. С помощью инструктора ССК «Невский» Артёма Глазкова мы произвели три серии по три группы из четырёх выстрелов патронами БПЗ, ТПЗ и Armscor (Филиппины) — 12 выстрелов каждым патроном. Стрельба производилась из положения сидя с упора на дистанцию 50 м по мишеням диаметром 15 см.

Для получения репрезентативных результатов мы не стали возиться с «механикой», а установили на верхнюю планку «пикатини» коллиматорный прицел Aimpoint Micro H-1 с прицельной маркой размером 2 МОА. Пристрелка заняла пять минут и потребовала всего четыре барнаульских патрона.

Результаты (среднее значение поперечника по четырём выстрелам в трёх группах) получились следующие: Armscor — 42 мм, БПЗ — 48 мм и ТПЗ — 80 мм. Тульский патрон «Кречету» пришёлся не по

Неполная разборка «Кречета» похожа на аналогичную процедуру для ПП «КЕДР». Деталей мало – комментариев не требуется

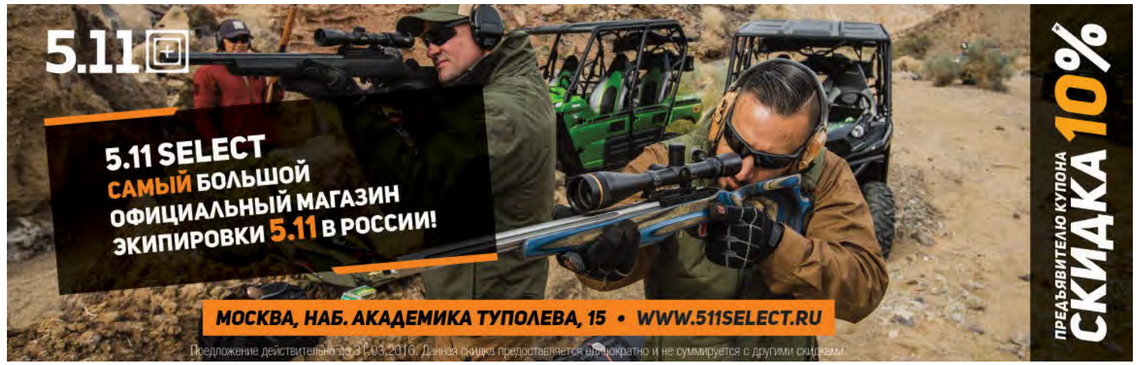


Мишени, показывающие типичные результаты стрельбы из «Кречета» разными патронами: ТПЗ (слева вверху), Armscor (справа вверху) и БПЗ

вкусу — в каждой из групп был один отрыв, без которого поперечник был бы существенно меньше — всего 40 мм. Из этого не следует делать категорический вывод о качестве патрона ТПЗ, поскольку очевидно только то, что он не подходит именно для КСО-9.

Итак, стреляет ли «Кречет»? Ещё как! Для утилитарного карабина результаты более чем удовлетворительные, говорящие в пользу выбора именно этой модели. Особенно, если потенциальному покупателю приглянулся заводской обвес карабина.

Мне же представляется важным ещё один неочевидный, но важный фактор — в КСО-9 продолжает жить душа его конструктора, создателя легендарной СВД Евгения Фёдоровича Драгунова. Ведь, если кто не знал, «КЕДР» неспроста пишется прописными буквами. Это вовсе не сорт древесины, а аббревиатура — «Конструкция Евгения ДРрагунова». Это история отечественного оружия...



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 месяц – санитарный день

Юбилей конструктора

8 декабря 2015 г. исполнилось 70 лет конструктору-оружейнику Петру Ивановичу Сердюкову

Пётр Иванович Сердюков родился в 1945 г. в семье советского офицера. По окончании Тульского политехнического института в 1969 г. он был распределён в Центральный научно-исследовательский институт точного машиностроения, ныне АО «ЦНИИТОЧМАШ», входящий в госкорпорацию «Ростех», где в должности инженера-конструктора работал под руководством Сергея Гавриловича Симонова.

В 1970 г. молодой конструктор был включен в группу по созданию подводного пистолета, работы по которому закончились через год принятием на вооружение ВМФ СССР 4,5-мм подводного пистолета СПП-1. Вслед за пистолетом в ЦНИИТОЧМАШ началось создание автоматического подводного оружия. Перед П. И. Сердюковым была поставлена задача создания магазина и отработки системы питания автомата.

Одной из первых самостоятельных конструкторских работ П. И. Сердюкова стал 7,94-мм специальный пистолет РГ019 для вбивания дюбелей, создававшийся в составе комплекса «Выстрел» для бесшумного крепления минно-взрывных устройств под водой и на воздухе. Приблизительно в то же время, в середине 1970-х под руководством П. И. Сердюкова создавался пирожидкостной комплекс «Фиалка», который был заказан КГБ СССР для обеспечения правопорядка во время проведения Олимпиады-80.

В 1980-х в ЦНИИТОЧМАШ началось создание специального бесшумного оружия. П. И. Сердюков работал над созданием бесшумного снайперского комплекса «Винторез», который в 1988 г. был принят на вооружение специальных подразделений КГБ СССР. Позже образец поступил на вооружение армии и МВД СССР.

После создания «Винтореза» П. И. Сердюков приступил к разработке специального автомата АС, который в 1989 г. также был принят на вооружение специальных подразделений КГБ СССР, а позже и других силовых ведомств.

В 1990-е годы под руководством П. И Сердюкова был разработан комплекс, состоящий из пистолета СР1 и патрона СП10 (калибр 9х21). После проведённой модернизации пистолета, над которой также работал Пётр Иванович, пистолет под наименованием «9-мм самозарядный пистолет Сердюкова» в 2003 г. был принят на вооружение МО РФ, а в следующем году 9-мм модернизированный пистолет СР1М был принят на вооружение спецподразделений ФСБ России. К началу 2010-х под руководством П. И. Сердюкова были созданы ещё две модификации пистолета СР1М.

Для расширения возможностей пистолета СР1М, при решении специфических боевых задач, был разработан комплект для крепления вспомогательных средств, который представляет собой съёмное приспособление с планками «пикатини» и глушитель. В результате в 2012 г. на вооружение поступил пистолет СР1МП.

В 2011 г. на вооружение поступил пистолет СР1ПМ, оснащённый комплектом технических средств, обеспечивающих возможность стрельбы патронами с метящей пулей.

Помимо пистолетов в 2010-х годах под руководством и при непосредственном участии П. И. Сердюкова была проведена модернизация винтовки ВСС и автомата АС. Модернизация специальной снайперской винтовки и специального автомата позволила повысить их боевые возможности и на многие годы обеспечила специальные подразделения различных силовых ведомств прекрасным и эффективным оружием.

Своё семидесятилетие Пётр Иванович Сердюков встречает, имея в активе четырнадцать образцов оружия и специальных технических средств, принятых на вооружение различных силовых ведомств страны. Несколько учеников продолжают трудиться с Петром Ивановичем. Его труд отмечен Государственной премией Российской Федерации (1993 г.), орденом Дружбы (1995 г.).

Редакция журнала «КАЛАШНИКОВ» и коллектив «ЦНИИТОЧМАШ» поздравляет юбиляра и желает ему здоровья и неиссякаемых творческих сил!

IWA
OUTDOOR CLASSICS 2016

High performance in target sports,
nature activities, protecting people

4. – 7.3.2016
НЮРНБЕРГ, ГЕРМАНИЯ

БОЛЬШЕ ПЕРСПЕКТИВ

... ДЛЯ НОВЫХ ПРОДАЖ.

www.iwa.info
Узнайте больше!

Контактные данные:
ООО «Профессиональные выставки»
Хуберт Деммлер | Тел. +7 499 128 46 71
info@professionalfairs.ru

Вход только для специалистов данной отрасли, подтверждающими свой профессиональный интерес визитной картой.

NÜRNBERG MESSE

ПЛОЩАДЬ МАГАЗИНА
1000 м²

Rizzini® MAROCCHI Bettinsoli RÖWA Rößler | AUSTRIA

FIOCCHI

Rizzini Pyrrum Intero

Roessler Titan Exclusive

Marocchi Si12

Bettinsoli Delta

Официальный дистрибьютор RIZZINI, MAROCCHI, FIOCCHI, BETTINSOLI и ROESSLER в РОССИИ

ОРУЖЕЙНЫЙ МАГАЗИН

ОРУЖИЕ, ТОВАРЫ ДЛЯ ОХОТЫ И РЫБАЛКИ

141580, Московская область,
Солнечногорский р-н,
д. Черная Грязь, д. 3
Ленинградское ш.,
13 км от МКАД
пн-сб: 09.00-19.00, вс: 09.00-18.00

13К КАЛИБР

(495) 761-41-31
(495) 776-34-76
Оружейная мастерская
(495) 768-26-14
www.13k.ru
info@13k.ru

боеприпасы \\ ружьё

Римантас Норейка

Мучительный выбор

Об ассортименте гладкоствольных пулевых патронов, наших знаниях и опыте охоты с ними

Давно подмечено, что большая часть наших охотников по некоторым важным аспектам охотничьего бытия продолжает ходить в убеждённых консерваторах и глубоких ретроградах в хороших смыслах этих слов. Это напрямую касается и наших привычек или предпочтений охотиться на крупных копытных животных и медведя с гладкоствольными ружьями и пулевыми патронами под них.

Полева 6У, 33 г

Полева 6, 33 г

Полева 6, 40 г

Казалось бы, и Восточную (Крымскую) войну 260 лет тому назад мы проиграли англичанам, французам, всяким сардинцам и туркам отчасти из-за несовершенного боя пулями тогдашних армейских гладкоствольных ружей, и тысячи промахов, а то и подранков на охотах понаделали, и что пуля Майера и им подобные «турбинки» в полёте не вращаются и не стабилизируются по гироскопическому принципу — доказали, и вот уже 30 лет как имеем право охоты с карабинами и даже целевыми винтовками, бьющими на 300 м «белке в глаз». Ан нет, на ту же коллективную загонную охоту на сохатого больше тянет сходить с привычным, пристрелянным и испытанным годами гладкоствольным ружьём. Оказывается, всё по Тургеневу — об особой нашей любви к охоте, хоть с перевязанным верёвками ружьём и забитым в дуло «жеребием» — но на медведя.

Так и сегодня — в моём многочисленном охотколлективе, состоящем в основном из городских охотников, на загонную охоту на кабана или лося каждый раз половина или даже более заявляются именно с гладкоствольными ружьями. Яркий пример особой любви и предпочтения гладкостволки на зверовой охоте являет собой известный специалист стрелкового спорта и активный, опытный охотник Сергей Спивак. Он и сейчас, как и четверть века назад, при всех возможностях владеть любым изысканным зарубежным карабином или штуцером, на свои избранные загонные охоты продолжает ездить только с гладкоствольным ружьём и имеет стабильных успех. Хотя он уже давно не молодой охотник, зверь часто выходит на его номер и всегда оказывается добытым одним-двумя точными выстрелами. Я уже как-то приводил пример и другого известного охотника нашего Северно-Западного региона Павла Иванова. За долгую охотничью практику он добыл множество трофеев, в том числе несколько сот лосей — всех из своего «золотого», как он говорил, гладкоствольного ружья Иж-54. В памяти хранятся и многие другие коллеги-охотники, как прошлого, советского времени, так и современные, на таёжной зверовой охоте предпочитающие гладкоствольное ружьё карабину. И этому всегда найдутся объяснения, к которым мы ещё вернёмся в следующих статьях на эту тему.

Откровенный разговор у прилавка магазина

Глядя на охотников старшего поколения, в некотором плане — своих наставников, наша охотничья молодёжь также стремится к успешной охоте, что, увы, не всегда получается. Хотя в области пулевой стрельбы из ружья за 15–20 лет у нас произошли значительные перемены к лучшему. Для сравнения сделаем краткий экскурс в не столь далёкое прошлое. К третьей четверти прошедшего века мы имели всего несколько типов рекомендованных заводами для зверовой охоты пуль и ещё меньше снаряжённых заводских патронов, мягко говоря — не самого лучшего боя. Например, технические условия ТУ 84–596–75 «Патроны охотничьи пулевые 12–16–20 калибров» определяли, что поперечник пробоин из десяти пуль на мишени на дистанции стрельбы 45 м не должен превышать: для турбострелочных пуль Бреннеке — 60 см; турбинного типа Майера — 50 см; стрелочных ВВОО-И — 50 см; круглых «Спутник» — 80 см в 12-м калибре, 70 см в 16-м и 20-м калибрах. Это означало, что отклонение пуль от точки прицеливания на расстоянии 45 м в любую сторону на величину 30–40 см допустимо и считается нормой (!).

Это каких размеров на туше животного должна быть зона поражения, чтобы добыть таким пулевым патроном трофей на охоте? И в то же время вполне разумные и даже строгие характеристики

Полева 2, 28 г

Полева 3, 28 г

Полева, 30 г

Brenneke Opal Magnum, 43,5 г

Zala, 28 г

«Гризли» («парадокс»), 35 г

Zala, 32 г

по точности боя, например, определял государственный стандарт ГОСТ 18406–79 «Ружья охотничьи гладкоствольные двуствольные. Общие требования». Они устанавливали, что отклонения центров осыпей дроби от точки прицеливания при стрельбе на дистанции 35 м были не более: 15 см вверх, 5 см вниз и по 7,5 см влево — вправо. Естественно, с такой же точностью эти ружья должны были бить и пулями. На практике ошибки стрелка, неустойчивые положения оружия при охотничьей стрельбе, стрельба на дистанциях 50 м и более обусловливали и ещё большие отклонения пуль. Но не 70–80 см, о чём говорили выше приведенные технические условия. Хотя, действительно, плохой бой показывала «хвалёная» пуля Майера того времени, часто плашмя к цели летели пули Рубейкина и «Кировчанка», от начальных перегрузок в 45000 g при выстреле пули «БС» и «Вятка» ещё в стволе превращались в простой «жеребий» — кусок свинца, чуть лучше били ВВОО-И и «Идеал» и совсем неплохо без брака сделанные пули Бреннеке, Якана и Блондо. И только первая пуля инженера Кировского завода охотничьего и рыболовного снаряжения В.В. Полева, заявленная и выпущенная первоначально под наименованием «Виктория», уже в начале и первой половине 80-х годов прошлого века на контрольных стрельбах на дистанции 50 м часто давала кучность боя 7–12 см в поперечнике. Сегодня, как известно, пули Полева как свинцовые, так и стальные, различных типов «летают» с таким же и даже с меньшим рассеиванием уже и на расстоянии 100 м (статьи «Сверхскорость» и «Сверкучность» в «КАЛАШНИКОВ» № 4 и № 8/2014 г.).

Необходимо отметить, что опытные продвинутые в технике стрелки и охотники также создали десятки и сотни образцов и конструкций пуль, от «жеребия» времён С.Т. Аксакова и И.С. Тургенева, дореволюционных пуль А.А. Ширинского-Шихматова, Вицлебена и Якана (названной в народе «жаканом») и так далее. Кроме того, на кухнях или гаражах охотников нагревались самодельные пулелейки, плавился свинец с примесями и отливались пули — иногда и совсем удачные. Многие из моих тогдашних трофеев также были добыты самодельной пулей колпачкового типа, наподобие американской пули Фостера. Это была пуля моего знакомого охотника Геннадия Гурьянова, подарившего впоследствии мне «кухонную» технологию её изготовления. Моим коллегой и сослуживцем Виталием Серебряковым, известным стрелком-пистолетчиком и очень азартным охотником, особенно на медведя на овсах с подхода, в конце 70-х прошлого века была создана удачная стреловидная подкалиберная пуля, напоминающая французскую пулю «Совестра». Мной совместно с инженерами завода «Большевик» в самом начале 90-х была создана и освоена пуля для моего ружья Browning

«Гризли» («парадокс»), 40 г

Brenneke, 34 г

Гуаланди, 40 г

Star Slug, 28,4 г

Brenneke, 39 г

BPS под штатный браунинговский насадок «парадокс». Она в калибре 12/76 весила 47,5 г и очень точно била на все реальные дистанции охотничьей «гладкоствольной» стрельбы, вплоть до 120 м.

В новой России с самого начала 2000-х годов ситуация в этом вопросе постепенно стала меняться в лучшую сторону, рынок обогащается многими типами и марками пулевых патронов как отечественного, так и зарубежного производства. Нельзя утверждать, что сегодня все наши оружейные магазины стараются держать богатый ассортимент пулевых патронов для гладкостволок, но есть и исключения, как, например, петербургский оружейный магазин «Барс».

На днях, заглянув в «Барс» за банкой пороха «Сокол», я обратил внимание на ассортимент патронов и был приятно удивлён — насчитал около 40 вариантов пулевых патронов всех основных калибров, от 12-го до.410-го. И как теперь молодому охотнику (и не молодому тоже) быть с выбором подходящего к своему ружью патрона? Ведь первая контрольная стрельба из нового ружья — это всегда проверка боя пулей. Грамотно проведённая, она с очевидностью продемонстрирует как достоинства, так и имеющиеся погрешности и недостатки оружейного комплекса. Другого пути проверки, например, правильной сверловки каналов стволов или их сведения под определёнными углами, просто нет — «высмотренные» в оружейном магазине «треугольники» и «кольца» в каналах стволов — малая утеха, нужно быть специалистом, чтобы в этом разобраться. Но есть и другая сторона дела — иногда стволы на просмотре показывают некоторые явные изъяны сверловки, а на стрельбе дают точный и кучный бой. При всей кажущейся парадоксальности положения и сегодня гладкий ствол ружья остаётся таящим в себе больше разных «секретов», чем нарезной. Дело другое — насколько тщательно мы его изучаем и проверяем на практике. Сколько мы знаем мастеров спорта стендовой стрельбы, так ни разу и не выстреливших пулей или даже дробью по бумажной аналитической мишени... Нужно иметь в виду, что неточный бой со значительными отклонениями средней точки попадания от точки прицеливания при стрельбе пулями обязательно будет портить и стрельбу дробью, только в более скрытом, неясном виде.

И, конечно, неопытный охотник, оказавшись перед таким богатым ассортиментом патронов, волей-неволей будет теряться и испытывать муки выбора — что предпочесть? Путь здесь один — опробование стрельбой нескольких наиболее известных и зарекомендовавших себя пуль и патронов. И лучшее начало — это патроны с лёгкими или среднего веса подкалиберными пулями стреловидного типа. В первую очередь, это пули Полева, не самые дорогие и одни из самых качественных по бою. Собственно, для охоты на крупных животных я предпочитаю тяжёлые пули категории «магнум», что же касается тренировочных, контрольных, развлекательных стрельб, а также охоты на разных подсвинков,

B&P, 28 г

Гуалбо, 29 г

Гуаланди, 32 г

«Бизон-С», 42 г

«Стрела», 33 г

Royal MG, 32 г

Match «Bullet», 28 г

высокоскоростная подкалиберная пуля всегда выручает.

Давайте обсудим ассортимент патронов, в данном случае магазина «Барс», и выделим их основные характеристики. В первую очередь, в нём привлекает два модельных ряда пулевых патронов двух наших патронных заводов — ижевского «Техкрим» и кировского КЗОРС. Из десяти представленных марок патронов «Техкрим» сразу выделим патроны калибра 12/89 и 12/76 как «супермагнум» и «магнум». Первый из них, используемый исключительно только в ружьях с патронником длиной 89 мм, второй — с длиной патронника 76 мм. Это строгое правило, связанное с безопасностью стрельбы и эксплуатацией ружья. Патрон 12/89, «супермагнум», снаряжён пулей Brenneke Opal Magnum весом 43,5 г, заряд пороха «Сунар-42» — 2,45 г. Заявленная производителем начальная скорость пули 460 м/с, расчётная кинетическая энергия 4602 Дж. Это самый мощный патрон из этого арсенала и, надо полагать, с немалой отдачей при выстреле. Хотя масса пули далеко не предельная для этого калибра, а «медленный» порох «Сунар-42» правильно утилизирует свою энергию и щадит плечо стрелка. Поражает и заявленная кучность боя при стрельбе из заводского баллистического ствола с цилиндрической сверловкой на дистанции 50 м серией из пяти выстрелов — всего 45 мм в поперечнике! Притом патрон пригоден для ствола с любым дульным сужением. Безусловно, этот патрон — достойный подарок ижевчан владельцам ружей калибра 12/89.

Но нас, охотников, значительно больше с ружьями калибра 12/76, просто «магнум», и я, зная отличный бой моего самозарядного ружья Breda Echo с пулями Original Brenneke и Gualandi, уже заказал эти патроны для будущих охот. Эти пули отличаются высокой кучностью боя на длинных дистанциях гладкоствольной охотничьей стрельбы вплоть до 100 м, а их вес 39 и 40 г в совокупности с начальными скоростями 420 м/с и 400 м/с говорят о недюжинной убойной силе с расчётным показателем кинетической энергии 3440 Дж и 3200 Дж соответственно. Прельщает охотника и запись на пачке патронов «рекомендованы до 100 м». Пуля пригодна для использования в стволе с любым штатным дульным сужением в 12-м калибре.

Далее в продукции «Техкрима» видим две «парадоксальные» пули, предназначенные для стрельбы из стволов, оборудованных нарезными участками типа «парадокс» или со сменным дульным насадком «парадокс». Это патроны «Гризли 35» и «Гризли 40» (по весу пуль). Охотнику, имеющему ружьё с «парадоксом», непременно нужно пробовать этот патрон — вдруг он выдаст превосходную или просто отличную

кучность боя. Но этого может и не случиться: «парадокс» — вещь не простая, она может иметь различные характеристики, такие как длина нарезной части, диаметр канала, глубина и длина шага нарезов и другие, более или менее подходящие для конкретной пули. Но хорошо работающий ствол с насадком «парадокс» — очень грозная и одновременно очень приятная вещь. На такое ружьё просится и дополнительный прицел.

