



КАЛАШНИКОВ

4/2016

«НЕВА» ПОПАДАЕТ

Самозарядное охотничье ружьё MP-155 «Нева»

С ЧЕГО НАЧАТЬ?

Выбор карабина для практической стрельбы

ТЕПЕРЬ ЕЩЁ И СЛУЖЕБНЫЙ

Травматический пистолет P226TC TK-Pro

ПО ИТОГАМ ВОЙНЫ

Оценка оружия Красной Армии по отзывам фронтовиков

В ЭПОХУ АКМ

Оружейное производство Ижевского машзавода в 1960-х – начале 1970-х гг.

ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

Немецкий Оружейный Журнал



12+

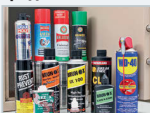
КАРАБИН
Винтовка ACR компании Remington



БОЕПРИПАСЫ
Дробовой патрон для спортивной стрельбы

ОПТИКА
Испытания пяти оптических прицелов

ПРАКТИКА
Тестирование антикоррозийных средств



Малокалиберные, но эффективные

Пистолеты M71 и M72 фирмы Beretta



Убавив громкость

Репортаж с выставки IWA 2016



4 650060 460014

0 1 6 0 4

12+



ЗЛАТОУСТОВСКАЯ ГРАВЮРА НА СТАЛИ
ЗЛАТОУСТОВСКОЕ УКРАШЕННОЕ ОРУЖИЕ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК МОСКОВСКОГО КРЕМЛЯ

OFFICIAL PURVEYOR TO THE MOSCOW KREMLIN



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

Эк. Кольчуга, 2014

Оружие продается только обладателями лицензий.

R8 Russia

Лучший выбор для удачной охоты



Blaser R8 Russia

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

www.blaser.de



Blaser R8 Russia

Оружейные салоны «Кольчуга» Москва
Розничные продажи

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



Михаил Дегтярёв
**Убавив
громкость**

В этом году мы традиционно знакомим читателей «КАЛАШНИКОВА» с нюрнбергской выставкой IWA целой серией репортажей — в текущем номере дополняют друг друга моя статья и материал редактора отдела охоты и спорта Римантаса Норейки, а в дальнейшем продолжат тему Владимир Лопатин (пневматика) и Сергей Митин (ножи и пр.).

6

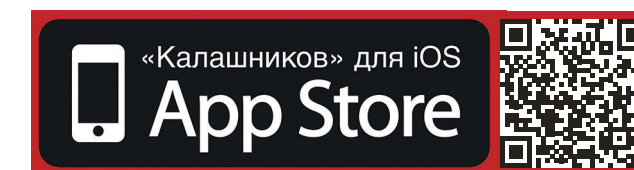
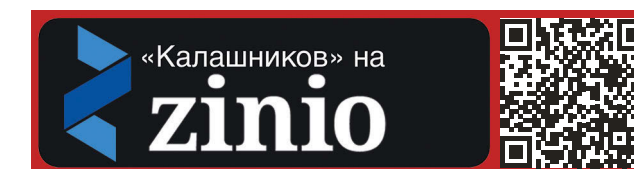
СОДЕРЖАНИЕ

- 6** М. Дегтярёв
УБАВИВ ГРОМКОСТЬ
Несмотря на очевидные негативные тенденции на российском и европейском оружейных рынках IWA никак не утратила статус главного евразийского оружейно-охотничьего форума.
- 14** Р. Норейка
«НЕВА» ПОПАДАЕТ
Опытная стрельба пулями из самозарядного охотничьего ружья MP-155 «Нева».
- 20** Е. Чарсова
ОБЪЕДИНЯЮТСЯ ЛУЧШИЕ ИЗ ЛУЧШИХ
Новый этап развития практической стрельбы в Евразии.
- 24** М. Дегтярёв
В МИРЕ ПОЛНО ЛЮДЕЙ, И ВСЕ УМНЕЙ МЕНЯ
Неожиданная реакция на публикацию в журнале.

- 28** Р. Норейка
ЗВЁЗДЫ НЮРНБЕРГСКОЙ ВЫСТАВКИ
Охотничье оружие на оружейной выставке IWA 2016.
- 36** А. Егоров
К ДНЮ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА
Турниры по стрелковому многоборью среди депутатов Госдумы и Совета Федерации ФС РФ
- 40** Ю. Пономарёв
РОЖДЕНИЕ ЛЕГЕНДЫ
Мы продолжаем публикацию материалов, посвящённых 95-летию Е. Ф. Драгунова, подробно проследивая историю всемирно признанного шедевра конструкторской мысли — самозарядной снайперской винтовки СВД.
- 46** О. Изряднов
ТЕПЕРЬ ЕЩЁ И СЛУЖЕБНЫЙ
Служебный огнестрельный пистолет ограниченного поражения P226TC TK-Pro под патрон калибра 10x28 с резиновой пулей.



- 52** М. Лысков
ИТОГИ ЧЕМПИОНАТА
Российские стрелки на чемпионате Европы по стрельбе из пневматического оружия.
- 54** А. Шорваев
КОПЕЙКА РУБЛЬ БЕРЕЖЁТ
Выбор тренировочного карабина для практической стрельбы.
- 58** М. Бутина
В ДАКОТУ ЗА ФАЗАНОМ
Охота на фазана в Южной Дакоте.
- 62** Д. Беляев
В ЭПОХУ АКМ
Оружейное производство Ижевского машзавода в 1960-х — начале 1970-х.
- 70** Р. Ключник, Е. Аликина
БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕЖДЕ ВСЕГО!
Нелетальные средства самообороны компании «Техкрим».
- 74** С. Бармин
ДРАГУНОВСКИЕ. ЮБИЛЕЙНЫЕ...
Соревнования памяти Е. Ф. Драгунова.
- 78** А. Уланов
ПО ИТОГАМ ВОЙНЫ.
Стрелковое оружие Красной Армии.
- 85** **РУССКОЕ ИЗДАНИЕ ЖУРНАЛА DWJ**
- 113** **СПИСОК МАГАЗИНОВ РОССИИ, В КОТОРЫХ МОЖНО ПРИОБРЕСТИ ЖУРНАЛ «КАЛАШНИКОВ»**



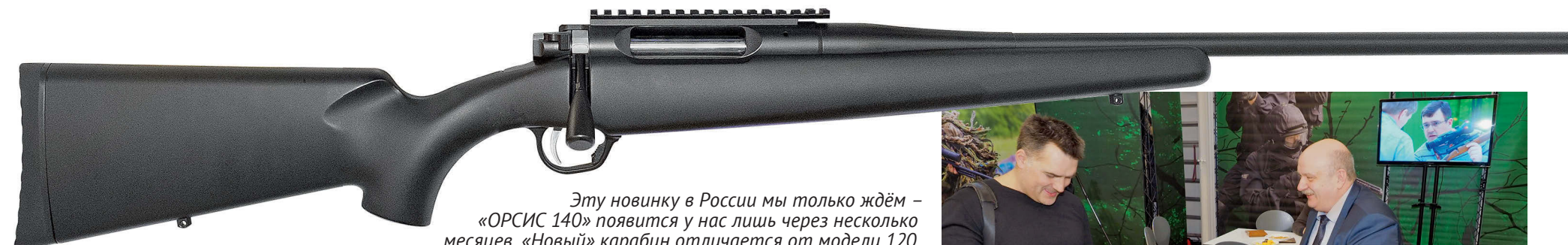
Михаил Дегтярёв



Убавив громкость

Выставка IWA 2016

В этом году мы традиционно знакомим читателей «КАЛАШНИКОВА» с нюрнбергской выставкой IWA целой серией репортажей — в текущем номере дополнят друг друга моя статья и материал редактора отдела охоты и спорта Римантаса Нореики, а в дальнейшем продолжат тему Владимир Лопатин (пневматика) и Сергей Митин (ножи и пр.).



Эту новинку в России мы только ждём — «ОРСИС 140» появится у нас лишь через несколько месяцев. «Новый» карабин отличается от модели 120 исключительно материалом ложи — всё железо и внешние формы ложи идентичны

Ну, что сказать, несмотря на очевидные негативные тенденции на российском и европейском оружейных рынках — жизнь продолжается. Да, весна 2016 года получилась небогатой на новинки, но от этого IWA никак не утратила статус главного евразийского оружейно-охотничьего форума, куда съезжаются специалисты со всех стран мира. И название статьи не стоит воспринимать буквально, как характеристику происходящего в выставочных павильонах. Скорее это намёк на некоторые изменения в оружейно-охотничьем законодательстве Германии — некоторые земли разрешили использование на охоте глушителей. У немецких мастеров-оружейников разом прибавилось работы — желающих нарезать резьбу на дульной части ствола тысячи.

Логика разрешения глушителей проста — уменьшая звук выстрела охотник не беспокоит своих соседей и зверя в лесу. В густонаселённой Германии это актуально, хотя, конечно же, глушитель не способен заглушить звук выстрела сверхзвуковой пулей и работает как ПМС — прибор малошумной стрельбы.

В открывшуюся рыночную нишу тут же ринулись большие мастера по охотничьим



«Дедал-НВ» продолжает свою экспансию за рубежом — с каждым годом интерес к оптике этого производителя в Европе и Америке только растёт. Как и количество серьёзных партнёров



Руководство компании «Ижевский арсенал», эксклюзивного импортёра полуавтомата Vero, в гостях у производителя новинки — итальянской фирмы CD Europe (торговые марки Breda, Marocchi). Скоро Vero (статья Римантаса Нореики «Честное ружьё», № 3/2016) будет доступно российским охотникам и в полимерной ложе

SX-1 MODULAR TACTICAL RIFLE

.308
Win

.300
Win Magnum

.338
Lapua Magnum



Молодая австрийская оружейная компания Ritter & Stark «укомплектована» сразу четырьмя выходцами из российского «Орсиса» (трое из них на фото слева). Дебютанты выставки представили модульную винтовку SX-1. Обратите внимание на простое устройство затвора (сверху), разбирающегося без применения инструмента. Разобран затвор калибра .308 Win., рядом затвор с личинкой калибра .338 LM



В отсутствие стенда концерна «Калашников» практически весь ассортимент гладкоствольного и пневматического оружия «Ижмеха» был представлен немецкой компанией Hans Wraage



Скандинавы используют глушители на охоте с давних пор. Теперь, после разрешения этих устройств в некоторых землях Германии, они пытаются закрепиться на местном рынке

глушителям — скандинавы, представленные на выставке сразу минимум на шести стендах.

Что же до «громкости» самой выставки, то я обратил внимание на то, что в этот раз входные зоны были практически стерильны, тогда как в предыдущие годы всё свободное пространство на стенах и всевозможных конструкциях было выкуплено



Компания «Молот Армз» привезла в Нюрнберг российские стволы и ствольные заготовки

под самую разную рекламу. Участники явно экономят. Например... на гардероб, который с 2016 г. стал платным (2 евро за вешалку).

Зрелищность российской части выставки в этом году существенно пострадала из-за отсутствия стенда концерна «Калашников». За четыре дня на стенд нашего журнала по причине идентичного названия пришли десятки посетителей в поисках оружия «Ижмаша» и «Ижмеха». В конце первого дня мы уже сориентировались и не просто сочувствовали гостям, а отправляли их к экспозициям европейских партнёров концерна, на которых, в принципе, была представлена вся основная номенклатура предприятий. Почему не приехал концерн? Санкции...

Таким образом, за всех российских оружейников пришлось «отдуваться» вятско-полянскому «Молоту» (ООО «Молот-оружие»), стенд которого со всевозможными «Вепрями» ни минуты не пустовал.

Кроме «Молот-оружия» своими образцами в Нюрнберге был представлен ещё «Орсис», но на



Бундесвер принял на вооружение новую снайперскую винтовку под наименованием G29 (Heinel RS 9) калибра .338 LM. В этом семействе представлены также винтовки RS 8 калибров .308 Win. (в том числе с интегрированным глушителем) и .300 WM



О двухствольной «помпе»-буллпепе DP-12 компании Connecticut Shotgun Manufacturing Co. я писал в № 2/2015 в репортаже со стрелкового для выставки SHOT Show 2015. В этом году американцы решились представить 16-зарядный «агрегат» на суд европейского оружейного сообщества



Коллективный стенд под флагом «Ростеха» представлял интересы сразу нескольких отечественных производителей



Новинки ООО «Молот-оружие» с большим интересом принимают в Европе. Оказалось, что ничего более добротного и конструктивно интересного на платформе АК на выставке просто нет



Неординарные новинки от словацкой компании Grand Power — пистолет-пулемёт и ударниковый пистолет с линейной характеристикой спуска, в котором спусковая тяга заменена на двуплечий рычаг. Эффект при обработке спуска получился крайне непривычным, а пистолет может оказаться интересен как спортсменам, так и тирам и стрельбищам для первоначального обучения стрельбе



партнёрском стенде, без собственного павильона. Причём там я нашёл новинку, имеющую прямое отношение к российскому оружейному рынку — карабин «ОРСИС 140».

О его существовании мне поведал наш германский корреспондент Илья Шайдуров, чем немало меня удивил — я считал, что самой свежей новинкой завода является модель 120, из которой

«КАЛАШНИКОВ» уже пострелял (статья «Первый российский», № 3/2016). Надо сказать, что при дря к стенду с «Орсисами» я не сразу понял, где новинка. Оказалось, что новый индекс присвоен... 120-й модели с пластиковой ложей (на выставке она была ещё в макетном варианте). Я специально удостоверился у представителя «Орсиса» в идентичности «железа», выслушав что-то насчёт



Просто интересная разборная система на стенде компании Strasser



Новый карабин Sauer 100 отличается от модели 101 предохранительным устройством и способом соединения ствола со ствольной коробкой (резьба). Предохранитель новинки работает и выглядит странно. Если по-простому, то на мой взгляд по внешнему виду и тактильному восприятию он не дотягивает до уровня марки Sauer, как я её понимаю. У меня даже закралось подозрение — нет ли маркетинговых планов у владельцев группы Blaser/Sauer/Mausser в перспективе опустить Sauer на ступеньку ниже в табели о рангах



Всё-таки из России, где нет проблем с использованием ночной оптики на охоте, на подобные устройства надо смотреть с юмором. Это нагромождение электронных компонентов на оружии не имеет для нас никакой практической ценности при цене, сопоставимой с цифровым ночником

«совершенно другого профиля ложи», притом, что её внешняя форма соответствует деревянной.

Карабин с полимерной ложей появится на отечественном оружейном рынке через несколько месяцев и, конечно, неважно под каким названием. Я заострился на цифрах исключительно потому, что впервые в собственной практике сталкиваюсь с таким странным подходом индексации моделей в номенклатуре производителя. Обычно, варианты с ложей из разных материалов или отличающиеся, например, цветом, маркируются как исполнения вполне конкретной модели оружия. Отдельного названия может быть удостоен вариант, например, специализированного назначения и что-то в этом роде. В случае с парадоксом «120/140» на ум приходит исключительно бред типа «внедрили в первом квартале две (три, четыре и т.д.) новых модели». В соцсоревновании что ли кто-то участвует?

Кстати, тему действительно знакового для современных российских реалий карабина «ОРСИС 120» я обязательно продолжу в ближайших номерах журнала. Сейчас я как раз жду некоторых уточнений по матчасти от производителя.

Интересно, но участие «Орсиса» в выставке в некотором смысле не ограничилось демонстрацией оружия под своей маркой. Дело в том, что в одном из выставочных павильонов под вывеской Ritter & Stark с посетителями работали сразу четверо бывших сотрудников «Орсиса», сменивших Москву на Австрию и показавших в Нюрнберге совершенно новую винтовку SX-1.

Винтовка интересная, с понятными решениями. Как минимум один из создателей искренне верит в то, что сотворил лучшую в мире винтовку. Энергии и амбиций у всей группы, вагон, финансы вроде есть — налицо неплохой задел для возможного успеха новинки. Осталось дожидаться отзывов квалифицированных стрелков из числа первых покупателей SX-1.

Вот пишу, и понимаю, что получается, что привёз с европейской выставки новости по большей части с российским уклоном. Но что в этом плохого?

Мне кажется, что всем читателям «КАЛАШНИКОВА», пусть и в разной степени, небезразлично, как российские оружейники представляют страну за рубежом. Опять же, дефицит по-настоящему «импортных» новостей восполнит материал Римантаса Норейки и, конечно же, иллюстративный ряд к этой статье.



Простота современной ложи вещь обманчивая. Как раз на прошлой неделе разбирались с вибрациями ложи «Орсис» для винтовки СВ-98 — возились со скоростной камерой (4000 кадров в секунду). Амплитуда и продолжительность колебаний у неё оказались настолько больше, чем у родной «фанеры», что не позволяют визуальнo контролировать момент попадания пули в цель на нормальных для этого дистанциях

Совместная акция



1 марта 2016 г. стартовала совместная акция компаний Ceska Zbrojovka и ООО «Альянс» (Санкт-Петербург). Покупатели нарезного охотничьего оружия CZ на всей территории Российской Федерации получили возможность выиграть либо путешествие на охоту на муфлона в Чехию, с оплатой проезда

и проживания, либо один из двух карабинов Ceska Zbrojovka 557 Lux или Ceska Zbrojovka 455 Lux.

Для того, чтобы принять участие в конкурсе, нужно приобрести новый охотничий карабин CZ, заполнить специальный купон и отправить заполненный купон в офис представителя Ceska Zbrojovka

в России — ООО «Альянс». Розыгрыш призов состоится в декабре 2016 г. в Санкт-Петербурге. Для участников конкурса, которые не смогут посетить розыгрыш призов лично, будет предоставлен подробный видеотчёт с розыгрышем призов на официальном сайте ООО «Альянс» — www.bighunter.ru.

Уникальное масло

Линейка немецкой оружейной химии Schmeisser, которую в России представляет группа компаний «Кварта», имеет в своём ассортименте уникальное оружейное керамическое масло Weapon Oil, аналогов которому практически нет. В баллоне под давлением находится высококачественное оружейное масло с микрочастицами керамики. После распыления и высыхания образуется прочнейший слой керамики, надёжно соединённый с обработанной поверхностью, покрытый

невидимой масляной пленкой. Такая двойная защита обладает незаурядными свойствами: снижается трение, выравнивается поверхность (состав на микроуровне заполняет трещины, царапины), облегчается чистка и уход, обеспечивается надёжная консервация, уменьшается усилие спуска, улучшается кучность старых стволов. Керамическим маслом Weapon Oil можно обрабатывать любые поверхности — сталь, дерево, пластмасса, резина, лаки, драгметаллы и т.д.



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

Адрес музея: 197046, Санкт-Петербург,
Александровский парк, 7.
Метро «Горьковская».
Телефон: 610-3301, 232-0296.
Факс: 610-3329

Музей открыт с 11 до 17 часов.
Выходные дни понедельник и вторник.
Последний четверг каждого месяца — санитарный день

ОХОТНИЧЬИ РУЖЬЯ



КОГДА ЛУЧШЕГО
НЕДОСТАТОЧНО



EOS SILVER



PARAGON



A-CHALLENGE



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



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



Римантас Норейка

«Нева» попадает

Опытная стрельба пулями из самозарядного охотничьего ружья МР-155 «Нева»

Опубликованная в сентябре прошлого года в нашем журнале статья автора «Невская ложа» («КАЛАШНИКОВ», № 9/2015), оказавшаяся достаточно резонансной и актуальной, была посвящена вопросам усовершенствования дизайна и эргономики ложи самозарядного ружья МР-155 Ижевского механического завода. За разработку новой ложи для этого популярного ружья взялась петербургская компания «Арт-дек Арт».

Работа над созданием современной ружейной ложи нового стиля для МР-155 потребовала от коллектива компании «Арт-дек Арт» напряжённого труда, преодоления традиционных подходов и устаревших представлений о ложе «для всех», освоения методов биомеханического

анализа, приложения знаний анатомии и психофизиологии стрельбы, глубоких эргономических проработок. Эти усилия были направлены на получение конечного продукта с заданными свойствами — высокоэргономичной (удобной и эффективной в управлении оружием при стрельбе) ружейной



Новый образ самозарядного ружья МР-155 с ложей «Нева»

ложи отечественного производства. Такая ложа была создана и испытана, налажен её мелкосерийный выпуск и согласован вопрос с заводом о комплектовании ею ружей МР-155 и МР-27. Так родился проект нового ружейного комплекса, получившего название МР-155 «Нева». В его практической реализации приняли участие ещё несколько субъектов: редакция «КАЛАШНИКОВА» оказала информационную поддержку проекту и провела его стрелковое тестирование, а петербургский оружейный магазин «Барс» способствовал его продвижению на рынке.

Уместно отметить одно важное обстоятельство — увлечшись в последние годы импортными ружьями в двух столицах и ещё в двух-трёх мегаполисах, мы часто упускаем из виду объективную реальность — в регионах России от Калининграда и до Анадыря миллионы российских охотников из поколения в поколение пользуются отечественными ружьями, и чаще отдают предпочтение нашим самозарядкам. Сюда прибавим сотни тысяч американских

любителей российского оружия, болгарских, венгерских, сербских, прибалтийских, белорусских, казахских, греческих и многих других, куда экспортировались наши охотничьи ружья — и получится очень солидное число. Так что обсуждение недорогого гладкоствольного полуавтомата было и остаётся актуальным.

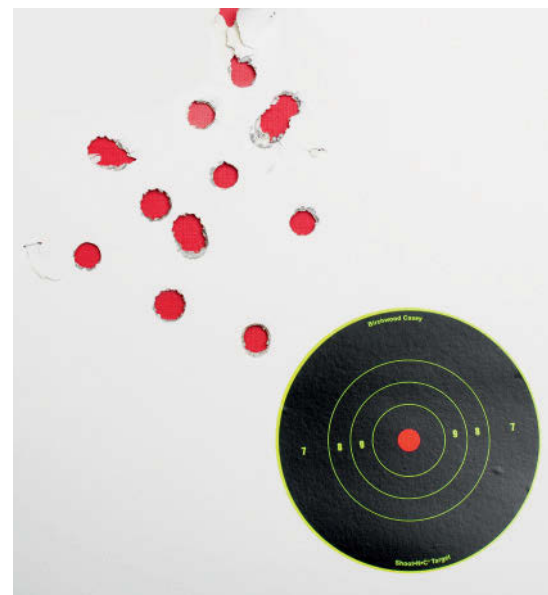
Но, продолжим... Будучи на днях по редакционным делам в торговом зале «Российского оружия» магазина «Барс» и наблюдая, как хорошо смотрятся в витринах ружья с ложами «Нева» и «Нева Классик», мне захотелось испытать их самым обычным способом. Для этого нужно было после тщательного осмотра выбрать себе понравившееся, подходящее по прикладистости ружьё МР-155 «Нева» и провести из него контрольную стрельбу на 50 м несколькими типами пулевых патронов. Благо, эти ружья мне знакомы не только от рождения, но и, скажем так, с «зачатия» — я несколько лет владел и активно охотился с двумя ружьями Иж-153, из рода которых и вырели «стопастьдесятипятки».

Первую часть этой задумки — осмотра и выбора ружья я провёл с разрешения и в присутствии самого руководителя «Барса» Николая Каплина, знатока отечественного оружия, в недавнем прошлом технолога-оружейника Ижевского механического завода. В итоге проведённой неполной разборки и пристрастного, с лупой, ручкой и блокнотом в руках осмотра пяти ружей, как говорится «из коробки», было выявлено следующее. На внутренних поверхностях ствольных коробов всех пяти ружей обнаружались какие-то пятна, непокрытые участки, потёртости и следы инструментов, особенно с левой стороны, в районе отсекавателя патронов из подствольного магазина. Под стойками прицельных планок в местах их присоединения к поверхности стволов виднелись незакрытые тонкие полоски припоя жёлтоватого цвета; задние края и выступы газового цилиндра (газовой камеры) оказались острыми и нескругленными, что может способствовать порезу и ссадинам пальцев рук при уходе за оружием. Далее, фиксация кнопок предохранителей



Автор статьи ведёт контрольную стрельбу из самозарядного ружья МР-155 «Нева» с использованием пулевых патронов





На верхней мишени попадания от 15 выстрелов тремя различными типами пуль (по пять каждой). На нижней мишени 20 попаданий – 4 типа пуль (по пять каждой)



в крайних позициях была нечёткой, а их ход из одного положения в другое происходил не плавно, а с задержками. Передняя антабка базируется так, что при натяжке гайки цевья она касается оконечности цевья и царапает поверхность. И последнее из выявленных «страшных грехов» — оказалось, что каналы стволов нескольких ружей имели, скажем так, не идеальную сверловку, с видимыми «потяжками» вниз, на «6» часов. Поэтому для проведения контрольной стрельбы было отобрано не одно, а два ружья МР-155 «Нева», оба в калибре 12/76 со стволами 710 мм: № 1515550239 с менее выраженной при осмотре «потяжкой» канала и № 1515544974 с видимой «потяжкой» большей степени.

