

ОРУЖИЕ
10²⁰¹⁰

ОРУЖИЕ



SCAR-L/FN40GL:
с автоматизированным
гранатомётным прицельным
комплексом
FCU 850-N

Фотонная атака установки LaWS

Национальная анатомия пневматики

Нужна ли спецназу практическая стрельба



Новая разработка личного оружия — пистолет FNX-40 (слева) и FNX-9 (справа)



Пистолет FNP-45 Tactical компании FN Herstal имеет на кожухе-затворе посадочное место для установки лёгкого коллиматорного прицела. На фотографиях хорошо видна разница в размерах сменных вставок в тыльную часть рукоятки



в рукоятку и монтажной планкой перед спусковой скобой, курковый УСМ двойного действия, запираение в окно для отражения стреляных гильз, двусторонние органы управления — всем этим обладают большинство современных моделей пистолетов. Тип патрона — 9x19 мм, вместимость магазина 17 патронов, длина ствола 102 мм. Весит FNP9-17 — 0,69 кг.

Линейку личного оружия представила и австрийская фирма — Steyr Mannlicher. Модели M-A1 и S-A1 отличаются длиной ствола, размером рамки, вместимостью магазина, у M-A1 ствол имеет длину 102 мм, а магазин вмещает 17 патронов, у компактного S-A1 — ствол 92 мм и магазин на 10 патронов. Масса S-A1 — 0,74 кг, «старшая» модель на 30 г тяжелее. Пистолеты имеют ударниковый ударно-спусковой механизм, пластиковую рамку, автоматический предохранитель с клавишей на спусковом крючке. Анонсированы и модификации этих образцов под патрон .40 S&W.

Несколько новых модификаций своих, уже ставших классическими, пистолетов показала фирма Glock (Австрия). Гордо именуемые разработчиком «пистолетами 4-го поколения», эти образцы на самом деле не слиш-

ком сильно отличаются от своих предшественников. Наиболее заметным усовершенствованием стали сменные накладки трёх различных размеров, устанавливаемые на тыльную часть рукоятки. Кроме этого, немного увеличился размер кнопки фиксатора магазина и изме-



FNP9-17— пистолет вполне традиционной конструкции



Новый пистолет CZ 75 P-07 Duty фирмы Ceska Zbrojovka, несмотря на индекс, заметно отличается от всем известного CZ 75

наряду с режимами одиночного и непрерывного огня, позволяет стрелять очередями фиксированной длины (по три выстрела). При весьма немалом темпе стрельбы, составляющем 1150 выстрелов в минуту, наличие такого режима вполне оправдано.

Создатели уделили немало внимания эргономике нового образца, результаты этих усилий достаточно заметны. Длинную монтажную планку в верхней части коробки автоматики дополняют планки снизу и на боковых поверхностях цевья — возможности для установки прицельных систем и дополнительных аксессуаров почти неограниченные. Складной приклад регулируется по длине, регулируется и положение рукоятки управления огнём. Флажок переводчика-предохранителя, фиксатор магазина двусторонние, рукоятку взведения можно установить на любую сторону. Для ускорения перезарядки имеется останов затвора. В целом, CZ Scorpion EVO 3 A1 производит впечатление хорошо продуманной и добротно исполненной конструкции.

Семейство индивидуального автоматического оружия SCAR фирмы FN Herstal пополнилось новыми образцами. Один из них — 5,56-мм автомат, получивший индекс IAR, внешне очень похож на автомат SCAR L/Mk 16, но имеющий весьма оригинальную автоматику. Автомат IAR позволяет вести автоматический огонь высокой интенсивности, для чего использована система, автоматически изменяющая режим работы автоматики оружия.

При низком уровне нагрева ствола стрельба ведётся с «переднего шептала» (затвор перед выстрелом в переднем положении), при высоком уровне нагрева — с «заднего шептала» (перед выстрелом затвор в заднем положении, казённый срез ствола открыт). Возможности ведения интенсивного продолжительного огня и высокой кучности способствует и массивный ствол. При ведении одиночного огня разработчиком заявлена кучность стрельбы 1 угловая минута, прежде подобная кучность являлась характеристикой снайперского оружия. Масса автомата 5,08 кг без патронов, темп стрельбы 650 выстрелов в минуту.

Несмотря на регулярно декларируемый тезис о том, что «правильная» снайперская винтовка должна быть самозарядной, т. к. для поражения цели требуется только один точный выстрел, а самозарядные системы, при прочих равных, обеспечивают худшую кучность стрельбы, периодически, в разных концах света делаются попытки создания снайперских винтовок с автоматизированным перезаряданием. Очередную такую попытку предприняли бельгийцы. На базе автоматической винтовки SCAR H/Mk 17 разработана 7,62-мм самозарядная «снайперская винтовка поддержки» (Sniper Support Rifle) SSR. Винтовка использует тот же патрон 7,62x51 мм. Масса винтовки 5,04 кг, длина ствола 508 мм, магазины вместимостью 10 или 20 патронов.

Продолжение на с. 16

27

7,62-ММ СНАЙПЕРСКАЯ ВИНТОВКА ОБР. 1891/30 Г.

В рубрике «Библиотека журнала «Оружие»» мы начинаем публиковать «Наставление по стрелковому делу», посвящённое 7,62-мм снайперской винтовке обр. 1891/30 г., отпечатанное Военным издательством Министерства обороны СССР в 1954 г.

41

КОВРОВА «ТВЁРДАЯ РУКА»



ИВАН СЕДОВ

Герои кинобоевиков нередко ловко метают ножи. А есть ли в реальной жизни такие мастера? Если — да, то как научиться этому искусству? Эти вопросы стали темой беседы корреспондента журнала с создателем клуба «Твёрдая рука» Владимиром Ковровым.

46

КАНОНЕРСКАЯ ЛОДКА «КРАСНОЕ ЗНАМЯ»

АЛЕКСЕЙ ЦАРЬКОВ

В период между мировыми войнами в СССР не было построено ни одной канонерской лодки. В результате, к началу Великой Отечественной войны в состав КБФ входила лишь одна канонерка, вступившая в строй в 1897 г. О её боевом пути и пойдёт речь.



52

РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ



ВЕТЕР

Разность потенциалов между стрелковым спортом и боевой подготовкой войск огромна. Тем более странными кажутся попытки заменить в армии подготовку к боестолкновениям практической стрельбой, которая не что иное, как один из видов стрелкового спорта.

63

МЦ40: ЧЕТЫРЁХСТВОЛКА ОТ МАСТЕРОВ ЦКИБа



ВИКТОР РОН,
АЛЕКСЕЙ БЛЮМ

Редко у какой оружейной фирмы в номенклатуре продукции можно найти четырёхствольные охотничьи ружья. Тем приятнее, что у тульского ЦКИБа такой образец, причём весьма высокого разбора, есть! Он носит название МЦ40.