Пять остальных патронов «Техкрим» калибра 12/70 можно использовать как в стволах стандартной (становящейся всё реже встречаемой в современных ружьях) сверловки, с длиной патронника 70 мм, так и «магнум» — 76 мм. Это пули Zala 28, Zala 32, Or. Brenneke 28 и 34, а также патрон с пулей Star Slug 28,4 г. Из них особо можно отметить патрон Zala 32 для охоты и спортивной стрельбы из стволов с разными дульными сужениями (до 1,25 мм), с пулей не свинцующей канал ствола, с начальной скоростью 463 м/с (!). Расчётная начальная кинетическая энергия пули 3429 Дж. На заводских тестах (баллистический ствол цилиндрической сверловки) патрон в серии из пяти выстрелов показал кучность боя 37 мм (на дистанции 50 м). И везде нужно ставить восклицательные знаки. Не имело наше поколение охотников в юности таких патронов. Кстати, 37-мм кучность — не предельная для патронов «Техкрим», вышеприведённый патрон «Гризли 35» при заводском тестировании показал 32 мм в серии из пяти выстрелов.

В группе патронов КЗОРС особо выделяется патрон «магнум» в калибре 12/76 с пулей «Полева-6» весом 40 г, порох «Сунар» 2,3 г. Импонирует и запись на пачке патронов: «Качество гарантирую». В.В. Полев». Здесь имеются патроны с пулями «Полева 6У» (33 г), «Полева-6» (40 г), «Полева-2» (28 г), «Полева-3» (28 г) и «Полева» (30 г).

Производитель рекомендует патроны использовать в стволах с дульным сужением не более 1 мм. Все эти патроны заслуживают внимания охотника для использования как для контрольных и тренировочных стрельб, так и, естественно, для различных зверовых охот. Мой выбор — патрон «магнум» с пулей «Полева-6» массой 40 г, почти непревзойдённым по кучности боя моего ружья.

От «Главпатрона» я здесь обнаружил три типа патронов: с пулей B&P (Baschieri & Pellagri) 28 г, «Гуалбо» 29 г и Гуаланди 32 г. Мной испытан только патрон с пулей Гуаланди — хорошая кучность боя.

«Рекорд» оказался представлен двумя типами пулевых патронов — с пулей «Бизон-С» (42 г), а также «Стрела» (33 г).

По представлению основных характеристик патрона на пачке всех превзошёл «Азот» — зачем охотнику заморачиваться ещё и знанием веса пули, её скорости или каких-то других «мелочей»? Поэтому неинтересно ни рассматривать их, ни представлять нашему читателю ни очень интригующий Profi Hunter, ни необычный NRG Match с пулей Match Bullet «для практической стрельбы и спортинга» (???).

И только порадовал патрон фирмы Rio с пулей Royal MG (Bala Slug), весом 32 г в калибре 12/70, с начальной скоростью 460 м/с и расчётной кинетической энергией 3385 Дж. Патрон производителем рекомендован для дальних дистанций стрельбы. Испытан на наших редакционных стрельбах на 50 и 100 м с оценкой «отлично».

Ну что, впечатляет ассортимент? Тогда выбирайте как минимум 2–3 приглянувшихся пулевых патрона (минимум по 10 шт. каждого), готовьте оружие к стрельбе и отправляйтесь на стрельбище или в тир. А что и как там делать с ружьём и патронами, мы расскажем в следующих номерах «КАЛАШНИКОВА».

«Арт-дек Арт»

Санкт-Петербург,
+7(812) 240-30-84
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

Швабе
ОБОРОНА И ЗАЩИТА

**НОЧНЫЕ ПРИЦЕЛЫ
ДЛЯ ЛЮБЫХ УСЛОВИЙ И ОБСТОЯТЕЛЬСТВ**

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

www.shvabe.com
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.

Baikal®

МР-512
в исполнении "МУРЕНА"

ПОЛНОЕ СОБРАНИЕ УДОВОЛЬСТВИЙ:

- Кованый стальной ствол с дульным сужением
- Обновленный спусковой механизм с уменьшенным усилием спуска и возможностью регулировки положения спускового крючка
- Армированная пластиковая ложа с улучшенной эргономикой
- Уменьшенное усилие взведения

Калибр, мм4,5
Габаритные размеры, мм
длина , ширина, высота 1100x237x45
Вес, кг . . . 2,95
Усилие на спусковом крючке, кг1,5
Усилие взведения компрессора, кг7,5
Длина поршня, мм132
Масса поршня, кг0,13
Рабочий ход поршня, мм87
Длина рабочей части цилиндра, мм101
Длина ствольной коробки, мм313
Начальная скорость пули, м/сек160...173

АО "ИЖЕВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"

Юрий Егоров

Без лицензии

К сожалению, отечественная оружейка в последние годы не балует нас новинками. Эту претензию в первую очередь можно адресовать «гигантам жанра» обеих оружейных «столиц» России относительно не только спортивно-охотничьего, но и перспективного боевого оружия. Благо спортивно-охотничий сегмент закрывается всё возрастающим спросом на более современные и хорошо выделанные импортные модели, некоторые из которых к тому же вполне конкурентоспособны в плане стоимости. Пожалуй, единственным светлым пятном на этом фоне выглядят новости, периодически поступающие с самой окраины Кировской области и свидетельствующие о том, что «пациент скорее всего ещё жив». Постоянные читатели должны уже догадаться, что речь пойдёт о продукции одного из Вятско-Полянских предприятий.

Краткая историческая справка — начало оружейного производства в Вятских Полянах пришлось на трудный 1941 г. Собственно говоря и статусом города Вятские Поляны обязаны именно ему. Да и в настоящее время его оружейная ипостась является градообразующей, так что волей-неволей приходится соответствовать. Сегодня речь пойдёт о «не совсем оружии» (по зарубежной терминологии — «салютном») — то есть об оружии, позволяющим производить имитацию выстрела только холостыми патронами. В нашем же Отечестве оно гордо названо «оружием списанным, охолощённым модели XXX с возможностью имитации выстрела из него патроном светозвукового действия калибра 000».

Итак, ООО «Молот армз» любезно предоставило нам возможность ознакомиться с новинками своего ассортимента продукции: СКС-СХ и АКМС-СХ под патрон калибра 7,62х39, СВТ-СХ и ДП-27-СХ под патрон калибра 7,62х54R. Первое, что необходимо отметить, что всё СХ-оружие это не новоделы, а, несомненно, подлинные, имеющие свою собственную армейскую (а возможно и боевую) историю образцы, приспособленные для стрельбы патронами

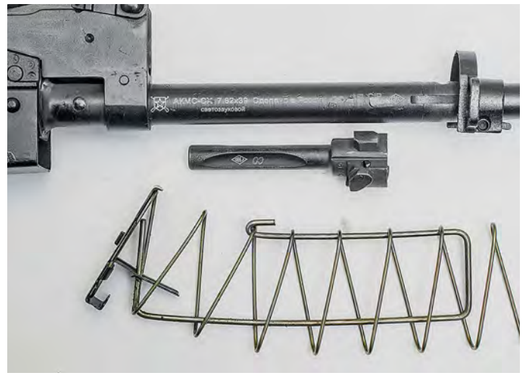
Винтовка АВТ СХ конструктивных изменений не имеет. Опорная плоскость затвора опилена

светозвукового действия. Причём приспособленные бережно, без ясно видимых вмешательств. Как тут не вспомнить батальные сцены многих отечественных кинофильмов, когда оператор, будто издеваясь над зрителем, крупным планом показывает дульные части оружия с грубо подкрашенными по хрому втулками для холостой стрельбы.

Помимо правильного во всех смыслах внешнего вида, СХ-оружие имеет полностью функциональные детали и механизмы, позволяющие не только изучать устройство, но и взаимодействие частей. Впрочем положение обязывает: ведь назначение образцов в соответствии с указанием паспортов весьма широко — для коллекционирования, военно-патриотического воспитания, учебной деятельности, участия в кино- и театральных постановках, исторических реконструкциях. Кроме этого напомним, что СХ-оружие приобретается без оформления разрешений и лицензий органов МВД и не подлежит регистрации.

Нам достались: СХ самозарядного карабина Симонова 1953 года выпуска тульского производства, СХ автомата Калашникова модернизированного со складывающимся прикладом ижевского производства 1960 года выпуска (кстати, первого года серийного производства), СХ автоматической винтовки Токарева АВТ-40 (именно автоматической, с возможностью

Подаватель магазина АВТ имеет ограничитель (указан стрелкой) в который должна упираться закраина первого патрона в магазине. При дальнейшем снаряжении магазина нужно следить, чтобы закраина очередного патрона располагалась перед закраиной патрона, уже находящегося в магазине



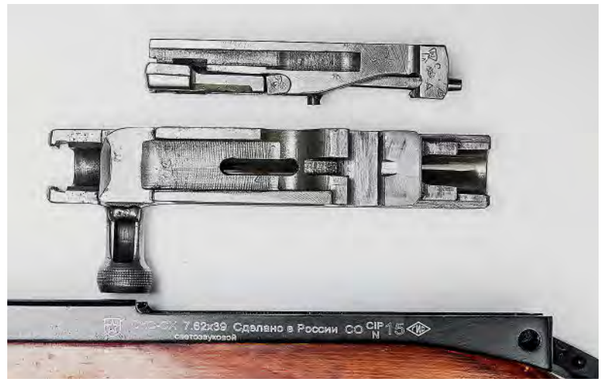
Автомат АКМС СХ конструктивных изменений механизмов не имеет, за исключением складного приклада производства, видимо, одного из наших зарубежных друзей. Маркировка нанесена на стволе под цевьём и на затворе. Магазин «охотничьего образца» с проволочным ограничителем на 10 патронов

Карабин СКС СХ. Маркировка нанесена на левой стенке ствольной коробки. В средней верхней части затвора установлен штифт, в остове затвора под него сделана прорезь

имитации стрельбы очередями, хотя в паспорте было указана СВТ) 1944 года выпуска медногорского производства и СХ пулемёта Дегтярёва, пехотного 1942 года выпуска ковровского производства. Относительно ДП можно предположить, что уж он ну никак не мог не участвовать в боях Великой Отечественной войны в период острой нехватки автоматического оружия. Внесённые в конструкцию образцов изменения в основном касаются формирования лабиринта в канале ствола для обеспечения возможности работы автоматики оружия и невозможности стрельбы боевыми патронами. Остальные изменения хорошо видны на иллюстрациях.

Итак, располагая сотней патронов каждого калибра, мы посетили закрытый тир (дождливая погода сделала некомфортным занятие «имитацией стрельбы» на свежем воздухе). Что же касается самой стрельбы, назвать которую имитацией после полученного удовольствия как-то даже язык не поворачивается, то она впечатлила даже видавших виды стрелков — густой насыщенный звук, мощный форс пламени и безупречная работа автоматики на всех предусмотренных конструкцией оружия режимах огня. Всё «по-взрослому», только намного более комфортно с точки зрения отдачи. Жаль только — патроны быстро кончаются.

К видимым недостаткам можно отнести отсутствие штыков у СХ СКС и СХ АВТ — скорее всего прослеживаются охотничьи корни и их изъяли ещё при передаче с армейских арсеналов. Опять же нужно сказать, что недостаток этот не является фатальным — при желании штык можно абсолютно легально приобрести на любой тематически подходящей интернет-площадке. Ну а в целом назначение СХ оружия можно расширить рекомендациями типа — лучший подарок к совершеннолетию, настоящему мужчине и т.п. И это ещё не все новинки от «Молот армз». В следующем номере мы познакомим вас с СХ ТТ, СХ ПМ, СХ ПЯ и СХ ППШ.



Пулемёт ДП СХ. Защёлка ствола заварена

Пулемёт ДП СХ. Пламегаситель приварен к стволу, а в раструб вварена шайба

Пулемёт ДП СХ. Маркировка нанесена на левой стенке ствольной коробки

Пулемёт ДП СХ. Затворная рама и затвор, ствольная и спусковая коробки доработаны аналогично СКС СХ (штифт – прорезь)

Кубок России

С 1 по 8 декабря 2015 г. в Ижевске прошли XXVI соревнования Кубка России по стрельбе из пневматического оружия на призы АО «Ижевский механический завод», посвящённые памяти В. С. Чугуевского. Ежегодно в столицу Удмуртской Республики приезжают сильнейшие стрелки-спортсмены со всех регионов России, в том числе чемпионы мира и Европы, Олимпийские чемпионы. В 2015 г. за призы Кубка России боролись 350 участников.

На соревнованиях специалисты Ижевского механического завода для участников соревнований провели работы по профилактике и ремонту спортивного оружия. Руководством АО «ИМЗ» были вручены дипломы и памятные призы победителям: пневматические пистолеты МР-651КС, МР-53М, МР-654К, пневматические винтовки МР-512С.

Впервые турнир по стрельбе из пневматического оружия в Ижевске был проведён в 1987 г. по предложению заслуженного тренера В. В. Лукина

и с одобрения генерального директора Ижевского механического завода В. С. Чугуевского. С 2002 г. они посвящены памяти В. С. Чугуевского

Результаты соревновании представлены на сайте Стрелкового Союза России (www.shooting-russia.ru).

Соглашение о партнёрстве

Концерн «Калашников», входящий в Госкорпорацию «Ростех», и Союз биатлонистов России (СБР) подписали соглашение о партнёрстве. Документ предполагает усиление кооперации сторон в разработке и производстве российского оружия для биатлона, соответствующего современным требованиям и передовым тенденциям в профессиональном спорте. Для этого СБР и Концерн намерены усилить кооперацию в методической, экспертно-аналитической и научно-исследовательской работе в области производства отечественных винтовок для биатлона, а также проведения их тестовых испытаний.

Согласно новому соглашению, Концерн «Калашников» обеспечит СБР сервисной поддержкой, ремонтом и обслуживанием производимой отечественной продукции. Для этого до конца 2015 г. концерн организует мобильный сервисный центр, который с 2016 г. будет сопровождать спортсменов на крупнейших соревнованиях по всей России, а в дальнейшем и за рубежом. Кроме того, СБР получит уникальную возможность испытывать винтовки на базе собственной контрольно-испытательной станции КТЦ «Калашников», позволяющей испытывать все виды стрелкового оружия до запуска его в серийное производство.

Со стороны концерна документ подписал генеральный директор Алексей Криворучко, со стороны Союза — президент Александр Кравцов

Насыщенный год

Интервью с генеральным менеджером и руководителем команды «Гепард», заслуженным тренером России В. А. Ашихминым

Для спортсменов стрелковой команды «Гепард» спортивный сезон 2015 г. завершился финалом кубка России по практической стрельбе. Поделиться своими впечатлениями о результатах выступления стрелков СК «Гепард» мы попросили генерального менеджера и руководителя команды, заслуженного тренера России В. А. Ашихмина.

Корреспондент: *Валерий Александрович! Расскажите о самых знаменательных спортивных событиях для коллектива стрелковой команды «Гепард» в прошедшем 2015 г.*

Валерий Александрович: Прежде всего хочу напомнить читателям «КАЛАШНИКОВА», что стрелковая команда «Гепард» объединяет в своих рядах спортсменов, занимающихся такими стрелковыми видами спорта как пулевая стрельба, стрельба из лука, практическая стрельба, стрельба из арбалета, снайпинг и совсем новый вид спорта — стрелковое многоборье. По этой причине календарь СК «Гепард» в 2015 г. был чрезвычайно насыщен соревнованиями самого различного уровня, начиная от чемпионатов и первенств субъектов Российской Федерации, заканчивая чемпионатами мира. В целом ряде соревнований специалисты команды выступали в качестве организаторов и спонсоров. В 2015 г. нами был проведёно чемпионат и первенство мира по стрельбе из полевого и матчевого арбалета; три международных соревнования (стрельба из арбалета, стрелковое многоборье); 15 всероссийских и традиционных соревнований по всем видами спорта.

Кроме этого наши спортсмены приняли участие во всех соревнованиях, включенных в Единый календарный план Минспорта России.

Корр.: *Я думаю, что не безуспешно?*

В. А.: Более ста раз наши спортсмены становились победителями и призерами различных соревнований. Особенно хочется отметить наших чемпионов

мира и Европы, среди которых Инна Степанова (стрельба из лука), Алена Низкошапская, Валентина Протасова, Анна Сушко, Назар Лугинец (дважды), Александр Дрягин, Сергей Каменский, Мария Пономарева, Лилия Соколова, Юлия Суетина (все стрельба из арбалета), Сергей Круглов (пулевая стрельба). Надо отметить, что в истекшем сезоне нашим спортсменам по заслугам присвоены спортивные и почётные звания: восемь человек удостоены звания мастер спорта России; 14 человек — мастер спорта России международного класса; четыре — заслуженный мастер спорта России.

Корр.: *Вы умолчали о том, что вы тоже были удостоены почётного звания «Заслуженный тренер России».*

В. А.: Скромность — отличительная черта всех «Гепардов». На самом деле, я глубоко признателен руководству Минспорта, что мой труд был так высоко оценён, постараюсь оправдать оказанное доверие. Ещё раз благодарю спортсменов и тренеров, которые своим мастерством позволили мне быть удостоенным высокого звания.

Корр.: *Какое, по вашему мнению, было самое значимое событие для «Гепардов» в прошедшем году?*

В. А.: Безусловно, это 18-й чемпионат мира по стрельбе из арбалета в Улан-Удэ. Это спортивное мероприятие явилось для нас настоящим испытанием на прочность. Помимо спортсменов и тренеров сборной команды России по стрельбе из арбалета огромную нагрузку пришлось выдержать и нашим менеджерам, ведь СК «Гепард» был одним из основных организаторов ЧМ-2015. Много усилий было предпринято для того, чтобы это чемпионат был лучшим в истории арбалетного спорта. Многое было впервые. Впервые были организованы чартерные авиаперевозки участников чемпионата и грузов из центральной Европы в Улан-Удэ. Впервые в чемпионате мира было продемонстрировано мишенное оборудование, сделанное в России. Впервые спортсмены и гости чемпионата стали участниками грандиозной красочной церемонии открытия соревнований. Впервые была организована работа культурного центра чемпионата «Российский дом», где каждый день были организованы приёмы иностранных делегаций и разнообразные концертные программы. Но самое главное — чемпионат мира по стрельбе из арбалета в России проводился впервые.

По оценкам иностранных специалистов подобной высочайшей организации соревнований мировая арбалетная элита ещё никогда не видела. И здесь уместно упомянуть тех специалистов, которые особенно отличились, а подготовке и проведении этого мероприятия. Это люди, всегда остающиеся в тени событий, это наши менеджеры: Елена Прусакова, Жанна Червякова, Анна Бабина, Мария Утенкова, Александр Егоров, Дмитрий Коробов, Александр Коротков, Анна Яновская, Екатерина Калачова, Анатолий Зюзин, Дарья Чудаева, Сергей Гуркин, Светлана Каростина, Алла Роднова и другие специалисты, кому хочется выразить отдельную благодарность.

Чемпионы и рекордсмены мира 2015 г. в различных стрелковых дисциплинах: МСМК России А. Дрягин, ЗМС России Н. Лугинец, ЗМС России С. Каменский

Чемпионка мира по практической стрельбе, заслуженный мастер спорта России Мария Гущина

Стрелковая династия – МС России Дмитрий Ашихмин, ЗТ России Валерий Ашихмин и КМС России Алексей Ашихмин

Юные «Гепарды» – мастера спорта России с тренером МСМК России С. Сальниковой

Самые галантные ковалеры на балу – лучники команды «Гепард»

Корр.: *И каков итог чемпионата?*

В. А.: Мы уже не раз об этом говорили, повторю ещё раз, 10 — золотых, 20 — серебряных, 12 — бронзовых медалей. В неофициальном медальном зачёте — общекомандное первое место на 18-м чемпионате мира по стрельбе из арбалета.

Корр.: *А что в других видах спорта?*

В. А.: В других видах спорта в нашей команде тоже всё неплохо. 28 лет спортсменки нашей страны не поднимались на вершину мировых чемпионатов по стрельбе из лука. И вот прорыв. На чемпионате мира 2015 г. в Копенгагене женская сборная команда России стала чемпионом мира. В составе команды России вместе со своими подругами боролась за «золото» мира спортсменка из СК «Гепард» Инна Степанова. На чемпионате Европы по пулевой стрельбе 2015 г. в Голландии спортсмен СК «Гепард» Сергей Круглов завоевал золотую и бронзовую медаль. Стрелки-многоборцы порадовали нас тремя победами в международных соревнованиях «Кубок Бурятии» и «Кубок балканских стран». Причём отличились как взрослые команды, так и команда юниоров. А соревноваться пришлось с представителями спецназа Словении, Боснии и Герцеговины и школой Олимпийского мастерства «Поклюке». У стрелков практической стрельбы в 2015 г. ни чемпионата

Отличительный знак команды «Гепард», вручаемый чемпионам мира и ЗМС России

Чемпионки мира 2015 - МСМК России А. Низкошапская, МСМК России В. Протасова, МСМК России А. Сушко

мира, ни чемпионата Европы в календаре спланировано не было. Они в полной мере показали себя на общероссийских и международных соревнованиях. Мы небезосновательно рассчитываем на их успешное выступление в следующем году на чемпионате Европы по практической стрельбе. Думаю, через год нам будет о чем поговорить и чем похвалиться.