Контрольная стрельба была организована на стрельбище ССК «Невский» в условиях открытого тира с навесом. Подготовка ружей

к стрельбе заключалась в прочистке канала ствола от смазки и установке сменных дульных насадок «получок». Стрельбу провели: из первого ружья главный редактор журнала Михаил Дегтярёв, из второго — автор статьи, редактор отдела охоты и спорта. Стрельба велась со стрелкового стола из положения сидя с упора в динамичном режиме сериями по пять выстрелов однотипным пулевым патроном в серии. Дистанция стрельбы 50 м, мишень — чёрный круг с диаметром 150 мм, район прицеливания — нижний край чёрного круга мишени. По первой мишени (левая позиция) с перерывами только на снаряжение магазина патронами из первого ружья (№ 50239) — были выполнены три последовательные серии выстрелов, из второго (№ 44974) — по второй мишени (правая позиция) — 4 серии по 5 выстрелов



каждая. Прицеливание производилось по штатной прицельной планке. Стрельба велась пулевыми патронами калибра 12/70 следующих марок: «Рекорд» с пулей «Стрела» массой 33 г; «Азот» Profi Hunter с пулей «Шеддит» (без обозначения массы пули на пачке патронов!), «Техкрим» с пулей типа «Диаболо-Эко» (цинковая подкалиберная пуля для спортивной и развлекательной стрельбы, массой 20,5 г). Из второго ружья дополнительно была выполнена одна серия из пяти выстрелов испанским патроном Royal MG с пулей MG Slug. Всего выстрелов: из первого ружья — 15 (3x5), из второго 20 (4x5).

Простейший подсчёт результатов этой опытной стрельбы свидетельствует о том, что даже с учётом высокой динамики стрельбы чуть ли не на «одном дыхании», некоторых выявленных различий в сверловке каналов стволов, разнообразия использованных отечественных патронов и типов пуль — оба ружья показали близкие характеристики боя. Поперечник рассеивания пробоин в первой мишени составляет 14,8 см, во второй — 17 см. Отклонения СТП от района прицеливания: I мишень 11,5 см влево, 21,6 см — выше; II мишень 12,1 см и 20,1 см соответственно.

Хорошо это или плохо? Как посмотреть — всё познаётся и оценивается в сравнении. Сравним результаты нашей стрельбы из двух ружей МР-155 «Нева» хотя бы с нормами государственного стандарта конца 70-х прошлого века — ГОСТ 18406-79 «Ружья охотничьи гладкоствольные двустольные. Общие требования», где он устанавливал, что отклонения центров осыпей дробы 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. Логично полагать, что эти нормы остаются верными и для стрельбы пулями. Мы же стреляли на 50 м и, поэтому, требуется корректирование этих нормативов. С пересчётом норм по допустимому превышению СТП наши результаты наверняка уложились бы в этот достаточно строгий норматив, а по боковому отклонению находились недалеко от его верхней границы. Кучность нашей стрельбы можно оценить на удовлетворительно, если не учитывать разные типы пуль и то, что группы пробоин включали не обычное количество (3-5), а 15 и 20 пробоин. Так, что и здесь выходит твёрдая «четвёрка».

Что же касается самих ружей МР-155 «Нева», то необходимо знать, что они прикладисты и динамичны, неплохо сбалансированы, обладают сниженной отдачей при стрельбе патронами категории «магнум», как правило наделены резким и кучным боем дробью, они добычливы на охоте, терпят плохой уход (чего, тем не менее, допускать нельзя) и стоят меньше всех остальных близких по характеристикам конкурентов.

А главный вывод один — нужно знать бой своего ружья. Удачи на весенней охоте с пулевым патроном, естественно только по медведю на приваде (при наличии охотничьего билета, разрешения на добычу, путёвки и разрешения на оружие).

Впервые
в Петербурге
все калибры
и все модели

ORSIS

- «Барс»
Центр «Российское оружие»
+7 (812) 234 05 37
- «Беркут»
+7 (812) 542 22 20
- «Оружейный Двор» фирменный зал Browning-Winchester
+7 (812) 746 57 97
- «Оружейный Двор» Beretta Shop in Shop
+7 (812) 364 64 79



www.bars-guns.ru

- Hunter,
- Varmint,
- Alpine, T-5000,
- Orsis-120
- 223 Rem,
- 243 Win,
- 308 Win,
- 30-06 Spr,
- 300 WM,
- 9,3x62,
- 338 Lapua Magnum,
- 6,5x55,
- 260 Rem,
- 6,5x47

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ВИНТОВКИ
АКСЕССУАРЫ



НОВИНКИ

ООО «Демьян»
+7 (495) 9847629

АТАМАН
www.ataman-guns.ru

«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

Aimpoint

www.aimpoint.com

Скорость...
помноженная на **ТОЧНОСТЬ!**

Много захватывающих возможностей случается на охоте внезапно, и Вы должны быть готовы к появлению дичи в любой момент.

Прицелы «красная точка» Aimpoint дают Вам огромное преимущество: прицеливание двумя открытыми глазами позволяет Вам видеть как животное, так и окружающую обстановку. Вы инстинктивно размещаете «красную точку» на цели и готовы нажать на спусковой крючок.

Откройте для себя новые горизонты на следующей охоте и посмотрите, как быстро и точно Вы сможете стрелять без оптического увеличения.

**КАЧЕСТВО ГОВОРИТ САМО ЗА СЕБЯ – ВО ВСЁМ МИРЕ
В ПОЛЬЗОВАНИИ НАХОДИТСЯ БОЛЕЕ 2 МЛН. ПРИЦЕЛОВ AIMPOINT.**



Серия Hunter



Серия 9000



Серия Comp



Серия Micro



ОРУЖЕЙНАЯ КОМПАНИЯ

ЛЕВША



Санкт-Петербург,
ул. Новгородская, 27
розница: (812) 324-67-67
опт: (812) 327-82-49

Оружейная компания «Левша» – эксклюзивный поставщик в России марок:



Приобретайте оружейную продукцию в магазинах-партнерах «ЛЕВШИ» вашего региона.

Адреса партнеров – на сайте www.levsha.spb.ru



Выбирай лучшее - не промахнешься!

Евгения Чарсова

Объединяются лучшие из лучших



Новый этап развития практической стрельбы в Евразии

2016 год в мире практической стрельбы отметился незаурядным событием — лучшие организаторы матчей по правилам IPSC в России и Европе в партнёрстве с концерном «Калашников» договорились об учреждении Континентальной стрелковой лиги (КСЛ, www.kslipsc.ru).



Идея объединить крупнейшие международные матчи в единое большое спортивное состязание принадлежит мастеру спорта международного класса, организатору матчей серии «Новиком» Илье Губину.

Главная цель КСЛ — выработать общие стандарты проведения крупнейших международных матчей IPSC и повысить уровень стрелков. В 2016 г. под эгидой Континентальной стрелковой лиги пройдёт 9 матчей в России, Чехии, Германии, Словакии и Венгрии.

Победитель в сезоне Лиги будет выявляться в каждом дивизионе и категории путём сложения пяти лучших значений результатов стрелка, выраженных в процентах от победителя, полученных им в матчах лиги в течение всего сезона.

За подсчёт окончательных результатов и определение победителей и призеров по итогам сезона, а также за соблюдение правил лиги отвечает генеральный супервайзер Континентальной стрелковой лиги — директор Extreme Gun Group, организатор матчей серии Extreme в России и Чехии Лубор Новак.

Титульный спонсор Континентальной стрелковой лиги — концерн «Калашников». Концерн также стал официальным держателем заключительного

Календарь матчей Континентальной стрелковой лиги 2016

01-03.04.2016	Masters Cup 2016	«Объект», Дзержинский
22-24.04.2016	XIV. Munich Open 2016	Philippsburg, Germany
05-08.05.2016	«Штурм цитадели» 2016	«Ловчий+», Тольятти
02-04.06.2016	VIII. Extreme Euro Open 2016	Годонице, Брно, Чехия
25-26.06.2016	Geco Open 2016	Дебрецен, Венгрия
09-10.07.2016	Inter Premium CUP 2016	«Нефёдиha», Тверь
19-21.08.2016	II Novikom Russian Extreme Open 2016	Москва, Мытищи
22-23.09.2016	V.RDA Euro Challenge	Чахтице, Словакия
22-23.10.2016	Kalashnikov Cup	Москва



Илья Губин, президент Континентальной стрелковой лиги: «Очень надеюсь, что лига станет ярким этапом развития нашего вида спорта, откроет новые горизонты для российских спортсменов, будет способствовать патриотическому воспитанию и укрепит международное сотрудничество на евразийском пространстве».



Алексей Пичугин, четырёхкратный чемпион России по практической стрельбе из пистолета: «Выбирались площадки, где можно обеспечить лучший матч-менеджмент и, которые соответствовали высоким стандартам внутри контракта лиги. Нам важно, чтобы стрелки проходили упражнения безукоризненно, по графику, чтобы можно было построить интересные и качественные упражнения и была гарантирована честная спортивная борьба в течение всего сезона».

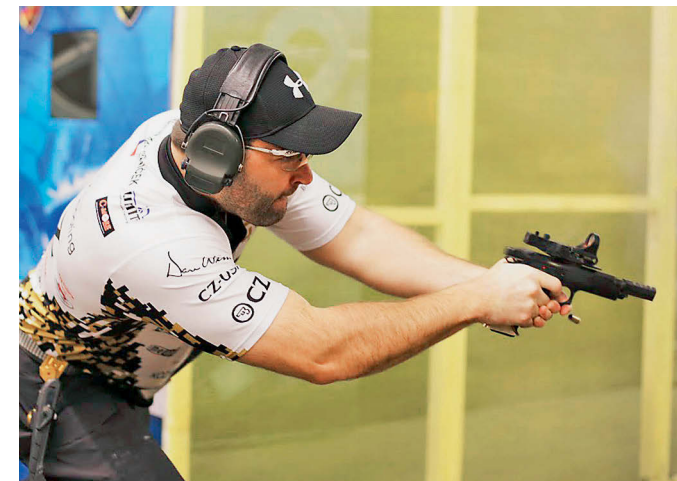
матча Kalashnikov Cup, который состоится осенью 2016 г. Почётным призом КСЛ, за который победят лидеры соревнований, станет Кубок Калашникова.

«Концерн «Калашников» разрабатывает и производит широкий спектр гражданского стрелкового оружия, поэтому соревнования среди лучших стрелков являются для нас важной экспертной площадкой для общения с потребителем, — отметил гендиректор концерна «Калашников» Алексей Криворучко. — Мы рады способствовать популяризации одного из самых молодых и активно развивающихся видов спорта, внося свой вклад в создание новых возможностей для тех, кто занимается или планирует заняться практической стрельбой. В качестве нового партнёра КСЛ, концерн будет

содействовать продвижению принципов безопасного обращения с оружием и привлечению внимания любителей стрелкового спорта к деятельности и активности лиги».

Презентация Континентальной стрелковой лиги состоится 1 апреля 2016 г. в стрелковом клубе «Объект» (г. Дзержинский, Московская область). В мероприятии примут участие представители министерства спорта России, Федерации практической стрельбы России, Международной конфедерации практической стрельбы, российские и европейские организаторы матчей КСЛ, спортсмены и многочисленные гости.

В этот же день будет дан официальный старт сезона Континентальной стрелковой лиги 2016 г., который откроет матч Masters Cup в СК «Объект».



Мартин Каменичек, неоднократный призёр чемпионатов мира и Европы по практической стрельбе: «Российские и европейские стрелки в лиге смогут на равных проявить себя. Выяснить, кто из них лучший. Это грандиозный турнир. Я уверен, что многие спортсмены с Европы захотят приехать на соревнования в Россию, уровень которых растёт с каждым годом».



Лубор Новак, генеральный супервайзер лиги, директор Extreme Gun Group: «Континентальная стрелковая лига — это уникальный проект, не имеющий аналогов в мире. Нам важно, чтобы российские и европейские стрелки, соревнуясь на каждом из матчей, делились спортивным опытом. Таким образом будет повышаться опыт как российских, так и европейских стрелков. К тому же это будет прекрасной подготовкой к чемпионатам Европы, мира, другим континентальным матчам по практической стрельбе».

Юбилей компании

Компания Nikko Stirling в этом году празднует свой юбилей. Ровно 60 лет назад австриец Малком Фулер начал проектирование прицелов Nikko Stirling, производство которых было налажено в Японии. Оптика изначально предназначалась для охотников и с тех пор компания не производит ничего другого — только оптика и только для охоты! Этот богатейший опыт выгодно отличает продукцию Nikko Stirling от конкурентов. В ассортименте компании на данный момент находятся восемь линеек прицелов, причём производство некоторых из них до сих пор остаётся в Японии. Любое оружие от пневматических до высокоточных снайперских винтовок, реализует свою предельную точность с прицелами Nikko Stirling.



Внимание, акция!

Санкт-петербургские оружейные магазины «Барс» Центр «Российское оружие», «Беркут», «Оружейный двор» фирменный зал Browning-Winchester и «Оружейный двор» Beretta Shop in Shop проводят акцию «Патрон недели», в рамках которой каждую неделю предлагается лучшая розничная цена на один из видов патронов для гладкоствольного, нарезного или травматического оружия. Предлагаемые патроны относятся ко всей гамме наиболее востребованных калибров. Наиболее полно представлен ассортимент следующих производителей: Барнаульский и Новосибирский патронный заводы, Махам (RIO) и RWS, «Азот» и «Техкрим», АКБС и ТПЗ, Norma и Partizan.

Информация о текущем «патроне недели» на сайтах www.ordvor.com и www.bars-guns.ru.



Легендарная куртка

Магазин 5.11 Select представляет легендарную куртку M-65 от 5.11 Tactical, которая стала настоящим хитом продаж 5.11. Куртка настолько полюбилась звёздам Голливуда во время съёмок фильмов, что они стали носить её в жизни. M-65 шита из запатентованной ткани Taclite с тефлоновой пропиткой и плотностью 174 г/м².

Доработанные карманы 5.11 RapiDraw помогают быстро извлечь скрытое оружие, а для документов есть удобные потайные карманы. Технологи 5.11 сделали её приталенной, что создаёт облегачий силуэт, при этом куртка выигрышно смотрится на людях разной комплекции. M-65 можно носить в повседневной жизни, а также использовать для различных тактических задач. Она отлично сочетается и с джинсами, и с тактическими брюками 5.11 Tactical. У куртки есть стилизованные погоны — дань памяти её армейскому назначению, также как и «держатель» для нашивки с фамилией. Логотип компании 5.11 в тон ткани — обязательный отличительный знак марки.



ОЗНАКОМИТЬСЯ С АССОРТИМЕНТОМ НАШИХ ИЗДЕЛИЙ МОЖНО НА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ, А ТАКЖЕ В ОН-ЛАЙН МАГАЗИНЕ ПО АДРЕСУ: WWW.SWAROVSKIOPTIK.COM

УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ
ОБ X5/X5i.



X5/X5i ЭКСПЕРТ ДАЛЬНИХ ДИСТАНЦИЙ

Никаких компромиссов. И никакая дистанция не является слишком дальней. Оптический прицел X5/X5i от SWAROVSKI OPTIK переопределил представления о точности. Этот эксперт по выстрелам на дальние дистанции поможет вам добиваться наилучших результатов. С абсолютной надежностью, выстрел за выстрелом.

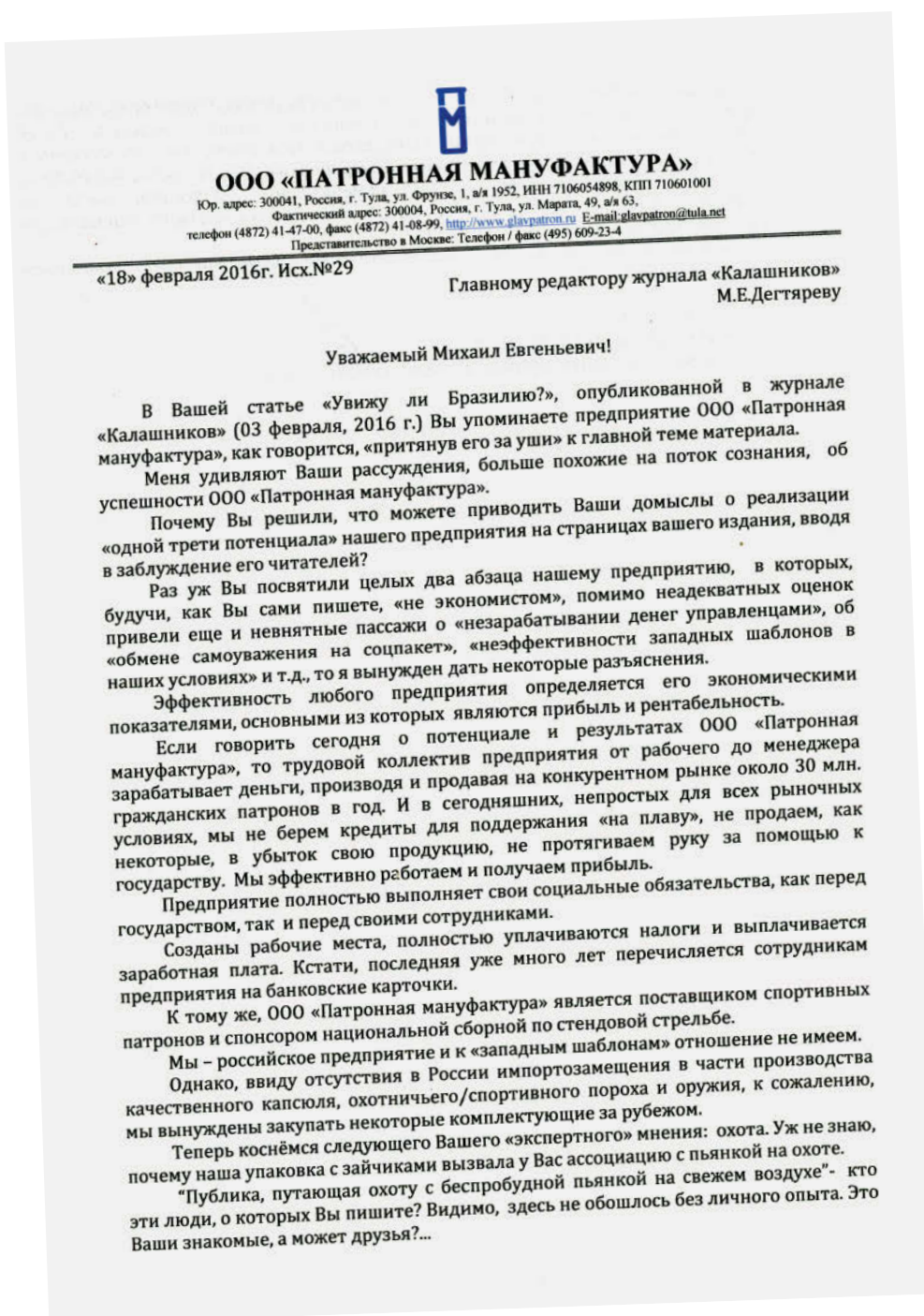
SEE THE UNSEEN
WWW.SWAROVSKIOPTIK.COM

SWAROVSKI
OPTIK

Михаил Дегтярёв

В мире полно людей, и все умней меня

Реакция на публикацию в журнале



Выпуская в печать материал «Увижу ли Бразилию» в февральском номере «КАЛАШНИКОВА», я никак не ожидал столь острой реакции на публикацию от руководства упомянутого там «Главпатрона»...

Производителю патронов для гладкоствольного оружия «Главпатрон» я посвятил лишь несколько строк, а генеральный директор ООО «Патронная мануфактура» (торговая марка «Главпатрон») Алексей Валерьевич Водичкин принял на свой счёт ещё и мои рассуждения, не имеющие никакого отношения к его предприятию.

Цитирую: «Кстати, похожим образом выглядят дела и в аффилированной с Лисинным «Патронной мануфактуре» (торговая марка «Главпатрон»), возможности которой на внутреннем рынке по моей оценке реализованы едва ли на треть. С другой стороны, хватило же «креативности» у кого-то в «Главпатроне» «сочинить» упаковку для дробовых патронов с совокупающимися зайчиками. Получилось смело и тупо, как любит публика, путающая охоту с беспробудной пьянкой на свежем воздухе».

А теперь, внимание, письмо в редакцию!

Уважаемый Михаил Евгеньевич!

В Вашей статье «Увижу ли Бразилию?», опубликованной в журнале «КАЛАШНИКОВ» (03 февраля, 2016 г.) Вы упоминаете предприятие ООО «Патронная мануфактура», как говорится, «притянув его за уши» к главной теме материала.

Меня удивляют Ваши рассуждения, больше похожие на поток сознания, об успешности ООО «Патронная мануфактура».

Почему Вы решили, что можете приводить Ваши домыслы о реализации «одной трети потенциала» нашего предприятия на страницах вашего издания, вводя в заблуждение его читателей?

Раз уж Вы посвятили целых два абзаца нашему предприятию, в которых, будучи, как Вы сами пишете, «не экономистом», помимо неадекватных оценок привели еще и невнятные пассажи о «незарабатывании денег управленцами», об «обмене самоуважения на соцпакет», «неэффективности западных шаблонов в наших условиях» и т.д., то я вынужден дать некоторые разъяснения.

Эффективность любого предприятия определяется его экономическими показателями, основными из которых являются прибыль и рентабельность.

Если говорить сегодня о потенциале и результатах ООО «Патронная мануфактура», то трудовой коллектив предприятия от рабочего до менеджера зарабатывает деньги, производя и продавая на конкурентном рынке около 30 млн. гражданских патронов в год. и в сегодняшних, непростых для всех рыночных условиях, мы не берем кредиты для поддержания «на плаву», не продаем, как некоторые, в убыток свою продукцию, не протягиваем руку за помощью к государству. Мы эффективно работаем и получаем прибыль.

Предприятие полностью выполняет свои социальные обязательства, как перед государством, так и перед своими сотрудниками.

Созданы рабочие места, полностью уплачиваются налоги и выплачивается заработная плата. Кстати, последняя уже много лет перечисляется сотрудникам предприятия на банковские карточки.

К тому же, ООО «Патронная мануфактура» является поставщиком спортивных патронов и спонсором национальной сборной по стендовой стрельбе.

Мы – российское предприятие и к «западным шаблонам» отношение не имеем.

Однако, ввиду отсутствия в России импортзамещения в части производства качественного капсюля, охотничьего/спортивного пороха и оружия, к сожалению, мы вынуждены закупать некоторые комплектующие за рубежом.

Теперь коснёмся следующего Вашего «экспертного» мнения: охота. Уж не знаю, почему наша упаковка с зайчиками вызвала у Вас ассоциацию с пьянкой на охоте.

«Публика, путающая охоту с беспробудной пьянкой на свежем воздухе» – кто эти люди, о которых Вы пишете? Видимо, здесь не обошлось без личного опыта. Это Ваши знакомые, а может друзья?...

В заключение хотел бы отметить, что нам, как целевой аудитории, было бы гораздо интереснее прочитать на страницах Вашего журнала более

аргументированные материалы по таким актуальным темам, как: отечественное производство качественных компонентов патронов, жёсткость дробы, баллистика, качество порохов, пыжей, трубки, номенклатура продукции, цены на комплектующие и т.д., что, на мой взгляд, больше соответствует направлению издания. Надеюсь, что таковые появятся.

Пользуясь правом на ответ, прошу опубликовать мое письмо в ближайшем номере журнала.

С уважением,
Алексей Валерьевич Водичкин,
генеральный директор
ООО «Патронная мануфактура»

Уважаемый Алексей Валерьевич! Что касается содержательной части письма, то мне совершенно непонятно, почему Вы приняли в свой адрес мои слова о дипломантах МВА, «золотых парашютах» и развале целых отраслей? Причём здесь «Главпатрон» и Вы лично, как руководитель? Статья-то, замечу, была посвящена не «Патронной мануфактуре».