«Марвик-Голд» — одна из лучших моделей в линейке продукции компании «Норика»

полнены из отличного металла, очень грамотно пройдены и отполированы внутри, нарезка практически безукоризненная. Длина вполне приемлемая. Отличная балансировка и прикладистость. Спусковой крючок и предохранитель имеют специальное углепластиковое покрытие, которое препятствует скольжению пальца (даже если он мокрый) и не охлаждает его на морозе. Хоть Испания и южная страна, тем не менее, конструкторы «Норика» взяли на себя труд побеспокоиться об обладателях их винтовки в северных странах. Честь им и хвала!

Что касается реальной и паспортной мощности, то они полностью соответствуют друг другу.

Насчёт эксплуатационных впечатлений, могу сказать, основываясь на опыте использования модели «Марвик-Голд» 5,5 мм более двух лет, что винтовка просто замечательная — великолепный, точный и очень мощный бой (250 м/с при 5,5 мм), лёгкое и точное прицеливание. Прицел, кстати сказать, с разноцветными светонакопителями, что позволяет прицеливаться как при хорошем, так и очень плохом освещении.

За всё это время я сделал более 3000 выстрелов, а пружина не села, манжет не стёрся и вообще, не было ни единой поломки!

США

В США пневматическое оружие в массовом порядке выпускают три фирмы: «Кроссман», «Марксман» и «Бенджамин Шеридан». Первая и последняя специализируется на выпуске компрессионных винтовок. Некоторые модели винтовок, а также все пистолеты и револьверы фирмы «Кроссман» (кроме мод. 1322, 1377 и 1389) работают от баллончиков со сжатым CO₂.

Всю продукцию фирмы «Кроссман» можно охарактеризовать одним словом — ширпотреб. Она обладает невысокими характеристиками, небольшим ресурсом, и вместе с тем невысокой ценой, что позволяет практи-

чески любому школьнику в США купить себе понравившийся револьвер, пистолет или винтовку «Кроссман».

В винтовках, как, впрочем, в пистолетах и в револьверах «Кроссман» очень широко применяется пластмасса. Например, в модели «2100» (это самая мощная винтовка кал. 4.5) из пластмассы выполнено цевьё и приклад. Ствол представляет собой трубочку с очень тонкими стенками, заключённую в кожух из силумина. Естественно, такая конструкция не может обладать большим ресурсом, и примерно после 700 — 800 выстрелов начинает выработываться. В первую очередь проявляется нарастающий люфт цевья, потом нарушается работа клапанной системы, очень часто ломается приклад в области шейки, т.к. он выполнен из хрупкой пластмассы. Вообще, надо отметить хлипкость практически всех изделий «Кроссман».

Оружие фирмы «Марксман» очень слабо представлено на российском рынке. В магазинах ряда европейских стран, где мне приходилось бывать, я его тоже не встречал, поэтому судить о нём я могу только по двум пистолетам и одной винтовке, которые побывали у меня в руках, ну и по информации из фирменных каталогов. Таким образом, у меня нет достаточного опыта и информации для выводов о продукции «Марксман». Хотя, должен отметить, что вид у этой техники весьма достойный.

«Бенджамин Шеридан» выпускают достаточно качественную технику. Мне посчастливилось несколько месяцев эксплуатировать компрессионную винтовку (к сожалению, забыл модель). Очень точный и стабильный бой, скорость пули реальна, полностью соответствует паспорту (240 м/с при 4,5 мм), хорошая прикладистость, балансировка, использована прочная сталь и дерево. Пластмассовых деталей я не заметил. Прицел очень удобен, мишень «ловит» легко и быстро. Мягкий, но не слишком, спуск. То же самое могу сказать о писто-



Пневматическая винтовка «Фантом» от американской компании «Кроссман». Обилие недорогого пластика и неважного металла делают продукцию этой компании доступной по цене, но, увы, качество её весьма низко

Арсенал

7-я Московская выставка

18-21
ноября
2010



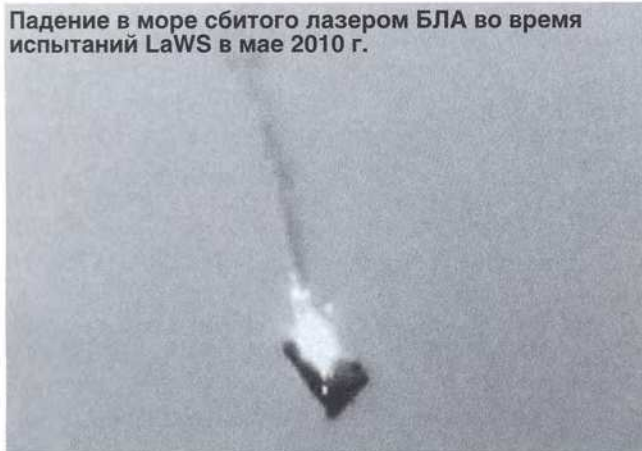
ул. Новый Арбат, д. 36/9,
Тел.: (499) 504-80-25
E-mail: arsenal.vf@gmail.com
www.arsenalexpo.ru

Время работы:
с 11-00 до 19-00



Скрамасакс «Северный»
И.П. Антоневи́ч Т.В.

Падение в море сбитого лазером БЛА во время испытаний LaWS в мае 2010 г.



ством того, что мощности луча этой установки, вырабатываемого с помощью электричества, достаточно для уничтожения хотя бы таких целей, как БЛА. Сейчас вопрос о разработке относительно дешёвых средств для борьбы с БЛА встаёт особенно остро, так как ни одна военная операция, проведённая в последнее время, не обходилась без их участия. Более того, в перспективе предполагается массовое использование недорогих БЛА в качестве носителей ударных средств для массированных атак. «Поскольку в будущих военных столкновениях БЛА будут использоваться всё чаще для разведки или атак на военно-морской флот, необходимо разработать меры защиты от них», считает Майк Буен. Учитывая невысокую стоимость лазерного «выстрела» и практически неисчерпаемый «боезапас», применение лазера для борьбы с БЛА может оказаться лучшим вариантом.

Представленная на выставке в Фарнборо-2010 установка по сути совокупность лазерной системы LaWS с хорошо известной и широко распространённой по всему миру корабельной артиллерийской установкой Mark 15 Phalanx («Фаланга») CIWS (Close-In Weapon System — «орудийная система ближнего боя»).

Комплекс CIWS стоит на вооружении более 400 кораблей двадцати стран мира и предназначен для борьбы с противокорабельными ракетами, летящими с дозвуковой скоростью полёта. Комплекс состоит из 20-мм шестиствольной автоматической пушки «Вулкан» с темпом стрельбы 4500 выстр./мин, двух РЛС, поворотной платформы с приводами, системы управления и других элементов. Эффективная дальность стрельбы установки около 1,5 км.