Корр.: *Есть аспекты деятельности специалистов СК «Гепард», которые малоизвестны нашим читателям. Не могли бы вы поподробнее на них остановиться.*

В. А.: Простое перечисление всех наших видов деятельности может занять очень много времени. Попробую назвать, на мой взгляд, самые основные: оказание правовой помощи физическим и юридическим лицам в вопросах, связанных с оборотом оружия; обучение граждан правилам и навыкам безопасного обращения с оружием; организация работы стрелковых объектов; ведение рекламной деятельности; изготовление сувенирной продукции; проведение спортивно-массовых и культурных мероприятий; осуществление ремонта гражданского оружия и аксессуаров; организация временного хранения оружия для юридических и физических лиц в рамках действующего законодательства и другие виды деятельности.

Удостоверение мастера спорта России Дмитрию Ашихмину вручает руководитель департамента Минспорта РФ Георгий Кабельский

Хочу отметить, что всё, чем нам приходится заниматься, так или иначе связано со стрелковыми видами спорта и оборотом оружия. Так что, если у кого из читателей возникнут вопросы, милости просим в «Гепард».

Корр.: *И, наконец, самый красивый вопрос. Стрелковый бал! Что это? Расскажите поподробнее.*

В. А.: По традиции в конце каждого года мы приглашаем всех спортсменов, тренеров, специалистов СК «Гепард» на подведение итогов, которое проводится в виде бала.

Последние годы это событие происходило на борту белоснежной яхты компании «Рэдиссон». Пожалуй, это один из немногих случаев, когда мы можем увидеть спортсменов в костюмах с галстуками и бабочками, а спортсменок в вечерних платьях и с ярким макияжем. В основном мы видим их в спортивных костюмах. Во время бала происходят награждения членов команды в различных номинациях, зачитываются поздравления, подводятся итоги сезона. И всё это

в сопровождении выступлений популярных артистов, хорошей музыки, видеопоказов и слайд-шоу. Среди приглашённых гостей представители руководства Министерства спорта РФ, депутаты ГД РФ, сенаторы СФ РФ, ветераны спорта, зарубежные гости.

Но каждый раз не обходится без сюрпризов. Как правило это тщательно скрываемый от всех и хорошо отрежиссированный номер художественной самодеятельности в исполнении самих спортсменов. И каждый раз оглушительный успех. Вот так в непринуждённой обстановке проходят стрелковые балы СК «Гепард». И конечно всё заканчивается дискотекой. По нашему мнению, это сближает наш коллектив. Как в шутку говорят сами спортсмены, в этот день мы становимся единой «стаей».

Корр.: *Многим известно, что ваши специалисты постоянно совершают свои профессиональные знания и навыки. Как это организовано?*

В. А.: С определённой периодичностью мы проводили обучающие семинары с тренерами, судьями, спортсменами, на которых представители ВУЗов физкультурной направленности доводят до слушателей тот материал, который им необходимо знать. В 2015 г. нашими специалистами подготовлено и проведено два международных судейских семинара. Мастер спорта России международного класса Анна Сушко защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидат педагогических наук по арбалетной тематике. В начале 2016 г. мы будем заключать договор с РГУФКом на обучение и повышение квалификации наших тренеров. Мы считаем это очень важные вопросом и стараемся уделять этому побольше внимания.

Корр.: *Традиционный вопрос. Ваши планы на будущее?*

В. А.: 2016 год — год проведения Олимпийских игр. Сегодня в команде семеро спортсменов являются кандидатами в национальную олимпийскую команду по пулевой стрельбе и стрельбе из лука. Пожелаем им успеха и ярких побед.

В остальном этот год мало чем будет отличаться от предыдущего. Тот же календарь, те же чемпионаты. При поддержке Правительства Республики Бурятии мы планируем создать в Улан-Удэ центр стрелковой подготовки и международную академию стрельбы из арбалета. Эти организации, по нашей задумке, должны работать в интересах развития и популяризации вида спорта «стрельба из арбалета» и быть ориентированы на страны азиатского региона и азиатской части нашей страны. Мы планируем открыть в 2016 г. новый стрелковый комплекс в Москве, в спорткомплексе «Олимпийский». Есть ещё задумки, о которых говорить рановато.

Корр.: *У вас есть какие-то прогнозы на выступление российских стрелков на Олимпиаде в Рио-де-Жанейро?*

В. А.: Ни я, ни мои коллеги прогнозами не занимаемся — неблагодарное это дело. Единственное, в чём могу заверить читателей «КАЛАШНИКОВА», что наши парни и девчата приложат все силы для успешного выступления на играх в Рио и в очередной раз продемонстрируют всему мировому сообществу величие России.

От всей команды «Гепард» поздравляем читателей с Новым годом! Занимайтесь спортом! Ведите здоровый образ жизни! Любите своих родных и близких и не забывайте, что вы граждане великой страны — России!

Интервью подготовил
Евгений Александров

Элита «Гепардов» практической стрельбы

Сайга 12 исполнение 340
Оружие Чемпионов Мира

Алена Карелина – Чемпионка Мира по практической стрельбе из ружья в открытом классе в личном зачете
Всеволод Ильин – Чемпион Мира по практической стрельбе из ружья в открытом классе в командном зачете, Чемпион Мира по дуэльной стрельбе из ружья
Мария Шварц – Чемпионка Мира по дуэльной стрельбе из ружья

КАЛАШНИКОВ
КОНЦЕРН КАЛАШНИКОВ

ВЛАДЕЙТЕ ОРУЖИЕМ ОТВЕТСТВЕННО

Иван Иванов

Абсолютная точность

В конце ноября в подмосковном Солнечногорске состоялись соревнования по спортивному снайпингу «Абсолютная точность». Компания ООО «Промтехнология» – производитель высокоточных винтовок Orsis – вновь собрала «высокоточников» для определения самого меткого стрелка.

Все участники соревнований, а их было 42 человека, были разделены на две категории: «Калибр .308 Win и 7,62x54R», в котором выступали 11 стрелков, и «Абсолютный класс», в котором состязался 31 стрелок. Естественно, большее количество участников было в «Абсолютном классе» с калибрами 6,5x47, 6,5x55, .260 Rem. (6,5x52), .243 Win. (6,2x52), .300 Win. Mag. (7,62x67), и конечно, самым популярным среди стрелков на этих соревнованиях был калибр .338 Lapua Mag. (8,6x70). Некоторые стрелки приехали с несколькими винтовкам, чтобы участвовать в двух классах одновременно. Приятно было видеть, что восемь человек выступали на соревнованиях именно с винтовками Orsis.

В этот раз компания ООО «Промтехнология» (Orsis) решила наградить не только победителей, но и стрелков, показавших лучший результат на дистанциях 300 м, 500 м и 900 м в классе «Калибр .308 Win и 7,62x54R». Аналогично и для «Абсолютного класса». Также партнёрами соревнований, компанией «Аскор», был вручен приз стрелку, собравшему лучшую группу на дистанции 300 м.

Помимо основных соревнований, желающие могли на 100-метровом рубеже вне зачёта протестировать винтовку Orsis T-5000 M, представленную компанией ООО «Промтехнология», а также приобрести аксессуары и химию для чистки оружия.

Компания «Аскор», в свою очередь, вручила стрелковый тренажер «СКАТТ» Александру Лежневу за лучшую группу на дистанции 300 м.

Компании ООО «Промтехнология» (Orsis) поздравляет победителей и участников прошедших соревнований и желает им дальнейших спортивных успехов.

Результаты соревнований

Категория «Калибр .308 Win и 7.62x54R»

I место — Андрей Куцин — 279 очков на трех дистанциях, получил приз за первое место — тактические наручные часы Suunto Core Black.

II место — Николай Зёмин — 269 очков с винтовкой Orsis.

III место — Сергей Дубоделов — 251 очко с винтовкой Orsis.

Лучший результат на дистанциях

300 м — Александр Лежнев — 98 очков.
500 м — Александр Никитин — 96 очков.
900 м — Андрей Куцин– 92 очка.

Категория «Абсолютный класс»

I место — Николай Зёмин — 281 очко. Николай выступал с винтовкой Orsis в калибре .300 Win Mag и также был награжден призом за первое место — тактическими наручными часами Suunto Core Black.

II место — Андрей Проскурнин — 272 очка с винтовкой в калибре .300 Win Mag.

III место — Дмитрий Спесивцев — 269 очков с винтовкой в калибре 6.5x47.

Лучший результат на дистанциях

300 м — Николай Зёмин — 98 очков.
500 м — Дмитрий Спесивцев — 98 очков.
900 м — Николай Зёмин — 86 очков.

Юрий Пономарёв

Рождение легенды

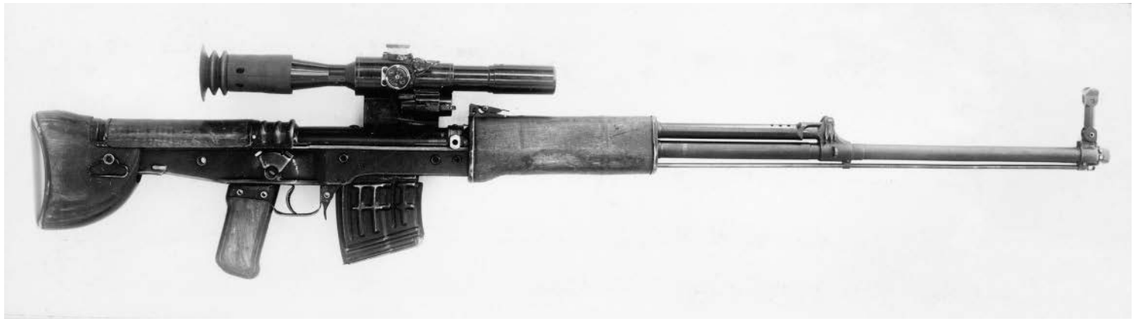
История создания СВД. Часть II

В десятом номере журнала мы начали публикацию материалов, посвящённых 95-летнему юбилею Е. Ф. Драгунова, неспроста выбрав для этого историю создания перспективной для того времени самозарядной снайперской винтовки, ведь сам конструктор считал её разработку главным делом своей жизни. В первой части статьи была освещена предыстория опытно-конструкторской работы и разобраны конструктивные особенности снайперских винтовок Константинова, Симонова и Драгунова, которым вскоре после изготовления опытных образцов и заводских испытаний предстояло пройти главный экзамен на полигоне Заказчика — ГАУ МО. Об этом и пойдёт речь в этой части.

Руководитель испытаний инженер-подполковник Владимир Григорьевич Луговой

Как уже указывалось ранее, полигонные испытания винтовок Константинова и Драгунова начались 26 января 1960 г. НИИ-61 смогло «довести до ума» винтовку Симонова несколько припозднившись — 2 февраля последовал доклад о готовности матчасти, а уже 3 февраля образцы и документация прибыли на полигон, благо от Климовска до Коломны недалеко, и были включены в общий ход работ. Правда, здесь необходимо уточнить понятия «общий ход работ» и совершить некий экскурс в начало разработки.

Уже упоминалось, что Симонов начал разработку винтовки не на пустом месте — базой для её создания послужила конструкция автомата, уже проходившего испытания на полигоне, но получившего совершенно неудовлетворительную оценку Заказчика. Однако задел был, и это вроде бы позволяло значительно сократить время разработки. В связи с этим ещё в конце 1958 г. НИИ-61 обратилось в ГАУ с просьбой открыть задание на проведение испытаний, обязавшись поставить опытные образцы в начале января 1959 г. (прочувствуйте разницу — начало января 1959 г. и 3 февраля 1960 г.). Руководство ГАУ удовлетворило заявку НИИ-61, но обладая громадным опытом отработки различных систем, подошло к решению этого вопроса очень критично, выделив на испытания СВС всего-то 800 шт. патронов. Для сравнения: заданием, открытым для полигона 26 ноября 1959 г., на испытания винтовок ОКБ-575 (конструктор Константинов) и завода № 74 (конструктор Драгунов) было отпущено 48000 шт. патронов. Как мы убедимся позже, скепсис ГАУ в отношении СВС был не безосновательным, но просто отмахнуться от «маститого» конструктора не было возможности. Поэтому мерилом истины должны были стать конкурсные полигонные испытания, обеспеченные грамотно составленной программой и научно обоснованным и педантично исполненным регламентом методик на каждое её условие.



7,62-мм снайперская винтовка 2Б-В-10 конструкции А. С. Константинова

Испытания прошли в период с 26 января по 11 апреля 1960 г., но официально они назывались довольно заурядно — «Испытания опытных 7,62-мм самозарядных снайперских винтовок Константинова (2Б-В-10 № № 8 и 9), Драгунова (ССВ-58 № № 05 и 06) и Симонова (СВС № № 124 и 125) с оптическими прицелами (ПСО и ПСО-1) разработанными заводом № 69». И тому тоже была вполне объективная причина — заводские испытания всех винтовок прошли, мягко говоря, не совсем гладко и в связи с этим появления явного лидера ожидать не приходилось. Это сейчас, ещё даже до окончания заводских испытаний образца во всех средствах массовой информации, можно раструбить о его скором принятии на вооружение, а в конце 50-х за пустозвонство можно было поплатиться не только должностями и званиями, но чем-то более дорогим.

Режимность проведения работ пресекала поползновения не только иностранных разведок, но и конкурирующих организаций, представители которых допускались на испытания только своих собственных образцов и ознакамливались с результатами их испытаний без права записи. О результатах конкурентов можно было судить только по необоснованным паузам, а то и по достаточно длинным перерывам в стрельбе. А уж об участии в работе комиссии по проведению испытаний (а, следовательно, и причастности к выработке формулировок выводов и заключения, что практикуется на протяжении последних двух десятилетий) никто из представителей славной оборонной промышленности не мог и мечтать. Согласно лимитным спискам от каждой организации на полигоне могло присутствовать не более трёх заранее заявленных представителей. Вот в каких условиях пришлось существовать «группам поддержки» на протяжении двух с половиной месяцев. Благо бытовые вопросы решались так же чётко, как и все другие. Командировочных хватало не только на хлеб насущный, но и на вечернюю «рюмку чая». А общение с конкурентами может и не поощрялось, но и не возбранялось. Хотя, в полной мере в силу склада характера это удавалось, пожалуй, только Евгению Фёдоровичу.

Проводили испытания инженер-подполковник Луговой В. Г. и ст. техники-лейтенанты Бабкин М. Г. и Емельянов В. И. На испытаниях присутствовали: от ГАУ инженер-полковники Трофимов М. И. и Дейкин В. С.; от ОКБ-575 Константинов А. С., Ярославцев Э. А., Ефимов Н. Г.; от завода № 74 Драгунов Е. Ф., Александров Ю. К., Леонтьев В. Т.; от НИИ-61 Симонов С. Г., Туляков В. Я., Казаков А. И.; от завода № 69 Овчинников А. И., Туляков В. Я. и Малькова Е. А. Пожалуй, изделие ковровского ОКБ-575 наиболее импонировало Заказчику не только конструктивной простотой, но и футуристическим внешним видом, совсем не напоминающим ни один как отечественный, так и иностранный образец. А драгуновской ССВ-58 того времени лишь ещё предстояло через пару лет превратиться «из долговязой и неуклюжей девушки-подростка в эффектную и сексапильную невесту на выданье» и завоевать сердца не только друзей, но и врагов.

Тем временем ковровчане пошли «ва-банк», мобилизовав все ресурсы, и 9 февраля представили на испытания две очередные модификации 2Б-В-10 за № № 5 и 10. Дело в том, что по факту отстрела

7,62-мм снайперская винтовка СВ-58 конструкции Е. Ф. Драгунова

7,62-мм снайперская винтовка СВС конструкции С. Г. Симонова

на предприятиях-изготовителях ни одна из систем в полной мере не удовлетворила требованиям ТТТ по кучности стрельбы. И пусть это превышение нормативов было не очень велико (на 0,5–1 см при стрельбе на 100 м), этот факт давал основание Заказчику сделать вывод о том, что в серийном производстве реальные характеристики рассеивания пуль будут существенно больше, чем у штатной снайперской винтовки Мосина. Ещё 28.12.58 г. ОКБ-575 взяло на себя обязательства продолжить работы по улучшению кучности боя винтовки. Причина неудовлетворительной кучности оказалась на удивление банальной и легко устранимой. 2.02.60 г. Заказчику было доложено, что винтовка № 10 изготовлена по тем же чертежам что и поставленные ранее (№ № 8 и 9), но с соблюдением всех требований в части отделки ствола (окончательная обработка канала проведена после наружной обработки).

Кстати, Симонов решил аналогичную проблему несколько иным и в общем-то достаточно сомнительным образом, уменьшив номинальный размер канала ствола на 0,02–0,03 мм. Кроме этого, продолжая совершенствовать технологию изготовления 2Б-В-10, ОКБ-575 (в целях ознакомления Заказчика и предварительной оценки) собрало макетный образец № 5, укомплектованный цевьём и накладкой крышки ствольной коробки, изготовленными из высокопрочной пластмассы АГ-4 (очень модное течение того времени — достаточно вспомнить ЦКИБовскую МЦ-20 с пластиковыми ложей и затворной коробкой). А в довершение заявило о запуске в производство двух образцов винтовки с применением высокопрочных пластмасс в вариантах со стальной фрезерованной и штампованной из листовой стали ствольной коробкой. Тут же необходимо отметить, что в отличие от других константиновский образец был отработан с тремя типами магазинов — на 10, 15 и 20 патронов, но в целях соблюдения идентичности условий испытывался только с десятиместным.

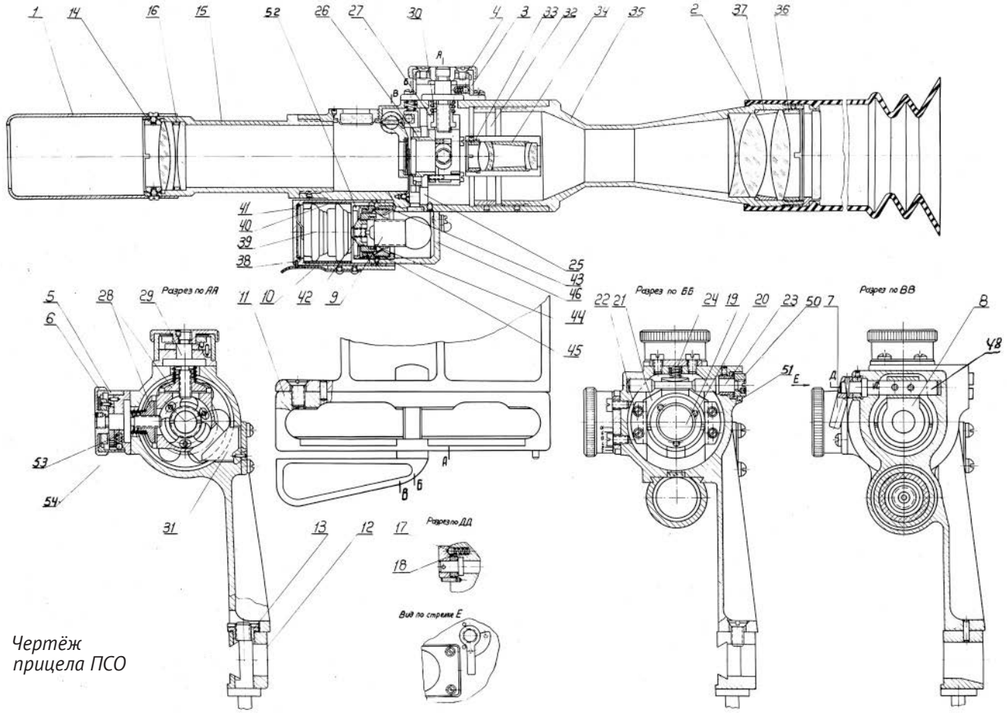
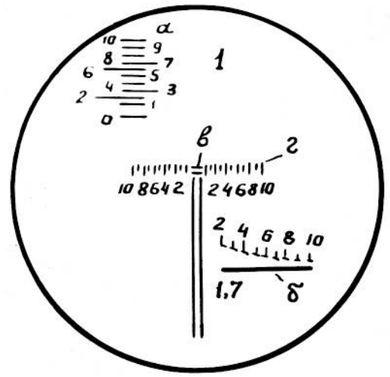


Чертёж прицела ПСО

Несомненно, эта агрессивная техническая деятельность повышала доверие Заказчика и, при прочих равных условиях, увеличивала шансы на успех, снижая риски и Заказчика, и производителя. Выбранная техническая политика ОКБ-575, показной стороной которой вряд ли можно было обмануть опытных специалистов полигона и ГАУ, принесла пусть и не однозначно удовлетворительные, но всё-таки лучшие результаты испытаний.