Я отлично знаю историю появления и развития «Главпатрона», и не помню, чтобы сказал что-то дурное о качестве производимых патронов. Я искренне не понимаю Вашего посыла в сообщении читателям «КАЛАШНИКОВА» информации про какую-то зарплату на карточки и про то, что предприятие не продаёт патроны в убыток. Всё это в ответ на мой, как Вы выразились, «поток сознания»?

С какого перепуга Вы посягаете на моё право выражения личной оценки рыночного потенциала «Патронной мануфактуры»? Из-за того, что она Вам не нравится? Так недалеко и до происков конкурентов дойти...

Думаю, что с высокой вероятностью мы с Вами не сможем найти общий язык по очевидной причине совершенно разного восприятия проблемы с изобразительным рядом на пресловутой патронной упаковке с зайчиками. Я её (проблему) вижу, а Вы, судя по всему — нет. А, может быть, относитесь к ней легко и просто, с исключительным чувством юмора, как и часть Вашей целевой аудитории.

Буквально за десять минут я накопал в интернете кучу мнений о тех самых зайцах. Судите сами:

www.popgun.ru

«Улыбнуло... Молодцы!»

«Давно так не прикалывались»

«У дизайнеров «Главпатрона», похоже, уже весна началась»

«Может в преддверии первого апреля?»

«Даже страшно подумать, что может быть нарисовано на армейских патронах..., которые для стрельбы по человеку предназначены...»

«Это называется порнушка»

«Ещё задумался на тему стендовой и практической стрельбы...»

«Если это не чья то хохма, то, по-моему, идиотизм»

«Да надо проще к этому относиться, прикольно сделали, молодцы...». В ответ: «Я не ханжа, но если тебя прёт от порнухи — купи и смотри в укромном уголке!»

www.tucson-club.ru

«Оцените. «Главпатрон» жгёт!!!»
 «Я такие ещё не брал..., но теперь точно возьму!»
 «Коробочка, конечно, жёсть, надеюсь, производители все же картинку поменяют»

www.guns.allzip.org

«Главпатрон жжот не по-детски!!!»
 «Для бегемотов и жирафов не завозили «Главпатрон»? Охота на упаковку посмотреть»
 «Получил сегодня егерской почтой образец коробки для патронов на зайчиков... Бился в истерику...)))))))). Намекнул, что если на пачке нарисовать трио зайчиков с таким тематическим уклоном, то на качестве патронов можно больше не заморачиваться... Все будут сметать с прилавков вчистую... только ради прикольной картинки»
 «Да, упаковка — мечта идиота! Всё-таки, что-то в этом есть, что солидные московские магазины продукцией «Главпатрона» не торгуют. Теперь и подавно вход заказан...»
 «Маладцы — отжигайте дальше!»
 «Для детей, увидевших такую пачку, это будет похуже порнографии»

www.drive2.ru

«Вот это «по настоящему заманчивая» для охотника упаковка, но причем тут сношающиеся зайцы? Где логика? Ладно, заяц, ладно два, ну почему они один на другом? Неужели такой юмор приветствуется»



в народе, вырвался из комедии кляба и попал уже в самое древнее занятие, охоту. Сама серьезность всего этого ремесла, куча бумаг, разрешений, лицензий, уголовная ответственность и т.д. и т.п. лежит на плечах охотника. А тут — на тебе, на коробке с боеприпасами к огнестрельному оружию — совокупляющиеся зайцы. Или я один так считаю, кто что думает?»

Как видите, люди, как и их впечатления от зайчиков, разные... Возможно, с маркетинговой точки зрения, коробка с зайцами свою задачу выполнила, но мне были и остаются по душе классические упаковки «Главпатрона», которые я ещё лет десять назад называл примером достойного стиля. Хороша и современная бело-красная коробка.

Чувство юмора, кстати, тоже бывает разное. Помните, Алексей Валерьевич, присказку «Ему только палец покажи»? Так вот, наверняка кто-то сразу покачивается со смеху в ответ на этот жест, а вот я, в первую очередь, обращаю внимание на то, какой палец демонстрирует «юморист».

Мне представляется, что письмо опубликовано не зря. Как минимум, оно поможет читателям «КАЛАШНИКОВА» составить представление о современном «Главпатроне» и его руководителе. И если исходить из утверждения, что любая публикация в СМИ, кроме некролога — это реклама, то письмо, безусловно, — реклама. Плохая или хорошая — не мне решать...

Да, чуть не забыл о пожеланиях от целевой аудитории в конце письма А.В. Водичкина. Я искренне верю, что все российские производители патронов (включая «Патронную мануфактуру») получают информацию об отечественном производстве компонентов патронов, жёсткости снаряжаемой дроби, баллистике, качестве порохов, пыжей, трубки и, тем более, о ценах на всё это не из периодической прессы. А основную массу читателей журнала, которые являются конечными потребителями продукции патронных заводов, интересует исключительно свойства и цена готового патрона, который продаётся в оружейном магазине.

Да и какой смысл «перемывать кости», например, российским пороховым производствам. В моём исполнении анализ происходящего сведётся к банальностям об архаичных технологиях, дрянном сырье и опять, и снова — об «эффективных менеджерах», развале отрасли и пр. И тут, на мой взгляд, стоит вспомнить Владимира Лисина — как президента Стрелкового союза, владельца патронного производства и российского промышленника крупного калибра. Возможно, как раз с высоты его положения можно разобраться в причинах плачевного положения дел с «гражданскими» порохами вкуче (это принципиально) с реалистичными предложениями по изменению ситуации. А наши публикации на эту тему, к сожалению, по определению бессмысленны и бессильны...

692

Новая легенда в стендовой стрельбе.



Новое ружьё Beretta 692. Высочайший уровень мастерства. Стрелять как звезда!

Превосходная осыпь и снижение вертикальной отдачи благодаря новым стволам Steelium Plus, плавное и чёткое вскидывание благодаря широкой колодке и новой системе регулировки баланса V-Fast. Новая Beretta 692 — появилась, чтобы стать новой легендой.



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



Римантас Нореика

Звёзды нюрнбергской выставки

Охотничье оружие на IWA 2016



4–7 марта в Нюрнберге прошла очередная, уже 43-я по счёту крупнейшая в Европе международная оружейная выставка IWA Outdoor Classics 2016, собравшая весь цвет мировой оружейной промышленности и торговли.

В этом году в выставке приняли участие 1455 фирм-экспонентов из более чем 50 государств мира, здесь побывали около 43000 посетителей из более чем 120 стран пяти континентов. Общее количество выставленных экспонатов, естественно, не поддаётся учёту — их было десятки, возможно, и сотни тысяч, от маленьких пружинок, шептал, курков до огромных модельных рядов разнообразного оружия, патронов, оптики, различного оборудования, одежды и пр.

По количеству участников, как всегда, впереди всех была хозяйка выставки Германия — 309 экспонентов (на 20 меньше, чем в прошлом году), затем США — 213 (-8), Италия — 152 (-6), Китай — 88 (+23!), Великобритания — 69 (+2), Франция — 59 (-2), Турция — 52 (-12), Чехия — 46 (-4), Австрия — 45 (+7), Испания — 45 (+1), Швеция — 39 (+2), Россия — 28

(как и в прошлом году, но в несколько другом составе), Тайвань — 26 и так далее. По одному стенду от Белоруссии, Зимбабве, Казахстана, Камбоджи, Катара, Латвии, Монако, Макао, Ливана, Люксембурга, Сенегала, Уругвая, Филиппин, ОАЭ и Эстонии.

Если задаться целью выделить какую-либо более заметную черту всей тематической совокупности экспонатов выставки — я бы назвал показателем огромного, труднообозримого разнообразия видов, типов, моделей, модификаций, марок и вариантов исполнения всех этих товаров. Их основные признаки — формы, внешний вид и содержание от выставки к выставке эволюционируют, обновляются, а условно устаревшие уходят со стендов, продолжая свою жизнь на необозримых рыночных пространствах. И каждый год



Ведущий конструктор немецкой оружейной компании Blaser и наш соотечественник Сергей Васильевич Попиков (на фото слева) — автор множества патентов, новых разработок и самых известных образцов оружия Blaser. На этот раз багаж новинок «Блазера» он пополнил новым двуствольным ружьём Blaser F16 — ружьём нового типа нашего времени



Общий вид на ударно-спусковой механизм нового двуствольного ружья Blaser F16. УСМ куркового (в отличие от ружья F3) типа, боевые пружины витые цилиндрические, расположенные в вертикальной плоскости, шептала верхние, спуск один с селектором



Первый охотничий магазинный карабин, модель Turqua турецкого производства, представленный оружейной компанией ATA Arms, явился заметным событием оружейной выставки



Общий вид на ствольную коробку с затвором первого турецкого магазинного карабина, показанного компанией ATA Arms, на первый взгляд не вызывает особых эстетических чувств. Угол подъёма рукоятки затвора составляет 60 градусов, что удобно при перезарядке оружия. Трёхпозиционный предохранитель, наоборот, особого доверия пока не вызывает



Одним из заметных событий выставки был показ компанией ATA Arms из Стамбула первого магазинного карабина турецкого производства, модели Turqua, пока в калибре .308 Win. Обсуждение его как положительных характеристик, так и выявленных недоработок прямо на стенде ведут представители фирмы «Левша» — партнёры ATA Arms, журнала «КАЛАШНИКОВ» и турецких оружейников

на выставке появляются новые и обновлённые, модернизированные и модифицированные образцы изделий, которые и составляют самую значительную часть экспонатов с частично изменённым дизайном и эргономикой, материалами и функциональными свойствами.

К примеру, окинем взглядом сотни (без преувеличения — сотни) выставленных «новых» моделей тех же турецких ружей уже известных и малознакомых фирм и фирмочек и мы получим вышеописанную картину. И турецкие оружейники здесь не одиноки — большинство компаний, принимающих участие в мировых выставках, постоянно занимаются обновлением своей продукции, в первую очередь с целью привлечения внимания оптового покупателя.

Другая часть ружейных экспонатов — это оружейная классика или «вечные» модели, мало меняющиеся от выставки к выставке и десятилетиями хранящие

свои высокие художественные и потребительские качества и свойства. Они украшают и обогащают любую выставку, оставаясь современными, как и любая классика. Это, как правило, дорогое, совершенное во всех отношениях авторское оружие, изготавливаемое оружейниками на заказ с учётом вкусов и пожеланий клиента.

Но есть и третья, самая малочисленная часть оружейных, оптических и других компаний, как правило крупных, мощных и известных, время от времени генерирующих настоящие технические новшества. Это случается не каждый год — настоящая оружейная новинка, как и новый автомобиль, к примеру, разрабатывается в течение нескольких лет. К их рассмотрению мы сейчас и приступим.



У карабина Turqua мушка регулируемая в двух направлениях, на дульной части ствола имеется резьбовой участок для крепления дополнительных приспособлений и приборов (закрит муфтой)

Звездой первой величины на небосводе IWA 2016, бесспорно, смотрелась новая вертикалка компании Blaser F16 — очередной проект ведущего конструктора «Блазера» и нашего соотечественника Сергея Попикова.

Ещё в начале 90-х Сергей Васильевич вынужден был отправиться за рубеж в поисках, честно говоря, нормальной работы

и пропитания для семьи. На ТОЗе, где он тогда работал конструктором, ружейное производство стало сворачиваться, и о каком-либо творчестве можно было забыть. Так всё и вышло — где сегодня прославленный в прошлом завод, где его известные ружья и карабины? А у Сергея, как у яркой незаурядной личности, всё получилось. Он оказался востребованным на одном из крупнейших оружейных заводов Европы — компании Blaser Jagdwaffen GmbH, где раскрылся его талант конструктора. Новое ружьё F16 первые три дня выставки на стенде Blaser демонстрировал сам Сергей Васильевич, чем и можно было объяснить творческий азарт среди многочисленных посетителей со всех концов света.

Теперь кратко о самом новом ружье. Ружьё F16 — второе двухствольное ружьё в современном ассортименте «Блазера» после спортивного F3, завоевавшего мировую известность. Сразу нужно отметить, что F16 — ружьё отнюдь не бюджетное. Это просто охотничья вертикалка от Blaser, возможно, среднего ценового сегмента, если цену в 3000 евро (рекомендованная цена для

европейского рынка) можно отнести сегодня к средней. Кстати, по «большому секрету» могут сказать, что ствольные заготовки для этого ружья изготавливаются не в Германии, а в Италии, а проходят обработку и сборку в ствольный блок в Баварии, на «Блазере».

Что касается начала выпуска варианта этого ружья под названием Sporting, это означает одно — стендовые стрелки получили относительно недорогое спортивное ружьё серийного производства с качеством Blaser. Рекомендованная цена для европейского рынка от 3270 евро.

F16 выпускается в калибре 12/76 со стволами длиной 71 и 76 см в варианте Game (охота) и 76 и 81 см — Sporting. Стволы спаянны по всей длине, прицельная планка вентилируемая сужающаяся от 9 мм в казне до 7,5 мм в дульной части. Дульные устройства — фирменные сменные насадки типа Blaser Chokes или Briley Spectrum Chokes. Геометрия каналов стволов блазеровская, с удлинённым пологим переходным конусом, диаметр цилиндрической части 18,6 мм. Ствольная муфта по бокам оборудована эжекторами, в передней

части имеются кольцевые выемки под цапфы затворной коробки. На казённом срезе ствольной муфты, в нижней её части выполнены две фигурные выемки для захода стержней коробки при запирании.

Коробка стальная, по очертаниям схожая с коробкой ружья F3. Для базирования и вращения блока стволов внутри коробки предназначены две цапфы-полуоси увеличенного диаметра. Коробка обеспечивает низкую, глубокую посадку в ней блока стволов и надёжное запираение. Специфической особенностью коробки является наличие съёмного элемента зеркала коробки, на котором изнутри собраны бойки. В нём имеются шесть круглых отверстий: два для выхода бойков, два для толкателей, включающих эжекторные механизмы, и два для крепёжных винтов. Ударно-спусковой механизм куркового типа, с одним спуском и с механическим переключателем очередности стрельбы. Флажок переключателя установлен под скобой перед основанием спускового крючка, он перемещается в поперечной плоскости ружья по аналогии с F3. Боевые пружины витые цилиндрические, размещены в большей части своей длины в корпусах курков. Шептала верхние. Механизм блокировки шептала от двойного выстрела инерционно-механического типа. Усилие спусков около 1650 г. Ложа ружья с шейкой pistol-летнего типа и оборудована балансирами — в прикладе для охотничьего варианта и на блоке стволов — для спортивного.

Следующее событие, скажем так, «планетарного масштаба» состоялось в том, что хорошо известная в России компания ATA Arms из Стамбула наряду со своими гладкоствольными ружьями привезла в Нюрнберг первый турецкий охотничий магазинный карабин под названием Turqua («Турка»). Не стану раскладывать по полочкам многоплановое и многообещающее значение этого события для многих участников, в том числе и нашего рынка,

но может случиться всякое. Для выставки это стало знаменательным событием, поскольку совершенно новых моделей охотничьих магазинных карабинов, по сути, больше никто и не показывал.

Коротко о Turqua: типичный классический карабин, в данном случае в калибре .308 Win., с отъёмным двухрядным металлическим магазином на 5 патронов (в опции имеется магазин на 10 патронов). Длина ствола 560 мм, шаг четырёх нарезов 280 мм (11 дюймов). Снаружи ствол гладкий конической формы. Карабин оборудован открытым механическим прицелом с длинной прицельной линией и с регулируемой мушкой. Целик и мушка имеют светоотражающие элементы. Дульная часть ствола имеет участок с резьбой для установки дополнительных устройств. В их отсутствие резьбовая часть защищена муфтой. Ствол кованый.

Ствольная коробка стальная классического типа, крепится в ложе четырьмя винтами, по два в ряд перед приёмником магазина и за ним. Посадку коробки в ложе посмотреть не удалось, якобы из-за отсутствия у персонала компании одной крестообразной отвёртки... Сверху коробка оборудована местом для крепления кронштейна оптического прицела. Затвор цилиндрической формы, продольно-скользящий, с поворотом при запирании. На остове затвора выполнены две длинные и три короткие канавки (продольные канавки). Затвор массивный с тремя боевыми выступами, взаимодействующими с упорами ствольной коробки. Чашечка выражена, с мощным выбрасывателем и отражателем плунжерного типа. Угол подъёма рукоятки затвора при перезарядке составляет 60°. Ход затвора при перезарядке плавный, без перекоса и торможения. Рукоятка затвора изогнута вниз



Руководитель компании «Росимпэкс» Анатолий Голубев (справа) знакомит представителей региональной дилерской сети с новинками стенда Browning-Winchester

и назад, с шарообразным накопчиком на уровне спускового крючка. Взведение ударника и первичное поджатие боевой пружины происходит при открытии затвора, дожатие — на его закрывании. Усилие спуска регулируемое от 1,3 до 2 кг. Имеется индикатор взведения — окрашенный в красный цвет конец ударника, выступающий из торца муфты затвора. Предохранитель рычажного типа трёхпозиционный, установлен справа в задней части коробки, на уровне муфты затвора.



Известная итальянская оружейная компания C. Guerini — давний и надёжный партнёр петербургской оружейной фирмы «Левша». На снимке: руководитель «Левши» Денис Семёнов (слева) в гостях у президента компании D. Guerini. Предмет беседы — «миллионник» — модель Invictus C. Guerini, зарекомендовавшая себя с наилучшей стороны



Компания Mauser свой известный магазинный карабин Mauser M12 оборудовала системой ручного взведения ударного механизма, повысив уровень безопасности оружия и удобство его использования. Это модель M12 S. Но базовая модель M12 в различных исполнениях с трёхпозиционным предохранителем также осталась в ассортименте компании



Новая разработка компании Maroschi, модель Evo оказалась наделённой целым рядом самых высоких качеств и свойств специализированного под стендовую стрельбу ружья



В последнее время самозарядные ружья всё чаще встречаются уже и в качестве глубоко специализированных спортивных ружей для различных упражнений стендовой стрельбы. На снимке: новая модель Breda 930i — истинно спортивное ружьё с целым рядом технических новинок

Ложа выполнена из ореховой древесины средней категории, обработана маслами, покрыта лаком, с глянцевой поверхностью. На рукоятке приклада и цевье нанесена насечка. Приклад с прямым гребнем, классический. Затильник — амортизатор удобный при вскидке и прикладке, даже комфортный.

Наряду с вышеприведённым, к карабину имеется и ряд замечаний, которые нами были высказаны оружейникам АТА Arms. Явной недоработкой является отсутствие функции плавного спуска ударника и разгрузки боевой пружины; при неплохом по характеру спуске он имеет слишком длинный предварительный ход, а также рабочий ход с большим провалом спускового крючка после срабатывания ударника; кнопка фиксатора магазина слишком мала по габаритам и неудобна в пользовании; флажок предохранителя слабо и нечётко фиксируется в своих позициях; шахта магазина не имеет металлического обрамления стенок. Вот в принципе и всё, остальное — его достоинства. Рекомендованная цена для Европы — 400 евро (!). И вдруг карабин окажется «настоящим» и правильным — надёжно функционирующим и с хорошим боем? Посмотрим ли мы после этого в сторону наших «Лосей» и других «животных»?

Давний участник российско-го рынка компания Sauer & Sohn

GmbH, J.P. показала свой новый магазинный карабин бюджетного класса, модель S100 — «собрата» предыдущей модели S101. Карабин в строгом функциональном оформлении, в пластиковой ложе, оборудован трёхпозиционным предохранителем рычажного типа (в отличие от кнопочного S101, смонтированного на торце муфты затвора и неудобного в пользовании).

Новый предохранитель у меня также вызывает сомнение в удобстве пользования и даже безопасности. Можно прогнозировать, что в условиях многих российских охот рычажок предохранителя, почему-то несколько подпружиненный вперёд, несанкционированно легко будет сползать в позицию «огонь» со всеми вытекающими последствиями. «Сотка» имеет резьбовую посадку ствола в коробку, в остальном она схожа с предыдущим бюджетником S101, с которым я отохотился несколько сезонов.

Продолжают совершенствовать свои магазинные карабины и такие известные компании, как Mauser Jagdwaffen и Steyr Mannlicher. Первая показала уже знакомый многим «бюджетник» M12, вернее, его модификацию M12 S с ручным взведением ударного механизма, хотя осталась и первичная базовая модель M 12 Max с множеством модификаций и вариантов без механизма

ручного взведения и с на редкость удобным в обращении трёхпозиционным предохранителем.

Надёжность функционирования предохранителя и удобство пользования им — вовсе не мелочь, как, похоже, думают многие оружейники. Предохранитель — самый важный и самый часто используемый механизм между выстрелами. Управление им должно быть максимально удобным, а лучше — комфортным для работы в любых ситуациях: от обычных до самых крайних условий среды и состояний стрелка. Увы, откровенно плохая эргономика предохранителей продолжает множиться и тиражироваться и в новейших изделиях.

У «Манлихера», наряду с уже известным карабином SM 12 Reset Action с функцией блокирования ударного и спускового механизмов в зависимости от положения оружия в пространстве, появилась модель SM 12 Lead Free с оптимизированным по технологии O.V.P. (Optimized Barrel Profile) профилем канала ствола под патроны с бессвинцовыми гомогенными пулями типа Solid. Она выпускается пока в калибрах .30–06 Spr. и .300 Win. Mag. со стволами, оборудованными шестью нарезами. Интересны также новые модификации SM 12 Limited Edition, SM 12 SX с укладкой ствольной коробки в пластиковую ложу по технологии M.A.B. (Monolithic

Aluminium Bedding), а также новая серия Steyr Mannlicher CL II в различных исполнениях и вариантах, в огромном количестве калибров...

Свою новинку показала и французская компания Verney-Carron и «открыла» новый подкласс в практической классификации самозарядных охотничьих карабинов. На базе своего самозарядного карабина Impact LA компания создала его полусамозарядную версию под названием Speed-line, чтобы продавать её на рынках стран, где использование самозарядных карабинов запрещено. Суть этого «усовершенствования наоборот» такова, что при выстреле затвор энергией отводимых пороховых газов отбрасывается назад, извлекает из патронника и отражает стреляную гильзу и... остаётся в заднем положении на затворной задержке. Для очередного выстрела нужно нажать расположенную на коробке справа над спусковым крючком клавишу, освободить затвор, который под действием возвратного механизма вернётся в переднее положение, дослав патрон в патронник. Для нас мало пользы от такой рационализации, но само по себе решение вопроса забавно и интересно. Скорострельность этого оружейного комплекса, как показали мои измерения на выставке, можно сравнивать с системой оружия с перезаряданием подвижным цевьём («помпой»).

Сразу несколько новинок представила хорошо известная у нас итальянская оружейная компания Breda из Сареццо (Брешиа). В их основе специализированное под упражнения спортинга (стендовая стрельба) самозарядное ружьё Breda 930i с автоматической инерционного типа. Наличие в нём съёмной крышки ствольной коробки, а также инерционного затвора роднит его с ружьями Benelli Raffaello. Но и отличия здесь таковы, что оно стало вполне самостоятельной моделью спортивного ружья. Оно с самого начала ориентировано на технические, баллистические и эргономические требования этого вида стрельбы. Ружьё заслуживает отдельного рассказа, здесь же мне придётся обойтись только несколькими основными сведениями о нём. Ружьё выпущено в калибре 12/76 со стволом 760 мм. Канал ствола хромирован, он имеет особую сверловку с удлиненным переходным конусом и диаметром цилиндрической части 18,4 мм. Прицельная планка широкая, спортивного типа. Дульные устройства — сменные насадки. Ствольная коробка выполнена из упрочнённого лёгкого сплава, как и корпус ударно-спускового механизма. Предохранительная скоба с анодированным твёрдым покрытием. Рукоятка затвора крупная, удобная, как и кнопка механизма задержки затвора. Особым новшеством смотрится продуманная система

регулирования баланса и веса ружья. Для этих целей используется система грузиков-балансиров массой 55 г на гайке цевья и 40 г в прикладе. Приклад и цевьё ружья выдержаны в границах требований спортивного ружья, гребень приклада регулируемый. Затильник-амортизатор удобный, спортивного типа полумягкий.