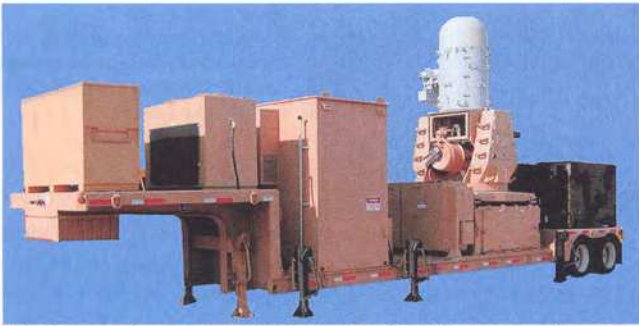


Опытная лазерная установка LaWS

Дальность действия системы Mark 15 CIWS Phalanx ограничена дальностью стрельбы её 20-мм автоматических пушек. Установка дополнительного лазера не только расширит радиус действия системы, но и позволит системе в будущем, после доработки и увеличения мощности, более эффективно поражать противокорабельные ракеты, идущие над поверхностью моря, и вражеские самолёты. И если с помощью лазера системе не удастся поразить цель на дальней дистанции, то автоматические орудия довершат начатое, как только цель окажется в радиусе их поражения. По словам Буена «система Phalanx работает как последняя линия обороны. Если вы сможете добавить лазер к ней, вы получите больший радиус действия и неограниченный боезапас».

В системе LaWS компания Raytheon использовала шесть серийных коммерческих лазеров, выполняемых в автомобильной промышленности, излучения которых одновременно фокусируются на цели для создания единого мощного луча. По данным Raytheon, LaWS представляет собой систему твёрдотельных волоконных лазеров суммарной мощностью около 50 кВт. Лазерная система, большая часть которой расположена под палубой, генерирует невидимый луч. Видна только лишь область нагрева, когда луч попал на цель.

Для испытаний системы LaWS в мае 2010 г. лазер был смонтирован на стабилизированной платформе артиллерийского комплекса CIWS Phalanx Block 1B1, системы обнаружения и наведения которого использовались для работы лазера. Модификации подверглось только программное обеспечение системы расчёта упреждения стрельбы, так как луч лазера, в отличие от снарядов, не отклоняется от прямой линии и достигает цели гораздо быстрее. Оператор осуществлял слежение за целью с помощью оптической системы, а радары обеспечивали лазерную систему данными по дальности цели и другим параметрам. Когда Phalanx захватила БЛА на автоматическое сопровождение, лазер поразил цель. По заявлению президента Raytheon Missile Systems Тейлора Лоуренса, «эти испытания обосновали функци-



Мобильный комплекс Centurion C-RAM на трейлере

ональную жизнеспособность комбинации Phalanx-LaWS на море».

Компания Raytheon на протяжении нескольких лет постоянно работает также и над сухопутным вариантом лазерной системы LaWS, объединив её с мобильной установкой Centurion C-RAM (Counter-Rocket, Artillery, Mortar), являющейся сухопутным вариантом комплекса CIWS Phalanx.

Разработка Centurion началась по требованию американских военных с мая 2004 г. для защиты от ракетных атак и миномётных обстрелов войск и баз США, находящихся в Ираке. Комплекс CIWS Phalanx был достаточно быстро модифицирован и для мобильности установлен вместе со всем необходимым, включая кабину управления и генератор, на трейлере. В 2005 г. Centurion уже был развёрнут в Ираке. По сообщению представителя Raytheon, за три года с 2005 по 2008 г. комплексы Centurion успешно отражали 105 атак, в основном миномётных. На основании успешного применения комплексов, в сентябре 2008 г. были заказаны ещё 23 системы.

В комбинации с Centurion (демонстрационный вариант системы LaWS) Laser Centurion Demonstrator был испытан на полигоне White Sands Missile Range в 2009 г. Лазерная установка была установлена вместо автоматической пушки «Вулкан». Установка доказала способность проникновения лазерного луча через бронированное покрытие, работая даже не на полную мощность. Ранее, во время испытаний лазером мощностью 20 кВт на



Подготовка к испытаниям установки Laser Centurion Demonstrator на полигоне White Sands Missile Range. Январь, 2009 г.



Лазерная установка-демонстратор — laser weapon system demonstrator, разработанная по программе JHPSSL (3-я фаза разработок). На нижнем снимке панели сняты

дальности 500 м были разрушены две мины 60-мм миномётов. Установка сможет применяться против боеприпасов, выпущенных из миномётов.

По сообщениям компании Raytheon, в будущем, когда разработка будет завершена, система LaWS, как в морском, так и в сухопутном вариантах, сможет поражать противокорабельные ракеты, БЛА, миномётные мины, небольшие надводные корабли. Последнее станет весьма актуальным в связи с участвовавшими нападениями пиратов на небольших быстроходных судах. Поступление в войска ожидается в 2016 г. Таким образом, по мнению иностранных специалистов, создание системы LaWS — это важный шаг на пути разработки и практического применения боевых электрических лазеров.

Представленная на выставке в Фарнборо-2010 установка LaWS далеко не единственное и не самое выдающееся достижение в области создания лазерного оружия. Кроме рассмотренной выше установки, в США и других



Инфракрасный тактический лазер ATL воздействует на капот автомобиля. В реальности, на верхнем рисунке, луч лазера невидим

Наиболее мощный лазер мегаваттного класса воздушного базирования — Airborne Laser (ABL) создаётся в интересах американского Агентства

противоракетной обороны (Missile Defense Agency). Корпорация Boeing разрабатывает модификацию самолёта B747-400F, пригодную для применения лазера. Northrop Grumman разрабатывает химический кислородно-йодный лазер COIL (Chemical Oxygen Iodine Laser) высокой мощности. Lockheed Martin — систему точного наведения. Лазер излучает инфракрасный луч с длиной волны 1,315 мкм, который менее всего рассеивается в облаках. Дальность действия лазера 320 км.

В феврале 2010 г. были проведены испытания Airborne Laser. В ходе испытаний лазер сбил на разгонном участке полёта две баллистические ракеты, имитирующие ракеты условного противника. Первая ракета, запущенная с мобильной платформы в море, была жидкотопливной, вторая, запущенная через час с острова Сан-Николас — твёрдотопливной.

Вскоре после пуска первой ракеты боевой лазер был наведён на цель. Бортовая лазерная система сначала сфокусировала слабый лазерный луч на ракете, после чего послала ещё один, при помощи которого была осуществлена оценка влияния атмосферы на точность попадания. Вслед за этим по ракете был произведён «выстрел» лазерным лучом в полную мощность. На все эти операции было потрачено около двух минут. Аналогичные операции были проведены и для поражения второй ракеты. Стоимость проекта по разработке лазера Airborne Laser, начатого в 1996 г., превысила 5 млрд долларов США.

В марте 2010 г. компания Boeing сообщила о завершении предварительного проектирования другого типа лазера — на свободных электронах FEL (Free Electron Laser), который может быть использован на перспективных кораблях ВМС США. В лазере FEL будет генерироваться лазерное излучение, способное вывести из строя или полностью уничтожить цель.