На этом стоит остановиться подробнее. Начнём с аутсайдера. Вывод отчёта по СВС звучит как приговор: «Винтовку Симонова дорабатывать нецелесообразно по тем соображениям, что реальных путей устранения главного её недостатка (ненадёжной работы) при принятой схеме работы автоматики практически нет. При сухих деталях она не работает даже при наличии в стебле затвора



Сетка прицела ПСО в левом верхнем углу поля зрения шкала углов прицеливания для соответствующих дальностей. При вращении барабанчика вертикальных поправок эта шкала перемещается по вертикали относительно неподвижно закреплённой горизонтальной нити. У прицела ПСО-1 ввод углов прицеливания осуществляется по шкале барабанчика вертикальных поправок

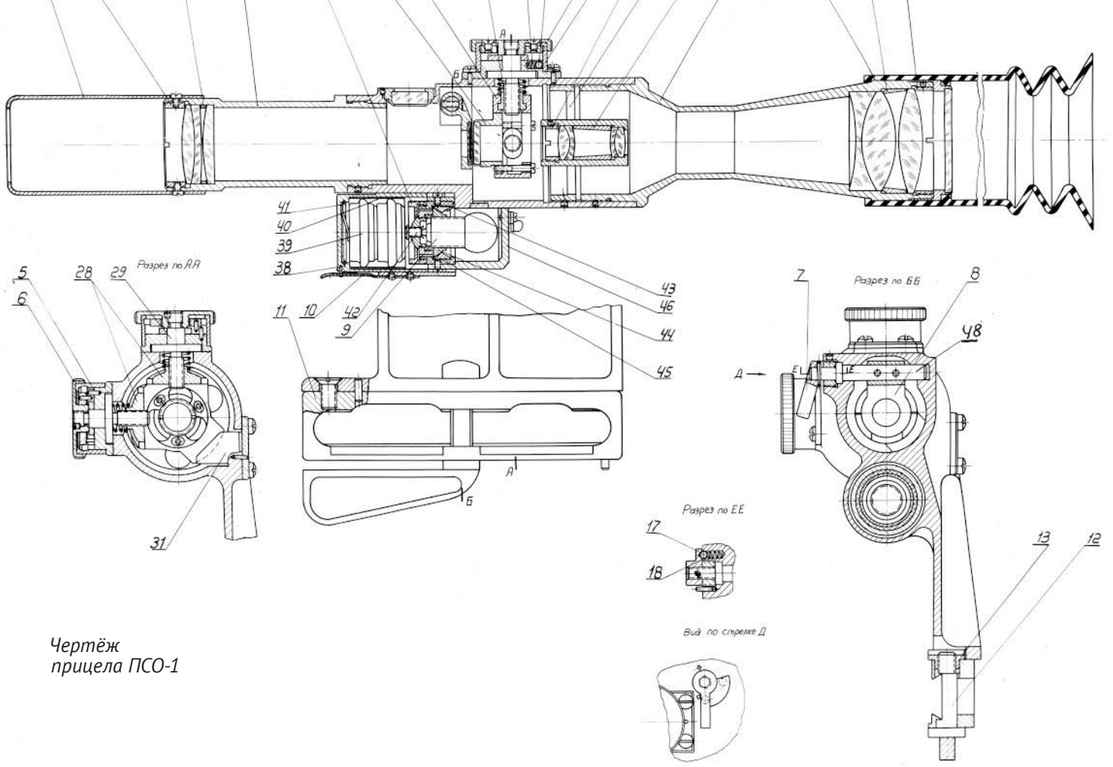
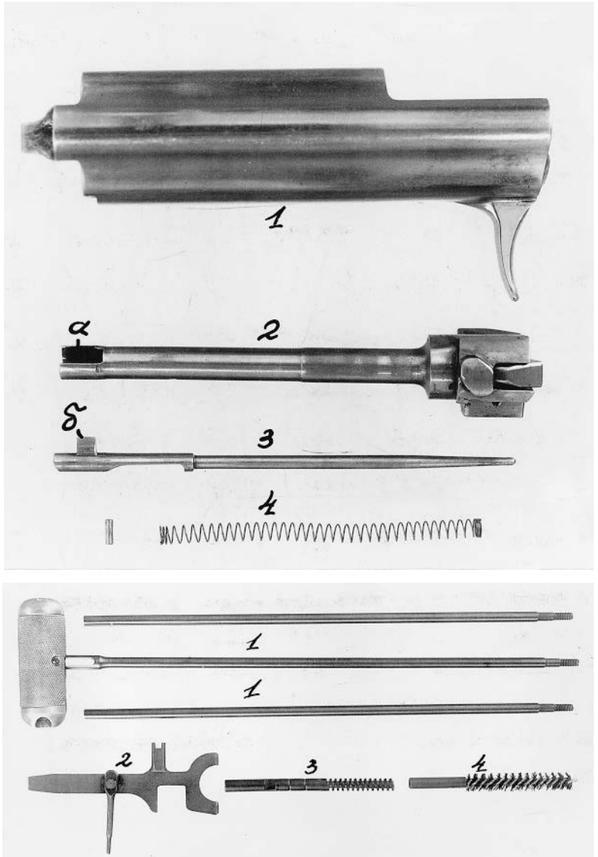


Чертёж прицела ПСО-1



Первые варианты СВ-58 комплектовались очень экзотической принадлежностью

войлочной прокладки, пропитанной смазкой, при дождевании и запылении получено от 3,3 до 30% задержек в стрельбе, а в нормальных условиях 1,07% (более чем в 5 раз установленного норматива)». На этом «жизненный путь» СВС и закончился. Впрочем, видимо, как и конструкторская деятельность самого Симонова.

В целом ни одна из представленных конструкций полностью не закрыла требования ТТТ (например, по общему весу с оптикой оказались тяжелее на 220–420 г), но наиболее удачливым соперником всё-таки оказался А. С. Константинов. Его конструкция, безусловно, лидировала по безотказности работы автоматики как в нормальных, так и в затруднённых условиях эксплуатации (при всех стрельбах в объёме ресурса двух винтовок, т.е. на 12 000 выстрелов было получено всего три легко устранимых задержки в стрельбе, что составило 0,02–0,03% при нормативе не более 0,2% — завидный результат и на сегодняшний день). Что же касается кучности стрельбы, то особо отмечалось: «Лучшую и практически одинаковую кучность боя обеспечили винтовки Константинова № 10 и Драгунова № 05. Кучность боя этих винтовок при стрельбе патронами с лёгкой пулей близка к установленной ТТТ и находится на уровне кучности боя лучших экземпляров штатных снайперских трёхлинейных винтовок. Остальные винтовки (всех трёх конструкций) уступают им примерно в 1,5 раза и находятся на уровне большинства штатных снайперских винтовок».

Комплексно винтовки были оценены следующим образом:

— Винтовка Константинова удовлетворила требованиям ТТТ по кучности, безотказности, ресурсу (за исключением ударника), безопасности и ряду других характеристик. Основным недостатком этой винтовки было признано то, что при установленном оптическом прицеле было невозможно пользоваться механическим. Вызвало нарекания и отсутствие плавного спуска при нажатии на спусковой крючок, и болевые ощущения щеки от вибрации деревянной накладки крышки ствольной коробки.

— К драгуновскому изделию претензий было больше — и по безотказности, и по безопасности, и по ресурсу. Недостаточно надёжная работа автоматики была отнесена на счёт конструктивной недоработки магазина и одножильной боевой пружины. Ещё более серьёзным и недопустимым недостатком стали претензии к безопасности в служебном обращении — инерционное разбитие капсюля ударником при падениях винтовки на дульную часть и срыв курка с шептала (при его эксплуатационном износе) даже при включённом предохранителе. А количество вышедших из строя деталей просто «зашкаливало» — выбрасыватель (в среднем один на 1800 выстрелов), корпус УСМ (2800 выстрелов), защёлка хомутика механического прицела (3300 выстрелов), ударник (500 и 5500 холостых спусков) и боевая пружина (чрезмерная усадка).

Однако все недостатки обеих винтовок были признаны устранимыми: «... реальные пути устранения их недостатков имеются». Общий вывод по двум системам очень мудро гласил: «Рекомендовать на доработку только одну из этих винтовок нецелесообразно по тем соображениям, что каждая из них имеет свои, присущие только ей особенности. Какой из конструкторов этих винтовок найдёт более правильное решение по устранению всех имеющихся недостатков винтовок говорить сейчас ещё преждевременно». Заказчик в лице ГАУ МО в своём заключении от 5.05.60 г. отметил: «ОСВ ГАУ выводы и заключение полигона считает правильными». Далее предстояла серьёзная работа обоих творческих коллективов с известным сегодня финалом. А вот об этом мы расскажем несколько позже.

ОХОТНИЧЬИ РУЖЬЯ armsan
КОГДА ЛУЧШЕГО НЕДОСТАТОЧНО
EOS SILVER
PARAGON
A-CHALLANGE
A612 F FULL CARBON
PHENOMA AURA DW2
PHENOMA GREY LAMINETE CANTILEVER
RS-X2 ULTRA SHORT
Калибр 12/76, 20/76
Длина стволов 66/71-76 см
Зарядность 5+1
Масса ~3.00 кг
РОСИМПЭКС
Оптовая торговля. Для приобретения обращайтесь в магазины вашего города. Список на сайте.
Дистрибьютор в России ООО «РОСИМПЭКС», (495) 698 39 72
ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ НА САЙТЕ WWW.ROSIMPEX.NET

Владимир Лопатин

Первая специализированная

Специализированные выставки, связанные с оружейной тематикой, в нашей стране уже никого не удивляют. Их за последние двадцать лет прошло не просто много, а очень много. Только Гостиный двор собирал посетителей двенадцать раз, а еще были Arms, РОСТ и другие. На большинстве из них оружие, приводимое в действие сжатым газом или смесью газов (коей является воздух), в той или иной степени представлялось, но не было ни одной выставки, целиком связанной с ним. Не было до 19 сентября прошлого года, когда в Музейно-выставочном комплексе стрелкового оружия им. М. Т. Калашникова открылась экспозиция, посвящённая пневматике ижевских заводов.

Куратором открывшейся выставки пневматического оружия в Ижевске стал сотрудник Музейно-выставочного комплекса М. Т. Калашникова Александр Ермаков, нашедший единомышленников в лице конструкторов-оружейников Георгия Романова и Валерия Черепанова, а также сотрудницы отдела маркетинга Ижмеха Татьяны Юминовой.

В результате проделанной подготовительной работы, о масштабах которой я даже думать боюсь, за стеклом 14 стендов в двух залах музея оказались 69 экспонатов (часть из фондов самого МВК СО), среди которых были очень редкие старые модели, чудом дошедшие до наших дней, единичные экспериментальные образцы, никогда на производство не ставившиеся, и серийные изделия, хорошо известные разным поколениям поклонников пневматики.

Кроме «стреляющего железа» посетители выставки смогли увидеть уникальные документы, чертежи, альбомы, фотографии конструкторов, контрольные мишени и даже значки, напоминающие о тех временах, когда обучение меткой стрельбе, обычно начинавшееся с оружия калибра 4,5 мм, считалось делом государственной важности.

Одними из наиболее интересных с исторической точки зрения экспонатов (по крайней мере, для меня) стали пружинно-поршневая винтовка ПСР и документ, свидетельствующий о том, что «пневматическое спортивное ружьё» выпускалось уже как минимум в 1940 г. на фабрике охотничьих ружей. Для справки — общепризнанным является мнение, что производство ПСР вместе с пистолетом СПП началось в 1945 г. При этом не отрицается, что и до войны в Ижевске выпускалась «переломка», но это тема отдельной статьи, работа над которой активно ведётся.

Ещё одним предметом, наводящим на мысль об исторических изысканиях, стала газобаллонная винтовка ИЖ-24, очень похожая на МЦ-110–2, в которой, в свою очередь, просматриваются элементы конструкции пистолета МЦ-50. Было бы интересно узнать, когда из Тулы в Ижевск была передана документация на производство «двадцать четвёртой»…

Большое внимание привлекли к себе стенды с экспериментальными пружинно-поршневыми образцами, среди которых винтовки «Юнарм-45», ИЖ-60 в деревянной ложе, ИЖ-66, ИЖ-38 «Гром», пистолеты МР-611К и МР-612. Конструктивные идеи, заложенные в буллпап «Гром» (взвод стволом, поворачивающимся вверх-назад, параллельная схема «ствол над цилиндром»), воплотились в серийной МР-514К, которая также была представлена на выставке, причём в двух исполнениях.

Внешне необычно тонкая для своей длины, «шестьдесят шестая» оказалась очень интересным изделием — взвод поршня в ней осуществляется подствольным рычагом, на котором располагаются рукоятка и спусковой крючок. Ось вращения рычага находится у затылка приклада.

Конечно, экспозиция ижевской пневматики невозможна без газобаллонных винтовок «Юнкер» и пистолетов МР-654К, которые в представлении не нуждаются. В нём нуждаются ИЖ-60В и МР-563.

С пружинно-поршневой «переломки» ПСР начиналось серийное производство длинноствольного пневматического оружия на Ижевском механическом заводе

Вверху ИЖ-66 – пружинно-поршневая винтовка со взводом подствольным рычагом, на котором располагаются рукоятка и спусковой крючок. Защёлка рычага находится перед спусковой скобой. Внизу ИЖ-38 «Гром», конструктивные решения которого «пошли в серию» в МР-514К

Первое изделие представляет собой стреляющий механизм ИЖ-60, втиснутый (другого слова не подберу) в ствольную коробку АК, причём втиснутый так, что глаз цепляется только за два непривычных элемента — рычаг взвода и верхний вырез в крышке ствольной коробки для доступа к лотку досылания. Боковые вырезы в крышке для рукоятки затвора стреляющего механизма и его предохранителя можно рассмотреть, только хорошо приглядевшись. Для максимально возможного реализма к винтовке (всё-таки не автомату) присоединён полный магазин с макетами патронов и штык-нож с наглухо закреплёнными ножнами (во избежание…).

Второе изделие, гибрид АК74 и МР-661, можно с полным правом называть пневматическим автоматом, поскольку «Дрозд» допускает ведение как одиночной стрельбы, так и стрельбы очередями (энергия-то — до 3 Дж!). «Господа «Юнкера» этой возможности лишены.

Конечно, в последнее время экспериментальные образцы по тем или иным причинам появляются во время оружейных выставок на стендах своих разработчиков, но этой чести удостаиваются далеко не все. Поэтому неожиданностью стала однозарядная компрессионная винтовка

Экспериментальные пистолеты МР-612 (вверху) и МР-611К, выполненные по параллельной схеме (ствол над цилиндром). Первый правильнее было бы называть МР-612К, поскольку есть барабан, хорошо просматривающийся позади рукоятки. У «шестьсот одиннадцатого» магазин располагается справа параллельно стволу. Пули из него сначала подаются на линию канала ствола поперечным рычагом, а потом досылателем в ствол

Первая сверху на этом стенде – ИЖ-24, газобаллонная винтовка, очень похожая на МЦ-110-2. Под ней ИЖ-ПВ с верхним рычагом взвода, очень редко встречающимся в пружинно-поршневой пневматике. Эта фотография, как и остальные фотографии стендов, любезно предоставлена МВК СО им. М. Т. Калашникова

ИЖ-60В. Первое, за что цепляется глаз, – рычаг взвода и верхний вырез в крышке ствольной коробки...

...потом можно рассмотреть боковые вырезы для рукоятки затвора стреляющего механизма и предохранителя и оценить изящество работы, проделанной конструктором

с предварительной накачкой МР-577, в которой явно просматриваются черты ИЖ/МР-18. Учитывая, что «восемнадцатая» в пластиковой чёрной ложе появилась не так давно — этот экспонат тоже из молодых, и, я надеюсь, у него есть шансы пройти тернистый путь до серийного производства.

Достаточно полно была представлена на выставке и матчевая пневматика: пружинно-поршневая ПВ с механизмом компенсации отдачи, компрессионная ИЖ-32 (сконструированная ещё тогда, когда весь мир на соревнованиях самого высокого уровня стрелял из ПП-моделей), её дальнейшее развитие ИЖ-32БК, ИЖ-45 (не путать с упоминавшимся СПП, который имел тот же индекс), МР-532, МР-573, пистолеты ИЖ-33, МР-672, МР-673 (с электронным спусковым механизмом), БИ-7–5 и МР-571 «Эльф», изначально создававшиеся как биатлонное оружие, а также винтовки «шестидесятого семейства», приспособленные под нужды юных биатлонистов.

Изрядная доля показанных экспонатов уже была удостоена внимания оружейных средств массовой информации, остальные вправе надеяться на него, хотя я осознаю, что все их описать вряд ли удастся даже совместными усилиями заинтересованных людей. Но часть описать надо!

Первая специализированная выставка открылась, как я уже писал, 19 сентября — в День оружейника, и это символично. Ведь новые модели пневматики также тяжело разрабатывать и доводить до массового производства, как и огнестрельное оружие. И приёмка у них такая же серьёзная или может быть даже более серьёзная. В нынешних условиях рыночной конкуренции нельзя заставить потребителя купить неудачное серийное изделие или не доведённый до ума промежуточный образец. Потребитель просто будет сидеть и ждать доводки и появления в печати и/или «сетке» положительных отзывов, причём не единичных, а массовых.

В завершение этой статьи я хочу пожелать всем, кто вложил душу в эту выставку, не останавливаться на достигнутом. Очевидно, что в музейно-выставочном комплексе им. М.Т. Калашникова было представлено далеко не всё достойное внимания, тем более что на протяжении истории нашей страны на её территории «оборачивались» самые разные модели, в том числе и зарубежные, причём в немалых количествах. Так что большое спасибо за первую специализированную и будем надеяться на вторую, третью, четвёртую...

Стенд с пневматикой «Ижмаша»: серийная пятизарядная БИ-7-5 и её однозарядные исполнения. В самом низу ИЖ-201, впервые показанная на IWA-2008 как ВПП. К сожалению, эта «переломка» с оригинальным конструктивным решением в серию не пошла

Стенд с одними из первых образцов матчевой ижевской пневматики. Сверху вниз: пружинно-поршневая ПВ конструкции Г. Н. Никонова, компрессионные ИЖ-32 и ИЖ-33, созданные под руководством Г. Я. Протопопова

Однозарядная компрессионная винтовка с предварительной накачкой МР-577, в которой угадываются черты ИЖ/МР-18

Никита Храмов

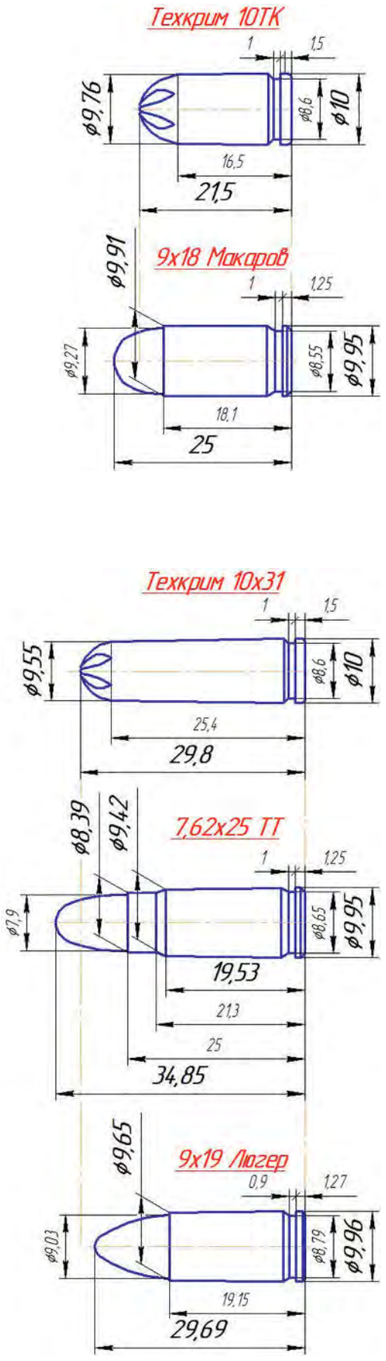
Мечты сбываются

Патроны светозвукового действия ЗАО «Техкрим»

С февраля 2015 г. в линейке продукции ЗАО «Техкрим» появилось и начало активно развиваться новое направление — патроны светозвукового действия. Эта тема получила развитие в сотрудничестве с компанией «Молот Армз» и с их желанием производить СХП оружие (списанное охолощённое оружие с возможностью имитации стрельбы патронами светозвукового действия).

При разработке и проектировании патронов светозвукового действия ставилась задача создать простой и технологичный патрон, обеспечивающий полную аутентичность при имитации стрельбы в сравнении с аналогичным боевым оружием. Сразу же на этапе проектирования было принято решение о создании новых калибров патронов с последующей их сертиф икацией в качестве патронов светозвукового действия. Это решение связанно с тем, что оружие СХП находится в свободной продаже, без лицензии. Это означает, что патроны к такому оружию должны быть доступны и продаваться также без лицензии. В то же время производимые в России в настоящее время холостые патроны в соответствии с их статусом продаются по лицензии на нарезное оружие. В таком случае человек, имеющий на руках лишь оружие СХП, не сможет легально купить патроны к нему. Именно поэтому правовой статус патронов светозвукового действия позволяет продажу без лицензии владельцам оружия СХП.

Первым разработанным ЗАО «Техкрим» патроном светозвукового действия стал патрон калибра 10х31. Патрон разрабатывался для имитации стрельбы из оружия моделей ППШ-СХ и ТТ-СХ. ППШ-СХ и ТТ-СХ производятся на базе легендарных моделей боевого оружия — пистолета-пулемёта Шпагина и пистолета Токарева, в том числе и производства времён Великой Отечественной войны. Внесение технических изменений в основные части оружия исключает



возможность использования их в огнестрельном оружии.

Оригинальные боевые пистолет-пулемёт ППШ и пистолет ТТ были сконструированы под патрон калибра 7,62х25. При проектировании патрона калибра 10х31 за основу была взята автоматная гильза 5,45х39 для максимально лёгкой адаптации боевых образцов ППШ и ТТ. Патрон калибра 10х31 состоит из гильзы 5,45х39, обрезанной до размера 31 мм, снаряженной капсюлем пистолетного типа, заряда пистолетного пороха с высокой скоростью горения. Гильза завальцована шестилучевой завальцовкой — звёздкой. Сверху завальцовки патрон покрыт лаком зелёного цвета для герметизации. Максимальное давление в патроне калибра 10х31, по расчётам составляет не более 180 МПа, что сопоставимо с максимальным давлением пороховых газов, развиваемым патронами калибров 7,62х25, 9х19 и 9х18. Тем самым, патрон калибра 10х31 обладает большим запасом мощности, что позволяет использовать его в качестве боеприпаса для имитации стрельбы как из оружия, рассчитанного под пистолетные патроны, так и из оружия, рассчитанного под более мощные боеприпасы. Так же по своим габаритам патрон калибра 10х31 хорошо подходит для адаптации боевого оружия 9х19 Luger в оружии СХП.