На базе спортивного ружья 930i создан его прототип для охоты, модель Breda Titano, в великолепной полумашинной гравировке поверхности ствольной коробки по мотивам работ самого Джованелли. Это красивое ружьё также заслуживает отдельного рассказа, как и новая двадцатка «Бреды» Icaro в калибре 20/76.

Оружейники компании Breda в сотрудничестве с несколькими ведущими командами по практической стрельбе создали модель Tactical с подствольным магазином увеличенной вместимости, с интегрированной планкой «пилиньи» и кольцевым прицелом. Ствол типа Slug длиной 61 см с прицельной планкой и мушкой или с открытым механическим прицелом.

У другой итальянской оружейной компании — Maroschi также своя новая звезда. Это двухствольное стендовое ружьё Evo (Evolution), как развитие известной спортивной модели O3, которая, кстати, также не имела охотничьих аналогов. Вся анатомия, компоновка и комплектация ружья Evo определены



Новые ружья компании Benelli: сверху модель Colombo в калибре 12/76; внизу — Ethos в калибре 20/76

требованиями к специализированному ружью для выполнения упражнений траншейного стенда и спортинга (естественно, совершенно разные ружья). Ружья также «напичканы» новыми техническими решениями, в первую очередь из которых поражают три. Это сменные, легкосъемные эжекторные механизмы, позволяющие стрелку прямо на стрелковой площадке заменить вышедший из строя эжектор исправным и продолжить стрельбу; сопряжение внутренних стенок канала ствола и сменного дульного насадка не обычным способом «ступенька», а в «в стык», что требует особо точной технологии изготовления и монтажа этих элементов в стволе; анатомический приклад Aliensport 2025 (от итальянского мастера ложейных дел Alien), весь хитроумно «сотканный» из металла и дерева и, естественно, легко регулируемый в нужных направлениях и пределах. Всё остальное — длинные спортивные чоки, оптимальный диаметр канала ствола 18,6–18,65 мм, удлиненный переходной конус ствола, односпусковой УСМ и другие атрибуты спортивного ружья — обычное дело.

А теперь посмотрим, что в этом году привезла компания Benelli Armi, один из самых старых иностранных брендов на российском оружейном рынке. Особенно — после нашумевших презентаций своего необычного двуствольного ружья 828U в прошлом году в Нюрнберге и в Москве. Так вот, Benelli вновь представили два новых ружья: модель Colombo в калибре 12/76 со стволами длиной 65 и 70 см — по линии ружей Montefeltro (с цельной ствольной коробкой, без съемной крышки) и ружье Raffaello Ethos в калибре 20/76 со стволами длиной 66 и 71 см (со съемной крышкой). Аскетического вида Colombo выделяется технологией Wood-FX финишной обработки своей ореховой ложи под матовые переливающиеся оттенки, оборудованном в прикладе устройством Progressive Comfort для снижения отдачи, оставления ствола на линии прицеливания при выстреле и наличии специализированных под короткие и длинные дистанции стрельбы сменных дульных устройств — чоков. 65-см ствол комплектуется чокком Wide Shot, который обеспечивает равномерную осыпь дробы на дистанциях 15–25 м, а к стволу 70 см

прилагается чок Long Shot для сохранения эффективной дробовой осыпи на крайних дистанциях стрельбы в 50–60 м. Это неожиданное техническое решение оружейников Benelli, особенно относительно дальних дистанций стрельбы. Теперь и ружья Benelli смогут поспорить за эффективный особо дальний выстрел по дичи, где они иногда уступали некоторым конкурентам. И вообще, Colombo — ружье удивительной красоты и выдержанного дизайна, обладающее высокой эффективностью. «Двадцатка» Ethos также вобрала в себя все новейшие разработки Benelli последних лет, со стволом 66 см она весит 2,57 кг ± 100 г, включает более десяти новых технических решений и по праву претендует на мировое первенство. Ружье нужно видеть своими глазами и подержать в собственных руках, чтобы оценить его по достоинству.

Наряду с ружьями Colombo и Ethos, подготовленными для серийного выпуска, Benelli ежегодно представляет макеты и первичные образцы ружей будущего, как плод дизайнерских разработок известных деятелей культуры Академии высокого искусства города Урбино. В этом году были показаны три концепта под названием Wolf. Как показывает практика, эти концепты спустя небольшое время появляются в качестве новых уже действующих образцов ружей Benelli. В этом состоит один из неисчерпаемых источников духовности ружей Benelli.

Завершая краткий обзор новинок в секторе охотничьего и стендового оружия, наиболее близкого автору по духу и опыту использования, нужно отметить, что и здесь осталось не затронутым определенное количество более мелких, если можно так выразиться, новинок. Особенно это касается новых модификаций оружия и вариантов исполнения.

Ну, а в следующем номере «КАЛАШНИКОВА» мы поговорим о новинках в оптическом разделе IWA 2016.



Французская компания Verney-Carron показала новую версию своего самозарядного карабина Impact LA, модель Speed-line, стрельба из которого возможна только в полусамозарядном режиме. При каждом выстреле затвор остаётся в заднем положении на задержке и для продолжения стрельбы необходимо нажать большим пальцем специальную клавишу, расположенную на коробке справа, и вернуть затвор в переднее положение. Такая система подходит для рынков тех стран, где запрещён оборот самозарядного оружия



инерционный полуавтомат



F.LLI PIETTA



Silma
SPORTING GUNS



проверенная классика



ГАРМОНИЯ НАДЕЖНОСТИ И ИТАЛЬЯНСКОГО ДИЗАЙНА

АЛЬЯНС РОССИИ И ИТАЛИИ



Alliance
www.bighunter.ru

Официальный представитель в России ООО «Альянс»
199034, г. Санкт-Петербург, пр. Большой В.О., д. 44
(812) 459-45-40 (812) 327-98-14

Александр Егоров

К Дню защитника Отечества

Турниры по стрелковому многоборью

Месяц февраль считается в нашей стране истинно мужским месяцем, ведь именно тогда вся Россия отмечает столь знаменательный «День защитника Отечества». Именно в преддверии этого праздника Федерацией спортивного стрелкового многоборья был организован и проведён ряд спортивных мероприятий, наиболее значимыми из которых стали соревнования по стрелковому многоборью среди депутатов Государственной думы Российской Федерации, которые прошли 10 февраля и команд, состоящих из членов Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации и сотрудников Аппарата, состоявшиеся 29 февраля.

В соответствии с правилами турнира, их участники соревновались в стрельбе из пистолета, винтовки, лука и арбалета. Победители турниров определялись и в командных, и в личных зачётах. Наиболее престижной в подобных турнирах является победа в дуэли: восемь лучших по итогам стрельбы во все четырёх видах разбивались на пары, в каждой из пар победа присуждалась тому, кто быстрее поразил из пистолета ряд падающих мишеней, по ходу успев перезарядить оружие. Двое лучших разыгрывали в финале главный приз в серии до двух дуэльных побед.

Подобные соревнования для депутатов Государственной думы РФ не являются новинкой, в прошлом году такие состязания для них уже проводились, а вот для членов Совета Федерации ФС РФ турнир проходил впервые, но сенаторы надеются на то, что он станет ежегодным.



Победитель турнира среди депутатов ГД РФ в личном зачёте Александр Старовойтов примеряет оружие Великой Отечественной войны

Несмотря ни на какие регалии участников турнира, со стороны организаторов не было никаких поблажек. В тире все равны, и особенно это касается требований безопасности при обращении с оружием, любое действие с которым без команды инструктора запрещено и карается жёстко, вплоть до дисквалификации участника. К счастью, ни инструкторам, ни судьям на рубежах не пришлось прибегать к подобным мерам.

Участники турнира от Госдумы РФ были представлены исключительно мужской половиной и защищали спортивную честь четырёх партий: «Единая Россия», «Справедливая Россия», КПРФ и ЛДПР.

В личном зачёте (по итогам четырёх видов): первым стал Александр Старовойтов, набравший 316 очков, второй — Александр Агеев — 284 очка.

Победитель в упражнении «Стрельба из пистолета» — Александр Агеев, 93 очка.

Победитель в упражнении «Стрельба из винтовки» — Александр Старовойтов, 87 очков.

Победитель в упражнении «Стрельба из арбалета» — Александр Агеев, 94 очка.

Победитель в упражнении «Стрельба из лука» — Александр Старовойтов, 58 очков.

Победитель «Дуэли» (плей-офф) — Александр Агеев.

В отличие от турнира депутатов Госдумы РФ, на соревнования Совета Федерации ФС РФ женщины приехали — в них приняла участие команда «Рекруты», полностью состоящая из сотрудниц аппарата Палаты регионов. И несмотря на свой «слабый» пол и то, что соревнования были посвящены «Дню защитника Отечества», женщины выступили на очень высоком уровне.

В общекомандном зачёте распределились следующим образом: 1-е место — команда «Волки» (член СФ А. Кондратьев, сотрудники Аппарата СФ

А. Иванов, А. Даниэлян) — 843 очка; 2-е место — команда «Звезда» (члены СФ И. Чернышёв, Ю. Вепринцева, сотрудница Аппарата СФ А. Бабушкина) — 613 очков; 3-е место — «Чемпион» (члены СФ А. Паланкочев, И. Шубин, сотрудник Аппарата СФ Г. Брицкий) — 585 очков.

Набрав 320 очков, первым в личном зачёте (по итогам четырёх видов) стал Алексей Кондратьев (член СФ), вторым Алексей Иванов (Аппарат СФ) с 273 очками, третье место занял Игорь Шубин (член СФ), набравший 259 очков.

Победителем во всех упражнениях стал член Совета Федерации ФС РФ Алексей Кондратьев (стрельба из пистолета — 89 очков; стрельба из винтовки — 85 очков; стрельба из арбалета — 93 очка; стрельба из лука — 53 очка).

Неожиданно для всех победителем «Дуэли» стала Александра Бабушкина (Аппарат СФ).

Кроме того, организаторами были учреждены специальные призы «За волю к победе», которые получили: В. Сондыков, И. Шубин, С. Катанандов, Ю. Вепринцева (все — члены СФ), А. Бабушкина, Т. Тараненко, Л. Иванова, К. Кондрашова (все — Аппарат СФ).



Приемственность поколений - генерал армии Михаил Моисеев и юная спортсменка Ульяна Ашихмина

Все участники отметили высокий профессионализм и слаженность действий организаторов при проведении турниров, участие в которых представителей Госдумы РФ и Совета Федерации ФС РФ напоминает нам о том, что в нынешнее непростое время мы всегда должны быть готовы выполнить долг по защите Родины и понимать, что такое оружие и как с ним обращаться.



Победители, участники и организаторы турнира Совета Федерации ФС РФ

Компания "АИР"

МАЧЕТЕ ДЖАНГО
 Рукоять карельская береза, клинок 50x14МФ.

Златоуст +7 3513 66 84 40, 66 87 47
 Москва +7 499 783 26 68, 783 26 92
www.zlatoust-air.ru www.zladinox.ru

Приклады, цевья, ложи и рукояти для пневматического и охотничьего оружия. Производственная фирма «Левша» – традиции наследие Российской школы ложейного дела.

Уникальное в России производство прикладов и цевий для отечественного и импортного оружия. Традиционная мастерская, с высококвалифицированным персоналом, позволяет выполнять индивидуальные заказы по классическим канонам ложейного дела. В том числе и с художественным оформлением резьбой любой сложности.

WWW.LEVSHAPRIKLAD.RU
pf.levsha@mail.ru, тел/факс (3412) 62-43-34



Rizzini **MAROCCHI** **Bettinsoli** **RöWA** **ROBLER | AUSTRIA**

Rizzini Pyrrum Intero
 Roessler Titan Exclusive
 Marocchi Si12
 Bettinsoli Delta

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

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

ОРУЖЕЙНЫЙ МАГАЗИН
 ОРУЖИЕ, ТОВАРЫ ДЛЯ ОХОТЫ И РЫБАЛКИ

13К АЛИГР

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

Юрий Пономарёв

Рождение легенды

История создания винтовки СВД. Часть IV

Мы продолжаем публикацию материалов, начатую в №№10/2015, 1 и 2/2016 журнала «КАЛАШНИКОВ», посвящённых 95-летию Евгения Фёдоровича Драгунова, подробно прослеживая историю всемирно признанного шедевра конструкторской мысли – самозарядной снайперской винтовки СВД.

Итак, повторные испытания опытных снайперских винтовок 2Б-В-10 конструкции Константинова и ССВ-58 — Драгунова на полигоне были начаты 26.12.60 г. (ровно через год после их окончания в своём Заключении ГРАУ МО назовёт их первыми полигонными). Как уже упоминалось, во время реорганизации и передислокации испытательного полигона удалось сохранить костяк из десятка высококвалифицированных офицеров-испытателей, а вот с «работягами» — стрелками-испытателями — дело обстояло значительно хуже — все они остались по месту предыдущей дислокации. Предпринятыми командованием мерами удалось заполнить вакантные должности уволенными в запас «срочниками» из штатной артиллерийской батареи обеспечения испытаний

и прикомандированной 339 ОМСР. Тому способствовали и неплохие стимулы — выделялась временная жилплощадь с постановкой на очередь по получению постоянного жилья, да и размер зарплаты даже по ленинградским меркам считался очень достойным. Вскоре из бывших солдат «выкуют» уникальных специалистов в практическом смысле прекрасно овладевших всеми нюансами методического обеспечения, способных не только буквально с закрытыми глазами разобрать и собрать любой зарубежный или отечественный образец оружия, попутно грамотно обслужив его, но и стабильно показывать высочайшие результаты стрельбы любым видом огня.

Ну, а пока на ответственных видах испытаний стрелять пришлось руководителю — подполковнику



Снайперская винтовка 2Б-13-10 от повторных полигонных испытаний



Снайперская винтовка ССВ-58 от повторных полигонных испытаний

В.Г. Луговому и привлечённому к испытаниям мастеру стрелкового спорта майору Д.И. Козлову. Первые результаты испытаний хоть и не были выдающимися, но были оценены как вполне приемлемые. Так, по общей длине и усилиям спуска константиновская и драгуновская винтовки удовлетворили требованиям ТТТ и были легче штатной снайперской винтовки обр.1891/30 гг. на 145 и 425 г соответственно. Да и с выполнением нормативов по кучности стрельбы особых проблем не возникло. Резюме по этому виду испытаний гласило, что обе винтовки по кучности стрельбы равноценны и близки к результату лучших экземпляров штатной винтовки Мосина. При этом констатировались фактические результаты стрельбы различными патронами — кучность боя всех винтовок при стрельбе патронами с пулей ЛПС примерно в 1,25 раза хуже, чем при стрельбе патронами с пулей Л, и до 2,5 раз хуже, чем при стрельбе целевыми патронами. В связи с тем, что требование ТТТ по обязательной возможности ведения прицельной стрельбы из винтовки всей номенклатурой винтовочных патронов никто отменить не решился, а траектория пули целевого патрона физически не могла соответствовать нарезке прицелов, пришлось заняться ещё и разработкой снайперского патрона, траектория пули которого должна была сопрягаться с траекториями пуль основной номенклатуры (т.е. ЛПС) при кучности на уровне целевого. Последнее, правда, к опытным конструкциям винтовок прямого отношения на данном этапе испытаний не имело.

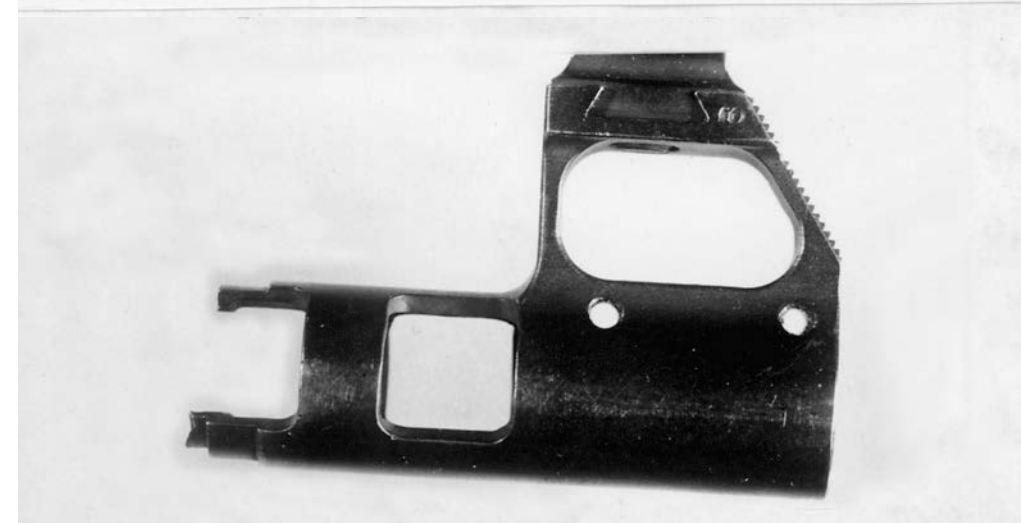
А вот претензии по эргономике — дело совсем иного порядка. Дитя Драгунова только слегка «взъерошили» — «... наличие дульного тормоза значительно усиливает звук выстрела и глушит стреляющего, не устраняя при этом смещения дульной части ствола вверх после выстрела», — правда, честно отметив при этом, что отработка дульного тормоза была произведена по инициативе



Ствольная коробка винтовки 2Б-В-10 вид сверху. Поломка левого боевого упора



Поломка винтовки ССВ-58. Затворная рама и дульный тормоз



Заказчика. Оценка константиновской разработки была куда более жёсткой — усилие на спусковом крючке изменяется не плавно, визуирование по оптическому прицелу неудобно (стрелок вынужден отклонять голову вправо и сильно прижиматься щекой к гребню приклада) и влечёт сильное болевое воздействие на правую сторону лица при стрельбе.

При испытаниях в различных условиях эксплуатации приоритеты поменялись. Винтовка Константинова, несмотря

на отсутствие газового регулятора, прошла их с лёгкостью. Драгуновскую конструкцию для достижения требуемых результатов пришлось «лечить» прямо по ходу испытаний. Диаметр газоотводного отверстия с разрешения Заказчика был увеличен с 2,5 до 2,8 мм, также были пересмотрены и приведены в соответствие монтажные размеры выбрасывателя в целях исключения его заклинивания в отжатом положении при стрельбе патронами с температурой заряда 70 °С, что



Последний вариант снайперской винтовки 2Б-В-10 конструкции Константинова

незамедлительно сказалось на результатах в лучшую сторону.

Проверка безотказности в нормальных условиях стрельбы прошла и вовсе «на равных» — равное и допустимое количество однотипных легкоустраняемых задержек в стрельбе и даже равное количество нарушений режима огня (по одному сдвоенному выстрелу). Ресурс деталей при этом только у одной из винтовок Драгунова (№ 010) оказался не исчерпанным (за исключением уже никому не нужного дульного тормоза), у другой (№ 09) после 2932 выстрелов произошла поломка затворной рамы по месту расположения фигурного паза и рукоятки перезарядки. Не отстали от ССВ-58 и 2Б-В-10 — у одной (№ 17) после 2444 выстр. был сломан правый упор затворной рамы, ограничивающий её движение в крайнем заднем положении, а у другой (№ 18) после 3942 выстр. и вовсе сорвало левый боевой упор ствольной коробки, а правая стенка коробки при этом прогнулась с образованием трещины.

Как видно из вышеизложенного, при таких результатах общий вывод мог быть только один — обе винтовки по всем основным характеристикам равноценны и требуют серьёзной доработки, о чём и было доложено в УСВ ГРАУ МО 23.03.1961 г. Своим Решением от 8.05.61 ГРАУ установило шестимесячный срок проведения доработок и их предварительной проверки перед проведением полигонного этапа Государственных испытаний.

Итак, время пошло, и его ни Константинов, ни Драгунов даром не теряли, работая на грани человеческих возможностей, естественно при всемерной поддержке руководства предприятий. В современных условиях это повторить, наверное, невозможно. Доработанный образец ССВ-58 (№ 011) был собран и испытан на «Ижмаше» уже в мае. Доработанный по результатам этих испытаний образец ССВ-58 (№ 012) в июне-августе прошёл предварительные испытания в НИИ-61 с незначительными недостатками.

После проведённых НИИ-61 в октябре повторных предварительных испытаний в очередной раз доработанного образца (№ 015) ССВ-58 была рекомендована на полигонные испытания. Срочно собранные винтовки ССВ-58 № № 017 и 018 были доставлены 29 ноября на полигон. При доработках своей винтовки Евгений Фёдорович Драгунов, веря в правильность выбранной концепции построения конструкции, не стремился изменить её кардинально, уделив большое внимание «шлифовке шероховатостей» — точному просчёту размерных цепей для обеспечения правильной работы всех механизмов. Без конструктивных изменений тоже обошлось, но они не несли революционного характера. Так, был введён сухарь для предварительного поворота затвора; уменьшена площадь взаимодействия затворной рамы с направляющими ствольной коробки, на которых, кроме того, были сделаны рядки; упрочнена затворная рама (толщина перемычки в передней



В таком виде ССВ-58 конструкции Драгунова завоевала приоритет в этой длинной истории испытаний. Но это был далеко не конец этой истории

конструкция открытого прицела. И это не считая прочих мелких изменений конструктивно-технологического порядка.

По результатам предварительных испытаний винтовки 2Б-В-10 № 22, проведённых в октябре (параллельно с ССВ-58), НИИ-61 рекомендовал и её для предъявления на полигонные испытания. В авральном порядке в ОКБ-575 были собраны винтовки за № № 23 и 24. На полигон они были доставлены 12 декабря (а испытания ССВ-58 начались 7 декабря) и тут же «пошли в дело». Пикантность ситуации состояла в том, что предписанием ГРАУ был установлен срок поставки матчасти — вторая декада ноября, но ни одно предприятие в него не уложилось. ГРАУ МО предъявило претензии Госкомитету при Совмине по оборонной технике, который не остался безучастным и не только пригрозил руководителям предприятий административным «ресурсом», но и отлучением от конкурса.

Так или иначе, но конкурсные полигонные испытания опытных снайперских винтовок состоялись. И основной целью данных работ было дать заключение о возможности изготовления опытной серии винтовок одной из конструкций для последующих войсковых испытаний. Так что на пьедестале почёта второго места не существовало — в соответствии с планом-графиком испытаний всё должно было разрешиться до конца января 1962 г. И на этот раз кучностные стрельбы проводились патронами с пулями Л, ЛПС и целевыми ЦП-64. Стрельбы производил заслуженный мастер стрелкового спорта капитан М.А. Иткис и стрелки полигона Г.С. Соколов и А.А. Губерницкий. Последний через год станет непревзойдённым стрелком из СВД, уверенно «перестреливая» всех именитых спортсменов. По этой причине это был последний раз, когда спортсмены участвовали в испытаниях.

Финал испытаний пришёл на 22 января 1962 г., о чём незамедлительно было доложено в ГРАУ МО, и так державшее «руку

на пульсе событий»; ГРАУ требовало постоянных докладов о ходе работ. В этот раз фортуна улыбнулась Драгунову, и наверно неспроста. Выбранная тактика продвижения и совершенствования базового образца без каких бы то ни было коренных изменений себя полностью оправдала. В результате кучность обеих конкурировавших систем была оценена равнозначной — «... опытные винтовки при стрельбе целевыми патронами по кучности удовлетворяют ТТТ даже в том случае, если стрельбы из них производят лица, не имеющие достаточных навыков проведения прицельных стрельб. Удовлетворительная кучность боя (близкая к верхнему пределу требований ТТТ) получена также при стрельбе патронами с лёгкой пулей и пулей со стальным сердечником». А вот во всём остальном лидерство драгуновской системы было неоспоримо — «... по надёжности действия во всех условиях и ресурсу требованиям ТТТ удовлетворяют только винтовки Драгунова». Константиновскую систему с точки зрения безотказности подвёл именно магазин, не «желавший» правильно функционировать. В результате громадное количество задержек в стрельбе. Ситуация была усугублена ещё и множественными поломками ударников и пружин толкателей газового двигателя автоматики. Так что победа Драгунова была несомненно заслуженной и честной. Резюме этого этапа подвело Заключение ГРАУ МО от 16 марта 1962 г.: «Полигонные испытания 7,62-мм самозарядных снайперских винтовок проведены достаточно полно. Выводы и заключение по результатам испытаний сделаны обоснованно и правильно. 7,62-мм самозарядную винтовку конструкции Драгунова Е. Ф., как наиболее полно удовлетворяющую требованиям по боевым и эксплуатационным характеристикам, рекомендовать к изготовлению опытной серии для войсковых испытаний». До принятия ССВ-58 на вооружение Советской армии оставалось более года.