Лазеры на свободных электронах работают на принципе использования магнитотормозного излучения ускоренных частиц (синхротронный эффект, наблюдаемый при изменении направления их движения). Для получения лазерного излучения пропускают пучок высокоэнергетических монохроматических (обладающих одинаковой энергией) электронов через специальное устройство — «магнитную гребёнку», заставляющую электроны совершать синусоидальные колебания с заданной частотой. «Магнитная гребёнка» представляет собой набор магнитов, создающих переменное магнитное поле. Попадая в поперечное магнитное поле, электроны в результате «тормозного эф-



Модифицированный самолёт Boeing 747-400F с лазерным излучателем в носовой части



Инфракрасное изображение лазерного излучателя самолёта Boeing 747-400F (справа), теплового следа луча в атмосфере и нагретой области типичной баллистической ракеты малой дальности. 11 февраля 2010 г.

фекта» испускают излучение определённой длины волны. Длина волны излучения зависит от энергии электронов и характеристики «магнитной гребёнки». Изменяя эти параметры, можно получить на выходе излучение с разной длиной волны.

Кроме США, разработки лазерного оружия ведутся в Израиле, Китае, Японии, Южной Корее. В России такие работы также велись и ведутся, однако темпы этих работ с развалом Советского Союза и сокращением ассигнований существенно снизились, приводя к ещё большему отставанию России в области вооружения от передовых стран и снижению уровня её безопасности. Директор Исследовательского центра им. Келдыша, президент Российской академии космонавтики им. Циолковского Анатолий Коротеев считает, что «лучше всего безопасность обеспечивать путём силы. Международные соглашения очень хорошая вещь, но лучше, если вы имеете средство нейтрализации угроз. Пока вы равны, вас не обидят, как только становитесь слабее, начинается то, что мы видим на примере расширения НАТО».

По оценкам специалистов поступление лазерных систем на вооружение боевых самолётов, танков и кораблей может начаться уже через несколько лет. Можно сказать, что с середины текущего десятилетия произойдёт качественный скачок в области вооружения и начнётся постепенное отмирание традиционных видов вооружения, таких как ракетно-артиллерийское. Американские военные не скрывают, что будущее за оружием направленной энергии, и, в отличие от России, не жалеют денег на развитие этих проектов.



7,62-мм самозарядная «снайперская винтовка поддержки» SSR (Sniper Support Rifle) — разработана на базе автоматической винтовки SCAR H/Mk 17 (разные варианты)

Опыт применения индивидуального автоматического оружия в ходе вооружённых конфликтов последнего времени (в первую очередь в Ираке и Афганистане) в очередной раз показал, что состоящие на вооружении сил западной коалиции образцы автоматов (автоматических винтовок) не соответствуют в полной мере предъявляемым к ним требованиям. В первую очередь по уровню безотказности, эргономике, удобству эксплуатации и обслуживания, эффективной дальности стрельбы, поражающему действию. Модернизация состоящих на вооружении образцов, оснащение их современными прицель-

ными системами не позволило в полной мере решить названные проблемы. В связи с этим, в последние годы ведущие зарубежные оружейные компании значительно активизировали разработку новых образцов оружия этого класса. Многие из этих разработок в настоящее время либо завершены, либо находятся в завершающей стадии и активно продвигаются на рынок. Данные образцы можно классифицировать как автоматы (СГК) третьего поколения (нулевое поколение — германские автоматы Мр 43; Stgw 44; автомат Судаева; американский М2; первое поколение — АК-47, АКМ, чешский Vz 58,



Немецкая автоматическая винтовка HK417 с подствольным гранатомётом AG-HK416



Разведывательная машина Sphinx французской компании Panhard вооружена 40-мм автоматической пушкой, управляемыми ракетами MLP, 7,62-мм пулемётом и восьмью мортирами для пуска маскировочных гранат. 600-сильный дизельный двигатель обеспечивает скорость до 110 км/ч

«Броня» в Париже



Мерседес-Бенц Actros 4151 АК с бронированной кабиной



Впервые демонстрировавшийся на Международной выставке израильский танк Merkava 4 штатно оснащается комплексом активной защиты Trophy, обеспечивающей круговую защиту от всех противотанковых средств, оснащённых кумулятивными БЧ. Общая масса КАЗ Trophy 800 кг



5,56-мм автомат ACR фирмы Remington

406 или 305 мм, рукоятка взведения переустанавливаемая, можно поменять и направление отражения стреляных гильз. Приклад автомата складной, регулируемой длины (4 положения, диапазон регулировки 65 мм). Имеются 4 монтажные планки, 6 точек крепления ремня. Органы управления двусторонние. Мушка и целик складные. Цвет покрытия чёрный или «оливковый».

Широкое использование пластмасс, в том числе для коробки автоматики и приемника магазина и корпуса УСМ, позволило уменьшить массу, автомат без магазина со стволом 305 мм — весит не более 3 кг, гранатомёт в подствольном варианте — 1 кг, в варианте ручного гранатомёта — 2,2 кг.

Комплекс ARX160/GLX160 является базовым для перспективного итальянского комплекта боевой экипировки «Soldato Futuro».

Большое внимание специалистов привлёк 5,56-мм автомат ACR (Adaptive Combat Rifle) фирмы Remington — американцы, уже давно не демонстрировавшие оригинальных разработок, представили вполне современный образец индивидуального автоматического оружия. Как и автомат от Beretta, ACR, путём замены ряда деталей, может использовать патроны 5,56x45 мм и 6,8x43 мм, имеет быстросменные стволы (три варианта, длиной 267 мм, 368 мм или 419 мм) и переустанавливаемую на левую или правую сторону рукоятку взведения. Приклад фиксированный или складной, регулируемой длины (шесть положений, диапазон регулировки 76 мм). Возможна установка цевья с тремя или пятью монтажными планками. Органы управления двусторонние, для сокращения времени перезаряжания имеется останов затвора. Масса автомата со стволом 419 мм — 3,72 кг.



Автомат ACR, путём замены ряда деталей, может использовать патроны 5,56x45 мм и 6,8x43 мм, имеет быстросменные стволы, складной или фиксированный приклад, возможна установка цевья с тремя или пятью монтажными планками



**Автомат HK416 под патрон 5,56x45 мм
фирмы Heckler und Koch (Германия)**

ствольной коробкой и затворной группой, рекомендуется также замена возвратной пружины и буфера. Приклад, магазин, корпус UCM с рукояткой и приёмником магазина могут использоваться от старого образца. Для комплектования предназначен подствольный гранатомёт GLM.

Говоря об автоматах третьего поколения, невозможно не упомянуть комплекс SCAR фирмы FN Herstal. Комплекс включает 5,56-мм автомат SCAR-L/Mk 16, 7,62-мм автоматическую винтовку SCAR-H/Mk 17 и 40x46 мм подствольный гранатомёт FN40GL/Mk13, который может использоваться и в качестве ручного. В 2010 г. названные образцы были приняты на вооружение сил специального назначения США (USSOCOM).