Следующим после 10х31 патроном светозвукового действия, разработанным ЗАО «Техкрим», стал патрон калибра 10ТК. Он проектировался под пистолет ПМ–СХ — адаптация боевого ПМ под списанное охолощённое оружие. 10ТК, по аналогии с патроном калибра 10х31, изготовляется на основе гильзы 5,45х39. При проектировании патрона необходимо было обеспечить стабильную работу автоматики, избежать проблем с подачей патрона из магазина в патронник и вместе с тем выполнить требования криминалистов, а именно: отсутствие возможности поместить боевой патрон калибра 9х18 в патронник списанного охолощённого оружия модели ПМ–СХ и произвести выстрел. Исходя из этого, была подобрана оптимальная длина гильзы патрона калибра 10ТК, составившая 22 мм, при этом собственно патрон в снаряженном виде имеет длину не более 21,5 мм. Тем самым, светозвуковой патрон 10ТК получился короче боевого патрона 9х18, и при попытке снаряжения в патронник ПМ–СХ боевого патрона 9х18, происходит недокрытие затвора, поэтому отсутствует возможность производства выстрела.

Вместе с тем, подобранные габариты патрона 10ТК обеспечивают безотказную работу в оружии ПМ–СХ. Задача проектирования была успешно решена. По аналогии с патроном 10х31 патрон 10ТК также снаряжается пистолетным порохом с высокой скоростью горения и завальцовывается 6-лучевой завальцовкой — звёздкой, сверху завальцовка также покрывается лаком-герметизатором зелёного цвета.

Так как списанное охолощённое оружие в основном предназначено для использования в культурно-просветительных целях, а также для участия в исторических реконструкциях, то немаловажным является фактор достоверности и аутентичности имитации стрельбы из такого вида оружия. У стрелка и наблюдателя должно сложиться впечатление, что ведётся стрельба из «настоящего», «боевого» оружия.

В целях осуществления такой достоверности на этапе проектирования патронов был проведён сравнительный анализ при имитации стрельбы патронами светозвукового действия 10х31 и 10ТК и патронами калибров 7,62х25 и 9х18. Сравнение проводилось по таким параметрам как уровень звукового давления, пламенность, реалистичность работы

автоматики, общий эффект, впечатления стрелка и зрителя. Кстати сказать, уровень звукового давления при стрельбе патроном калибра 10х31 не сильно отличается от патронов 7,62х25: 149 дБ против 152 дБ. При стрельбе патронами калибра 10ТК уровень звукового давления 130 дБ. Пламенность при имитации стрельбы патронами калибров 10х31 и 10ТК соответствует боевому оружию.

По результатам многочисленных испытаний получилось добиться максимальной достоверности при имитации стрельбы патронами светозвукового действия калибров 10х31 и 10ТК. На сегодняшний момент подана заявка о внесении патронов светозвукового действия калибров 10х31 и 10ТК в таблицы ПМК. Всё это делает патроны калибров 10х31 и 10ТК перспективными и интересными для рядового потребителя, для работников киноиндустрии, для всевозможных производителей оружия СХП.

СЕТЬ МАГАЗИНОВ РУССКОЕ ОРУЖИЕ

«ОРУЖЕЙНАЯ ПАЛАТА»
Санкт-Петербург, ул. Декабристов, д. 35, лит. «Г»
(812) 714 17 65

«БУШЕЛЬ»
Санкт-Петербург, ул. Савушкина, д. 15, лит. «А»
(812) 430 98 19

«РУССКОЕ ОРУЖИЕ»
Санкт-Петербург, д. 23,
(812) 273 89 10

ВПЕРВЫЕ В РОССИИ!

Уникальные исполнения ружей для охоты и самообороны
из Китая (торговая марка HAWK) и Бразилии (торговая марка BOITO).
Антикризисные цены и качество армейского оружия.

Оптовые продажи – магазин «Оружейная палата», www.orpalata.com
Поступления в первом квартале 2016 года

НОВОЕ КАЧЕСТВО И РЕАЛЬНАЯ ЦЕНА!

WWW.RUSGUN.RU

TulAmmo

Винтовочные патроны	Калибр	Тип пули	Вес пули, г
	7,62x54R	FMJ	9,7
	.308 Win	FMJ, SP	9,7 10,6
	7,62x39	FMJ,HP FMJ-1 SP	7,9 8 10
	.30 Carbine	FMJ	7
	.223 Rem	FMJ, HP	3.6 / 4 3.6 / 4
	5,6x39	FMJ, SP	3,3 3,5
	5,45x39	FMJ, HP	3,9

Латунные гильзы
32/70
28/70
20/70
16/70
12/70

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

SA03
C.I.P.

Андрей Уланов

ПТРС – проблема без решения

«Сложность устройства, большая чувствительность к загрязнению вызывают большие задержки при стрельбе. После произведённых 15–20 выстрелов казённик и канал ствола требуют чистки, в противном случае выбрасыватель рвёт закраину гильзы. Это вызывает задержки в стрельбе и во многом снижает и так незначительную скорострельность ружья. Имеются случаи поперечного разрыва гильзы» — из доклада начальника штаба артиллерии 1-го Украинского фронта полковника Мурзина осенью 1944 г.

«Проходя мимо, один из местных командиров последовательно:
а) озадачил меня прошивкой радиостанции «Аргут» А-54;
б) показал, насколько сам он озадачен порванной и намертво засевшей в патроннике ПТРСа гильзой;
в) поделился воспоминаниями о своем игроманском прошлом: Warface, два «золотых ежа», все дела» — из поста блогера, «гостившего» у ополченцев Новороссии, лето 2014 г.

Начиная заниматься темой отечественных ПТР, автор этих строк предполагал, что работать ему предстоит с тем, что принято именовать «историческими материалами». Однако реальность внесла свои коррективы — и теперь, читая: «3. Расчёты ПТР, действуя непосредственно в боевых порядках пехоты, представляют большую цель и быстро подвергаются огневому воздействию противника. Примеры: в боях в районе Саур-Могила подразделения ПТР 3 гв. сд за один час боя потеряли 10 расчётов полностью и два расчёта по одному человеку из общего количества 18 расчётов» приходится напоминать себе, что на мониторе скан документа 70-летней давности, а не сводка новостей из Донбасса.

В этой новой войне снова на слуху не только названия населённых пунктов из сводок Совинформбюро, но и оружие, долгими десятилетиями хранившиеся на складах, а теперь снова вставшее в строй: ПТРС — противотанковое ружьё системы Симонова.

В статье «Молоток для ПТРД» («КАЛАШНИКОВ» № 4/2014) уже был начат рассказ о проблемах с ПТР, проявившихся весной 1942 г. Первоначально именно ПТРД «затмили» своей ненадёжной работой симоновские ружья, которые вдобавок, из-за большей

Советские солдаты ведут огонь из ПТРС-41 (противотанковое ружьё Симонова обр. 1941 г.) на улице Бреслау

Красноармеец изготовился к ведению огня по самолетам противника из противотанкового самозарядного ружья Симонова (ПТРС)

Расчёт противотанкового ружья ПТРС-41 и пулемётчик

сложности освоения на производстве, поступали на фронт в заметно меньших количествах. Но уже осенью 1942 г. именно ПТРС вышли на первый план по проблемности в эксплуатации, причём в случае симоновского ружья проблема отнюдь не ограничивалась тугой экстракцией.

«5 августа 1942 г. комиссия... произвела выявления обстоятельств и причин разрыва гильз и повреждения затворов при стрельбе из 14,5-мм противотанковых ружей системы Симонова (ПТРС) за № НЕ 226 и № СС 655, произошедших 29 июля и 2 августа 1942 г.»...

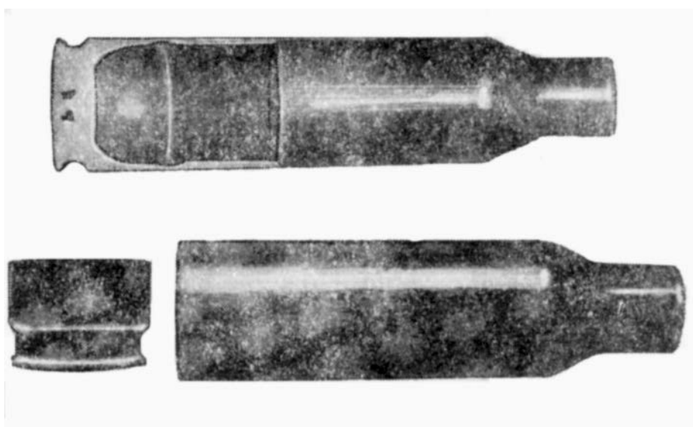
«При стрельбе в 135 полку Внутренних войск НКВД из противотанкового ружья ПТРС № АЕ-1354 на втором выстреле произошёл разрыв ствольной коробки ружья»...

«... Высылаю вам семь штук повреждённых 14,5-мм противотанковых ружей Симонова, в результате стрельбы патронами завода № 17 изготовления 1942 г. Предварительным осмотром ружей выявлено, что повреждения получаются вследствие прорыва газов через боковую поверхность гильзы у шляпки против выреза в патроннике под выбрасыватель, а также поперечного обрыва гильзы на расстоянии 20–25 мм от дна».

На самом НИПСВО также появились образцы ПТРС «собственного» производства, повреждённых аналогичным образом. В конце 1942 г. полигон провёл серию испытаний по стрельбе из ПТР и крупнокалиберного пулемёта ДШК опытными патронами с увеличенным (4200±100 кг/см²) давлением. При удачном результате планировалось использовать такие патроны для приёмных испытаний оружия на заводах. И если ПТРД и ДШК усиленные патроны выдержали, то ПТРС...

«Первый выстрел был произведён из ружья № МП-3086 (с деталями узла запирания на нижнем пределе) патроном с высоким давлением партии № 9М. При этом выстреле произошёл поперечный отрыв и прорыв пороховых газов в донной части гильзы, соответствующей скосу, имеющемуся на пеньке ствола для направления патронов при его движении из магазина в патронник. Ружьё № МП-3086 пришло в негодность, так как прорвавшимися газами полностью разрушило магазин, погнуло стенку стебля затвора, а детали

Гильза с оторванным донцем (из архивного дела)



Разрез гильзы 14,5-мм патрона, выстреленного из ПТРС, имеющей следы растяжения, возникшего из-за деформаций узла запирания

узла запирания получили значительные остаточные деформации на опорных плоскостях под действием высокого давления...

Дальнейшие стрельбы патронами партии № 9М из ружей ПТРС не производились, и испытание было переключено на патроны партии № 10М.

Первый выстрел патронами партии № 10М был произведён из ружья № МП-3087, имевшего детали узла запирания на нижнем пределе твёрдости. При этом выстреле повторилось то же явление, что и при выстреле патроном партии № 9М. Ружьё № МП-3087 пришло в негодность, при этом характер разрушений ружья и гильзы приблизительно такой же, как и при выстреле патроном партии № 9М».

Согласно проведённым перед испытаниями замерам, патроны партии № 9М показали среднее давление 4202 кг/ см², а патроны партии № 10М — 4012 кг/ см².

Разумеется, при таком исходе испытаний ни о какой проверке вновь выпускаемых ПТР не могло быть и речи. Более того, пришлось принимать особые меры, чтобы партии валовых 14,5-мм патронов, показавшие на пробных отстрелах повышенное давление, шли только для ПТРД. Увы, в условиях большой войны проконтролировать исполнение этого правила удавалось далеко не всегда — акты о выходе из строя ПТРС продолжали поступать в ГАУ и в 1943-м, и в 1944-м:

«... По донесениям органов артснабжения фронтов, округов и отдельных армий, в войсках встречаются ещё отдельные случаи разрывов ружей и отказов в работе механизмов 14,5 ПТРС, приводящие к несчастным случаям и преждевременным выходам ружей из строя.

Основными причинами разрывов противотанковых ружей Симонова и отказов в работе механизмов являются:

а) неправильная подготовка ружей и патронов к стрельбе, отсутствие систематических осмотров и своевременного ремонта ружей и недостаточное внимание к хранению и сбережению оружия.

б) грубое нарушение неоднократных указаний ГАУ КА о запрещении стрельбы из ПТР патронами изготовления 1942 г. заводов №№ 17 и 46 (имеющих клеймо гильзы «17–42» и «46–42»)» — это цитата из приказа ГАУ КА от 9 июня 1944 г.

Попытки применить на ПТРС уже испытанные на ружьях Дегтярёва методы борьбы с данными проблемами не дали ожидаемого эффекта. Например, в мае 1943 г. на НИПСВО прошли испытания ПТРС, изготовленных заводом 622 с насадной муфтой для ликвидации тугой экстракции — по чертежам симоновского СКБ-180 и варианту самого завода № 622. При этом в акте испытаний отмечено следующее: «Ружья ПТРС прибыли с завода с целым рядом значительных дефектов, являющихся следствием недобросовестного отношения завода 622 к сборке и отладке ружей, тем более недобросовестного, что целый ряд дефектов был обнаружен на заводе, отмечен в акте заводских испытаний и не устранён. Ружья с дефектами были направлены на НИПСВО КА. Это обстоятельство чрезвычайно затруднило испытания и не дало возможности сделать более полные выводы, т.к. большое количество задержек — поперечный отрыв — не дало возможности более полно исследовать вопросы, связанные с тугой экстракцией и причинами, её вызывающими...

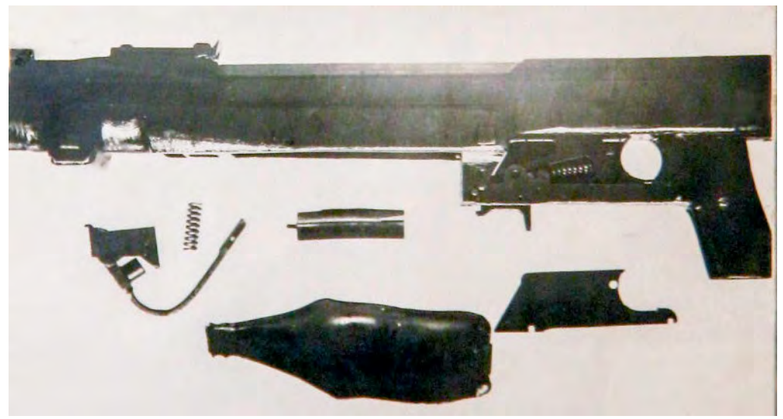
... Ружьё ПТРС ОП-2 с насадной муфтой на казённой части ствола, изготовленное по чертежам завода 622, работает значительно лучше, чем ружья с муфтой чертежа СКБ-180. Ружьё ОП-2 даёт незначительное количество задержек — тугой экстракции.

Улучшение работы ружья ОП-2 в сравнении с ружьями ГЕ может быть объяснимо тем, что завод 622 произвёл более тщательную подгонку муфты на ружье ОП-2, чем на остальных. Это подтверждается наличием зазоров между стволом и муфтой у ружей ГЕ, увеличивающихся при отстреле ружей до 100–200 выстрелов».

Аналогичная картина проявилась и осенью 1943 г., при испытании опытных ПТРС изготовленных заводом № 614 из сталей-заменителей:

«1. Опробование ружей ПТРС ОП-1, ОП-2 и ОП-3 изготовленных из сталей-заменителей показывает, что три опытных ружья работают неоднообразно и неустойчиво при среднем отверстии газового регулятора («2»), что указывает на недостаточно тщательную подгонку деталей ружей и их приёмку.

2. Осмотр ружей после опробования стрельбой показал, что ружьё ОП-1 по отделке выполнено наиболее тщательно и значительно лучше валовых ружей, хотя дно ствольной коробки и стебель



Неисправное ПТРС (из архивного дела)

Боевая позиция ПТРС в ходе конфликта на юго-востоке Украины (из личного архива автора)

затвора имеют грубые следы инструмента, сказывающиеся на безотказности работы автоматики.

Ружья ОП-3, а особенно ОП-2, имеют плохо подогнанные детали (крышка ствольной коробки перекошена), что приводит к неудовлетворительной работе автоматики ружей».

Проблема состояла в том, что в случае с ПТРС конструкторы столкнулись не с одной, а двумя проблемами. Во-первых, сам патрон 14,5х114 был шагом в неведомое — разработанный в 1938 г., принятый на снабжение в 1941 г., он превосходил по мощности все патроны, с которыми советским конструкторам приходилось иметь дело прежде. Как следствие — создание оружия под него шло фактически вслепую. Предложивший в 1944 г. один из вариантов «лечения» ПТРС старший инженер технического отдела НКВ В. Карасёв в своём письме указывал: «Как заявил мне конструктор ружья ПТРС т. Симонов С.Г., существующее местоположение газового отверстия (541 мм от дульного среза) было определено им чисто экспериментальным путём, исходя из требования работы ружья заданным тактико-техническим требованиям ГАУ КА, действовавшим в период конструирования ружья, т.е. стрельбы со смазанными патронами». Впрочем, предложенный самим Карасёвым способ — перенос газового отверстия ближе к дульному срезу — также не принес желаемого эффекта.

Более обстоятельно подошли к вопросу на НИПСВО, где инженерами 2-го отдела полигона Дейкиным и Куценко была проведена отдельная научно-исследовательская работа по исследованию причин тугой экстракции гильзы. При этом было отмечено:

«1) Существующие теории Матюнина и Шверда, по вопросу образования конечного зазора, не отражают действительных явлений, которые гильза испытывает при выстреле. Вследствие этого расчётные данные, полученные согласно указанным теориям, не соответствуют опытным данным и не могут быть использованы при практическом решении вопроса.

2) Гипотеза инженеров Баранова и Пельц достаточно правильно отражает влияние начальных зазоров между гильзой и патронником на конечные зазоры, но отсутствие учёта в ней всех действующих на гильзу нагрузок, делает её неполной и не могущей объяснить условия образования или отсутствия конечных зазоров в нижней части гильзы.

3) Гипотеза инженера Томоса не отражает действительных явлений и является только остроумным логическим приспособлением теории колебаний к результатам опыта, так как в процессе эксперимента установлено, что образование конечных зазоров ни в какой степени не связано с колебаниями стенок патронника и гильзы».

Но отсутствие нужной теоретической базы было лишь частью проблемы. Второй — а в условиях производства военного времени даже более весомой её частью — стала техническая сложность ПТРС. Как и в случае с винтовкой СВТ, противотанковое ружьё Симонова в условиях тотальной войны оказалось избыточно сложным как для производственников, так и для «конечного пользователя» на фронте. Значительная часть отчётов НИПСВО о контрольных испытаниях валовых ПТРС с удручающим постоянством заканчивается требованием к заводам повысить качество изготовления ружей. Без этого, разумеется, все вносимые в конструкцию ПТРС изменения не могли дать желаемого результата.

Последние раунды этой затянувшейся борьбы прошли уже осенью 1944 г. В сентябре на полигон поступили на испытания ПТРС первой валовой партии, на которых была внедрена насадная муфта конструкции завода № 622, а также новый газовый регулятор с пятью отверстиями и расширительной каморой. Эти ПТР показали удовлетворительную работу автоматики при различных условиях (за исключением сухих и запылённых деталей, когда ружья дали 25–30% задержек), но провалили испытания на безотказность действия при большом количестве выстрелов. Заводу № 622 было в очередной раз рекомендовано обратить внимание на более тщательную обработку и отладку спусковых механизмов ружей. Следующая партия — в октябре — также провалила испытание, не обеспечив нужной живучести деталей. В это время в ГАУ КА заканчивали анализ донесений с фронта — и здесь итог тоже был совсем не в пользу ПТРС.

«По простоте устройства, обращению и лёгкому весу противотанковое ружьё системы Дегтярёва заслужило большее уважение со стороны бойцов и офицеров по сравнению с ружьём Симонова. Большинство ружей Симонова находятся на ДОП и складах армий».

«Опыт боевого использования противотанковых ружей показывает, что ружьё Дегтярёва имеет ряд преимуществ перед самозарядным ружьём Симонова. Самозарядное противотанковое ружьё требует к себе исключительного внимания и выполнения всех требований правил ухода и эксплуатации, и только в этих случаях оно может обеспечить нормальную работу. Высокая чувствительность ко всякому виду загрязнений, особенно в механизме перезаряжания, часто лишает ружьё Симонова его преимущества в скорострельности. К сожалению, в условиях боя и в первую очередь наступательного боя возможность содержать ружьё в полном порядке ограничена».

«На поле боя дегтярёвское ружьё гораздо лучше, оно почти безотказно. Если в ружье затвор не открылся, то его легко можно будет открыть при помощи деревянной колотушки, которую всегда имеют бронебойщики, и стоит только протереть ружьё, как оно будет опять безотказно стрелять.

Симоновское ружье нужно всегда держать в постоянной чистоте, а это в наступлении почти невозможно, и получается: вместо того, чтобы ружьё перезаряжало, нужно вытаскивать гильзоизвлекателем куски гильз, которые остаются в патроннике, или наберётся в перезаряжающий механизм песку, тоже не будет перезаряжать. В результате этого скорострельность симоновского ружья получается такая же, как и у дегтярёвского. Притом дегтярёвское ружьё гораздо легче весом и проще по устройству».

«На вопрос о преимуществах систем ПТР, все части единодушно высказались за противотанковое ружьё системы Дегтярёва».

«ПТРС не уважают, ПТРД войска берут».

«ПТР используют главным образом для стрельбы по огневым точкам. От ПТРС отказываются».