SCHMEISSER
оружейная химия от производителя оружия

УНИКАЛЬНОЕ синтетическое масло
и прочнейший сплав керамики –
БЕЗКОМПРОМИССНАЯ защита оружия!

Защита!
Смазка!
Консервация!

любая поверхность –
сталь, дерево, резина,
пластик, драгоценные металлы и т.д.

Weapon Oil
керамическое масло

Частицы керамики
Масло

1. Очищает
2. Смазывает
3. Защищает

Сделано в Германии!
Эксклюзивный дистрибьютор
в России - группа компаний "Квартал"
www.quarta-hunt.ru

ОРУЖЕЙНАЯ ЛИНИЯ – ЭТО:

Широкий ассортимент оружия и патронов иностранного
и отечественного производства

Огромный выбор оптики, ножей, одежды
и экипировки для охоты и спорта

Крупнейший отдел оружейного тюнинга
и аксессуаров

Эксклюзивные товары из Европы и США
Высокая квалификация персонала и качество обслуживания



Работает Интернет-магазин:
WWW.ARMSLINE.RU

Ознакомьтесь с ассортиментом, наличием и ценами онлайн!

**199106, Санкт-Петербург,
Средний пр., д. 85
(812) 290-90-90**

ОРУЖЕЙНАЯ
ЛИНИЯ

Надежная защита
от агрессивных
и диких животных

AntiDog

Средство защиты
агрессивных животных

Аэрозольно-струйный
65 мл

Использовать только по назначению. Не применять против людей!

- ▶ Компактный
- ▶ Защита от случайного нажатия
- ▶ Ветроустойчивый

Выброс до 2 м
Работа 3 сек

ОСТОРОЖНО! ЗЛАЯ СОБАКА!

«AntiDog»
пригодится Вам во время прогулки,
пробежки, езды на велосипеде.

- Эффективный и безопасный.
- Ветроустойчивый.
- Содержит экстракты натуральных веществ, отпугивающих животное.
- Компактный. Легко помещается в кармане. Для удобства ношения или крепления на велосипеде может использоваться совместно с чехлом.

Во время езды на велосипеде или пробежки

Во время отдыха на природе

Ветроустойчивый

БУДЬ ГОТОВ ОТРАЗИТЬ НАПАДЕНИЕ!

Изготовлено по заказу ООО «АСК», т./ф. +7(3412) 66-59-50, e-mail: sale@tk-ask.ru.
Производитель ЗАО «Техкрим», Россия, 426063, г. Ижевск, ул. Гольянский Поселок, 8
т./ф. +7(3412) 66-12-04 e-mail: info@techcrim.ru www.techcrim.ru



FAUSTI®

since 1948

“ITALYCO”
Новое ружьё
с круглой колодкой от Фаusti

www.faustiarms.com

Теперь ещё и служебный

Травматический пистолет P226TC ТК-Pro

В условиях, когда государственные органы уже максимально ограничили и усложнили использование частными охранными структурами огнестрельного оружия, особое место в арсенале ЧОПов занимают травматические пистолеты. К использованию в качестве служебных допущены пистолеты с повышенной по сравнению с гражданскими версиями дульной энергией, которая находится на пределе нелетального порога и должна составлять не более 150 Дж (для граждан разрешено травматическое оружие мощностью до 91 Дж).



В криминальных сводках достаточно примеров отражения нападений на граждан и охраняемые частными структурами объекты с помощью травматического оружия, а у медиков уже накопилась статистика по ранениям резиновыми пулями, которая красноречивее эмоциональных осуждений в интернете свидетельствует об эффективности, а некоторых ситуациях и смертельной опасности находящегося в обороте «резинострела» с дульной энергией до 91 Дж. И понятно, что повышение мощности выстрела более чем на 50% для служебных пистолетов существенно расширяет возможности вооружённого охранника, увеличивая его шансы на успех в противостоянии со злоумышленниками, одновременно решая вопрос непреднамеренного поражения случайных целей при использовании оружия в стеснённых условиях и городской среде вообще. Конечно, в этом плане важнее подготовка стрелка и его способность правильно принять решение об открытии огня, но в экстренных ситуациях события порой развиваются скоротечно и неуправляемо. И аспект относительной безопасности служебного оружия для окружающих всегда будет важным. Как тут не вспомнить российскую полицию, иной раз несущую службу в крупных населённых пунктах, буквально кишачих людьми, с «калашниковыми» — разве возможно применение автомата в городской черте без прямой угрозы для окружающих?

Так что наличие в оружейных комнатах ЧОПов мощных «травматов» наряду с Иж-71 и прочим огнестрелом можно только приветствовать. Особенно с учётом того, что на некоторых техногенных и заполненных людьми объектах пистолет, стреляющий резиновыми пулями, вообще не имеет альтернативы в кобуре хорошо подготовленного охранника.

В 2016 г. ассортимент российских служебных травматических пистолетов пополнился неординарной моделью — в марте ижевской производственной фирмой «Техкрим» начато производство новой модели служебного огнестрельного оружия ограниченного поражения P226TC ТК-Pro под патрон калибра 10x28 с резиновой пулей. Пистолет разработан на базе всемирно известной модели фирмы Sig Sauer P226.

Это уже третья разработка «Техкрим» на платформе P226. Годом ранее на рынок были представлены спортивный пистолет P226 ТК-Pro калибра 9x19 Para и травматический пистолет P226T ТК-Pro калибра 10x28 (см. статью «Sig Sauer из Ижевска» в № 4/2015). Новинка предназначена для использования в качестве служебного оружия предприятиям с особыми уставными задачами и продаётся исключительно юридическим лицам по соответствующему разрешению. Характеристики пистолета полностью соответствуют требованиям законодательства.

Вместе с пистолетом на рынок выводится и новый патрон для служебного травматического



P226TC ТК-Pro поставляется в герметичном пластиковом ударопрочном кейсе, в конструкции которого предусмотрены ушки для пломбирования при перевозке и хранении



В пистолете P226TC ТК-Pro используется патрон калибра 10x28 производственной фирмы «Техкрим», обладающий увеличенной мощностью, по сравнению с обычной гражданской версией, но не превышающей 150 Дж

оружия калибра 10x28 с которым новый пистолетный комплекс «пистолет-патрон» обеспечивает дульную энергию при выстреле, не превышающую разрешённых законодательством 150 Дж. Благодаря использованию проверенной базовой конструкции пистолет надёжен в эксплуатации и уверенно выдерживает нагрузки при выстреле патронами большой мощности. Конструкция ствола пистолета позволяет вести уверенную прицельную стрельбу на дальностях до 10 м, что полностью перекрывает тактический диапазон дистанций для короткоствольного оружия охранника.

Автоматика служебного травматического пистолета P226TC TK-Pro работает за счёт отдачи свободного затвора. Ударно-спусковой механизм курковый, двойного действия с предохранительным взводом курка и оригинальной дополнительной системой безопасности — на левой стороне рамки расположен рычаг безопасного спуска курка, при нажатии на который поднимается шептало и происходит его расцепление с боевым взводом курка. Далее, под воздействием боевой пружины курок поворачивается до сцепления прорезью предохранительного взвода с шепталом, без контакта с ударником. В итоге, простой манипуляцией стрелок переводит готовое к выстрелу оружие

в безопасный режим с курком на предохранительном взводе, оставляя его готовым к быстрому выстрелу самовзводом. Таким образом, пистолет не имеет специального неавтоматического предохранителя, но дополнительно безопасность обращения с оружием обеспечивается блокировкой ударника, выход которого за зеркало затвора невозможен, пока не нажат спусковой крючок.

Всё это значительно повышает безопасность обращения с оружием и позволяет произвести первый выстрел гораздо быстрее, что является значимым фактором для использования в охранных структурах.

На левой стороне рамки пистолета также расположены рычаг затворной задержки и фиксатор ствола. Зашёлка магазина расположена в основании спусковой скобы и её кнопка может быть переставлена под правую и левую руку.

Для изготовления стволов «Техкрим» использует специальную износостойкую нержавеющую сталь, позволяющую обеспечить высокую надёжность ответственной детали и упрощающую уход за оружием.

Пистолет комплектуется двумя двухрядными магазинами вместимостью 10 патронов. Рамка пистолета в передней части имеет прилив в виде

планки «пикатини», который позволяет крепить ЛЦУ или тактический фонарь.

Прицельные приспособления открытые, с белыми контрастными точками. Целик прицела установлен на затворе в поперечном пазу типа «ласточкин хвост». Затвор пистолетов покрыт износостойким покрытием Ceracoat™.

Немаловажно, что пистолет P226TC TK-Pro поставляется в герметичном водо- и пыленепроницаемом пластиковом ударопрочном кейсе, предусматривающем ушки для пломбирования при перевозке и хранении.

Отдельно стоит обратить внимание на боеприпас, используемый в P226TC TK-Pro. Это новая разработка производственной фирмы «Техкрим» — патрон калибра 10x28, который обладает увеличенной мощностью, по сравнению с обычной гражданской версией, но не превышающей 150

Технические характеристики пистолета P226TC TK-Pro

Калибр	10x28С
Длина ствола, мм	112
Длина общая, мм.	196
Высота, мм	140
Толщина, мм	38
Спусковой механизм	SA/DA (одинарного/двойного действия)
Масса с магазином без патронов, г	802
Вместимость отъёмного двухрядного магазина, патр.	10

Дж, разрешённой законодательством. На донце гильзы служебного патрона нанесена специальная синяя маркировка, позволяющая визуально идентифицировать его как служебный.

Кстати, ижевская же фирма «Хольстер» оперативно подготовила к выпуску универсальную кобуру для пистолета P226TC TK-Pro. Кобура изготовлена из кожи и предназначена для

крепления на ремень шириной 40 мм.

Таким образом, сотрудники предприятий с особыми уставными задачами получают в свой арсенал совершенно новый служебный травматический пистолет с весьма перспективными возможностями. А насколько эти возможности будут использованы специалистами — покажет только время.



Детали неполной разборки пистолета P226TC TK-Pro



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
БАЙКАЛ
СЛУЖЕБНОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ ОРУЖИЕ

– Всемирно известная марка.
– Высокая степень надежности.
– Стволы из нержавеющей стали.

Дополнительная информация:
www.gun.ru/226c

Служебный травматический пистолет P226TC TK-Pro 10x28



Травматический пистолет P226T TK-Pro 10x28

Спортивный пистолет P226 TK-Pro 9x19



НОВИНКА!

000 «Байкал»
Принимаем заявки на поставку
426063 г. Ижевск, Удмуртская, 304
izr@baikal.udm.ru
тел./факс: +7 (3412) 904 231,
904 233, 904 232, 935 251

Заседание попечительского совета ФПСР

14 декабря 2015 г. в Доме-музее Задорожного прошло заседание попечительского совета ОСОО «ФПСР» под председательством Дмитрия Олеговича Рогозина. На совете были утверждены отчёты о работе, проделанной ОСОО «ФПСР» в 2015 г. Попечительский совет высоко оценил результаты выступлений Российских спортсменов на чемпионате мира в Италии. Активно обсуждались вопросы проведения чемпионата мира по практической стрельбе из карабина в 2017 г. на базе парка «Патриот» Министерства обороны РФ и создания инфраструктуры для развития практической стрельбы с г. Севастополе. По результатам заседания были утверждены планы работы на 2016 г.



Выставка в артмузее

18 марта в Военно-историческом музее артиллерии, инженерных войск и войск связи открылась выставка «Символика подводного флота Отечества. К 110-летию создания подводного флота России».

День моряка-подводника в России отмечается 19 марта.

Официально история отечественного подводного флота начинается с императорского приказа от 11 марта 1906 г., по которому подводные лодки были признаны как класс самостоятельных кораблей.

С момента создания подводного флота у подводников стали появляться свои отличительные признаки, характерные только для подводных лодок и подводников, из которых

впоследствии и сложилась символика Отечественного подводного флота. Одним из первых символов стали ленты на головные уборы для матросов, служивших на подводных лодках. Одна из них с названием «Подводное плавание» была утверждена уже в 1907 г., но т.к. все подлодки имели свои названия, спустя несколько лет были установлены и новые надписи — по названию подводной лодки. Например, «Окунь», «Волк», «Тигр», «Пантера» и т.д.



Новая выставка в Музее артиллерии позволяет взглянуть на историю создания подводного флота России, его становление и современное состояние сквозь призму его символики. На ней будет представлено более полусотни предметов, среди которых нагрудные и нарукавные знаки, ленты головных уборов, жетоны и эмблемы моряков-подводников разных периодов. Также демонстрируются архивные документы, фотографии, модели подводных лодок и торпед, портреты известных моряков-подводников, награды. Посетители увидят памятные знаки и вымпелы с символикой подводных лодок, посвящённые различным датам. Большая часть экспонатов предоставлена частными коллекционерами.

Каждый экспонат по-своему уникален и интересен, поскольку демонстрирует изменения, которые претерпели знаки отличия подводников за более чем 100 лет. Есть среди них и мемориальные вещи. Так в одной из витрин можно будет увидеть нагрудные знаки (основной и дополнительный) атомной подводной лодки «Курск», а также фрагмент лёгкого корпуса этого корабля.

Выставка «Символика подводного флота Отечества. К 110-летию создания подводного флота России» будет открыта до конца апреля.

Адрес музея: г. Санкт-Петербург, Александровский парк, 7 (станция метро «Горьковская»).



ТУЛААММО

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



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



Михаил Лысков, заслуженный тренер России

Итоги чемпионата

В период с 22 по 28 февраля 2016 г. в венгерском городе Дьёр проходил чемпионат Европы по стрельбе из пневматического оружия. Подвести итоги выступления российских стрелков в упражнениях в стрельбе по движущейся мишени мы попросили заслуженного мастера спорта России, заслуженного тренера России Анатолия Асрабаева.

— Ваши впечатления от выступления российских стрелков?

— Думаю, что выражу общее мнение, если назову выступления наших спортсменов весьма удачными. Особенно отличилась мужская команда в составе заслуженных мастеров спорта России Д. Романова, М. Степанова, М. Азаренко (все представители СК «Гепард»), завоевавших в командных соревнованиях две золотые медали (упражнения ВП-12 и ВП-11А), опередив сильные команды Венгрии, Финляндии и Чехии. В индивидуальном зачёте в упражнении ВП-12 победителем стал Д. Романов, в упражнении ВП-11А первенствовал М. Степанов.

Своим удачным выступлением в женской возрастной категории порадовала нас мастер спорта России международного класса О. Степанова, занявшая в личном зачёте I и III места. В командном

зачёте наши женщины дважды были вторыми.

Две бронзовые медали среди юниоров завоевал мастер спорта России Я. Клепиков из Омска. Так же у юниоров две серебряные медали в командных упражнениях. Юниорки принесли в общую копилку сборной команды России золотую и серебряную медали в командных упражнениях.

— С какими трудностями пришлось столкнуться? Поговаривают, что в очередной раз команде было отказано в финансировании поездки.

— В связи с тем, что стрельба по движущейся мишени не входит в программу летних Олимпийских Игр, финансирование выездов на международные соревнования на протяжении последних лет по линии «Стрелкового союза России» не осуществляется.



— Нескромный вопрос: «Откуда деньги?»

— Каждый спортсмен добывает средства на поездку самостоятельно. В этом году сильно помог СК «Гепард» и лично его руководитель, заслуженный тренер России В.А. Ашихмин. И ребята не подвели своего спонсора, порадовали таким количеством медалей.

Я искренне надеюсь, что отношение к нашим спортсменам изменится в лучшую сторону, а уж парни и девочки не подведут.

— Какие ближайшие планы и задачи стоят перед коллективом?

— Впереди главный старт сезона — чемпионат мира, и все наши усилия направлены на успешное выступление наших стрелков. Исходя из этого мы выстраиваем планы подготовки команды и ставим перед спортсменами самые амбициозные задачи.

— Будем надеяться, что наши «гепарды» поразят всех «бегущих кабанов». Удачи вам, ребята!



Команда России, в состав которой входили М. Азаренко, Д. Романов и М. Степанов, на чемпионате в Венгрии завоевала две золотые медали



VERO
www.vero-guns.ru



И Ж Е В С К И Й
АРСЕНАЛ

ООО «Ижевский Арсенал»
г. Ижевск, ул. Воткинское шоссе, 298
Тел./факс (3412) 904 547
www.izharsenal.ru

Александр Шорваев

Копейка рубль бережёт



ВПО-126. По-сути это легендарный АКМ без режима автоматического огня в УСМ со всеми, как говорится, «вытекающими». Фактор мощности патрона 7,62x39 с тяжёлой пулей позволяет владельцу этого оружия выступать в «мажоре», то есть зарабатывать очки на соревнованиях IPSC с повышающим коэффициентом

Выбор тренировочного карабина для практической стрельбы

В преддверии чемпионата мира по практической стрельбе из карабина резко увеличилось количество проводимых матчей по карабину, что не могло не сказаться на повышении интереса к данной дисциплине – число стрелков-практиков в этой дисциплине неумолимо ощутимо растёт.



Стреляет автор статьи. Фото Татьяны Коробейник

Кроме увеличившегося числа соревнований, на растущую популярность карабина в IPSC влияют и другие факторы. Например, в России появились новые экспериментальные классы оружия: «Калашников-стандарт» и «Калашников-опен» (в правилах они обозначены как ККС и ККО соответственно). На глобальном уровне идут разговоры о разработке правил для карабина под пистолетный патрон и о классе карабинов с «не увеличивающей оптикой» (non-magnified optics).

Вместе с тем, существуют и факторы, несколько подтормаживающие прогресс «карабина», как спортивной дисциплины в практической стрельбе, а именно:

- сложности с получением лицензии на нарезное оружие;
- повышение стоимости импортного оружия и патронов;
- исчезновение из оборота недорогих патронов с томпаковой

пулей, что, на мой взгляд, ставит крест на импортных винтовках с «чёрным» (не хромированным) стволом;

– трудности с ввозом в страну иностранных комплектующих и оптики.

Но давайте подумаем, так ли это критично? Я имею довольно большой тренировочный и соревновательный опыт в заводской команде «Молот-опен» и поработал бок о бок с десятками стрелков, в том числе и большим числом начинающих.

Стрелок-практик редко приходит в «карабин» «с улицы» — подавляющее большинство начинающих «карабинщиков» уже прошли ружейную или пистолетную школы и, зачастую, отлично перемещаются, умеют строить гейм-планы и неплохо стреляют на коротких дистанциях. При стрельбе из карабина такой стрелок быстро меняет магазин, отлично компенсирует отдачу (и так

невеликую после, например, 12-го калибра), но хронически мажет, по простому, казалось бы, мишеням уже на 50 метрах. Иной раз доходит до того, что на упражнении из 28 выстрелов стрелок расходует 3–4 магазина по 30 патронов и всё равно уходит с непоражёнными мишенями. При этом сам процесс опустошения этих магазинов может порядком затянуться. А если такой стрелок в скворде не один? Именно этим вызвано решение ряда организаторов матчей ограничивать максимальное время прохождения упражнения одним стрелком.

Таким образом, с моей точки зрения, начинающему стрелку в карабине важнее всего получить навык уверенного поражения с рук стандартных мишеней на дальности хотя бы 50 м (при 100 желательных), а также приобрести умение попадать в мишень с упора и из положения лежа на дистанциях до 300 м.



Относительно недавно российским стрелкам стало доступно оружие калибра 5,45x39. Одним из самых массовых образцов под него является «Сайга-МК» соответствующего калибра



«Веprь-1B» (ВПО-125). Тяжёлый «пулемётный» ствол обладает огромным ресурсом и отлично ведёт себя при интенсивной стрельбе (медленнее нагревается). У этой модели есть аналог ВПО-148 с коротким (но тоже «пулемётным» по диаметру) стволом в калибре 5,45x39, показывающий очень неплохие результаты по кучности

А для этого годится буквально любое исправное оружие и дешёвый отечественный патрон.

Наверное, стоит оговориться, что в данном материале я намеренно не заостряю внимание на деталях базовой подготовки стрелка-практика в «карабине». Главное, в чём я хочу помочь начинающему стрелку это правильный подход к выбору недорогого полуавтоматического карабина, с которым можно начинать эффективно тренироваться, не разоряя семейный бюджет. Поэтому ниже я просто приведу важные характеристики некоторых моделей отечественных образцов и сопровожу их своими комментариями, основанными на практическом опыте. Замечу, что цены на карабин и патроны, а также фактический ресурс ствола оружия указаны приблизительно. Они взяты из крупных розничных оружейных сетей, а ресурс ствола оценивался исходя и моей практики и данных моих коллег, которым я доверяю. Итак, начнём.

«Сайга-5,45» (исп. 08) с ДТК

Цена 22 000 руб.
Патрон 5,45x39
Цена патрона 7,80–8,40 руб.
Примерный ресурс ствола 10 000 выстрелов

Стоимость выстрела (с учётом амортизации оружия) от 10 руб.

Плюсы: обилие возможностей по доработке оружия, наличие недорогих вместительных магазинов, настильная траектория пули.

Минусы: лёгкая пуля, неустойчивая и быстро теряющая энергию; относительно небольшой ресурс ствола; посредственное качество патронов в гражданском исполнении.

ВПО-136

Цена 22 500 руб.
Патрон 7,62x39
Цена патрона: 7,60–8,80 руб.
Примерный ресурс ствола 15 000–20 000 выстрелов

Стоимость выстрела (с учётом амортизации оружия) от 8,80 руб.

Плюсы: обилие возможностей по доработке оружия; наличие недорогих вместительных магазинов; значительная энергия пули, способная свалить «попер» при попадании ниже зачётной зоны; в условиях российских соревнований применяется мажорный фактор мощности (это очень важно).

Минусы: достаточно крутая траектория пули, требующая большего выноса при стрельбе на дистанции от 200 м; худшая кучность по сравнению с калибром .223 Rem. и чувствительная отдача.

ВПО-125

Цена 31 800 руб.
Патрон .223 Rem.
Цена патрона 8–10 руб.
Примерный ресурс ствола 25 000 выстрелов
Стоимость выстрела (с учётом амортизации оружия) от 9,20 руб.

Плюсы: большой («пулемётный») ресурс ствола; настильная траектория пули; есть вариант с более длинным стволом, дающим небольшой прирост начальной скорости; наличие большего ассортимента боеприпасов по сравнению с калибром 5,45x39, а также (по отзывам пользователей) лучшая кучность.

Минусы: значительный вес (от 3,9 кг); возможности доработок несколько ниже.

«Сайга-МК»

Цена 18 600 руб.
Патрон .223 Rem.
Цена патрона 8–10 руб.
Примерный ресурс ствола 15 000 выстрелов

Стоимость выстрела (с учётом амортизации оружия) от 9,20 руб.

Плюсы: обилие возможностей по доработке оружия; настильная траектория пули.

Минусы: небольшой ресурс ствола, дорогие магазины

Вот, вкратце и всё. Мне кажется, что определяющим для первого карабина должен быть ресурс. Не плохо и привычка к «мажорному»

фактору, очки в котором на соревнованиях считаются с повышающим коэффициентом, а привычка к отдаче в нём всегда позволит без проблем «пересесть» на менее мощный калибр.

Окончательный выбор остаётся за вами, друзья — какой карабин вы захотите «убить» и отдать под списание первым? С каким карабином вы сделаете свои первые 10–20 тысяч выстрелов, перечувываясь после ружья или пистолета? В любом случае, любой из представленных карабинов стоит дешевле, чем приобретение дополнительного ствола для импортного спортивного карабина.

Плодотворных тренировок!

Фото Татьяны Коробейник



«Сайга-МК» калибра .223 Rem. является одним из самых распространённых образцов оружия в российской практической стрельбе. Собственно говоря, до появления ВПО-125 у неё просто не было конкурентов

Мария Бутина

В Дакоту за фазаном

Меня часто спрашивают, какая неладная привела девушку к увлечению оружием. Я бы рада поведать невероятную историю из разряда «Я проснулась рано утром и поняла», но на самом деле история моя банальна. Я родилась и выросла в Сибири, где мой папа с малых лет приучил меня к оружию и охоте. Привитое с детства увлечение стало уверенно прогрессировать и привело меня в спортивную практическую стрельбу из пистолета, но и любовь к охоте не пропала, и после практики охоты на Родине мне захотелось попробовать себя на охоте и в других странах.