Конструктивные особенности автомата SCAR-L/Mk 16 — быстросменные стволы (три варианта), переустанавливаемая рукоятка взведения. Приклад складной, регулируемой длины (шесть положений, диапазон регулировки 63 мм), четыре монтажные планки. Органы управления двусторонние, имеется останов затвора. Мушка и целик складные. Материал коробки автоматики — алюминиевый сплав. Магазин взаимозаменяем с магазинами автоматов M16/M4. Цвет покрытия чёрный или «оливковый».

Этот ряд можно продолжить, добавив к нему автоматы FN F2000 (Бельгия), HK G36 (Германия), Steyr AUG A3 (Австрия), с некоторой натяжкой — израильский IWI X95. Интересно, что разработчики новых образцов зна-

Комплект деталей HK416 может использоваться для «апгрейда» автоматов типа M16/M4

чительно реже, чем раньше, используют компоновку «булл-пап».

Идентичность технических решений, использованных в конструкциях этих образцов, свидетельствует о том, что облик автомата третьего поколения можно считать вполне сформировавшимся. И приходится констатировать, что отечественный АК, на протяжении многих десятилетий объективно остававшийся лучшим автоматом в мире, не может быть отнесён к образцам третьего поколения. Вполне вероятно, что многие описанные выше конструктивные решения будут объявлены отдельными нашими специалистами глупой блажью, усложняющей и удорожающей оружие и не нужной нашему бойцу — так бывало уже не раз. Но все эти «мелочи» в сумме и обеспечивают то иногда минимальное преимущество, от которого зависит исход боестолкновения и жизнь бойца. И поэтому совсем не мелочь иметь возможность знать количество оставшихся в магазине патронов или отрегулировать длину приклада под собственные габариты и используемую экипировку. Подтверждением этому множество примеров, когда офицеры российских спецпод-



5,56 мм автомат SCAR-L/Mk 16

Бельгийский автомат FN F2000 Tactical


ют максимальную дальность стрельбы до 400 м, вторые, используемые в автоматических гранатомётах, обеспечивают максимальную дальность до 2100...2200 м. Не так давно компания Rippe Effect из ЮАР предложила промежуточные «среднескоростные» выстрелы с длиной гильзы 51 мм, которые могли применяться только в специально спроектированных под эти боеприпасы гранатомётах. Дальность стрельбы этими выстрелами достигла 800 м. На минувшей «Евросатори» фирма ST Kinetics из Сингапура показала свою версию «среднескоростных» 40x46 мм выстрелов для ручных гранатомётов. Отличие азиатских боеприпасов в том, что, как явствует из обозначения, они могут использоваться для стрельбы из гранатомётов, изначально разработанных под «низкоскоростные» боеприпасы и имеющих массовое распространение. Правда, дальность полёта осколочной или осколочно-кумулятивной гранаты составляет «всего» 600 м, но это в 1,5 раза больше, чем у штатных 40x46 мм выстрелов. Существенно улучшены и характеристики рассеивания.

Эта же компания представила новую модификацию комплекса HV ABMS для 40-мм автоматических гранатомётов (Mk 19, НК GMG и др.), обеспечивающего дистанционный подрыв гранат. Комплекс включает: 40-мм выстрел с программируемым взрывателем, прицельный комплекс с лазерным дальномером и программатор взрывателя, устанавливаемый на дульной части ствола. Масса прицельного комплекса с элементами питания — 6 кг, размеры 350x230x160 мм.

Аналогичный по назначению комплекс LV ABMS предлагается и для 40 мм подствольных и ручных гранатомётов. Особенность LV ABMS — малая масса и габариты блока управления огнём — его масса 0,35 кг.



Усовершенствованный прицел Specter DR фирмы Elcan (Канада) обеспечивает возможность ступенчатого выбора увеличения между 1,5-кратным и 6-кратным, что позволяет эффективно использовать оружие и в ближнем бою и для поражения малоразмерных удалённых целей. Прицел имеет малую длину (184 мм) и массу (0,7 кг)

Рамки этого материала позволили лишь коротко рассказать о наиболее заметных новинках стрелково-гранатомётного вооружения на «Евросатори-2010», естественно, что тематика экспонатов выставки этим далеко не ограничивается. Новые боевые машины, комплексы активной защиты боевых машин, комплекты индивидуальной боевой экипировки бойца, дистанционно управляемые лёгкие установки, оснащённые различным вооружением для размещения на боевых, разведывательных и транспортных машинах — это темы, заслуживающие отдельных статей, которые, как я надеюсь, увидят читатели на страницах «Оружия».

НАСТАВЛЕНИЕ ПО СТРЕЛКОВОМУ ДЕЛУ

★

7,62-мм СНАЙПЕРСКАЯ ВИНТОВКА
обр. 1891/30 г.
С ОПТИЧЕСКИМ ПРИЦЕЛОМ ПУ
И ПРИБОРЫ НАБЛЮДЕНИЯ

★

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

УСТРОЙСТВО 7,62-мм СНАЙПЕРСКОЙ ВИНТОВКИ И ОПТИЧЕСКОГО ПРИЦЕЛА ПУ, ОБРАЩЕНИЕ С НИМИ, УХОД И СБЕРЕЖЕНИЕ

Глава I

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ И БОЕВЫЕ СВОЙСТВА СНАЙПЕРСКОЙ
ВИНТОВКИ С ОПТИЧЕСКИМ ПРИЦЕЛОМ ПУ

1. 7,62-мм снайперская винтовка обр. 1891/30 г. с оптическим прицелом ПУ (рис. 1) — оружие снайпера. Она служит для уничтожения важных

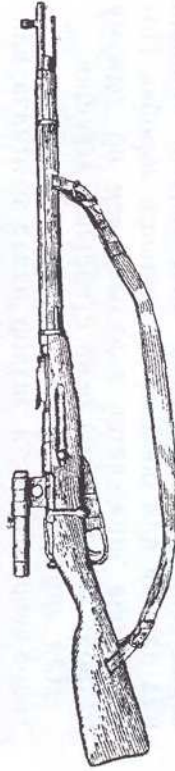


Рис. 1. Общий вид снайперской винтовки

неподвижных, движущихся, быстро появляющихся и скрывающихся, открытых и маскированных одиночных целей.

1*

ПОНЯТИЕ ОБ УСТРОЙСТВЕ ОПТИЧЕСКОГО ПРИЦЕЛА

8. Оптический прицел представляет собой оптическую зрительную трубку с механизмами установки углов прицеливания и боковых поправок, укрепленную над ствольной коробкой винтовки при помощи кронштейна (рис. 3).