«При обстреле противником из миномётов, от поднятого взрывами мин песка все ружья

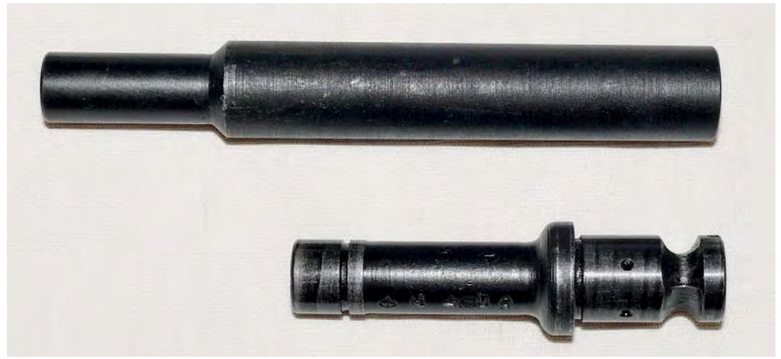
Вид на ствольную коробку ПТРС. Фото из личного архива Р. Чумака

14,5-мм противотанковое ружье ПТРС. Фото из личного архива Р. Чумака

Вид на вход в патронник ПТРС. Фото из личного архива Р. Чумака

Вид на казённую часть ствола ПТРС (извлечён из ствольной коробки). Фото из личного архива Р. Чумака

Газовая камера газоотводного двигателя автоматики ПТРС. Фото из личного архива Р. Чумака



Детали газоотводного двигателя автоматики ПТРС: сверху газовый поршень, снизу – патрубок. Фото из личного архива Р. Чумака

Симонова отказали в перезаряжании, в то время как системы Дегтярёва продолжали вести огонь».

«В войсках ружей ПТРС не любят и только под нажимом вышестоящих начальников берут, но при первой же возможности пытаются от них избавиться» (ЦАМО РФ ф.81 (ГАУ) оп. 12040 (стрелковое вооружение) дело 239 (Материалы по противотанковым ружьям различных калибров) и ЦАМО РФ ф.81 (ГАУ) оп. 12040 (стрелковое вооружение) дело 277 (Переписка по противотанковым ружьям различных калибров)).

В ноябре 1944 года 5-й отдел ГАУ подвёл итог «соревнованию» двух систем противотанковых ружей: «На первом этапе своей службы, т.е. в 1942 г. и особенно летом, ПТР Дегтярева имело существенный недостаток — тугую экстракцию гильз, что резко понижало надёжность его действия. По этой причине в этот период ПТРД не пользовалось в войсках доверием. Войска предпочитали иметь противотанковое ружьё Симонова, как более надёжное и имеющее большую скорострельность.

Летом 1942 г. УЗПСВ (Управление заказов и производства стрелкового вооружения. — Прим. автора) и Артком совместно с НКВ приняли решительные меры к устранению тугой экстракции гильз в ПТРД. В результате проведённых работ, этот дефект был полностью устранён и с августа 1942 г. действующая армия стала получать надёжные в работе ПТР Дегтярёва.

К этому времени было освоено в производстве ПТР Симонова, которое также стало поступать в действующую армию в больших количествах, вследствие чего начали в большей степени выявляться его недостатки (поперечный разрыв гильзы, тугая экстракция гильзы и т.п.). По этой причине ПТРС непрерывно дорабатывалось на заводах 622 и 614 и частично в КБ-180, но полностью основные недостатки так и не было устранены.

Хронические задержки в ПТРС при стрельбе, сложность его освоения и эксплуатации, худшие маневренные свойства и пониженная, вследствие задержек, скорострельность понизили удельный вес этого ПТР, вследствие чего войска отдали предпочтение более простому и надёжному ПТР Дегтярёва».

В таких условиях продолжать дальнейшую работу по доводке ПТРС не имело никакого смысла. Более того, анализ тех же донесений вполне ясно демонстрировал, что в условиях конца войны резко снизилась эффективность ПТР и Симонова, и Дегтярёва. В результате сочетания указанных факторов в декабре 1944 г. выпуск противотанковых ружей обеих систем был прекращён.

Тогда, 70 лет назад, офицерам ГАУ наверное казалось, что на этом история ПТРС закончилась. Но как мы видим сейчас — история любит повторяться. В тот момент, когда Красная Армия рассталась с противотанковыми ружьями, никто не знал, что несовершенство (или, точнее сказать, недоведённость) их конструкции отразится и на жизнях, и на боевых успехах внуков и правнуков бойцов Великой Отечественной, вновь вступившими в бой с дедовским оружием в руках.

Сергей Митин

Размер имеет значение

Известно, что нож режет своим лезвием, которое неотделимо от клинка. Чем длиннее клинок и, соответственно, лезвие, тем большей режущей способностью обладает нож. Следует ли из этого, что можно и стоит увеличивать нож по принципу «чем больше, тем лучше»?

Режущая способность — это только одно из многих свойств ножа. Сама по себе она не много значит в отрыве от утилитарности, проявляющейся в пригодности инструмента, в данном случае ножа, для выполнения им определённых видов работы. Нож со слишком длинным клинком становится значительно менее удобным для работ, требующих точности реза или же многократно повторяющихся резов. При определённой величине нож и вовсе может изменить своё качество и перестать быть ножом, превращаясь в тесак или мачете, то есть инструмент, по определению предназначенный не для реза, а для рубки. Но нас в данном случае интересуют не только пользовательские свойства ножа (подробнее о них мы поговорим в другой раз), но и чисто техническая сторона возможностей увеличения его размеров.

Для классического нескладного ножа не существует типично технических препятствий к его увеличению до любых пределов. В крайнем случае нож превратится в уже упомянутые тесак или мачете, а то и меч, возможно даже двуручный. Другое дело — стоит ли таскать на себе такую тяжесть, к тому же весьма неудобную для выполнения подавляющего большинства работ вполне мирного характера.

Обратите внимание, что в хорошо укомплектованной кухне имеется несколько ножей весьма различной величины, от коротенького, с клинком 6–8 см для чистки овощей до весьма изрядного, с 25–30-см клинком для нарезания ровными ломтями хлеба или больших кусков мяса. Но в полевых условиях человек вынужден обходиться одним ножом, поэтому он должен быть в меру универсальным, позволяющим

Нескладной классический нож вполне разумной величины и формы, который я охотно взял бы с собой в длительное путешествие по безлюдной местности, — F-1 шведской фирмы Fällkniven. Длина клинка 97 мм, толщина 4,5 мм (хотя я бы предпочел 4 мм), масса 150 г. Его вес и размеры позволяют удобное и необременительное ношение, с одной стороны, и использование для абсолютного большинства работ, требующихся в полевых условиях, с другой

Уклон в сторону удобства ношения и общей лени, впрочем, всё ещё не в ущерб режущим свойствам. Лёгонький как пёрышко (отсюда, видимо, и название) Bill Moran Featherweight американской фирмы Spyderco (длина клинка 99 мм, толщина — 3 мм, масса ножа — 84 г). Тонкий клинок, плоско спущенный к лезвию, отлично режет, но представляет собой совершенно никудышный «лом» или «мачете»

с достаточной степенью удобства, производительности и безопасности выполнять большинство работ, которые можно и должно выполнять именно ножом.

Я тут умышленно не принимаю во внимание вероятное использование ножа в качестве оружия. От стаи зимних волков или медведя-шатуна не удастся отмахнуться не только ножом, но даже и двуручным мечом. А против человека в «арсенале» путешественника имеются более подходящие предметы, которые можно использовать для самозащиты — хотя бы топор или лопатка, да и простой деревянный «дрын» вполне подойдёт. Я не принимаю во внимание и ограничения чисто общественного характера — кому какое дело, какой нож носит путешественник по безлюдной местности. Главное — это удобство ношения и работы выбранным ножом, всё остальное — малосущественно.

Мой личный опыт свидетельствует, что наиболее универсальным, пригодным в подавляющем большинстве ситуаций, ежедневно возникающих в полевых условиях, оказывается нескладной нож с клинком длиной около 10 см. С его помощью можно и еду приготовить (а это необходимость возникает чаще всего), и зверя или рыбу разделать, и колышек остругать, да мало ли ещё нужно

Самые тяжёлые ножи, которые я согласен таскать на себе в полевых условиях, и самые большие, которыми я в состоянии делать что-либо полезное и осмысленное (А). Более того, изрядный запас прочности, а также высокое качество материалов и изготовления «простят» пользователю даже некоторое злоупотребление, например рубку тонких зелёных веток или удары поленом по обуху клинка с целью расщепления другого полена (не советую, но иногда может пригодиться). Сверху вниз: M5 итальянской фирмы Lionsteel (длина клинка 115 мм, толщина 4,5 мм, масса 220 г); S-1 Forest Knife шведской фирмы Fällkniven (длина клинка 130 мм, толщина 5 мм, масса 190 г); X 42 Field Knife американской фирмы SOG (длина клинка 127 мм, толщина 4,75 мм, масса 180 г). Для сопоставления размеров — M5 Lionsteel в руке (В)

Уклон в сторону «крутизны», когда пользователь, выезжая на оплаченное сафари и изображая «белого бвану», ничего особенного на себе не несёт и ничего существенного ножом делать не собирается — для этого у него есть проводники и носильщики. Да и не много таким ножом наработаешь как из-за его размеров и массы, так и формы клинка и, особенно, наличия развитой гарды — но выглядит весьма респектабельно и убедительно. Primo Corso итальянской фирмы Extrema Ratio (длина клинка 176 мм, толщина 5 мм, масса 285 г), но в модельном ряду фирмы есть и ножи ещё больше, потолще да потяжелее

сделать. А то, что таким ножом неудобно рубить, копать, что-то там расщеплять или выламывать — так это сетования сродни тем, что на легковом автомобиле чертовски неудобно возить железобетонные канализационные трубы большого диаметра или же сшибать таранным ударом фонарные столбы...

Экипироваться в поход ножом с клинком длиннее 12–13 см я определённо не советовал бы. Дело даже не только в совершенно бессмысленном ежедневном таскании на себе лишней тяжести. Просто делать таким ножом что-нибудь осмысленное, хотя и в принципе возможно, но уж очень неудобно и непроизводительно. Получается что-то вроде мазохизма или же тяжкой борьбы с самим собой, а это, право, не слишком уместное занятие в полевых условиях, где трудностей и так, как правило, хватает, причём естественных, а не собственноручно созданных. Но если кому-то уж очень хочется — что ж, это его дело...

Но ещё менее осмысленным представляется чрезмерное увеличение размеров складного ножа. Тут уже в дело вмешиваются не только соображения удобства пользования, хотя для чрезмерно большого складного ножа именно неудобства ношения и пользования проявляются особенно резко, поскольку однозначно вытекают из особенностей его конструкции. Давайте рассмотрим их несколько подробнее.

Чрезмерно большие складные ножи, называемые в англоязычных публикациях mega-folder. Сверху вниз: Tatanka Spyderco (длина клинка 128 мм, толщина 4 мм, масса 261 г), Spec Elite II SOG (длина клинка 127 мм, толщина 4,1 мм, масса 210 г), MF2 Extrema Ratio (длина клинка 113 мм, толщина 4 мм, масса 195 г)

Мегафолдер в руке. На снимке ясно видно, что рукоять, которая в состоянии поместить в себе 5-дюймовый клинок в сложенном положении, намного больше, чем это необходимо для уверенного и надёжного хвата нормальной мужской ладонью. Это не только заметно увеличивает вес ножа, но и отрицательно влияет на удобство и точность работы им (A). Хорошо ещё, если проектировщик предусмотрит возможность перехвата ножа поближе к клинку для точной работы, обеспечивая при этом в обязательном порядке не только удобство пользователя, но и его безопасность (B). Если однако это невозможно, функциональность ножа оказывается значительно ограниченной (C)

Основная черта складного ножа — это соотношение между длиной клинка и рукояти, определяемое тем, что в сложенном положении клинок должен полностью укрыться в рукояти. То есть рукоять должна быть не короче клинка. В действительности же приходится делать её длиннее на хотя бы 20–25%, чтобы обеспечить необходимую прочность и жёсткость подвижного соединения. То есть при длине клинка 10 см необходимая длина рукояти должна быть как минимум 12 см, а то и больше. Ну, это ещё не проблема, длина рукояти около 11–13 см как раз и представляется оптимальной для любого ножа. Просто потому, что такие размеры однозначно определяются более или менее разумно предполагаемыми размерами человеческой ладони, «лилипуты» и «великаны» встречаются крайне редко.

Но тогда получается, что складной нож с клинком длиной, например, 15 см должен иметь почти 20-см рукоять. Зачем он нужен? Двуручный меч ещё можно себе представить, но вот двуручный нож с клинком длиной «всего» 13–15 см — уже намного трудней.

Говоря серьёзно, чрезмерная длина рукояти делает и так большой нож ещё более длинным и неудобным в использовании, совершенно ничего не добавляя при этом к адекватному улучшению режущих способностей — не рукоятью же режут, в конце концов. Фактически ненужная для удерживания ножа при работе лишняя часть рукояти явно и совершенно непроизводительно увеличивает размеры, а прежде всего вес носимого предмета. Более того, складной нож и его замок это не что иное, как более или менее сложная система рычагов, испытывающих и передающих определённые усилия при работе ножом. А точность и надёжность работы этой системы обеспечивает не только удобство и производительность использования ножа, но и безопасность пользователя. С увеличением длины клинка увеличивается длина плеча рычага, к которому прикладывается усилие. Поэтому для обеспечения надлежащей прочности и жёсткости конструкции всё, что воспринимает это усилие, должно быть более прочным, а значит, и более толстым, широким, тяжёлым, что увеличивает размеры и вес уже

Для сравнения в руке показан складной нож, который лично я считаю верхним пределом разумного. Как видим, рукоять обеспечивает надёжный хват любой ладонью, в том числе очень большой и/или одетой в перчатку, но не имеет при этом слишком много лишней, ненужной для обеспечения хвата части. Впрочем, даже такой нож уже создаёт определённые неудобства при его ежедневном ношении в городских условиях и более подходит для загородных поездок. Military Spyderco, длина клинка 102 мм, толщина 4 мм, масса 130 г

Пример весьма неудачного мегафолдера, снятого с производства вскоре после запуска — Rukus американской фирмы Benchmade (A). Как говорится, «гладко было на бумаге...». Так и тут — оказалось, что широкий и толстый, а потому тяжёлый клинок не слишком надёжно удерживается в закрытом положении и легко высовывается из рукояти при даже не слишком резких движениях под действием своего веса и инерции. Что при ношении остриём вверх может представлять вполне конкретную опасность для пользователя (B). Совершенно несерьёзная, попросту «дохленькая» клипса также ненадёжно удерживает большой, тяжёлый нож в кармане (C). Видно, не всё и не всегда можно просто механически увеличивать в размерах... (длина клинка 110 мм, толщина 4,1 мм, масса 220 г)

даже не пропорционально размерам, а прогрессивно. Стоимость изготовления, кстати, тоже. Изготовить нескладной нож с клинком такой же самой длины и рукоятью нормальных, соответствующих человеческой ладони размеров, как правило, оказывается намного проще и дешевле.

Поэтому складной нож с клинком более чем 4-дюймовой (около 10 см) длины по сравнению с нескладным ножом с таким же самым клинком оказывается, как правило, более тяжёлым, более дорогим, менее удобным при работе, менее прочным, надёжным, безопасным, требующим большего времени и усилий для приведения в рабочее положение. Вместе с тем он несколько более удобен в ношении — и это его единственный плюс.

Как видим, баланс достоинств и недостатков однозначно показывает, что если кому-нибудь кажется, что он нуждается в складном ноже с клинком более 10 см — то в действительности он нуждается просто в классическом, нескладном ноже соответствующей величины. Зачем, для каких целей — это уже совсем другой вопрос.

Впрочем, есть по крайней мере один относительно разумный аргумент, которым можно оправдать необходимость приобретения большого складного ножа. Как ни странно, его почва вовсе не техническая или не утилитарная, а... законодательная. Существуют юрисдикции, в которых можно легально носить складной нож любой величины, но запрещено носить нож нескладной, опять-таки независимо от его величины. Примером может служить американский штат Калифорния. Доискиваться какой бы то ни было логики в таких ограничениях совершенно бессмысленно. Просто кто-то когда-то убедил законодателей в правильности такого, а не иного решения, и они за него проголосовали, придавая ему силу закона. Кто и как убедил? Чаще всего используя действие популистских, громогласных, а зачастую просто истерических лозунгов об «общественной безопасности» на более или менее некомпетентных в данном вопросе «слуг народа». Иногда преследуя при этом узкоспецифические интересы тех или иных кругов. Да какая собственно разница, как именно и почему? Важно, что проголосовали — и явная

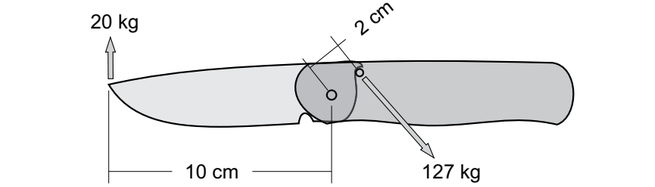
Мегафолдер Go-N-Heavy, предлагаемый в результате кооперации американских фирм CRKT и Ruger, это уже перебор по всем показателям, что-то вроде тяжёлого танка среди складных ножей (длина клинка 127 мм, толщина 4,7 мм, масса 310 г). Тут всё преувеличенно прочное и, следовательно, тяжёлое — и толстая алюминиевая рукоять, и ось поворота клинка, и блокирующий элемент замка. Ношение такого ножа в кармане было бы не слишком удобным делом, а если положить его в боковой карман брюк и пуститься бегом... Но изготовитель и не предусматривает такого самоистязания, нож вовсе не оборудован клипсой, зато продаётся в комплекте с поясным чехлом из толстого и жёсткого нейлона

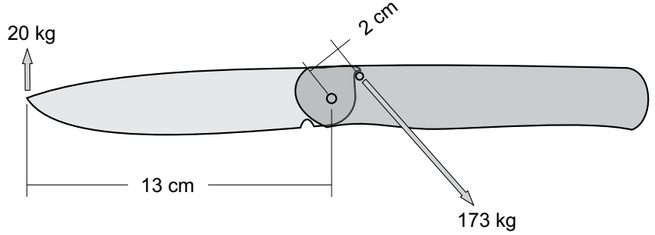
глупость стала законом. А с законом, как известно, не спорят.

Если хорошенько покопаться в закоулках человеческой психологии, то, пожалуй, найдётся и ещё один повод для приобретения складного ножа слишком больших размеров. Но уже не практический и даже не законодательный, а именно психологический или даже психиатрический. Что-то вроде «я все прекрасно понимаю, но уж очень мне хочется». Покрасоваться перед друзьями, перед прекрасным полом, а иногда и просто перед самим собой — какой, мол, я крутой мужик. Тут уж доводы здравого смысла отступают на тридцать-последнее затёртое место...

Есть и определённое ограничение — тоже, я бы сказал, технико-психологического характера. Дело в том, что любой нож с клинком длиннее 12–13 см (весит он при этом, соответственно, как минимум 200–250 г, а складной — все 250–300 г), так и провоцирует пользователя на действия, в общем-то несовместимые с грамотным

Похоже, только проектировщикам Spyderco пришла в голову мысль, что складной нож с преувеличенно длинным и тяжёлым клинком не может быть оборудован просто увеличенным до соответствующих размеров, но обыкновенным по своей конструкции замком и для обеспечения прочности и надёжности, с одной стороны, и удобства обслуживания пользователем, с другой, — нужна принципиально иная конструкция замка. Поэтому для мегафолдера в Spyderco разработали специальный замок PowerLock, который они не применяют в ножах нормальной величины. Результат налицо: сколько закрытый нож ни тряси — клинок из рукояти так и не вытряхнешь, а вот обслуживается замок чётко и удобно. Это технически грамотное, разумное и вполне ответственное решение, и лично я с чистым сердцем ему аплодировал бы... если бы был поклонником складных ножей такой величины





Несколько упрощённая схема, иллюстрирующая, как усилия на составляющих частях складного ножа возрастают в меру увеличения длины его клинка. Следовательно, обеспечение необходимой прочности и безопасности вовсе не обязательно достижимо простым механическим увеличением некоторых элементов конструкции. Например, надо увеличивать не только толщину оси вращения клинка и ограничителя открывания, но и плашек, в которых они осажены. То есть не только длину рукояти, но и её ширину и толщину. А ведь известно, что объём и масса растут пропорционально третьей степени линейных размеров...

использованием ножа или, как минимум, безрассудные, головотяпские. Таким ножом так и подмывает что-нибудь тяпнуть или рубануть — просто из ухарства, нетерпеливости или примитивной лени резать, а также поддеть что-либо, используя нож в качестве рычага.

Нескладной нож с клинком длиной около пяти дюймов имеет намного более выгодное отношение длины клинка к общей длине ножа. К тому же он легче, проще по конструкции, а потому — надёжней, прочнее, да и дешевле тоже. Его рукоять, как правило, заметно удобней укладывается в ладони и обеспечивает более уверенный и надёжный хват, так как не должна вмещать в себя клинок в закрытом положении. Именно поэтому, если кому-то кажется, что ему нужен складной нож с пятидюймовым клинком, то в действительности ему нужен классический, нескладной нож такой величины

Пример законодательной паранойи: в некоторых юрисдикциях, например в Калифорнии, можно носить складной нож любой величины, но нельзя носить нескладной, тоже любой величины. Насколько надо быть узколобым, зацикленным или же «истинно верующим», чтобы всерьёз вообразить, что общественный порядок и безопасность от этого заметно выиграют — этого я просто не в состоянии себе представить. Но это закон!