Welcome Hunters! — приветствовал меня огромный оранжевый баннер прямо при выходе из самолета. Южная Дакота — штат, расположенный на Среднем Западе США. Морозный воздух и даже запах местной флоры напомнил мне о родной Сибири. И не удивительно — по климатическим условиям Южная Дакота весьма напоминает юг Сибири с её полноценными четырьмя погодными сезонами. Там есть и очень холодная зима (порой столбик термометра опускается ниже минус 30 по Цельсию), есть весна и осень с дождями и межсезоньем, а также очень жаркое лето. Единственная разница, пожалуй, в том, что в Южной Дакоте регулярно случаются радикальные перепады температур. Так, например, зимой в один день может быть около нуля, а в другой термометр покажет минус 25. Это там считается нормой.

Самая известная достопримечательность Южной Дакоты — Рашмор (Rushmore). Рашмор — это название горы, в гранитной породе которой высечен гигантский, высотой почти в 20 м, барельеф с портретами четырёх президентов США: Джорджа Вашингтона, Томаса Джефферсона, Теодора Рузвельта и Авраама Линкольна. Зрелище впечатляющее... В 1874 г. в Южной Дакоте нашли золото, и в штате случилась «золотая лихорадка». Но главной достопримечательностью, притягательной

для меня лично, была широко распространившаяся слава охоты на фазанов.

Кроме погодных условий, которые благоприятствуют росту популяции фазанов, есть и другие факторы, способствующие развитию охоты в Южной Дакоте. Это прежде всего вопрос регулирования гражданского оружия — для его получения не требуется ничего, кроме водительского удостоверения или идентификационной карточки, заменяющей в Америке паспорт. В магазине за 15 минут проведут проверку отсутствия у вас проблем с законом. Если таковых нет, можете покупать ружьё. Второй фактор — это простота оформления разрешения на охоту. Его можно приобрести в любом охотничьем (читайте — спортивном, потому как там они совмещены) магазине. Для этого потребуются аналогичные документы, и за 30 долларов вы получаете разрешение на охоту на весь сезон. Иностранцы все эти процедуры могут пройти прямо на месте охоты, но выйдет несколько дороже. Для оформления разрешения на охоту и аренды оружия нужен только заграничный паспорт.

В Южной Дакоте множество частных ферм, которые на территории своих кукурузных полей организуют охоту на фазанов. Как правило, они также располагают площадками для спортинга, который считается отличной тренировкой. С этого я и начала. Несколько дней ушло на то, чтобы освоиться с ружьём, которое я взяла напрокат, патроны купила на месте охоты.

Сразу скажу, что этот вид развлечений в Южной Дакоте невероятно популярен. В сезон, который длится с 1 ноября по 1 марта, все дни плотно заняты — в штат съезжаются любители охоты со всех уголков Америки. Именно поэтому нужно озаботиться вопросом заранее — как минимум за полгода до предполагаемой даты. К счастью, мои товарищи в США помогли сделать бронь на одной из лучших ферм недалеко

от главного торгового города Южной Дакоты — Су Фолс.

Охота на фазанов в этом штате — загонная. Из соображений безопасности каждый из стрелков обязан носить жилет или кепку яркого оранжевого цвета. Позже я это оценила — видимость среди сухих початков кукурузы очень плохая. В большинстве угодий фазаны выпускаются в поле накануне утром. Птица при этом довольно медлительна и ленива, что упрощает задачу охотнику. Группа состоит из семи стрелков и двух загонщиков с собаками. Стрелков ставят в одну линию, распределяя по рядам, вперёд запускают собак, которые выгоняют птиц, а потом собирают добычу и приносят загонщикам. Двигаться необходимо строго одной горизонтальной линией, а стрелять по команде загонщика. Стоит также обращать внимание, куда наступаешь, поскольку некоторые фазаны не хотят взлетать и остаются на земле.

В среднем, охота длится около четырёх часов. Потом — подсчёт трофеев. По желанию вам могут либо просто отдать птицу, либо

заменить подстреленных вами фазанов на ранее освежёванных, чтобы не пришлось ждать несколько часов до их готовности.

Несмотря на кажущуюся простоту и близость взлетающих фазанов, на охоте есть над чем потрудиться. Это, прежде всего, скорость реакции. В группе, как правило, есть пара очень быстрых стрелков, и если прозевать, то все птицы достанутся им. Важна и концентрация внимания, потому как охотники постоянно двигаются вперёд. В поле зрения нужно держать не только фазанов, но и товарищей, чтобы держаться линии. Хотя это всё же несколько «ленивая» охота, потому как выведенные на фермах фазаны — достаточно большие и медленные птицы, так что сложностей даже у начинающих охотников возникнуть не должно.

Ну, а если нет желания или возможности ехать на такую охоту в Америку, варианты можно найти и поближе. В России фазаны встречаются в устьях Волги и на Кавказе, в Туркменском районе Ставропольского края и местами в южной Сибири. 🦅



Дмитрий Беляев

В эпоху АКМ

Хроники оружейного производства Ижевского машзавода и ОКБ74 в 1960-х – начале 1970-х

На протяжении ряда десятилетий, начиная с послевоенного периода, Ижевский машиностроительный завод (ныне «Концерн «Калашников») является головным предприятием по разработке и производству автоматов системы АК. Основной продукцией предприятия были именно автоматы различных модификаций. Один из самых интенсивных периодов производства советского времени – период выпуска автомата АКМ в 1960–70-х гг.

Годами существенных достижений в технологии производства оружия — как боевого, так и гражданского — стали 60–70-е годы прошлого века. И именно автомат АКМ стал впоследствии самым узнаваемым и распространённым стрелковым оружием в мире. Кроме того, этот период интересен существенным расширением номенклатуры гражданского оружия, выпускаемого заводом, а также возобновлением производства авиапушек.

Итак, в 1959 г. на оружейном заводе начинается крупносерийное производство модернизированных автоматов Калашникова АКМ в различных исполнениях. Параллельно с производством велись научно-исследовательские

и опытно-конструкторские работы по конструктивному и технологическому совершенствованию изделия, в числе которых самыми ёмкими были исследования в области изменения материалов некоторых деталей оружия, а также поэтапного внедрения точного стального литья по выплавляемым моделям.

В начале 1960-х гг. были разработаны и внедрены в производство: прибор бесшумной и беспламенной стрельбы (ПБС-1), вариант автомата со складывающимся прикладом, магазин из алюминиевого сплава, в производстве которого отмечались наибольшие трудности вследствие плохой свариваемости, штамповки и больших деформаций.

Тогда же были изготовлены первые опытные партии автоматов с пластмассовыми деталями, начинались работы по созданию и испытанию новых схем автоматов. Были разработаны опытные образцы единого и танкового пулемётов Калашникова, создана и прошла заводские испытания снайперская винтовка Драгунова, начато освоение СВД в серийном производстве.

Уже на данном этапе производства себестоимость автомата АКМ составляла 41 руб. 73 коп. и оставалась примерно на этом уровне до 1970 г. Данная сумма в то время составляла примерно половину средней зарплаты по стране.

В это же время были разработаны и освоены в производстве



Ил. 1 Автомат Калашникова, модернизированный ранних лет выпуска



Ил. 2 Автомат АКМ с прибором ПБС-1



Ил. 3 Магазин для автомата АКМ из алюминиевого сплава

5,6-мм спортивная винтовка «Бегущий олень» МБО-1; 5,6-мм спортивная винтовка СМ. Разработаны и изготовлены опытные варианты охотничьих карабинов «Барс» (в «пластмассовом» исполнении). Разработан опытный образец 6,5-мм спортивной винтовки, закончены работы и испытания спортивной винтовки «Стрела-3», созданной на замену «Стрелы-2». Разработан вариант спортивной винтовки МБО-3 с подвижным цевьём и быстрой перезарядкой для стрельбы по движущимся мишеням, сконструированы и отправлены на испытания опытные образцы 9-мм охотничьих самозарядных и магазинных карабинов.

В начале 1960-х годов появляется тенденция к внедрению новых и модернизированных станков-автоматов, полуавтоматов, специальных и агрегатных станков, автоматических линий, подвесных конвейеров. Происходит замена заготовок-поковок на точное стальное литьё, которая ритмично осуществлялась на протяжении всего периода производства автомата АКМ. В среднем в год внедрялось около 3–5 деталей из точного стального литья, обеспечивающих получение готовой единицы литьём без применения большого количества оборудования и рабочей силы, а на оружейном производстве внедрялось около

сотни новых либо модернизированных станков.

В 1965 г. была разработана и изготовлена первая партия новых компенсаторов, повышающих кучность стрельбы автоматов АКМ.

Что касается гражданского оружия, то в 1965 г. был прекращён выпуск охотничьих карабинов КО-8,2 (охотничий карабин на базе карабина Мосина). Был освоен в производстве новый охотничий карабин «Лось», явившийся первым на заводе образцом в новом калибре — 9 мм. Разработан 9-мм



Ил. 6 Конвейер производства автоматов АКМ. Ижевский машзавод, 1960-е гг.



Ил. 4 Охотничий карабин «Барс»



Ил. 7 Дульный компенсатор автомата АКМ

самозарядный карабин «Медведь» и проведена подготовка к его серийному производству. Также были разработаны спортивные винтовки «Биатлон-5,6», МБО-3, 6,5-мм винтовка «Тайфун», изготовлены и испытаны их опытные экземпляры.

Технологические усовершенствования позволили сократить время нормирования в производстве АКМ. Продолжалось внедрение автоматизированных приспособлений с магазинной загрузкой станков заготовками, автоматических, полуавтоматических, специальных и агрегатных станков, автоматических линий. Были внедрены новые инструменты для выполнения важнейшей операции — получения нарезов в канале ствола автомата.



Ил.5 Спортивная винтовка «Стрела»



Ил. 9 Охотничий карабин «Лось»



Ил. 8 Спортивная винтовка «Тайфун»

Станкостроительный завод активно занимался разработкой и производством специальных станков для оружейного производства.

Только с 1966 г. в заводских отчётах начинают появляться данные об объёмах производства автомата Калашникова и снайперской винтовки Драгунова, с динамикой роста от года к году. В 1966 г. было произведено: АКМ — 366159 шт., АКМ с прицелом ночного видения «Лавр» — 100 шт.; СВД — 3726 шт.

Планы производства боевого оружия от года к году, как правило, увеличивались. Так, объём производства на 1966 г., по сравнению с предыдущим годом, был увеличен по АКМ на 38%, по СВД — в 7 раз.

Автомат Калашникова находился на конвейерном производстве, что обуславливало низкую себестоимость. К примеру, себестоимость СВД (при мелкосерийном производстве) была на порядок выше: для 1966 г. эта сумма составляла 598 руб. 68 коп. В том же году, наряду с существенным увеличением плановых показателей

производства винтовки СВД, отмечалась кадровая и материально-техническая неподготовленность — дефицит рабочей силы и перебои со снабжением, низкое качество стального литья от Ижевского механического завода.

В 1966 г. на производство был поставлен дульный компенсатор для автомата и штык-нож с новой пластиковой рукояткой. Разработан и направлен на полигонные испытания пулемёт Калашникова модернизированный (будущий ПКМ), продолжались работы по дальнейшему внедрению пластмассовых деталей в конструкцию автомата.

Тогда же, в 1966 г., производились работы по повышению надёжности спортивных винтовок «Стрела-3», «Зенит-3», «Зенит-4», МБО-1М, разработана новая облегчённая винтовка «Тайфун-2». Доработаны под новые требования спортивных соревнований винтовки СМ-2 и «Биатлон». По просьбе Центрального совета Союза спортивных обществ и организаций СССР разработаны и изготовлены небольшими партиями стандартная спортивная



Ил. 10 Винтовка спортивная БК-2



Ил. 11 Винтовка для армейских соревнований «АВ»

винтовка «Урал», модернизирована винтовка БК-2 (установлен оптический прицел), которая принималась сборной СССР в 39-м первенстве мира (1966 г.), проходившем в западногерманском Висбадене.

В 1967 г., при незначительных показателях роста объёмов производства (АКМ — 372561 шт., АКМН — 205 шт., СВД — 3825 шт.) отмечалась недоукомплектованность рабочей силой и нехватка производственных мощностей. В этом году на заводе началось освоение в серийном производстве 5,6-мм охотничьего карабина «Барс», началась подготовка к серийному производству охотничьих карабинов «Медведь», «Лось». Разработана спортивная винтовка АВ для армейских соревнований.



Ил. 12 Автомат АКМ поздних лет выпуска с дульным компенсатором и пластмассовыми деталями



Ил. 13 5,6-мм автомат Калашникова. Опытный образец 1970 г.

работы по совершенствованию выпускаемых вновь и разрабатываемых изделий.

В следующем, 1968 г. объёмы производства автоматов АКМ были существенно увеличены и составили для АКМ — 419 539 шт., АКМН — 870 шт. Количество выпускаемых винтовок СВД составило 3899 шт. В этом году для автомата была разработана новая конструкция менее трудоёмкой одногорловой масленки.

В рамках гражданского направления в 1968 г. было организовано серийное производство охотничьего карабина «Медведь» и спортивных винтовок «Тайфун» и «Урал». Спортивной винтовке СМ-2 и охотничьему карабину «Лось» присвоен государственный «Знак качества».

Как и в предыдущие несколько лет, отмечалось достаточно плохое материально-техническое снабжение, недостаток производственных мощностей и дефицит рабочих кадров, в частности наладчиков станочного

оборудования, что обусловило необходимость временного привлечения на рабочие специальности представителей ИТР и служащих отделов.

В 1969 г. тенденция существенного наращивания производства автоматов сохранялась (АКМ — 510 038 шт.; АКМН — 650 шт.; СВД — 3506 шт.). В условиях увеличения объёмов производства особенно остро сказывались кадровые и материально-технические проблемы. Продолжалось постепенное внедрение в производство деталей автомата АКМ из точного стального литья (внедрённые в 1969 г. две детали, выполняемые точным литьём, высвободили 11 рабочих и 12 единиц оборудования). В этом же году в эксплуатацию был введён участок по производству пластмассового магазина, из пластмассы начинают выпускать маслёнку.

Налаживается серийное производство спортивных винтовок АВ и «Урал», была изготовлена первая партия новой 5,6-мм

винтовки «Тайфун-3». В ОКБ прорабатывается возможность создания спортивных винтовок: «Биатлон-7,62»; «Биатлон-6,5», АВ на базе охотничьих карабинов «Лось», а не на основе бывших в употреблении винтовок обр. 1891/30 гг., которые специально для этих целей закупались на складах в войсковых частях. В этом году «Знака качества» был присвоен охотничьему карабину «Медведь».

Первые данные архивных материалов о производстве опытных автоматов в новом, уменьшенном — 5,6-мм калибре (будущем АК74) относятся к 1970 г., однако объёмы производства штатной продукции оставались на прежнем уровне (АКМ — 520 100 шт.; АКМН — 1260 шт.; СВД — 3941 шт.).

В этом же году начались подготовительные работы по освоению производства авиационной шестиствольной пушки ГШ-6-23, разработанной в Тульском бюро приборостроения с целью оснащения бомбардировщиков СУ-24.



Ил. 16 Конвейер сборки пластмассового магазина автомата АКМ

В части модернизации технологий применением точного стального литья в разные годы изготавливалось порядка 15 наименований деталей автомата, что привело к некоторому повышению себестоимости (до 52–53 руб.) на период освоения.

В 1970 году освоено серийное производство винтовки «Тайфун-3», изготовлена первая партия спортивной винтовки БИ-4. Продолжались работы по переделке карабина «Лось» в спортивные винтовки АВ и «Биатлон», данные переработанные изделия в окончании в названии дополнились буквой «Л» — АВЛ и БИЛ соответственно.

Спортивным винтовкам МБО-1М, «Урал» и БИ-6,5 присвоен «Знак Качества».

Наряду с ежегодным обновлением оборудования, в 1970 г. были введены в эксплуатацию два подвесных конвейера для производства пластмассового магазина к автомату АКМ.

В 1971 г. было разработано большое количество новых конструкций, в числе которых — малогабаритный автомат ППЛ, новый автомат со сбалансированной автоматикой АЛ-6, пистолет-пулемёт для правоохранительных органов ПП-71 и др.

Объёмы производства штатной продукции оставались на высоком уровне: АКМ — 530 400 шт.; АКМН — 1552 шт.; СВД — 2565 шт.

Продолжалась подготовка к серийному производству нового конструктивно и технологически сложного изделия — авиапушки ГШ-6-23. В чертежи этого тульского изделия внесено 24 изменения,

а по результатам испытаний первых образцов внесено 43 конструктивных решения, позволивших устранить ряд проблем, которые возникли при освоении.

Для гражданского рынка в 1971 г. был разработан карабин «Медведь-3», впервые встречающееся в архивных документах изделие под иностранный патрон калибра .308 Win. Были разработаны и изготовлены первые партии винтовок АВЛ, БИЛ, ПВ, ТСВ, БК-2М, МБО-БИ, БК-3.

1971 г. — первый год, когда отсутствует информация о нехватке рабочей силы на оружейном производстве либо в ОКБ, что позволяет судить о кадровой укомплектованности, за небольшим исключением квалифицированных наладчиков и ремонтников. В этом году продолжается реконструкция производства, вводятся в эксплуатацию новые помещения.

Продолжается ежегодное освоение новых деталей автомата, изготавливаемых точным литьём, ввод нового оборудования и линий. От внедрения 78 новых заготовок, изготавливаемых точным литьём, точной горячей штамповкой из заменённого пластиком материала и др., высвобождено 591 рабочий и сэкономлено 396 тонн металла.

В 1972 г., впервые за многие годы, отмечается невыполнение плана по объёму производства автомата АКМ — 540 тыс. шт. против 623 тыс. заказных (вследствие незаконченности реконструкции оружейного производства и нехватки производственных мощностей по изготовлению пластмассового магазина). Объёмы



Ил.14 Авиационная пушка ГШ-6-23

производства АКМ в 1972 г. составили 540 100 шт.; АКМН — 1631 шт.; СВД — 3271 шт. Изготавливается первая партия автоматов со сбалансированной автоматикой АЛ-7.

В ОКБ продолжается отработка чертежей для организации серийного производства пушки ГШ-6-23.

В 1972 г. были разработаны новые гражданские изделия — спортивная винтовка «Рекорд», охотничий карабин «Барс-222» под патрон калибра .222 Rem., впервые упоминающийся образец, созданный под такой калибр. Изготовлена опытная партия спортивной пневматической матчевой винтовки ПВ.

Интересно привести данные по объёмам производства гражданского оружия за 1972 г.: спортивное оружие 7432 шт., охотничье — 468 шт. Сравните это с масштабами выпуска армейского оружия.

В 1972 г. было реконструировано 520 кв. м производственных площадей специально под оружейное производство. Ежегодно в течение 60-х — начале 70-х годов вводилось в эксплуатацию



Ил. 17 5,45-мм автомат Калашникова обр. 1974 г.



Самозарядный охотничий карабин «Сайга»

в среднем около 100 единиц нового и модернизированного оборудования, появились испытательные станции, появились условия для монтажа и внедрения революционной в то время технологии изготовления стволов автомата — редуцирования.

В 1973 г. впервые в производственных отчетах появляется малокалиберный автомат под наименованием 5,6-мм автомат Калашникова (или автомат А-3, автомат третьего поколения), в 1973 году их было выпущено 67 шт.

Объемы производства штатного оружия сохранялись: АКМ — 561 450 шт.; АКМН — 1600 шт.; СВД — 1959 шт.; ГШ-6-23-58 шт. Сохранение повышенной (до 53 руб.) себестоимости автомата АКМ в начале 70-х связывается с 6% отчислениями в фонд освоения будущего АК74 и введением редуцирования. В этом же году выпускается первая партия пушек ГШ-6-23 в 58 шт.

С увеличением номенклатуры охотничьих карабинов, особенно под новые иностранные калибры, в 1973-м году наблюдается увеличение объемов производства и этого вида оружия: охотничье — 1300 шт.; спортивное — 6713 шт.

В 1974 г. начинается серийное производство принятого на вооружение нового автомата, получившего официальное наименование 5,45-мм автомат Калашникова обр. 1974 г. (АК74). Объемы производства АКМ в 1974 г. — 565 020 шт.; АКМН — 1670 шт.; СВД — 2758 шт.; ГШ-6-23-101 шт.; АК74-10 948 шт.

В этом же году были разработаны и отправлены на испытания первые изделия по теме «Модерн» (малогабаритный автомат). В автомате АК74 введен новый профиль нарезов ствола, позволяющий обеспечить стойкость инструмента при редуцировании и стабильные характеристики рассеивания.

Успеху быстрого освоения производства нового автомата АК74 поспособствовало использование

существенных технологических наработок 1960-х — начала 70-х годов, опробованных на автомате АКМ.

Для нового производства была завершена реконструкция площадей, реконструировано 7000 кв. м, создан механосборочный комплекс, на котором (в одном месте) сосредоточены все производственные участки, создано дополнительно восемь производственных участков, внедрено точное стальное литье, редуцирование и скоростное хромирование ствола, внедрено около 300 единиц нового оборудования, организованы необходимые рабочие места на испытательных станциях.

В 1974 г. в плане развития производства гражданского оружия был модернизирован ряд охоткарабинов, разработан новый карабин «Изюбр». Разработаны спортивные винтовки МБО-БИ, БИ-5, БИ-6. Разработан первый встречающийся в архивных материалах 5,6-мм малокалиберный охотничий карабин «Соболь» (на базе винтовки «Урал»). Разработаны опытные варианты карабинов 28 и 32 калибра, а также калибра .308 Win. на базе карабина «Лось». На базе конструкции автомата Калашникова разработаны первые охотничьи карабины линейки «Сайга». Присвоен «Знак Качества» изделиям АВЛ, БИ-4, БИ-6,5, «Урал».

В 1975 г. были разработаны и отправлены на испытания пулеметы РПК74 и опытный образец универсального пулемета ПУ. Был существенно увеличен объем производства новых автоматов с 10 тыс. шт. в до 50 тыс. шт. Объемы производства АКМ в 1975 г. — 519 153 шт.; СВД — 3168 шт.

Для производства АК74 реконструировано дополнительно 4000 кв. м производственных площадей, введено в эксплуатацию 12 новых производственных участков и 4 новых конвейера, 170 единиц оборудования

Тогда же началось внедрение технологий редуцирования для организации производства стволов гражданского оружия, разработаны охотничьи карабины под новый отечественный охотничий патрон 7,62x51 — аналог иностранного .308 Win. Изготовлены карабины «Медведь-3» и «Изюбр» «для фонда Министра» (Министра обороны. — Прим. авт.).

А затем наступил 1976 г., в котором закончилось производство автоматов АКМ. Так закончилась целая эпоха самого знаменитого 7,62-мм автомата XX столетия и началась эпоха оружия Калашникова третьего поколения.



Самозарядный охотничий карабин «Изюбр»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭНДОСКОПЫ ДЛЯ ИНСПЕКЦИИ РУЖЕЙНЫХ СТВОЛОВ



Probe®

ООО «ДЖЕНЕРАЛ ОПТИКС»
Москва +7 (495) 648 64 52, Спб +7 (812) 748 21 52
info@general-optics.ru
www.general-optics.ru

EEMANN TECH

Quality. Experience. Technology.

WWW.EEMANN-TECH.RU

КОБУРЫ • РЕМНИ • ПОДСУМКИ
ОДЕЖДА • АКСЕССУАРЫ ДЛЯ IPSC

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

GHOST В РОССИИ

www.ghostinternational.com

NIGHT VISION
Dedal-NV

ОПТИКА
СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

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



дневной прицел
DN 5-20x56

+ тепловизионная насадка
Dedal-TA

на оружии ORSIS T-5000



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

Римма Ключник, Елена Аликина

Безопасность прежде всего!

Нелетальные средства самообороны компании «Техкрим»

Вопрос личной безопасности всегда был, есть и будет самым актуальным. События, произошедшие в последнее время в странах ЕС, являются ярким примером и подтверждением. В Германии после массовых нападений, произошедших в Кёльне в новогоднюю ночь, с прилавков магазинов были «сметены» все газовые баллончики. Причём покупают их в основном женщины, пожилые люди и подростки. В сложившейся ситуации в странах ЕС на текущий день возник острый дефицит «нелетальных» средств самообороны.