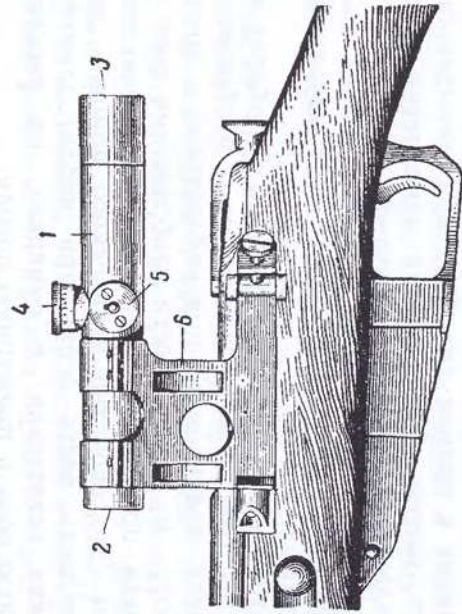


Рис. 3. Общий вид оптического прицела ПУ и кронштейна:

1 — корпус прицела; 2 — объектив; 3 — окуляр; 4 — верхний байбачик со шкальной пружиной; 5 — боковой байбачик со шкальной боковой поправкой; 6 — крышечка

9. В корпусе оптического прицела расположена оптическая часть, которая состоит из объектива, оборачивающей системы и окуляра.

При рассматривании в прицел лучи света от удаленной цели, проходя через объектив, образуют в его фокальной плоскости уменьшенное и

перевернутое изображение цели. Изображение будет находиться в том месте, где установлены прицельные нити. Это позволяет наблюдать одновременно резко прицельные нити и изображение цели. Лучи света после прохождения объектива попадают на оборачивающую систему, которая дает новое, прямое изображение цели и прицельных нитей. Полученное после оборачивающей системы изображение цели и прицельных нитей снайпер рассматривает в увеличенном виде при помощи окуляра.

Прицеливание производится при помощи прицельных нитей, расположенных в фокальной плоскости объектива, и заключается в совмещении острия прицельного пенька с точкой прицеливания и выравнивании горизонтальных нитей.

10. Установка угла прицеливания производится поворотом маховичка верхнего барабанчика и совмещением соответствующего деления шкалы прицела с указателем.

11. Внесение поправок на деригацию, боковой ветер и на движение цели производится поворотом маховичка бокового барабанчика и установкой шкалы боковых поправок на соответствующее деление.

12. Оптический прицел ПУ характеризуется следующими данными: увеличение 3,5-кратное; поле зрения $4^{\circ}30'$; светосила 36.

Увеличение (кратность) есть отношение угла зрения, под которым видно изображение предмета в оптический прицел (прибор), к углу, под которым этот предмет виден невооруженным глазом, или есть отношение величины изображения предмета, наблюдаемого в прицел (прибор), к величине

3. Отделить крышку магазинной коробки: нажать пальцем на головку защелки и открыть крышку, сжать подающий механизм и снять крышку с шарнирного болта.

4. Разобрать затвор:

а) взять затвор в левую руку и, придерживая боевую личинку указательным, а рукоятку большим пальцами, правой рукой оттянуть курок так,

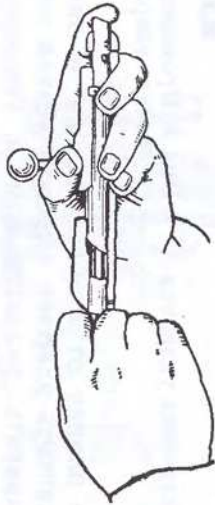


Рис. 5. Разборка затвора

чтобы сосок винтового выступа вышел из выемки, а боевой взвод не вышел из вилки соединительной планки; повернуть курок налево и отпустить его (рис. 5);

б) переложив затвор в правую руку, левой отделить от стебля затвора боевую личинку с соединительной планкой, сдвинув их вперед; в) отделить боевую личинку от соединительной планки;

г) отделить курок, для чего: поставить стебель затвора отвесно, опереть ударник бойком в деревянную подкладку, надавливая левой рукой на рукоятку затвора, сжать боевую пружину можно сильнее, правой рукой свинтить курок с ударника, постепенно ослабить давление на ру-

коятку затвора, вынуть ударник с боевой пружиной из канала стебля затвора (рис. 6); д) снять боевую пружину с ударника.

16. Порядок сборки винтовки

после неполной разборки ее:

1. Собрать затвор:

а) надеть боевую пружину на ударник;

б) вложить ударник с боевой пружиной в канал стебля затвора;

в) поставить стебель затвора отвесно; опереть боек в деревянную подкладку и, нажимая левой рукой на рукоятку затвора, сжать боевую пружину;

г) навинтить курок на ударник и, постепенно ослабляя давление на рукоятку затвора, осторожно ввести винтовой выступ курка в винтовой вырез стебля затвора;

д) вырезом отвертки установить прорезь на ударнике против черточек на пуговке курка (рис. 7);

е) левой рукой надеть боевую личинку на трубку соединительной планки и повернуть ее направо до отказа;

ж) правой рукой ввести ударник в канал трубки соединительной планки так, чтобы вилка ее вошла в пазы боевого взвода курка, а сосок боевой личинки — в гнездо стебля затвора; проверить вырезом отвертки выход бойка ударника (рис. 8) — боек должен проходить в глубокий средний вырез (с цифрой 95) лезвия отвертки и

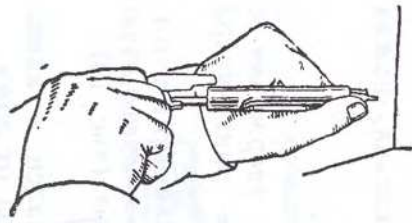


Рис. 6. Как отделить курок

3. Отделить крышку магазинной коробки: нажать пальцем на головку защелки и открыть крышку, сжать подающий механизм и снять крышку с шарнирного болта.

4. Разобрать затвор:

а) взять затвор в левую руку и, придерживая боевую личинку указательным, а рукоятку большим пальцами, правой рукой оттянуть курок так,

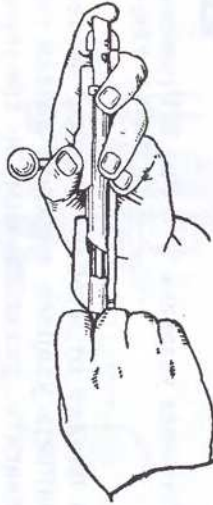


Рис. 5. Разборка затвора

чтобы сосок винтового взвода выступил из выемки, а боевой взвод не вышел из вилки соединительной планки; повернуть курок налево и отпустить его (рис. 5);

б) переложив затвор в правую руку, левой отделить от стебля затвора боевую личинку с соединительной планкой, сдвинув их вперед;

в) отделить боевую личинку от соединительной планки;

г) отделить курок, для чего: поставить стебель затвора отвесно, опереть ударник бойком в деревянную подкладку, надавливая левой рукой на рукоятку затвора, сжать боевую пружину возможно сильнее, правой рукой свинтить курок с ударника, постепенно ослабить давление на ру-

коятку затвора, вынуть ударник с боевой пружиной из канала стебля затвора (рис. 6);

д) снять боевую пружину с ударника.