Кстати, о головотяпстве и злоупотреблениях. Мои статьи носят чисто обзорный характер, и я не хотел бы в них превозносить ни одну фирму или её изделия. Однако объективность и чувство долга перед читателями обязывают меня обратить внимание на ещё одно приятное исключение из общего правила, «допущенное» фирмой Spyderco. Потому что из всех мегафолдеров, прошедших через мои руки, только их изделие было снабжено вложенной в упаковку табличкой, предупреждающей, что по причине больших размеров ножа надлежит проявлять особую осторожность, закрывая его. От себя могу пояснить — просто, чтобы не учинить «гильотину» для собственных пальцев. Та же табличка вполне резонно информирует пользователя, что нож не предназначен для рубки

А чего тут бояться — вон ведь какой толстый клинок — 4,5, а то и все 5 мм, его же даже специально не сломаешь! И начисто забывается при этом, что складной нож, всё равно какой величины, так и остаётся складным, и что его «критическими точками» были, есть и всегда ими останутся вовсе не размеры, не вес, не внешняя убедительность и даже не толщина и прочность клинка, а узел соединения клинка с рукоятью и замок, никоим образом не приспособленные для восприятия ударных, динамических нагрузок. Вот так «тяпнем» нескладным ножом, и в лучшем случае результат окажется неадекватным по отношению к ожидаемому — всё-таки это не топор и даже не мачете, а в худшем... Всяко может получиться, при определённой доле невезения может пострадать не только нож, но и сам пользователь.

Однако если кому-то очень хочется, а финансовые ресурсы позволяют — всегда пожалуйста. Изготовители предлагают среди прочих и чрезмерно большие складные ножи, обычно называемые в англоязычных публикациях mega-folder. Должен сразу признаться, что таковых на рынке не слишком много, может быть именно по причине их утилитарной бессмысленности и малой пригодности для практического использования.

О противоположной крайности, то есть о возможностях уменьшения размеров ножа и его последствиях, побеседуем в следующем номере журнала.

Историческая справка

Складной нож, в том числе чрезмерно больших размеров, появился на свет далеко не вчера и даже не позавчера — его возраст насчитывает как минимум 500–600 лет, если не больше. В средневековой Испании, ещё до появления огнестрельного оружия, простолюдинам было запрещено носить холодное оружие, то есть мечи или кинжалы (впрочем, такие ограничения существовали во многих странах в эпоху феодализма).

Но как же тогда простому народу защититься от разбойников, не признававших законодательных ограничений? Или же от дворян, не слишком отличавшихся от упомянутых разбойников своими нравами и поведением?

Выход нашёлся в «некотором» увеличении размеров традиционного испанского ножа наваха (navaja), что в переводе значит именно складной нож, ношение которого никому не запрещалось. Поэтому не менее охотно пользовались ими и разбойники.

Встречались экземпляры с клинками длиной в локоть, то есть около 0,5 м. Один такой ножик подробно описан в романе «Капитан Фракасс» французского писателя Теофиля Готье именно как оружие разбойника с большой дороги.

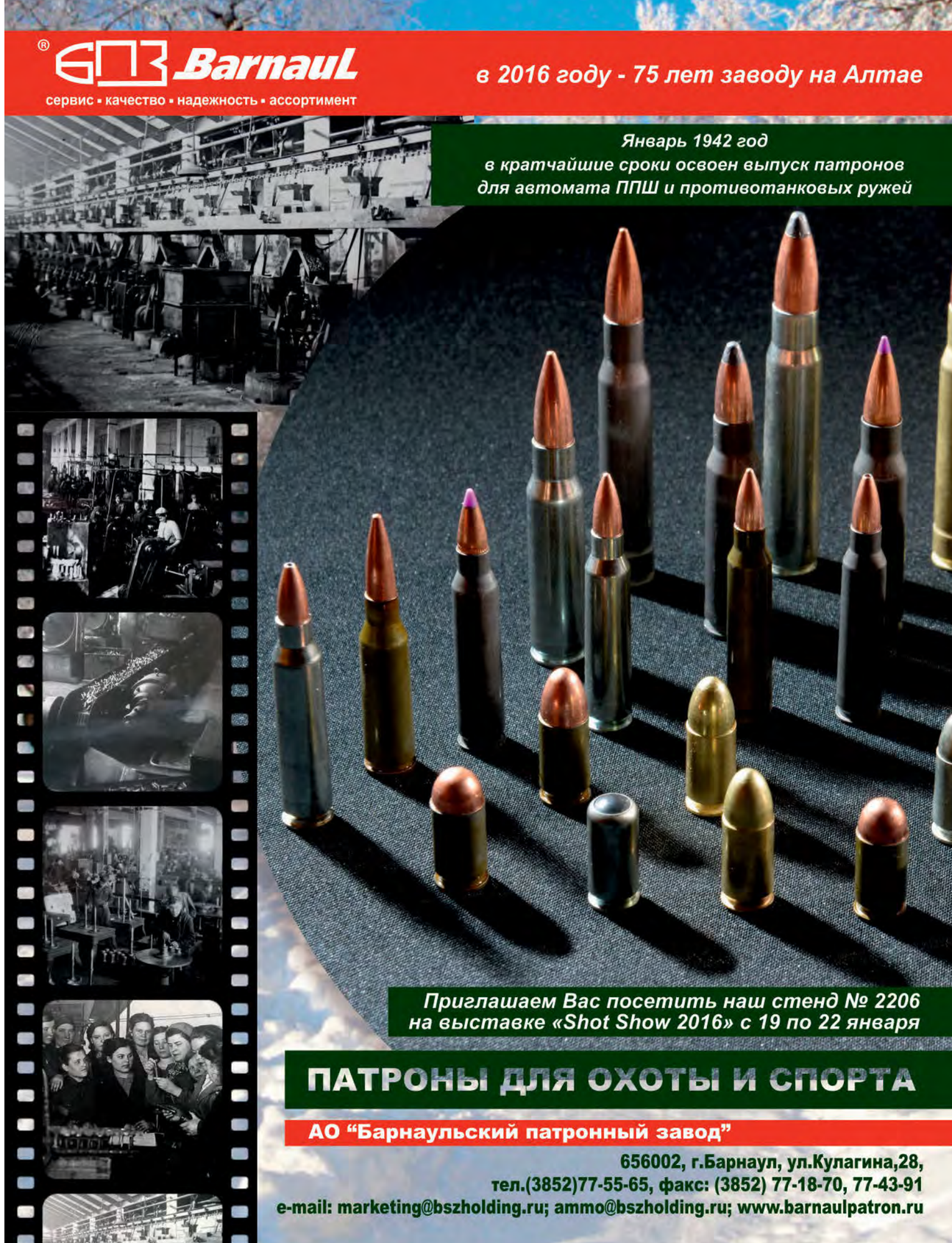
Оборудованный примитивным замком, который можно считать прообразом современных замков типа back lock, такой нож конечно не мог на равных соперничать с мечом, но некоторые шансы всё же давал, да и выглядел куда как убедительно. Видно такое положение дел устраивало всех или почти всех — в некоторых провинциях Испании заткнутая сзади за широкий красный кушак наваха весьма изрядной величины сделалась неотъемлемым атрибутом народного костюма.

Любые преувеличения частенько оборачиваются своей неожиданной, противной стороной. Во времена наполеоновской оккупации Испании и освободительной партизанской войны испанцев под знаменами герильи (guerrilla, что значит малая война) французы вполне могли повесить каждого, у кого нашли бы наваху даже нормальных, типично «мирных» утилитарных размеров.

Современная и весьма правильная реплика средневекового испанского «мегафолдера»

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ВИНТОВКИ
АКСЕССУАРЫ
НОВИНКИ
ATAMAN
ООО «Демьян»
+7 (495) 9847629
www.ataman-guns.ru

ТЕХКРИМ®
ПУЛИ ФИРМЫ BRENNEKE®
ПАТРОНЫ С ПУЛЯМИ BRENNEKE®
12/70 Bronze, 28,4 г
12/70 Classic, 31,5 г
12/70 Emerald, 34,0 г
12/70 K.O., 28,4 г
12/70 StarSlug, 28,4 г
12/76 Silver, 39,0 г
12/89 Opal, 43,0 г
16/70 Classic, 27,0 г
20/70 Silver, 28,4 г
20/70 Classic, 24,0 г
28/70 Bronze, 18,3 г
410/76 Silver, 7,5 г
Brenneke Classic 12/70
Brenneke Emerald 12/70
Brenneke StarSlug 12/70
Brenneke K.O. 12/70
Brenneke Silver 12/76
Brenneke Bronze 12/70
Brenneke Opal 12/89
ORIGINAL BRENNEKE®
ЗАО «Техкрим» официальный представитель BRENNEKE в России
Россия, 426063, г. Ижевск, ул. Гольянский Поселок, 8
Отдел продаж тел.\факс: +7 (3412) 68-54-36
e-mail: sale@techcrim.ru, skype: tk-ammo


БПЗ Barnaul
сервис ▪ качество ▪ надежность ▪ ассортимент
в 2016 году - 75 лет заводу на Алтае
Январь 1942 год
в кратчайшие сроки освоен выпуск патронов
для автомата ППШ и противотанковых ружей
Приглашаем Вас посетить наш стенд № 2206
на выставке «Shot Show 2016» с 19 по 22 января
ПАТРОНЫ ДЛЯ ОХОТЫ И СПОРТА
АО “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

Сергей Мишенёв

И вся-то наша жизнь есть борьба

«Фехтование есть искусство наносить удары, не получая их самому». Это хрестоматийное определение Мольера с середины XX в. проникло во все советские и постсоветские учебники фехтования. Насколько я понимаю, не столько за его точность, сколько за авторитет автора.

К точности мольеровского определения фехтования я имею одну существенную претензию. А именно: в этой формулировке никак не упомянуто оружие. То есть, если действительно не знать, что речь идёт о фехтовании, слова «... искусство наносить удары, не получая их самому» можно запросто отнести, например, к боксу.

Складывается впечатление, что Мольер попросту забыл упомянуть оружие. Или не посчитал нужным это делать, поскольку очевидно, что все и так понимают, о чём идёт речь.

Однако в своей небрежности великий французский комедиограф не одинок! Такое же «забывание» оружия часто демонстрируют многие другие авторы. Причём не драматурги, а вполне себе профессиональные учителя фехтования. Наибольшую категоричность в этом вопросе высказал русский фехтмейстер, подполковник С. Э. Лихошерстов. «Фехтование есть борьба, и существует с самых первых времён человечества» — сухо констатирует он.

А в самом деле, насколько далеко фехтование отходит от «безоружных» боевых искусств? И отходит ли вообще? Чтобы разобраться с этим вопросом, придётся обратиться к давней истории...

Самый первый учебник фехтования, известный в специальной литературе как «Манускрипт I. 33» (ок. 1300 г.) представляет собой пособие по фехтованию мечом в комплекте с маленьким кулачным щитом баклером. Здесь всё понятно — средневековое фехтование как оно есть, без примесей. Однако в последующих трудах средневековых фехтовальных учителей не всё так гладко. Мало того, что большинство учебников конца XIV–XV вв. посвящены сразу нескольким видам оружия — длинный меч, алебарда, дюсак, кинжал — так ещё в них включены приёмы самообороны против врага с кинжалом, а также целые главы по безоружной борьбе.

В школе Иоганна Лихтенауэра, известной нам прежде всего по трактату Ханка Добрингера 1389 г., к примеру, изложены только приёмы боя с оружием. Однако в тексте, в самом начале своего трактата, Добрингер пишет о важности безоружной борьбы в своём искусстве. После него эта тенденция становится ещё заметнее.

Трактат Питера фон Данцинга (1452 г.) посвящает два раздела кинжалу (с приёмами безоружной самообороны) и ещё два борьбе. Зигмунд Ригнек (начало XV в.) пишет несколько глав о борьбе с элементами ударных техник. Также борьбу можно видеть в «Кодексе Валлерштайна» (1470 г.), в учебниках Отта (Дюрера, 1512 г.), Тальхоффера (несколько изданий середины XV в.) и других представителей немецкой традиции.

А вот в более поздних работах тенденция совмещения борьбы и фехтования выражена меньше. В трактате фехтмейстера из Болоньи Ахилла Мароццо 1536 и (особенно) 1568 годов издания борьба ещё представлена достаточно широко, но у многих других авторов подобные разделы уже отсутствуют. Безоружной борьбы нет у Агриппы, Капо Ферро, Фабриса, Сан Дидье, Альфиери и других столпов позднего ренессансного фехтования.

Возможно, дело здесь в некоей социальной трансформации, которой подверглось искусство фехтования в течении Ренессанса. Известно, что во времена классического Средневековья, самые благородные носители мастерства — рыцари — собственно, не были носителями мастерства в полном смысле этого слова. Средневековые рыцари охотно принимали догму «любой гасконец с детства академик». Как пишет викторианский историк фехтования Эжертон Кастль, рыцарское сословие нередко как бы «стеснялось» тренироваться, полагая, что боевое мастерство принадлежит им по праву рождения, а заодно подкреплено приличным защитным снаряжением.

Искусство боя во всех его проявлениях по-настоящему концентрировалось в те времена в фехтовальных союзах, «братствах», члены и главари которых не были рыцарями и не стеснялись вообще ничего. В том числе безоружной борьбы, неблагородного оружия, простонародных, «грязных» приёмов...

К примеру, во время судебного поединка двух горожан, Жакотена Плувье и Магюо, который случился в Валенсии в 1455 г., многие зрители этого действа были весьма смущены, когда Плувье начинает использовать особо жестокие приёмы. Придворный хронист герцогов Бургундских Оливье де Ла Марш отмечает, что именно люди благородного звания были пристыжены зрелищем того, что им довелось увидеть. При этом он резюмирует: «Поэтому Господь и положил иметь место рыцарскому поединку, протекающему без увечий».

Пожалуй, можно оспорить тезис об отсутствии увечий в рыцарских боях и турнирах, однако идеологическая основа в заявления Ла Марша представляется достаточно точной.

Ну, а учебники фехтования того времени (XIV–XV вв.), отражали искусство боя во всём его разнообразии. Ведь их создавали не представители средневековой европейской аристократии,

а те самые учителя фехтования, близко знакомые с грубыми реалиями бюргерских баталий, зачастую сами являвшиеся членами и мастерами фехтовальных братств.

Да, по большому счёту, и не было в средние века другого фехтования.

А вот в эпоху Ренессанса оно появилось. То самое ренессансное фехтование, которым мастерски владеют герои Шекспира, Корнеля, Кальдерона, Лопе де Вега.

И сами занятия фехтованием в глазах аристократии перестали быть чем-то «стыдным» и ненужным. Люди самого благородного происхождения теперь охотно обращались к искусству, нанимая профессиональных учителей фехтования за приличное вознаграждение. Тем более что грубый, но довольно надёжный гарант в виде рыцарского доспеха тоже оказался неактуальным…

Ну а борьба? Примечательно, что именно в этот период борьба также отделяется от фехтования и в 1539 г. появляется первый учебник безоружной борьбы. Трактат придворного мастера курфюрстов Саксонских Фабиана фон Ауэрсвальда насчитывает 85 различных борцовских приёмов, которые сам мастер изучал в течение всей жизни у разных мастеров. Иллюстрации для трактата сделал Лукас Кранах-старший, а моделями для гравюр послужили сам Фабиан и, вероятно, его ученики.

Возможно также, что отдаление фехтования от борьбы произошло вследствие изменения фехтовального оружия. Во всяком случае, когда основное оружие фехтовальщика на рубеже XVII–XVIII вв. стало совсем лёгким, тонким и быстрым, последние признаки борьбы и рукопашного боя исчезли со страниц учебников фехтования. Классическое фехтование превратилось в изящное единоборство клинков, без использования бросков, ударов и подножек.

Новое воссоединение фехтования и безоружных боевых искусств началось к концу XIX в., на волне новой парадигмы — самообороны. Причём началась эта самооборона именно с фехтования. Французский мастер Луи Лебушер в 1843 г. издал книгу по самообороне тростью в 25 уроках. Фехтование тростью очень быстро набирает популярность, его начинают преподавать во многих фехтовальных залах. В 1879 г. в Париже Жезеф-Пьер Шарлемон открыл Академию французского бокса. При этом он был также большим любителем и практиком фехтования тростью. Более того, стремясь привлечь в свой боксёрский зал респектабельную, платёжеспособную публику, он привнёс в традиционный, довольно грубый французский бокс некоторое изящество, позаимствовав его (в частности, в области боевой стойки и передвижений) из классического фехтования.

Спустя ещё 20 лет в Англии мастер боевых искусств и авантюрист Эдвард Уильям Бартон Райт создал новое, синтетическое боевое искусство, названное им бартитсу. Основой бартитсу стали французский и английский бокс, японское джиу-джитсу и фехтование тростью. По замыслу Бартона Райта, адепт бартитсу с лёгкостью должен был владеть любым оружием, противостоять любому оружию, а также свободно боксировать и бороться.

В это же время, в России французский фехтмейстер на русской службе Эрнест Лусталло преподавал одновременно фехтование на саблях и французский бокс сават в морском корпусе. Кроме того, Лусталло давал частные индивидуальные уроки в некоторых семьях в Санкт-Петербурге.

С начала XX в. многие мастера фехтования преподавали и другие боевые искусства. Эта тенденция сохранилась до 60-х годов XX в. К примеру, известный тренер по фехтованию Константин Трофимович Булочко издал несколько учебников по подготовке разведчиков и по рукопашному бою. Фехтовальщики В. К. Добровольский и А. Ц. Пуни вместе с Булочко стали соавторами первого учебника по фехтованию и рукопашному бою. Известный тренер по фехтованию и деятель театра Иван Эдмундович Кох издает брошюру «Как поразить врага в штыковом бою», а также уникальное специализированное исследование «Рукопашный бой в окопе».

Пожалуй, фехтовальные педагоги отошли от темы рукопашного боя только в 60-е годы XX в. Этот процесс связан, скорее всего, с идеологией современного спорта высших достижений, которая противоречит широкой специализации бойца. В 60-е окончательно исчез такой вид спорта, как фехтование на винтовках

с эластичным штыком И в довершение процесса сужения специализации примерно в эти же годы фехтовальщики перестали выступать на разных видах оружия, отчётливо обособившись в отдельные, не пересекающиеся касты шпажистов, рапиристов и саблистов.

Однако по сравнению с 60-ми современный мир фехтования стал куда разнообразнее. По крайней мере, в России. Ведь кроме олимпийского фехтования не меньшее значение в жизни общества имеет, к примеру, фехтование историческое. А оно, как мы видим, тесно связано с борьбой. По крайней мере, если это фехтование относится к эпохе Средних веков и претендует на аутентичность.

Учитывая всё вышеизложенное, главный центр исторического фехтования Санкт-Петербурга — Международная академия фехтовальных искусств, — открывает новый класс для адептов исторического фехтования — класс исторической борьбы. В качестве основы этого направления избран первый в мире учебник по борьбе — тот самый трактат Фабиана фон Ауэрсвальда. Однако в перспективе изучение более древних направлений — Тальхоффера, Отта, Маейра…

Записаться на такие занятия спешат не только новички, интересующиеся безоружными единоборствами, но и вполне определившиеся поклонники длинного меча, ренессансной рапиры, тяжёлой сабли и другие представители исторического цеха.

А это значит, что историческое фехтование в Петербурге скоро станет ещё более историчным!

Приклады, цевья, ложи и рукояти для пневматического и охотничьего оружия.
Ижевский Завод Ружейных Лож «Левша» -
традициии наследие Российской школы ложейного дела.

Уникальное в России производство прикладов и цевий для отечественного и импортного оружия.
Современное высокоточное оборудование с ЧПУ позволяет производить приклады и цевья высокого качества.
Традиционная мастерская, с высококвалифицированным персоналом, позволяет выполнять индивидуальные заказы по классическим канонам ложейного дела. В том числе и с художественным оформлением резьбой любой сложности.

Своя дизайн-студия и конструкторский отдел.
Только ценные породы дерева и современные материалы.
Индивидуальный подход к клиентам.
Многолетний опыт работы на рынке производства оружейных лож.

WWW.LEVSHAPRIKLAD.RU
ТЕЛ/ФАКС (3412) 62-43-34

Немецкий Оружейный Журнал
DWJ
1/16
Deutsches Waffen-Journal
4 650060 460021 01601
12+

ПИСТОЛЕТ
Чешский пистолет CZ P-09 Duty стр. 88

РУЖЬЁ
Помповое ружьё Remington 870 Magpul стр. 102

ОПТИКА
Обзор монокуляров различных производителей стр. 106

АКСЕССУАРЫ
Средства для чистки нарезного канала ствола стр. 108

Для истинного наслаждения охотой

Новинки года на выставке IWA 2015

РЕДАКЦИЯ
Подписка

Русская версия DWJ – новый формат!

С 2014 г. русская версия журнала DWJ выходит не 6, а 12 раз в год в формате «журнал в журнале», как часть журнала «КАЛАШНИКОВ». Таким образом, следуя пожеланиям читателей, мы нашли возможность увеличить тираж русского DWJ сразу в 3 раза и сделать уникальную и интересную информацию ежемесячно доступной всей 30-тысячной аудитории «КАЛАШНИКОВА», который в 2014 г. увеличился в ширину и высоту и «растолстел» до 138 страниц.

Стоимость годовой редакционной подписки на объединённый журнал составляет 1080 руб. (12 месяцев – 12 выпусков «КАЛАШНИКОВ» + DWJ).

12 выпусков «КАЛАШНИКОВ» + DWJ

Читайте «КАЛАШНИКОВ» на мобильном устройстве!

«Калашников» для Android Google play

«Калашников» для iOS App Store

= 1080 руб.