На сегодняшний день «Техкрим» предлагает большой ассортимент газовых баллончиков, отличающихся друг от друга по составу, типу распыления и объёму — от 25 до 650 мл. Об основных технических особенностях газовых баллончиков производства ЗАО «Техкрим» мы уже рассказывали (О. Кузьменко, «Эффективно, просто, доступно»,

Компания «Техкрим» предлагает широкий выбор газовых баллончиков, отличающихся по применяемому составу, типу распыления и объёму



«КАЛАШНИКОВ» № 6/2013 г.). С тех пор компанией была проделана работа по улучшению существующей продукции и внедрению новинок. Освоены модели, обеспечивающие мощный, залповый выброс; сконструирована защита от случайного нажатия; изделия получили расширенный температурный диапазон применения. Разработаны всепогодная модель «Black» Форсаж», система ношения и футляр «баллончик — брелок», средство «AntiDog» и «Anti-Зверь», серия «Страж» для силовых структур. Обо всех этих новинках мы хотим рассказать подробнее.

Мощный, залповый выброс

Статистика показывает, что время, отведённое на эффективную самооборону, составляет в среднем от 0,5 до 1 с. Именно поэтому «Техкрим» освоил выпуск моделей «Факел 2» и «Black» Форсаж», обеспечивающих мощный залповый выброс состава. Это обеспечивается применением клапана повышенного расхода и оптимизацией рецептуры, что позволяет увеличить выброс в два раза (до 30 г/с) и достичь дальности до двух метров при времени работы от полутора («Black» Форсаж») до трёх секунд («Факел 2»).

Защита от случайного нажатия

При неаккуратном обращении с газовым баллончиком может произойти случайное нажатие распылительной головки и как следствие — распыление состава в самый неподходящий момент. Для исключения таких случаев была разработана система Flip-Top. Flip-Top — это колпачок, оснащённый многократным предохранителем, надёжно закрывающим распылительную головку откидывающейся крышкой. Кроме этого в крышке предусмотрен упор для пальца и специальные углубления для извлечения баллона. В 2015 г. в продажу

<h3>BLACK 65 мл</h3> <ul style="list-style-type: none"> Аэрозольно-струйный тип распыления Диапазон рабочих температур от -10 до +50 °C Средний расход - 13 г/сек Выброс перца 140 мг/сек 	<h3>ФОРСАЖ BLACK 65 мл</h3> <ul style="list-style-type: none"> Аэрозольно-струйный. Стремительное распыление Диапазон рабочих температур от -20 до +50 °C. Сохраняет одинаковую форму распыления при любых температурах. В 2 раза больше расход - 27 г/сек. Выброс перца 280 мг/сек.
---	--



Средства самообороны: «Факел 2» и «Black» Форсаж

Система «Flip-Top» исключает случайное нажатие распылительной головки

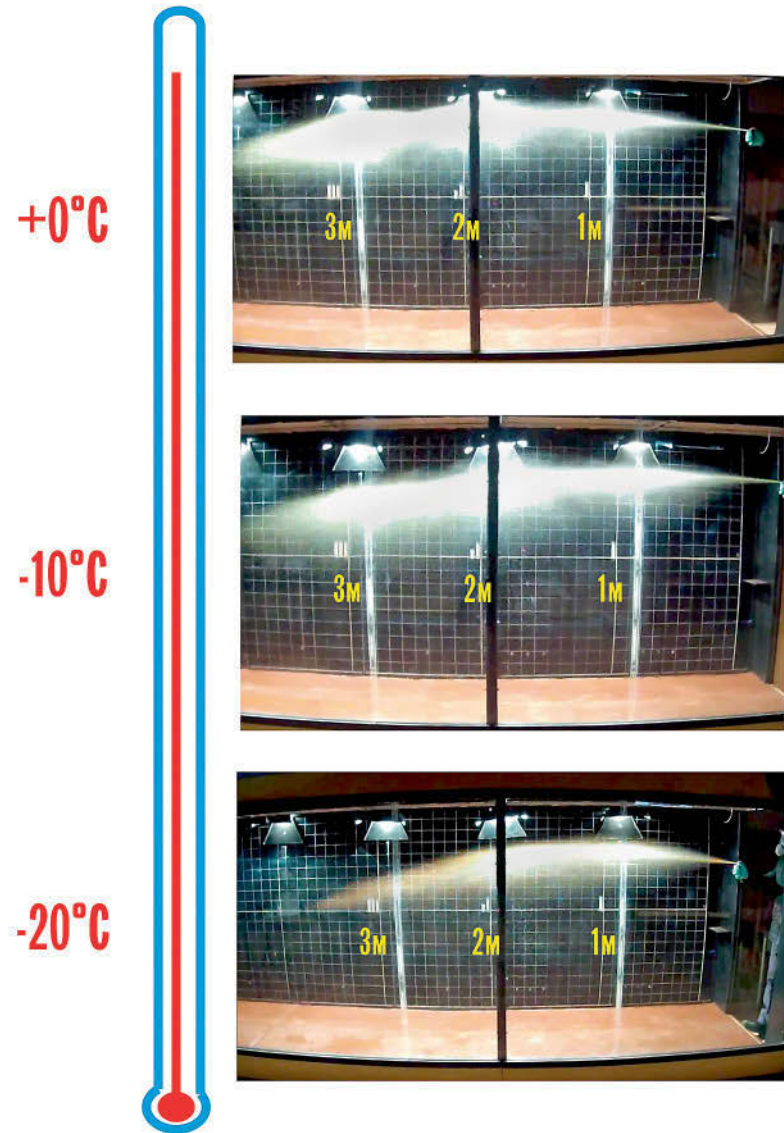
поступили средства самообороны «Факел 2» и «Black» Форсаж», оснащённые такой распылительной головкой.

Для этих же целей компанией создана система ношения с защитой от случайного нажатия, а модель «Black» с объёмом 65 мл также выпускается и со скобой-извлекателем.

Повышение морозостойкости

Для климатических условий России характерен широкий

температурный диапазон, поэтому средства самообороны должны одинаково эффективно распылять и в летнюю жару, и в зимний холод. Баллончики с хладоном не меняют форму распыла по мере опустошения и отлично работают на плюсовых температурах, но распыл резко падает по мере снижения температуры. В тоже время баллончики на сжатых газах отлично работают на минусовых температурах, но резко теряют напор по мере опустошения. «Техкрим» объединил достоинства каждого типа



Температурные испытания баллончика «Black» Форсаж наглядно демонстрируют его высокую эффективность при различных температурах

заправки и выпускает модели с двойным пропеллентом — «Black», «Шпага», «Дракон».

Последняя разработка компании — «Black» Форсаж» объединяет в себе все новинки: обеспечивает мощное распыление (27 г/с), стабильную работу при температурах от -20 до +50 °С, выброс перца в секунду в два раза больше, чем в ранее выпускаемых моделях, а также в конструкции баллончика предусмотрена защита от случайного нажатия «Flip-Top».

Система ношения и газовый баллончик — брелок

Баллончик должен быть всегда под рукой, для чего предназначены различные чехлы и системы ношения с защитой от случайного нажатия. Компания «Техкрим» выпускает чехлы и системы ношения для баллонов объемом от 25 до 100 мл. Система ношения является универсальной и позволяет крепить средство самообороны к брючному ремню, велосипедной раме. Скоба-ускоритель на чехле является дополнительным предохранителем и способствует быстрому извлечению баллона с целью применения. Во втором полугодии 2016 г. планируется выпуск газовых баллончиков объемом 25 мл в виде брелока, который позволит цеплять его к ключам. Открываете дверь, газовый баллончик попадает в руки, и человек становится более защищенным и подготовленным к неожиданному нападению перед домом или в подъезде. Форма футляра обеспечивает защиту от случайного нажатия, не увеличивает размер баллончика и, что не менее важно, его легко найти в сумке/кармане.

Система ношения с защитой от случайного нажатия для газовых баллончиков



Аэрозольные средства «AntiDog» и «Anti-Зверь»



Газовый баллончик-брелок может носиться на связке ключей

«AntiDog» и «Anti-Зверь»

В 2015 г. компания «Техкрим» выпустила другой класс аэрозольных средств, которые могут продаваться без лицензии — «AntiDog» и «Anti-Зверь».

В последнее время стаи бездомных собак стали актуальной проблемой жителей городов и сельской местности. Обезопасить себя от нападения собак поможет средство «AntiDog» объемом 65 мл. Эффективная дальность распылителя до 2 м, соответственно человек, почувствовав опасность, может применить газовый баллон, находясь на безопасном расстоянии от нападающей собаки. Попадая в зону действия аэрозольного облака, животное прекращает агрессивные действия, и более того — у него наблюдается стойкое желание покинуть место применения распылителя. «AntiDog» также эффективно действует на бешеных собак и на собак с ослабленным слухом, этим выгодно отличаясь от ультразвуковых средств защиты. В мае 2016 г. серию «AntiDog» дополнит баллончиком объемом 25 мл.

Более мощным и интенсивным выбросом действующих веществ (до 8 м) обладает распылитель «Anti-Зверь» объемом 650 мл. Это средство рассчитано на более крупных хищных животных и поэтому будет незаменимым для людей, предпочитающих активный отдых на природе и в лесу. Эффективность и безопасность распылителей, как средств защиты от нападения агрессивных животных, подтверждены заключением Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока.

Специально подобранный состав и его концентрация позволит сделать «AntiDog» и «Anti-Зверь» более доступным для населения, поскольку их можно купить не только в оружейных магазинах, но и в магазинах безлицензионной торговли.

Служебные распылители

Помимо вышеперечисленных типов средств самообороны ЗАО



Распылитель «Anti-Зверь» объемом 650 мл обладает мощным и интенсивным выбросом действующих веществ

«Техкрим» начиная с 1992 г. разрабатывает и поставляет специальные средства для силовых структур. В начале 2016 г. выпущена и успешно прошла государственные испытания серия аэрозольных распылителей «Страж». В линейке представлены модели разных объемов — 65, 100, 650 и 2700 мл, всех типов распыления — аэрозольный, аэрозольно-струйный, струйный и пенный и с разной интенсивностью распыления.

Все эти годы компания «Техкрим» не только работала над запуском новинок, но расширяла и совершенствовала производство. В этом году в два раза будут увеличены площади для сборки аэрозольных баллончиков.

В заключение, компания «Техкрим» искренне благодарит своих покупателей за поддержку и в дальнейшем постарается полностью удовлетворять все запросы потребителя.



Серия аэрозольных распылителей «Страж»

Сергей Бармин

Драгуновские. Юбилейные...

С 22 по 27 февраля в Глазове прошли V Всероссийские соревнования по пулевой стрельбе. Говорят, начиная с пятых, соревнования можно считать традиционными. Да, пожалуй...

На мемориале памяти конструктора-оружейника Е. Ф. Драгунова сложились уже свои традиции. Традиционно каждый год на открытие соревнований приезжает сын легендарного конструктора — Михаил Евгеньевич Драгунов. Количество стрелков год от года растёт — тоже традиция. В этом году на глазовскую землю приехали две новые команды — спортсмены из Череповца и Якутии. Начинаются соревнования в Глазове упражнением МВ-6 (стрельба из малокалиберной винтовки из трёх положений), потому что

сам конструктор любил и стрелял это упражнение.

Каждый год организаторы турнира предлагают гостям что-то новое. В прошлом году появились новые стрелковые упражнения — стрельба по движущейся мишени на 10 м (ВП-12 и ВП-11а), и кроме того в рамках культурной программы предусматривалось посещение спектакля глазовского театра «Парафраз». В этом году посещение театра уже можно отнести к традициям, а вот новшеством стало упражнение — стрельба по «Бегущему кабану» на 50 м. Но это ещё не всё.

Удивили организаторы новым электронным оборудованием, причём сразу на двух рубежах: 10 и 50 м. Удивлять гостей, видимо, тоже стало хорошей традицией.

В тире как всегда было тепло, светло и сухо, чего нельзя было сказать о погоде за окном. Команда из Челябинска выходя из поезда буквально пробивалась сквозь снежную метель. Но капризы погоды никак не отразились на результатах соревнований. В первый же день был побит рекорд соревнований в упражнении МВ-6. Мастер спорта международного класса призёр первенства Европы и мира Евгений Панченко из Екатеринбурга улучшил прошлогодний результат глазовчанина Андрея Конькова (1170) на два очка. МСМК четырёхкратный победитель первенства Европы, призёр первенства мира, участник Олимпийских игр в Лондоне представитель Ноябрьска Алексей Каменский победил в двух упражнениях: стрельбе из пневматической винтовки и стрельбе лёжа. Так как в этом году благодаря электронике подсчёт результатов в стрельбе лёжа проводился с десятками, то он стал обладателем нового рекорда соревнований 621,8. Выиграл Алексей и гран-при в стрельбе из малокалиберной винтовки. Гран-при вновь проводился с использованием лучших электронных тренажёров «СКАТТ».

Абсолютным победителем турнира в стрельбе из пистолета стал чемпион России этого года Ринат Аюпов из Перми. Он одержал победу в стрельбе из пневматического пистолета на дистанции

Алексей Каменский победил в двух упражнениях: стрельбе из пневматической винтовки и стрельбе лёжа

10 м, произвольного малокалиберного на 50 м и стандартного пистолета в упражнении МП-10 на 25 м. Абсолютными победителями соревнований стали ещё два спортсмена. Заслуженный мастер спорта, призёр чемпионата мира, чемпион Европы Александр Иванов из Самары во всех трёх упражнениях установил новые рекорды состязаний, а мастер спорта из Челябинска Александра Мяздрикова победила во всех женских винтовочных упражнениях, установив новый рекорд в стрельбе лёжа (617,1).

Состязались стрелки и в очень увлекательном упражнении «Дуэль». В зрелищности это упражнение несколько не уступает биатлону.

Количество приезжающих гостей на всероссийские соревнования с каждым годом увеличивается, и это радует. Расширяется география участников. Коллектив единомышленников растёт, а это значит, стрелковый спорт в Глазове развивается.

В этом году стрелковая общественность города отмечает много дат: пятые Драгуновские соревнования, 45 лет соревнованиям по стрельбе, посвящённым памяти Героя Советского Союза Татьяны Николаевны Барамзиной и 120 лет «стрельбе в цель», — так именовались стрелковые соревнования в архивных документах. К сожалению, пока не удалось разыскать описание или фотографии (если они были) того, из какого оружия проводились эти состязания.

Кстати, в дореволюционные времена продажа пороха в Глазове была доходной статьёй в казне города. Находясь в ссылке в Глазове, писатель Короленко какое-то время работал в оружейной

Награждение победителей проводят директор ЛВЗ Н. Б. Сорокин, М. Е. Драгунов, и председатель гор. думы, председатель федерации пулевой стрельбы г. Глазова И. А. Волков



Заслуженный мастер спорта Александр Иванов из Самары, установил несколько рекордов соревнований



мастерской. Во время Великой Отечественной войны в Глазове на эвакуированном из Подольска патронном заводе производили продукцию, так необходимую фронту. И сейчас на Чепецком механическом заводе по заказу оружейников изготовили уникальные стволы. Работники этого предприятия первыми протестировали в тире и электронные мишени, проведя по ним финал спартакиады предприятия. Сейчас практически каждое предприятие вносит стрельбу в программу своей спартакиады. Так что город, так или иначе, связан со стрелковым спортом. А у подрастающего поколения есть возможность не только заниматься любимым видом спорта, но и поучиться у высококлассных спортсменов мастерству. Мне кажется, что с каждым годом именитых спортсменов в Глазов будет приезжать всё больше и больше благодаря и традициям этого турнира.

Традицией становится и помощь в проведении этих соревнований, оказываемая предприятиями и организациями города. Огромный вклад за последние два года внесли: Чепецкий механический завод (генеральный директор Вергазов К. Ю), Глазовский ликёро-водочный завод (генеральный директор Сорокин Н.Б.). Большую помощь в развитии стрелкового спорта в Глазове оказывают ООО «Энергоремонт» (директор Муханов Д.А.), ООО «ОЭЗ «Теплоагрегат» (генеральный директор Шампаров И.Н.), «Уралэнерго» (директор филиала Невоструев А.), гостиница «Славяночка» (Ельцов А.В.), ГППИ им. Короленко (ректор Чиговская-Назарова Я. А.). Особую благодарность выражаем тренеру сборной команды СССР и России Олегу Александровичу Лапкину, тренеру-инженеру сборной команды России Александру Евгеньевичу Гранину и ЗМС Артёму Хаджибекову за помощь в подготовке оборудования.



Соревнования с тепловизором

23 января 2016 г. в Балашихе прошли соревнования по пулевой стрельбе с использованием тепловизионных прицелов. Организатором мероприятия выступила компания «Арчер» — изготовитель тепловизионной техники. В соревнованиях, которые имели формат «день+ночь» и имитировали различные ситуации на охоте, приняли участие более 20-ти стрелков, среди которых были специалисты по высокоточной стрельбе, снайперы полицейских спецподразделений

и охотники. По итогам соревнования 1-е место занял снайпер спецподразделения с тепловизионным прицелом Dedal-T4.642 Pro. Места с 4-го по 6-е также заняли снайперы спецподразделений с тепловизионными прицелами производства «Дедал-НВ».

Прошедшие соревнования стали первыми в России, где стрельба велась исключительно с использованием тепловизионных прицелов. По их итогам прицелы «Дедал» зарекомендовали себя с самой хорошей стороны.



Тепловизионный прицел Dedal-T4.642 Pro

Спортивные кобуры

Официальный дистрибьютор Ghost International в России компания Eemann Tech представляет спортивные кобуры Super Ghost Ultimate и Ghost The One.

Спортивная скоростная кобура Super Ghost Ultimate разработана специально для IPSC и благодаря уникальной системе фиксации пистолета является самой безопасной и быстрой кобурой в своём классе и надёжно удерживает пистолет в кобуре при любых движениях спортсмена. Конструкция кобуры позволяет регулировать положение пистолета в любой плоскости: по высоте, углу поворота и наклона, расстоянию от тела.

Кобура Ghost The One является современной версией самой первой спортивной кобуры,

разработанной основателем компании Ghost International — Сандро Амадини. Она приобрела обновлённый дизайн и максимально надёжную систему фиксации пистолета. В качестве основного элемента блокировки используется полимерная сфера, гарантирующая безопасность и скорость использования пистолета. Полностью регулируемый механизм упора ствола настраивается под любую длину и калибр пистолета.

Отдельным преимуществом всех моделей кобур Ghost, является их модульность. Каждая часть кобуры является взаимозаменяемой и может быть использована как с разными типами пистолетов, так и с другими видами кобур. Замена съёмного блока занимает не больше одной минуты.



Спортивные кобуры Super Ghost Ultimate, Ghost The One, отдельные съёмные блоки, а также любую другую продукцию Ghost для стрелкового спорта можно приобрести у официальных дилеров в России.

5.11 SELECT
САМЫЙ БОЛЬШОЙ
ОФИЦИАЛЬНЫЙ МАГАЗИН
ЭКИПИРОВКИ 5.11 В РОССИИ!

МОСКВА, НАБ. АКАДЕМИКА ТУПОЛЕВА, 15 • WWW.511SELECT.RU

ПРЕДЪЯВИТЕЛЮ КУПОНА
СКИДКА 10%

Андрей Уланов

По итогам войны

Стрелковое оружие Красной Армии. Оценка образцов из 1945 г.

Одной из задач, вставших перед руководством Красной Армии после Победы, стал сбор и обобщение боевого опыта, накопленного войсками в ходе войны. Для её решения, в частности, Управление по использованию опыта войны (развернутое ещё в 1944 г. из одноимённого отдела Генштаба КА) рассылало информационные бюллетени. Задача по сбору отзывов о стрелковом оружии была поставлена в № 38, за вторую половину мая 45-го. В список вопросов также были включены пункты о различных особенностях боевого применения (вплоть до учёта метеоусловий при стрельбе), но наиболее интересным было, разумеется, мнение фронтовиков о различных образцах оружия.

Винтовка 1891/30 гг.

Подавляющее большинство ответов из войск, признавая за «мосинкой» такие качества, как надёжность, простоту в обращении и хорошую точность, тем не менее, рекомендовали снять винтовку с вооружения. В числе недостатков отмечались:

«1. Значительный вес и большой габарит, особенно в применении со штыком, что затрудняет пользование в стеснённых условиях рукопашного боя (борьбы в окопах, блиндажах и ходах сообщения).

2. Малая скорострельность, устраняющая возможность создать большую плотность огня.

3. Плохое крепление штыка и шомпола, что зачастую приводит к потере их.

4. Не имеет специальных гнезд для хранения принадлежности (протирки, ёршики, отвёртки)».

Последний пункт не так маловажен, как могло бы показаться. Ещё в ходе войны многочисленные проверки показали, что подобные мелкие принадлежности в ходе боёв, как правило, теряются значительных количествах. Редко в какой части их наличие превышало 50% от числа винтовок, а, как правило, было значительно меньше и составляло от 2 до 30%.

В тех случаях, когда винтовки всё же рекомендовалось оставить на вооружении, высказывалось пожелание увеличить вместимость магазина до 15 патронов и ввести крепление штыка по типу карабина обр. 44 г. Хотя также высказывались предложения об отказе от штыка вообще: «Ввиду насыщенности поля боя автоматическим оружием, штыковой

бой был в исключительных случаях, а в узких траншеях штык создаёт и неудобство... «Опыт боёв в период Отечественной войны показал, что штык своё назначение при атаках в рукопашных схватках утерял, автомат как оружие ближнего боя дополняемый гранатой исключил необходимость иметь штык на вооружении подразделений».

К этому стоит добавить, что в документах о боях в Манчжурии в допросах пленных японцев встречается мнение, что Красная Армия уклоняется от штыкового боя, а в советских докладах говорится, что атакующий противник уничтожался автоматным огнём и дело до рукопашной не доходило.

Карабин обр. 1944 г.

Именно им большинство фронтовиков советовали заменить полноразмерную винтовку, отмечая значительно большее удобство использования. Однако и у карабина, по мнению войск, также имелся ряд недостатков.

«1. Частые потери винтов хвоста и упора. Во избежание сего предлагаю: крепление хвоста и упора стопорными винтами.

2. Недостаточное крепление шомполов, что приводило к большим потерям последних, вследствие загрязнения шомпольных упоров. Предлагаю — крепление шомпола карабина по образцу винтовки СВТ.

3. В период боёв выявился факт больших и неоправданных потерь принадлежностей для чистки оружия. Предлагаю — устроить хранение прибора в прикладе



7,62-мм винтовка обр. 1891/30 гг



7,62-мм самозарядная автоматическая винтовка Токарева АВТ-40



7,62-мм карабин обр. 1944 г.

карабина по типу пистолета-пулемёта Шпагина.

4. Неудовлетворительное крепление мушки, что приводит к неточности карабина, вследствие сбиваемости мушки. Предлагаю — крепление мушки изменить по образцу автомата ППС.

5. Частая поломка выбрасывателя. Необходимо усилить мощность последних.

6. Огромным недостатком является факт большого количества раздутия канала ствола с дульной части вследствие загрязнения ствола. Предлагаю — сконструировать предохранитель с дульной части ствола, в виде дульного тормоза винтовки СВТ.

7. Желательно увеличить ёмкость магазина до 8–10 патронов.

8. Существующую конструкцию прицельного приспособления желательно упростить, ликвидировав полуделения вообще, ибо практика боёв показала невозможность применения их при стрельбе с хода. Ввести прицельное приспособление по типу пулемёта «Шкода»... «Нуждается в усовершенствовании затвора и в увеличении вместимости магазинной коробки до 10–15 патронов, за счёт общего уменьшения длины гильзы патрона и изменения формы патрона, Желательно — патрон американской самозарядной винтовки «Гаранда».

Винтовка СВТ

Хотя винтовка и упоминалась во многих отчётах, почти все отзывы о ней были отрицательные.

«Винтовка СВТ в виду быстрого отказа при загрязнении в бою

почти не использовалась»... «Малоопытный боец при малейшем отказе в действии перестает пользоваться СВТ как огнестрельным оружием, как правило меняя на простую винтовку 7,62 мм»... «Регулярная смазка и содержание в чистоте и применима больше к обороне»...