16. Порядок сборки винтовки после неполной разборки ее:

1. Собрать затвор:

а) надеть боевую пружину на ударник;

б) вложить ударник с боевой пружиной в канал стебля затвора;

в) поставить стебель затвора отвесно; опереть боек в деревянную подкладку и, нажимая левой рукой на рукоятку затвора, сжать боевую пружину;

г) навинтить курок на ударник и, постепенно ослабляя давление на рукоятку затвора, осторожно ввести винтовой выстрел курка в винтовой вырез стебля затвора;

д) вырезом отвертки установить прорезь на ударнике против черточек на пуговке курка (рис. 7);

е) левой рукой надеть боевую личинку на трубку соединительной планки и повернуть ее направо до отказа;

ж) правой рукой ввести ударник в канал трубки соединительной планки так, чтобы вилка ее вошла в пазы боевого взвода курка, а сосок боевой личинки — в гнездо стебля затвора; проверить вырезом отвертки выход бойка ударника (рис. 8) — боек должен проходить в глубокий средний вырез (с цифрой 95) лезвия отвертки и

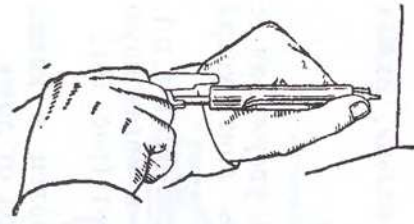


Рис. 6. Как отделить курок

3. Собрать магазинную коробку с подающим механизмом:

а) удерживая магазинную коробку спусковой скобой к себе, вставить защелку в гнездо зубом к коробке; удерживая защелку указательным пальцем у ее головки, а большим у пятки, завинтить винт защелки;

б) присоединить крышку магазинной коробки с подающим механизмом, как указано в ст. 16.

4. Присоединить к ложе ствол и магазинную коробку:

а) поддерживая ложу левой рукой снизу, вложить дульную часть ствола в жолоб цевья и, направляя хвост спускового крючка в его щель, осторожно опустить ствольную коробку в ее гнездо;

б) вставить магазинную коробку;

в) попеременно в несколько приемов завинтить винты упора и хвостовой до отказа.

5. Присоединить ствольную накладку:

а) наложить накладку на ствол и сдвинуть ее до упора в прицельную колодку;

б) надеть нижнее, а затем верхнее ложевые кольца разрезной частью к шомполу и надвинуть их так, чтобы пружина заскочила за кольцо.

Примечание. Если ложа разбухла от сырости и кольца до места не доходят, то оставить их в том месте, где будет достигнуто их прочное положение на ложе; если цевье усохло, верхнее кольцо продвинуть дальше пружины.

6. Собрать затвор.

7. Вставить шомпол.

8. Вложить затвор в канал ствольной коробки.

9. Прикрепить тренчиками ремень. Закончив сборку, проверить правильность ее и работу механизмов винтовки.

ЧИСТКА И СМАЗКА ВИНТОВКИ

20. Винтовка должна содержаться всегда в полном порядке и чистоте. Это достигается своевременным и правильным осмотром, чисткой и смазкой.

21. Чистка винтовки производится:

а) в боевой обстановке, на маневрах и длительных учениях в поле — ежедневно, во время затишья боя или в перерывы учения;

б) после учений и занятий в поле без стрельбы — немедленно по приходе в расположение части;

в) после стрельбы боевыми или холостыми патронами — немедленно по окончании стрельбы (на стрельбище, в тире, в поле) прочистить щелочным составом канал ствола, затем насухо протереть и смазать; по возвращении со стрельбы или учения произвести полную чистку винтовки; в течение последующих 3—5 дней повторять чистку;

г) если винтовка стоит без употребления — не реже одного раза в 7 дней.

22. Смазку наносить только на хорошо очищенную и сухую поверхность металла немедленно после чистки, чтобы не допустить действия влаги на металл.

23. Чистка и смазка винтовки снайпером могут производиться самостоятельно или под руководством командира, который обязан:

а) определить степень разборки, чистки и смазки;

б) проверить исправность принадлежности и доброкачественность материалов для чистки;

6. Вычистить наружную поверхность ствола и ствольную коробку. Гнезда, пазы, щели и отверстия ствольной коробки чистить при помощи деревянных палочек и ветоши. При обнаружении налета ржавчины можно применить щелочной состав, затем насухо протереть.

7. Затвор после стрельбы и занятий в поле чистить в разобранном виде при помощи палочек и ветоши. Пороховой нагар на частях затвора отчищать ветошью, пропитанной щелочным составом, после чего протереть насухо.

8. Магазиновую коробку чистить снаружи и внутри при помощи палочек, обмотанных ветошью.

9. Ложу и ствольную накладку обтереть сухой ветошью. Металлические части ложи чистить ветошью, пропитанной щелочным составом, а затем протереть насухо.

После чистки винтовки протереть насухо принадлежность.

Об окончании чистки снайпер докладывает командиру отделения. Командир отделения, проверив качество чистки и исправность частей винтовки, разрешает снайперу произвести смазку.

25. Смазку винтовки производить в следующем порядке:

1. Смазать канал ствола. Навинтить на шомпол ершик. Пропитать ершик смазкой (налить на ершик немного смазки из маслянки). Ввести ершик в канал ствола с дульной части и плавно продвинуть его 2—3 раза по всей длине ствола.

При неисправности ершика допускается смазывание канала ствола чистой ветошью. В этом случае следует пропитать ветошь смазкой и наложить ее на дульный срез ствола. Легким нажимом на шомпол ввести его в канал ствола и продвинуть 2—3 раза по всей длине канала ствола.

2. Смазать все остальные металлические части винтовки (ствольную коробку, магазинную коробку, затвор и т. д.) при помощи промасленной ветоши. Смазку наносить тонким ровным слоем. Излишняя смазка способствует загрязнению.

3. Ложу и ствольную накладку не смазывать, а лишь насухо протереть.

4. Обтереть насухо и смазать принадлежность.

5. По окончании смазки собрать винтовку, осмотреть ее и проверить работу частей.

Смазывать винтовку зимой нужно только зимней смазкой № 21. Переходить на зимнюю смазку следует с наступлением заморозков. При переходе на зимнюю смазку тщательно удалить ружейную смазку. Зимнюю смазку наносить на части винтовки ровным слоем промасленной ветошью.

26. Винтовку, внесенную с мороза в теплое помещение, через 10—15 минут насухо протереть и смазать.

27. Винтовку, сдаваемую на длительное хранение, обильно смазать пушечной смазкой или смесью, состоящей из 50% пушечной и 50% ружейной смазки.

ком) номер, клеймо и год изготовления винтовки.

Утолщенная казенная часть ствола заканчивается **пеньком**, имеющим наружную резьбу. На пеньке ствола наглухо навинчена **ствольная коробка**; на обрете пенька — **скос**, по которому при поворачивании затвора скользят зацеп выбрасывателя.

31. Ствольная коробка (рис. 14) служит для помещения затвора. К ней прикреплены: отсечка-отражатель, магазинная коробка с подающим механизмом и спусковой механизм.