Подписка на сайте WWW.KALASHNIKOV.RU

Немецкий Оружейный Журнал
DWJ
Deutsches Waffen-Journal

Немецкий оружейный журнал DWJ (русское издание)
Выпуск № 1/2016

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-22813 от 26 декабря 2005 г. выдано Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

Редакционный совет русского издания DWJ
Михаил Дегтярёв
Сергей Морозов
Юрий Пономарёв
Михаил Драгунов
Александр Кулинский

Отдел рекламы
Наталья Бережная

Подготовка к печати
Артём Исправников
Максим Лысенко

Бухгалтер
Ольга Яскевич

Распространение:
ООО «ИНТЕГО-Логистик»
Коммерческий директор
Марат Мусин
Директор по продажам
Татьяна Каличкина
t.kalichkina@integogroup.ru
Адрес: г. Москва,
ул. Новодмитровская, д. 5А, стр. 5.
Тел/факс (495) 989 12 30 (108)

Адрес для корреспонденции:
191015, Санкт-Петербург, а/я 68
ООО «Азимут»

Телефон/факс (812) 380 92 18
info@kalashnikov.ru
www.kalashnikov.ru

Использование материалов издания возможно только с письменного разрешения редакции русского DWJ.

Все рекламируемые товары имеют необходимые сертификаты и лицензии.

Печать:
ООО «Первый полиграфический комбинат»,
143405, Московская обл.,
Красногорский район,
п/о «Красногорск-5»,
Ильинское шоссе, 4 км
Заказ №

Тираж 30000 экз.

Свободная цена

Вы можете приобрести журнал «Калашников. Оружие, боеприпасы, снаряжение» в следующих магазинах:

Россия:

Абакан: «*Абакан–Калибр*», Советская ул., 179, (3902) 35 49 29; **Альметьевск:** «*Оружейная лавка*», пр. Тукая, 9 «*а*», (8553) 32 55 67; **Анадырь:** «*Охотник*», ул. Беринга, 8 «*а*», (42722) 2 61 51; **Ангарск:** «*Страж*», 33-й мкр, 9 «*е*», (3951) 54 60 86; **Архангельск:** «*Егерь*», ул. Шабалина, 4, (8182) 20 34 86; **Барнаул:** «*Щит-М*», Брестская ул., 11, (3852) 24 22 23; **Благовещенск:** «*Амурская охота*», Амурская ул., 187, (4162) 53 50 91; «*Амурский оружейный дом*», Амурская ул., 203 «*а*», , (4162) 31 19 20; **Братск:** «*Зорька*», ул. Подбельского, 39, (3953) 46 97 79; **Брянск:** «*Рысь*», ул. Ульянова, 119, (4832) 57 25 75; **Великий Новгород:** «*Оружие*», Октябрьская ул., 28, (81622) 7 31 29; **Владивосток:** «*СпортМаркет*», пр. 100 лет Владивостоку., 150, (4232) 33 90 79; «*Старый егерь*», 2-я Шоссейная ул., 1, (4232) 38 50 09; **Владимир:** «*Зверобой*», пр. Ленина, 38, (4922) 44 25 52; **Волгоград:** «*Артемида*», пр. Металлургов, 29, (8442) 72 57 04; «*Охота и рыбалка*», Советская ул., 23, (8442) 38 52 01; «Охотник-3», пр. Героев Сталинграда, 26, (8442) 63 17 37; «*Тульское оружие*», ул. Таращанцев, 24, (8442) 73 13 25; **Вологда:** «*Медведь*», ул. Гагарина, 41, (8172) 52 30 60; **Глазов:** «*Охота*», ул. Кирова, 54, (34141) 3 32 52; **Горно-Алтайск:** «*Динамо*», Коммунистический пр., 40, (38822) 2 20 06; **Ейск:** «*Магнум Плюс*», ул. Мира, 128, (86132) 2 07 79; **Екатеринбург:** «*Арсенал*», Восточная ул., 23, (343) 254 16 50; «*Охотник*», ул. Р. Люксембург, 19, (343) 371 17 30; «*Охотничий домик*», ул. Малышева, 31д, (343) 377 65 41; «*Стрелец*», ул. Добролюбова, 1, (343) 376 46 09; **Елизово:** «*Оружие*», ул. Беринга, 21, (41531) 2 18 02; **Иваново:** «*Охотничий домик*», Лежневская ул., 55, (4932) 58 83 33; **Ижевск:** «*Байкал*», ул. Удмуртская, 304, (3412) 90 42 40; «*Ижевский Арсенал*», Воткинское ш., 298, (3412) 90 45 47; **Иркутск:** «*Паритет Плюс*», ул. Сухэ-Батора, 15, (3952) 33 31 33; **Йошкар-Ола:** «*Марийская охота*», ул. Я. Эшпая, 145, (8362) 42 88 95; **Казань:** «*Оружейный дом*», ул. Восстания, 8, (843) 561 22 00; **Калуга:** «*Охота*», ул. Тульская, 66/57, (4842) 73 69 23; «*Ружейный двор*», Гостиноярдский пер., 12, корп. 2, (4842) 77 00 02; **Кизляр:** «*Кизлярский оружейный дом*», Грозненская ул., 87 «*а*», (87239) 2 40 47; **Киров:** «*Полигон*», ул. Герцена, 5, (8332) 64 22 66; «*Полигон*», Комсомольская ул., 41, (8332) 64 70 11; «*Полигон*», ул. Чапаева, 67, (8332) 60 43 77 «*Полигон*», Копанский пер., 6, (8332) 64 32 96; **Комсомольск-на-Амуре:** «*Выстрел*», Молодёжная ул., 9, (4217) 54 47 88; **Кострома:** «*Выстрел*», Юбилейная ул., 28, (4942) 62 46 01; **Краснодар:** «*Бурый медведь*», ул. Коммунаров, 56, (861) 262 30 32; «*Медведь*», Красная ул., 145/1, (861) 259 12 76; «*Мир охоты*», Октябрьская ул., 147, (861) 259 86 06; «*Мир охоты*», Ставропольская ул., 328, (861) 234 33 63; «*Ни пуха, ни пера*», Бородинская ул., 136 (861) 266 65 95; «*Охотник*», ул. Котовского, 41, (861) 259 66 03; **Красноярск:** «*Оружейная мануфактура*», Взлётная ул., 24, (3912) 55 16 08; «*Тигр*», Кольцевая ул., 1 «*б*», (3912) 36 35 78; «*Щит*», пр. Мира, 87, (3912) 22 28 83; **Курган:** «*Арсенал*», ул. К. Цеткин, 11, стр. 2, (3522) 44 87 46; «*Выстрел*», ул. Куйбышева, 35, оф. 203 (3522) 41 80 36; «*Дуплет*», ул. К. Мяготина, 49 «*а*», (3522) 44 87 46; **Кызыл:** «*Ирбиш*», Комсомольская ул., 122, (39422) 6 60 15; **Кыштым:** «*Охотник*», ул. Ветеранов, 2, (35151) 2 39 76; **Луга:** *Центр охоты и рыболовства*, пр. Кирова, 66, (81372) 2 52 10; **Магадан:** «*Оборона*», Пролетарская ул., 82, (41322) 7 68 33; **Михайловка:** «*Сафари*», ул. Серафимович, 2, (84463) 3 66 81; **Мурманск:** «*Охота*», ул. Полярные Зори, 19, (8152) 44 38 54; «*Охотник*», ул. К. Маркса, 30, (8152) 26 16 06; **Надым:** «*Бекас*», Полярная ул., 1, (34995) 3 60 67; **Нальчик:** «*Арсенал*», ул. Кирова, 18, (8662) 74 20 78; **Нижневартовск:** «*Сибирский охотник*», пр. Победы, 6, (3466) 24 91 61; **Нижний Новгород:** «*Особенности национальной охоты*», ул. Ошарская, 69, (8312) 18 65 06; «*Охота и оружие*», Нижне-Волжская наб., 16, (8312) 30 32 09; **Нижний Тагил:** «*Охота-Рыболовство*», ул. Черных, 33, (3435) 24 78 10; **Новосибирск:** «*МотоСтрелок*», ул. Д.Ковальчук, 175, тел. (383) 226 73 98; «*Оружие и Охота*», ул. Зорге, 30а, (383) 253 59 10; «*Оружие, Техника, Одежда*», ул. Аэропорт, 6, 8 (383) 200 10 67; «*Оружейный центр*», ул. Б. Богаткова, 105, (383) 266 03 00; «*Охотничий №1*», ул. Аэропорт, 5-6, (383) 200 10 67; «*Росбоеприпасы-Кольчуга*», пр. Строителей, 15а, тел. (383) 332 69 74; «*Центральный оружейный магазин*», Коммунистическая ул., 43, (383) 223 13 44; **Новотроицк:** «*Медведь*», ул. Родимцева, 3, (35376) 2 03 00; **Норильск:** «*Аякля*», Талнахская ул., 46, (3919) 34 92 52; **Оренбург:** «*Медведь*», ул. Б. Хмельницкого, 5, (3532) 77 48 69; **Орск:** «*Барс*», Краматорская ул. 4, (3537) 23 68 72; **Пермь:** «*Ирбис*», ул. Бульвар Гагарина, 70 «*б*», (3422) 48 06 18; «*Оружие*», ул. Джержинского, 17, (3422) 37 15 58; **Псков:** «*Арсенал*», пр. Энтузиастов, 11, (8112) 53 53 65; **Пятигорск:** «*Тульское ружьё*», ул. Фучика, 2 «*а*», (8793) 32 63 72; **Ржев:** «*Дуплет*», Большая Спасская ул., 43/72, (48232) 2 24 99; **Ростов-на-Дону:** «*Мир охоты*», пр. Михаила Нагибина, 30, (863) 292 43 24; «*Тайгер-Ган*», ул. Текучева, 232 (863) 330 20 97; **Салехард:** «*Сармик и Ко*», ул. Чубынина, 41, (34922) 4 02 69; **Самара:** «*Охотник-рыболов*», ул. Победы, 8, (8462) 51 94 18; **Саранск:** «*Варма*», Пролетарская ул., 85, (83422) 4 47 67; **Саратов:** «*Егерь*», Пугачёвская ул., 159, (8452) 29 03 42; **Северодвинск:** «*Тайга*», пр. Ленина, 45, (8184) 56 86 76; **Смоленск:** «*Конвой*», ул. Красина, 2 «*а*», (4812) 38 37 84; **Сочи:** «*Левша*», Навагинская ул., 7, (8622) 64 26 93; «*Мир охоты*», п. Дагомыс, Батумское шоссе, 32 **«а»; Ставрополь:** «*Оружие*», ул. Мира, 332, (8652) 35 66 15; «*Ижевские ружья*», ул. Ленина, 287, (8652) 37 30 00; «*Русская охота*», ул. Мира, 332, (8652) 24 55 73; «*Царская охота*», ул. Дзержинского, 133, (8652) 27 09 55; **Стерлитамак:** «*Охотник*», ул. Худайбердина, 62, (3473) 25 84 61; **Сыктывкар:** «*КРООиР*», Коммунистическая ул., 45, (8212) 43 13 72; **Тольятти:** «*Тульское оружие*», бульв. Луначарского, 17, (8482) 33 90 24; **Томск:** «*Оружие*», ул. Р. Люксембург, 44, (3822) 51 03 14; **Тында:** «*Барс*», Советская ул., 57, (41656) 4 72 29; **Тюмень:** «*Багира*», Водопроводная ул., 40, (3452) 46 22 33; «*Кречет*», ул. Республики, 175, (3452) 32 28 34; «*Патрон*», ул. Ленина, 63, (3452) 46 90 50; Торговый дом «*Старт*», ул. Геологоразведчиков, 15, (3452) 40 99 20; **Ульяновск:** «*Русская охота*», Локомотивная ул., 207 «*а*», (8422) 65 42 75; **Урай:** «*Охотник*», 2 микрорайон, 56, (34676) 3 01 47; **Уфа:** «*Оружие*», ул. 50 лет СССР, 24, (3472) 32 68 07; **Хабаровск:** Оружейный салон «*Витязь*», ул. Пушкина, 40, (4212) 32 44 94; **Ханты-Мансийск:** «*Майами*», Пионерская ул. 115, (3467) 13 57 19; «*Серебряный ручей*», Комсомольская ул. 63, (3467) 32 99 44; **Челябинск:** «*Ново-Интэк*», ул. Чайковского, 183, (3512) 97 02 39; «*Охота*», ул. Гагарина, 17, (3512) 51 00 57; «Царская охота-2», ул. Ленина, 25; **Череповец:** «*Оружие*», Советский пр., 16, (8202) 50 03 69; **Элиста:** «*Ружьё*», 4-й микрорайон, 29, (84722) 3 84 29; **Энгельс:** «*Ижкарабины*», ул. М. Горького, 47, (8453) 56 75 88; **Южно-Сахалинск:** «*Динамо*», Амурская ул., 62, оф. 404, (4242) 72 59 26; Оружейный салон «*Диана*», пр. Мира, 66, (4242) 46 77 77; «*Охотник*», ул. Сахалинская, 34, (4242) 42 47 80; **Якутск:** «*Байанай*», Софронова ул., 56, (4112) 35 02 89; «*Байанай-центр*», ул. Труда, 3/1, (4112) 45 99 20; «*Звезда*», ул. Лермонтова, 34, (4112) 22 57 30; **Ярославль:** СТК «*Витязь*», ул. Щапова, 20, оф. 93 (4852) 32 07 86; «*Охотничий домик*», ул. Гоголя, 2, (4852) 44 43 84; **Москва:** «*Кольчуга*», ул. Варварка, 3, (495) 298 11 62; «*Арсенал*», ул. Пресненский вал, 36, (495) 253 95 80; «*Стрелок*», пр. Мира, 103, (495) 282 43 09; «*Перун*», Ленинградский пр., 33-5-1, (495) 945 90 15; «*Охотник*», ул. С. Радонежского, 29/31 стр. 1, (495) 678 00 03; Оружейный центр «*Динамо-Ижмаш*», Милютинский пер., 11, (495) 921 22 92; «Охотник №1», ул. Строителей, д.6, корп. 7, (495) 930 40 90; «Охотник №2», Профсоюзная ул., 39, (495) 128 68 55; «*Белый медведь*», Сигнальный пр., 35, (495) 459 09 18; «*Оружничий*», Самотечная ул., 1/15, (495) 209 63 91; «*Мир рыболова*», Андроновское шоссе, дом 26 кор. 4,(495) 972 89 89; «*Рыбник*», Космодамианская наб., 28/30, (495) 951 64 89; «*Русская охота*», ул. Балтийская, 13, (495) 787 32 25; «*Охотничий домик*», Валовая ул, 8/18, (495) 959 59 27; «*Охотник на Головинском*», Головинское шоссе, 1, (495) 785 33 53; «*Комбриг*», Ленинский пр., 13, (495) 236 65 97; «*Союзспецоснащение*», Новочерёмушкинская ул., 44/1, (495) 128 95 00; «13-й калибр», Солнечногорский р-н, д. Чёрная грязь, д. 3, (495) 761 41 31; **Жуковский:** «*Зевс*», ул. Гагарина, 6, (495) 556 01 75; **Климовск:** «*ТД Охотник*», Заводская ул., 2, (495) 517 93 21; **Королёв:** «*Арсенал*», ул. Циолковского, 17/21, (495) 511 24 15 «*Следопыт*», проезд Циолковского, 5, (495) 516 21 95; **Люберцы:** «*Люберецкий арсенал*», Хлебозаводская ул., 8 «*а*», , (495) 554 11 39; **Санкт-Петербург:** «*Арсенал*», Московский пр., 79, (812) 316 28 67; «*Барс*», ул. проф. Попова, 23, (812) 234 47 73; «*Беркут*», Б. Сампсониевский пр., 28, (812) 542 22 20; «*Бушель*», ул. Савушкина, 15, (812) 430 98 19; «*Левша*», Новгородская ул., 27, (812) 327 82 88; «*Мир охоты*», Гражданский пр, 39А, (812) 677 14 70; «*Оружейная линия*», Средний пр. В.О., д. 85, (812) 290 90 90; «*Оружейная палата*», ул. Декабристов, д. 35, (812) 714 17 65; «*Оружейный двор*», ул. Маршала Говорова, д. 31, (812) 785 22 59; «*Охота и рыболовство*», Нейшлотский пер., 23,(812) 542 70 93; «*Охотник на Большом*», Большой пр. В. О., д. 44, (812) 327 98 14; «*Охотничий домик*», пр. Науки, 19, корп. 2А (812) 590 86 43; «*Премиум*», ул. Чайковского, 31, (812) 719 83 73; «*Ружьё*», ул. Седова, 82, (812) 560 52 94; «*Русское оружие*», Захарьевская ул., 23, (812) 273 89 10; «*Тульское оружие*», наб. реки Пряжки, 32, (812) 714 48 30; «*Универсальное оружие*», пр. Шаумяна, 2, (812) 925 42 94; «*Универсальное оружие*», Невский пр., 85 (Моск. вокзал), (812) 457 98 53;

Казахстан

Алматы: «*Prime Season*», ул.Навои, 310, (727) 380 96 75; «*Алпамыс*», ул.Наурызбай батыра, 79, (727) 291 40 03; «*Анна*», ул. Амангельды, 4, (727) 279 59 11; «Анна-16», ул.Сейфуллина, 174, (727) 297 29 55; **Атырау:** «Анна-17», ул.Сатпаева, 50 б, 7122 51 07 79; «*Ирбис*», ул. Ауезова, 48, (727) 45 47 46; **Балхаш:** «*Трофей*», ул.Уалиханова, 1, 71036 4 90 02; **Жезказган:** «*Сарбаз*», пр.Мира,д.14-1, (7102) 72 23 94; **Кокшетау:** «*Женис*», ул. Ауельбекова, 126, (7162) 25-52-75; **Павлодар:** «*Арсенал+*», ул.Торайгырова, 87-1, (7182) 55-43-33; **Петропавловск:** «Анна-14», ул.Астаны, 40-92, (7152) 33 07 60; **Семей:** «*Анна+*», ул.Ленина, 20, (7222) 56 05 06; **Тараз:** «Анна-12», ул. Айтиева, 29, (7262) 45 41 54;

В продаже всегда все номера! Москва, «Арсми – Московский спорт», Новорязанская ул., 2/7, (495) 208 80 84

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Почётный председатель редакционной коллегии

Михаил Тимофеевич КАЛАШНИКОВ

Члены редакционной коллегии

Валерий КРЫЛОВ	**директор ВИМАИВ и ВС, доктор исторических наук, профессор, член-корреспондент Российской Академии ракетно-артиллерийских наук, Заслуженный работник культуры Российской Федерации**
Александр КУЛИНСКИЙ	**главный хранитель оружейных фондов ВИМАИВ и ВС, хранитель иностранного оружейного фонда, профессор ЮУрГУ, Заслуженный работник культуры Российской Федерации**
Руслан ЧУМАК	**начальник отдела фондов ВИМАИВ и ВС, ведущий научный сотрудник, кандидат технических наук**
Виталий КРЮЧИН	**региональный директор Международной конфедерации практической стрельбы по России**
Александр НЕЧАЕВ	**Поисковое объединение «Северо-Запад»**

НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «СОЮЗ РОССИЙСКИХ ОРУЖЕЙНИКОВ»

- **ОАО «Ижевский механический завод», г. Ижевск**
- **ОАО «Концерн «Калашников», г. Ижевск**
- **ОАО «Тульский оружейный завод», г. Тула**
- **Филиал ОАО «Конструкторское бюро приборостроения» - «ЦКИБ 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. Рошаль**
- **ООО «Ижевский арсенал», г. Ижевск**
- **ООО «МАРТ ГРУПП», г. Москва**
- **ООО «Темп», г. Климовск**
- **АНО «Стандарт – Оружие», г. Москва**
- **Федеральное казённое предприятие «Казанский государственный казённый пороховой завод»**
- **ОАО «ФНПЦ «Научно-исследовательский институт прикладной химии», г. Сергиев Посад**
- **ООО Галерея «Русские палаты», г. Москва**
- **ООО «Ижевские ружья», г. Ижевск**
- **ООО «Дроболитейный и патронный завод «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 армз», г. Вятские Поляны**
- **ООО «Хантер», г. Ижевск**

Ассоциированные Члены союза (оружейные магазины)

- **ООО «Мир охоты», г. Краснодар**
- **ООО «Ижевские ружья», г. Ставрополь**

Официальное издание Союза российских оружейников

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»

№ 1/2016

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
Специальные корреспонденты
Кирилл КИСЕЛЁВ, Андрей ГРУЗДЕВ, Евгений АЛЕКСАНДРОВ, Сергей КОПЕЙКО, Сергей МИШЕНЁВ
Редактор отдела рекламы
Наталья БЕРЕЖНАЯ
adv@kalashnikov.ru

Дизайн, вёрстка **Артём ИСПРАВНИКОВ**
Дизайн, фото **Максим ЛЫСЕНКО**
Корректор **Тамара ДЕЙКИНА**
Бухгалтер **Ольга ЯСКЕВИЧ**
Секретарь редакции **Мария МАКАРОВА**

Распространение
ООО «ИНТЕГО-Логистик»
Коммерческий директор
Марат МУСИН
Директор по продажам
Татьяна КАЛИЧКИНА
t.kalichkina@integogroup.ru
Адрес: г. Москва, ул. Новодмитровская, д. 5А, стр. 5.
Тел/факс (495) 989 12 30 (108)

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», 2016
Все рекламируемые товары имеют необходимые сертификаты и лицензии.

Печать
ООО «Первый полиграфический комбинат»,
143405, Московская обл., Красногорский район, п/о «Красногорск-5», Ильинское шоссе, 4 км
Заказ №_____
Тираж 30000 экз. Свободная цена.

При подготовке номера используется фотоаппаратура Pentax, предоставленная корпорацией «Пентар»
(812) 346 79 89
www.pentax.ru

ГЕПАРД

СТРЕЛКОВАЯ КОМАНДА

Официальный поставщик спортивных кадров для сборной России по стрелковым видам спорта

Кто-то оставляет после себя книги или песни, кто-то оружие. Мы оставляем после себя правильных людей!

Тренеры команды Гепард

www.гепард-центр.рф
e-mail: gepard-centr@mail.ru