Пистолет-пулемёт Шпагина (ППШ)

По пистолетам-пулемётам разброс мнений был едва ли не наибольшим. Многие призывали оставить на вооружении только лёгкий и удобный ППС, дополнив его деревянным прикладом. Однако хватало и обратных высказываний, считавших, что лучшим является именно ППШ. Также разошлись мнения по вопросу магазинов — оба типа — и «барабан», в народе называемый «диск», и «рожок» признавались ненадёжными, при этом более тяжёлый и неудобный диск в бою позволял реже перезаряжаться, да и добавлял устойчивости ПП.

«Рожковый секторный магазин был бы удобнее, но устройство его пружины чрезмерно слабое, при долгом нахождении магазина заряженным пружина быстро теряет свою упругость и отказывает в подаче патронов»... «Магазин коробчатый удобный для носки, но малая ёмкость затрудняет часто в бою замену. Коробчатый магазин не оправдал своё назначение так как его пружина быстро теряет упругость и выходила из строя. Магазин — дисковый не удобный

в носке, но обеспечивает ёмкость и не затрудняет зарядание его»... «Намушник, предохранитель, отсекоотражатель, магазин сделать такие же, как у МП-40 и 38. Принадлежность для чистки собирать в ложе ППШ. Сумку для 6-ти дисков делать по типу немецкой, которую автоматчик носит на груди»... «Автомат ППШ. По своей простоте разборки и сборки боевым действиям соответствует. Замена дисковых магазинов на коробчатые не мыслимо»... «В бою бойцы при первой же возможности меняли винтовку на автомат, а расчёты ПТР и станковых пулемётов, кроме своего основного оружия, имели, по своей инициативе, автомат»... «ППШ по своему устройству прост и удобен в обращении, дающий





Пистолет-пулемёт Шпагина с корбчатим магазином

эффективный массированный огонь для ведения ближнего боя незаменим, особенно с диском-магазином, который менее отказывает в работе, чем секторный... «Требуется лучшая по качеству пружина подавателя, и рожок сделать прямым — по немецкому образцу»... «Надёжнее корбчатый (секторный магазин), но удобнее дисковый магазин, последний удобен в носке автомата на ремне за спиной».

Пистолет-пулемёт Судаева (ППС)

«Оставить на вооружение офицерского состава и тыловых подразделений, так как скорострельность его меньше и менее удобен в рукопашном бою»... «По автомату ППС — имеет плохую кучность»... ППШ вообще из производства изъять. ППС утяжелить ствол, автомат сделать прочным, наподобие немецкого. Желательно автомат иметь очень прочным

не поддающимся деформации при ударах; падениях; увеличить его массу для прочности при использовании в рукопашной схватке. Магазины иметь к нему по типу немецкого»... «ППС чаще отказывает в бою, чем ППШ. Особенно часто ломается извлекатель. Конструкция не позволяет устранить качку магазина. Из двух дублированных образцов ППШ и ППС наиболее отвечает боевым требованиям ППШ»... «ППС — индивидуальное автоматическое оружие. При правильном использовании безотказен, лёгок, обладает большой маневренностью в условиях ближнего боя.

Отрицательные стороны:

— По своему весу и неустойчивости отсутствует прицельный огонь. В практике Отечественной войны подразделения приобретать ППС избегали из-за излишних перезарядок магазинов. Считали, что магазина на 30 патронов недостаточно, а запасные в разгаре боя часто терялись и при одном магазине

оказывался (имеется в виду ПП. — Прим ред.) неполноценным — тогда как ППШ при наличии одного магазина был вполне боеспособен. ППС у бойцов любви к себе не приобрёл из-за его неустойчивости при стрельбе».

Стоит заметить, что согласно табличным данным, ППС имел лучшую кучность, чем ППШ. Однако, как видно из отзывов с фронта, бойцам всё виделось не столь однозначно, как на полигоне.

Ручной пулемёт ДП

Что касается ДП, то большинство претензий высказывалось скорее к магазину чем, собственно самому пулемету. Отмечалась его низкая надёжность и малая вместимость по сравнению с лентами.

«В боевой обстановке часто отказывал из-за своих конструктивных недостатков. Самым существенным конструктивным

недостатком является дисковое питание. В боевой обстановке малейшая вмятина на диске задерживала стрельбу и приводила диски в негодность. Желательно для ручного пулемёта изобрести ленточное питание, причём лента должна быть металлической»... «Желательно ручной пулемёт сконструировать по образцу МГ-42»... «Техническая скорострельность ручного пулемёта недостаточна, так как ручной пулемёт является групповым автоматическим оружием стрелкового отделения и не в состоянии поддержать отделение огнём хотя бы против МГ-34»... «Есть целесообразность переконструировать пулемёт ДП по типу немецкого МГ-42 с заменой дисковых магазинов на секторные»... «Ручной пулемёт ДП сконструировать по типу МГ-42 с металлической звеньевой лентой»... «Магазин ручного пулемёта сложен и неудобен в обращении, часто отказывает из-за загрязнения»... «В боях Отечественной войны не оправдал себя как автоматическое оружие стрелкового отделения. Необходимо перевести на звеньевую металлическую ленту и изменить сошки, облегчить и приблизить по конструкции к чехословацкому пулемёту ZB».



местности и особенно в горах пулемётные расчёты от передовых частей отстают и зачастую, идя в бой, с целью облегчения и не отставания от пехоты расчёты бросали станки пулемётов и шли в бой с одним телом пулемёта, тем самым качество прицельного огня снижалось, а иногда расчёты отставали от своих частей и на продолжительное время теряли свои подразделения»... «По конструкции,

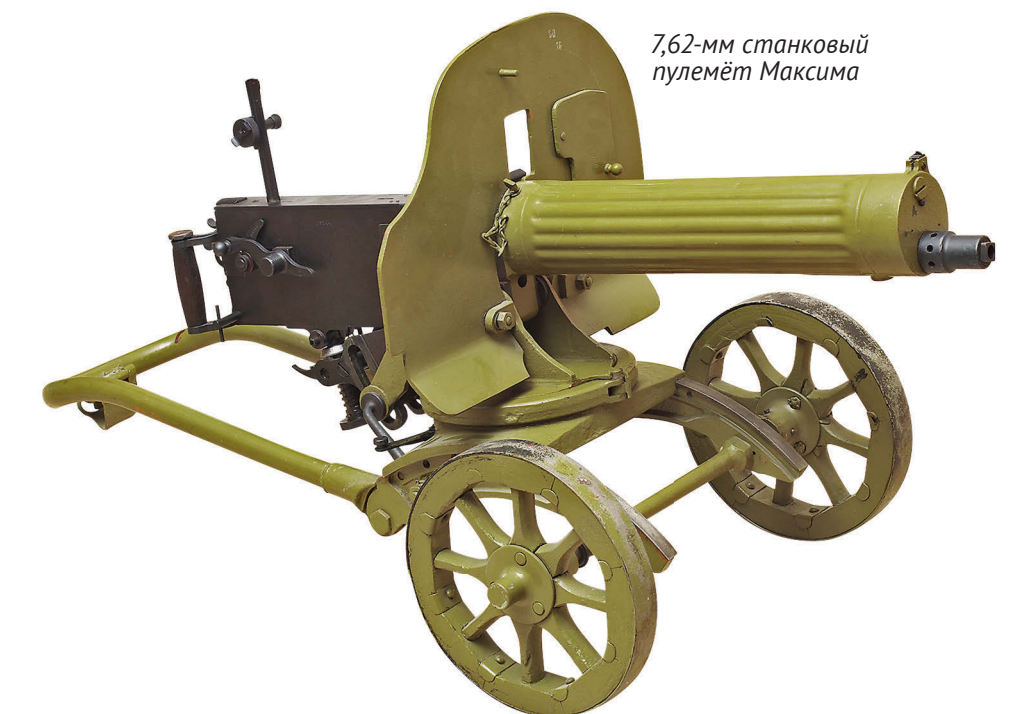
по удобству пользования наиболее приемлем пулемёт по типу немецкого пулемёта МГ-42»... «Наши ленты, сделанные из полотна, быстро рвутся, а когда мокнули — вызывали задержки при стрельбе. После того как полотняную ленту просушишь — она садится и её очень трудно набивать».

Стоит отметить, что отсутствие зимней спецжидкости, о котором мы привыкли слышать

Станковый пулемёт «Максим»

Как и в случае с ДП, подавляющее большинство претензий были не к самому пулемёту, а к способу питания — в случае с «Максимом» к неметаллическим лентам. Большой вес системы и неудобство, как правило, в качестве недостатка отмечались теми, кто имел возможность сравнить «Максим» и пулемёт Горюнова. И, разумеется, немецкие МГ.

«Станок системы Соколова желательнее заменить станком-треногой типа пулемёта «ДС»... «Очень часто отказывала в действии лента, особенно во время дождливой и сырой погоды»... «Отсутствие спецжидкости зимой для заливки кожуха приводит пулемёт в бездействие»... «На резко пересечённой

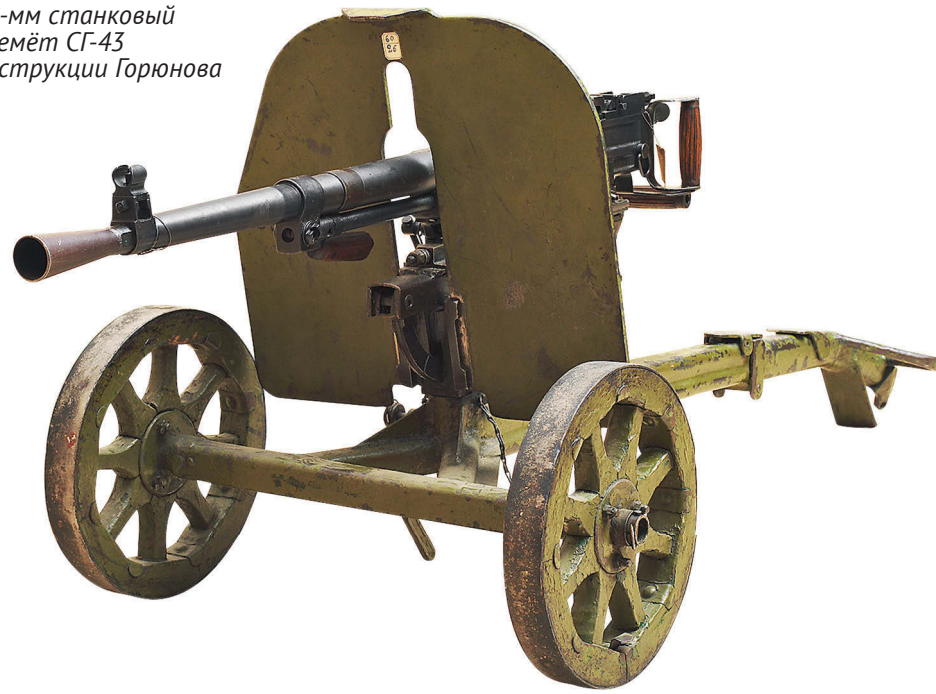


7,62-мм станковый пулемёт Максима



Пистолет-пулемёт ППС-43

7,62-мм станковый пулемёт СИ-43 конструкции Горюнова



в качестве иллюстрации неготовности немецкой армии к войне, иногда являлось проблемой и для Красной армии. Так, например, в одном из отчётов из артиллерийского полка

отмечалось: «*Всё автоматическое оружие в зимних условиях очень часто отказывает. Поэтому необходимо иметь на снабжении специальную зимнюю смазку, не затывающую при морозе.*».

Станковый пулемёт Горюнова

Отзывы об этом пулемёте вполне можно резюмировать фразой: «Максим» без недостатков». По сравнению с «Максимом» претензий к нему почти не высказывалось.

«Более лёгким, простым и удобным по всем своим качествам является станковый пулемёт «Горюнова»... «Самым большим недостатком пулемёта в бою является: невозможность его ремонта в полевых условиях (сложен по своей конструкции)».

Противотанковые ружья

Как и следовало ожидать, большинство отзывов сводились к тому, что в конце войны ПТР утратили своё значение как противотанковые средства. Однако за последние годы был накоплен достаточно большой (и успешный) опыт применения ПТР по так называемым «мягким» целям — БТР-ам, дзотам и т.п. Возможно, если бы из отзывов фронтовиков были сделаны иные выводы, современные крупнокалиберные снайперские винтовки могли бы появиться значительно раньше и вовсе не в США.

«В период Отечественной войны и особенно в конце её абсолютно себя не оправдали... При стрельбе по танкам никакого эффекта не дают. Танки последних конструкций для огня ПТР абсолютно неуязвимы»... «Ввиду своей малой пробивной способности при стрельбе по танкам эффекта



14,5-мм противотанковое ружьё PTRS

не давали и, как правило, использовались для стрельбы по автомашинам, бронетранспортёрам, ДЗОТ и огневым точкам. Кроме того, тяжёлые при переноске и часто отказывают в бою (экстрагирование гильз). Желательно: ружья ПТР заменить «фаустпатроном»... «Целесообразно заменить реактивным ПТ ружьём типа «офренор» или «фаустпатроном»... «ПТРД-41 и ПТРС-41. Хорошее оружие. Экстракция стреляных гильз плохая. При современном насыщении артиллерией нуждаемость в ПТРД и ПТРС теряется»... «Кроме того, необходим оптический прицел к ружью ПТР, который давал бы возможность вести прицельный огонь от 700 до 1500 метров по отходящим машинам противника».

Пистолет ТТ

О ТТ отписалось не так уж много людей, что довольно красноречиво свидетельствует о низкой роли личного короткоствольного оружия в большой войне. Большинство пользователей ТТ устраивал и в имеющемся виде. Впрочем, и тут находились люди, желающие большего.

«Необходимо переконструировать на 15 патронов, за счёт увеличения (уширения) пистолетной ручки по образцу бельгийского Браунинга образца 1944 г с обоймой под 14 патронов (по существу, скопирован с нашего пистолета ТТ-34) принятый на вооружение офицерского состава бывшей Германской армии, с одним запасным магазином».

Прочее

Помимо упомянутых образцов, очень высокую оценку заслужили также пулемёты ДШК. Многие авторы отчётов рекомендовали ввести крупнокалиберные пулемёты в штат стрелкового батальона.

Отдельно стоит отметить, что несколько человек, получивших опыт применения штурмгегеров, сочли нужным упомянуть их в своих отчётах: «Отлично показали себя в последних боях 1944–45 гг. немецкие штурм-карабины обр. 1944 г., которые с большим успехом заменяли ручные пулемёты и могут быть приняты на вооружение по 2–3



7,62-мм пистолет ТТ

на отделение пехоты. Штурм-карабины в последних наступательных боях в 1944–45 гг. наносили большой урон нашей пехоте».

Подводя итог, можно заметить следующее. Довольно много из высказанного фронтовиками ещё в ходе войны также фиксировалось в ГАУ, в частности, на испытаниях в НИПСВО. Например, в ходе испытаний ручного пулемёта ЗВ-30 (модернизированный вариант ЗВ-26) в отчёте указывалось, что он «признан наиболее совершенной системой среди современных ручных пулемётов, заслуживающей серьёзного внимания по своей простоте (в эксплуатационном отношении), надёжности в работе и высоким боевым свойствам».

Высокую оценку заслужил и пистолет Browning HP: «В конструктивном отношении является одной из наиболее совершенных систем современных военных пистолетов».

Конечно, многое из опыта войны перестало быть актуальным достаточно скоро — с принятием на вооружение в качестве основного оружия автомата Калашникова. Однако, например, вопрос повышения вместимости магазина хотя бы «первой очереди» продолжает оставаться актуальным до сих пор — что заметно по многочисленным фотографиям смотанных изолентой «рожков»,

а также желанием рядовых автоматчиков разжиться нештатным магазином большей вместимости, как правило, рожком или барабаном от РПК. Последнее нашло отражение даже в киноискусстве — именно с «бубном» в фильме «Афганский излом» отметился кумир советских женщин Микеле Плачидо.

В этом отношении очень характерно переданное автору мнение одного из фронтовиков. «Один знакомый дед (с большим военным опытом) говорил: «Есть два типа людей: Первые предпочитают, чтобы оружие удобно носилось. Это тыловики, артиллеристы и прочие, кому в настоящий бой не ходить. Они обожают рожки, т.к. они реально удобнее. Вторые предпочитают, чтобы с оружием удобно воевалось. Это все, кто реально ходит в бой. Их выбор — диски. Носить неудобно — зато менять надо в два раза реже. Поэтому выживаемость с дисками, по опыту нашей части, на треть выше, чем у любителей рожков. Поэтому — будешь воевать, плюй на неудобство — бери диски!».

При оформлении статьи использовались изображения образцов, хранящихся в Военно-историческом музее артиллерии, инженерных войск и войск связи в Санкт-Петербурге, и фото из коллекции Р. Чумака

TACTICAL KITCHEN KNIFE

MR.BLADE
— KNIVES AND ACCESSORIES —

AUS-8
KRATON
KYDEX

MR.BLADE

EKNIVES.RU

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 VOITO).
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



КАРАБИН

Винтовка ACR
компании
Remington **стр. 86**



БОЕПРИПАСЫ

Дробовой патрон
для спортивной
стрельбы **стр. 98**

ОПТИКА

Испытания пяти
оптических
прицелов **стр. 102**

ПРАКТИКА

Тестирование
антикоррозийных
средств **стр. 108**



**Малкалиберные,
но эффективные**

Пистолеты M71 и M72 фирмы Beretta

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 «расталстел» 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!



= 1080 руб.

Подписка на сайте WWW.KALASHNIKOV.RU



Немецкий оружейный журнал DWJ (русское издание) Выпуск № 4/2016

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 «Типографский комплекс «Девиз»,
199178, Санкт-Петербург,
В.О., 17 линия, д. 60, лит. А,
помещение 4Н
Заказ №ТД

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:** «Штут-М», Брестская ул., 11, (3852) 24 22 23; **Благовещенск:** «Амурская охота», Амурская ул., 187, (4162) 53 50 91; «Амурский оружейный дом», Амурская ул., 205 «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:** «Артемиды», 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. Тарашанцев, 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:** «Магnum 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», Гостиноярский 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 71; «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; «Штут», пр. Мира, 87, (3912) 22 28 83; **Курган:** «Арсенал», ул. К. Щеткин, 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:** «Ирбис», 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 58 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; **Нижевартовск:** «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», Станционная ул., 30а, (383) 253 59 10; «Оружие, Техника, Одежда», ул. Аэропорт, 6, 8 (383) 200 10 67; «Оружейный центр», ул. Б. Богаткова, 105, (383) 266 03 00; «Охотничий №1», ул. Аэропорт, 5-6, (383) 200 10 67; «Росбюроприпасы-Кольчуга», пр. Строителей, 15а, тел. (383) 332 69 74; «Центральный оружейный магазин», Коммунистическая ул., 43, (383) 223 13 44; **Новотроицк:** «Медведь», ул. Родимцева, 3, (55576) 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) 55 53 65; **Пятигорск:** «Тульское ружьё», ул. Фучика, 2 «а», (8795) 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. Красная, 2 «а», (4812) 38 37 84; **Сочи:** «Левша», Навагинская ул., 7, (8622) 64 26 95; «Мир охоты», пр. 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. Джержинского, 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-Итэк», 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:** «Ижкарбины», ул. М. Горького, 47, (8453) 56 75 88; **Южно-Сахалинск:** «Динамо», Амурская ул., 62, оф. 404, (4242) 72 59 26; Оружейный салон «Диана», пр. Мира, 66, (4242) 46 77 77; «Охотник», ул. Сахалинская, 34, (4242) 42 47 80; **Якутск:** «Байанай», Софронова ул., 56, (4112) 35 02 89; «Байанай-центр», ул. Труда, 3/1, (4112) 45 99 20; «Звезда», ул. Лермонтова, 34, (4112) 22 57 30; **Ярославль:** СТК «Витязь», ул. Шапова, 20, оф. 93 (4852) 32 07 86; «Охотничий домик», ул. Гоголя, 2, (4852) 44 43 84; **Москва:** «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; «Оружейный магазин», 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», Валуевская ул., 8/18, (495) 959 59 27; «Охотник на Головишском», Головишское шоссе, 1, (495) 785 33 53; «Комбриг», Ленинский пр., 13, (495) 236 65 97; «Совзспецснащение», 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», Новгродская 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», Нейшлотская ул., 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; «Премимум», 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; «Алламыс», ул.Наурызбай батыра, 79, (727) 291 40 03; «Анна», ул. Амангельды, 4, (727) 279 59 11; «Анна-16», ул.Сейфуллина, 174, (727) 297 29 55; **Атырау:** «Анна-17», ул.Сатпаева, 50 6, 7122 51 07 79; «Ирбис», ул. Ауезова, 48, (727) 45 47 46; **Балхаш:** «Трофей», ул.Уалиханова, 1, 71036 4 90 02; **Жезказган:** «Сарбаз», пр.Мира,д.14-1, (7102) 72 23 94; **Кокшетау:** «Женис», ул. Ауельбекова, 126, (7162) 25-52-75; **Павлодар:** «Арсенал», ул.Торайгырова, 87-1, (7182) 55-45-33; **Петропавловск:** «Анна-14», ул.Астаны, 40-92, (7152) 33 07 60; **Семей:** «Анна-1», ул.Ленина, 20, (7222) 56 05 06; **Тараз:** «Анна-12», ул. Айтиева, 29, (7262) 45 41 54;

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Почётный председатель редакционной коллегии

Михаил Тимофеевич КАЛАШНИКОВ

Члены редакционной коллегии

Валерий КРЫЛОВ

директор ВИМАИВ и ВС,
доктор исторических наук, профессор,
член-корреспондент Российской Академии
ракетно-артиллерийских наук, Заслуженный
работник культуры Российской Федерации

Александр КУЛИНСКИЙ

главный хранитель оружейных фондов
ВИМАИВ и ВС, хранитель иностранного
оружейного фонда, профессор ЮУрГУ,
Заслуженный работник культуры
Российской Федерации

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 казенное 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 казенное предприятие «Казанский государственный казенный пороховой завод»
 - ОАО «ФНПЦ «Научно-исследовательский институт прикладной химии», г. Сергиев Посад
 - ООО Галерея «Русские палаты», г. Москва
 - ООО «Ижевские ружья», г. Ижевск
 - ООО «Дробилейный и патронный завод «Феттер», 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



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»



№ 4/2016

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, Евгений АЛЕКСАНДРОВ,

Сергей МИШЕНЁВ, Александр ЧОПОВ

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 «Типографский комплекс «Девиз»,

199178, Санкт-Петербург,

В.О., 17 линия, д. 60, лит. А, помещение 4Н

Заказ № ТД _____

Тираж 30000 экз.

Свободная цена.

При подготовке номера используется

фотоаппаратура Pentax, предоставленная

корпорацией «Пентар»

(812) 346 79 89

www.pentax.ru



КОНКУРС

Уникальная возможность выиграть следующие призы:

- Охота на муфлона в Чехии с оплатой проезда и проживания

- Карабин CZ 557 Lux к.30-06 Sprg

- Карабин CZ 455 Lux к.22 LR



Условия участия в конкурсе:

1. В конкурсе может принять участие каждый покупатель нового нарезного охотничьего карабина производства фирмы «Ceska Zbrojovka a.s.», который приобретет его на территории Российской Федерации в течение срока проведения конкурса.
2. Для участия в конкурсе необходимо после покупки нового нарезного охотничьего карабина Ceska Zbrojovka заполнить Купон на участие в Конкурсе, сделать ксерокопию заполненной в магазине отрывной части лицензии на приобретенное оружие, и отправить в срок до 30.11.2016 в офис официального представителя Ceska Zbrojovka на территории Российской Федерации - компанию «Альянс» по адресу: 199034, Санкт-Петербург, В.О., Большой пр.44, а также произвести регистрацию покупки, в разделе «Сервис» на официальном сайте компании «Альянс»: www.bighunter.ru
3. После регистрации покупки на официальном сайте компании www.bighunter.ru, Вам будет выслан сертификат с уникальным номером на электронную почту, такой же номер будет присвоен Вашему Купону для участия в Конкурсе и розыгрыше призов.
4. Каждое приобретенное оружие дает вам возможность заполнить один купон.



организаторы - ООО «Альянс» и компания «Ceska Zbrojovka a.s.»

ООО «Альянс»

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

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

ГЕПАРД



СТРЕЛКОВАЯ КОМАНДА
Официальный поставщик
спортивных кадров для сборной России
по стрелковым видам спорта

*Когда в спорт
приходит политика,
места для порядочности
там
не остается!*

+ 7 (495) 988-40-40

www.гепард-центр.рф

e-mail: gepard-centr@mail.ru