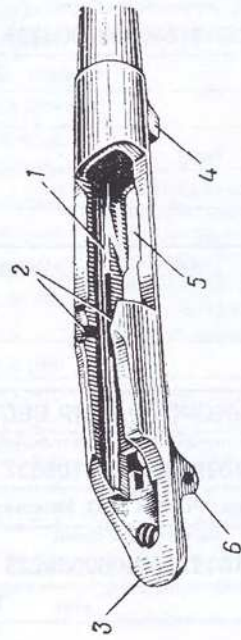


Рис. 14. Ствольная коробка:

1 — верхнее окно; 2 — пазы для вставления обоймы; 3 — хвост с отверстием для хвостового винта; 4 — упор для скрепления с ложей; 5 — нижнее окно; 6 — ушки

Снаружи ствольная коробка имеет:

а) **верхнее окно** для вкладки патрона и помещения гребня стебля затвора; окно имеет два скоса: передний облегчает открывание затвора, по заднему скользят задняя часть гребня стебля затвора в начале поворачивания его направо при закрывании;

б) **пазы** для вставления обоймы с патронами: один с правой стороны и два с левой, из которых передний — для бортика обоймы;

в) **верхний паз** для направления движения гребней стебля затвора и курка;

г) **хвост** с отверстием для хвостового винта и выемкой для хода ложа пуговки и боевого взвода курка при постановке его на предохранительный взвод;

д) **упор** для скрепления с ложей; в упоре — нарезное гнездо для винта упора;

е) **нижнее окно** для прохода патронов из ствольной коробки в магазинную и обратно;

ж) **нарезное отверстие** для винта спусковой пружины;

з) **ушки** для оси спускового крючка;

и) **щель** для спускового механизма с запелчками для упора спускового крючка при отодвигании затвора;

к) **щель** для отражателя (лопасти отсечки-отражателя);

л) **паз** для пятки отсечки-отражателя с нарезным отверстием для винта ее;

м) **два нарезных отверстия** для винтов основания кронштейна;

н) **два отверстия** для штифтов основания кронштейна.



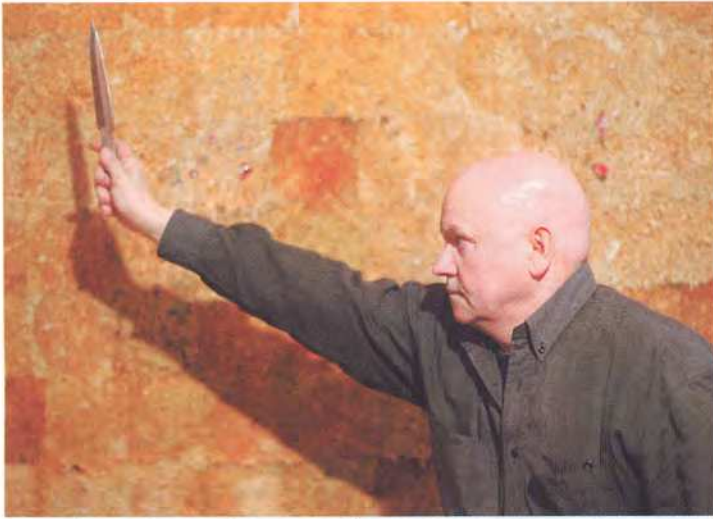
Мастер с одним из своих любимых ножей

Коврова «Твёрдая рука»

Герои кинобоевиков нередко ловко орудуют ножами и метают их с удивительной точностью. Насколько показанное в кино соответствует действительности? Есть ли в реальной жизни такие мастера владения ножом? Если – да, то как научиться этому искусству? Эти вопросы стали темой беседы корреспондента журнала с создателем клуба «Твёрдая рука» Владимиром Ковровым.

Добрый день, Владимир Сергеевич! Мастерство владения ножом многих киногероев вызывает восхищение. Интересно, а есть ли актёры, специализирующиеся на фильмах в стиле «экшн», которые действительно неплохо владеют холодным оружием?

Вы знаете, да, по-видимому, никто... К сожалению, всё, что мы с вами видим на экране, не выдерживает никакой критики ни в плане ножевой техники, ни в плане правдоподобности происходящего. В России есть один единственный актёр, который в жизни умеет обращаться с ножами столь же мастерски, как и в кино — это Мухтарбек Кантемиров, который снялся в культовом фильме Юлия Гусмана «Не бойся, я с тобой» (1981). Всё,



Вот в этот момент необходимо отпускать нож, чтобы он «пошел» в мишень под правильным углом

могу вам сказать... Много. Покупаю сам, дарят, делаю... Я с четвертого класса делаю ножи: для себя, друзей. Это позволило мне многого достичь, я научился затачивать нож, много лет спустя открыл клуб «Твёрдая рука».

Расскажите поподробнее о клубе. Сколько в нём членов, чем вы занимаетесь, какие достижения?

Вы знаете, сколько человек я сказать не могу: люди приходят, уходят... Вот в этой толстой книжке я записываю адреса и телефоны, она полна... Занимаемся мы метанием ножей, обсуждением новинок, смотрим фильмы, общаемся. У меня самый демократичный клуб

в мире — каждый делает то, что хочет. Мы принимаем участие в соревнованиях: UNIFIGHT — чемпионате мира по версии FIAU, чемпионате России. Достижения у нас не слишком выдающиеся, так как в России много школ метания холодного оружия: «Железный век» (Самара), в университете Наяновой М.В. работает школа Андрея Яковлева.

Скажите, почему из всех видов ножей вас интересует именно ножи для метания? Есть ведь выкидные модели, кортики, финки... В реальной жизни, мне кажется, они удобнее, ведь применение метательного оружия очень редко, выпускать нож из рук, надеясь поразить противника, — это последний аргумент бойца?

Ох, сколько вопросов... Начну с конца. Да, метание оружия это крайний способ закончить схватку, бойцы спецназа вообще не проходят метательную подготовку, они изучают «ножевой бой» — совершенно особую технику владения ножом, которая в их профессии очень часто необходима. Это два совершенно разных понятия: ножевой бой и метание ножа...

А вот что касается жизни, то я расскажу вам одну историю, которая была со мной. Несколько лет назад я возвращался домой на машине поздно вечером. Неожиданно на одном из поворотов недалеко от дома она заглохла, и я вышел посмотреть, что там такое... Времени было около 12 ночи, на улицах никого, а от дома ко мне подошли парочка здоровенных ребят в одинаковой одежде: то ли охранники, то ли бандиты... Они стали



Правильное положение руки при метании ножа сверху с хватом «за рукоятку»



Правильное положение руки при метании ножа сверху с хватом «за клинок»

При поддержке
Министерства внутренних дел РФ
и Федеральной службы по надзору
за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций
и охране культурного
наследия.



22-я
МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА

4-7 ноября 2010

КВЦ «СОКОЛЬНИКИ»
ПАВИЛЬОН №2

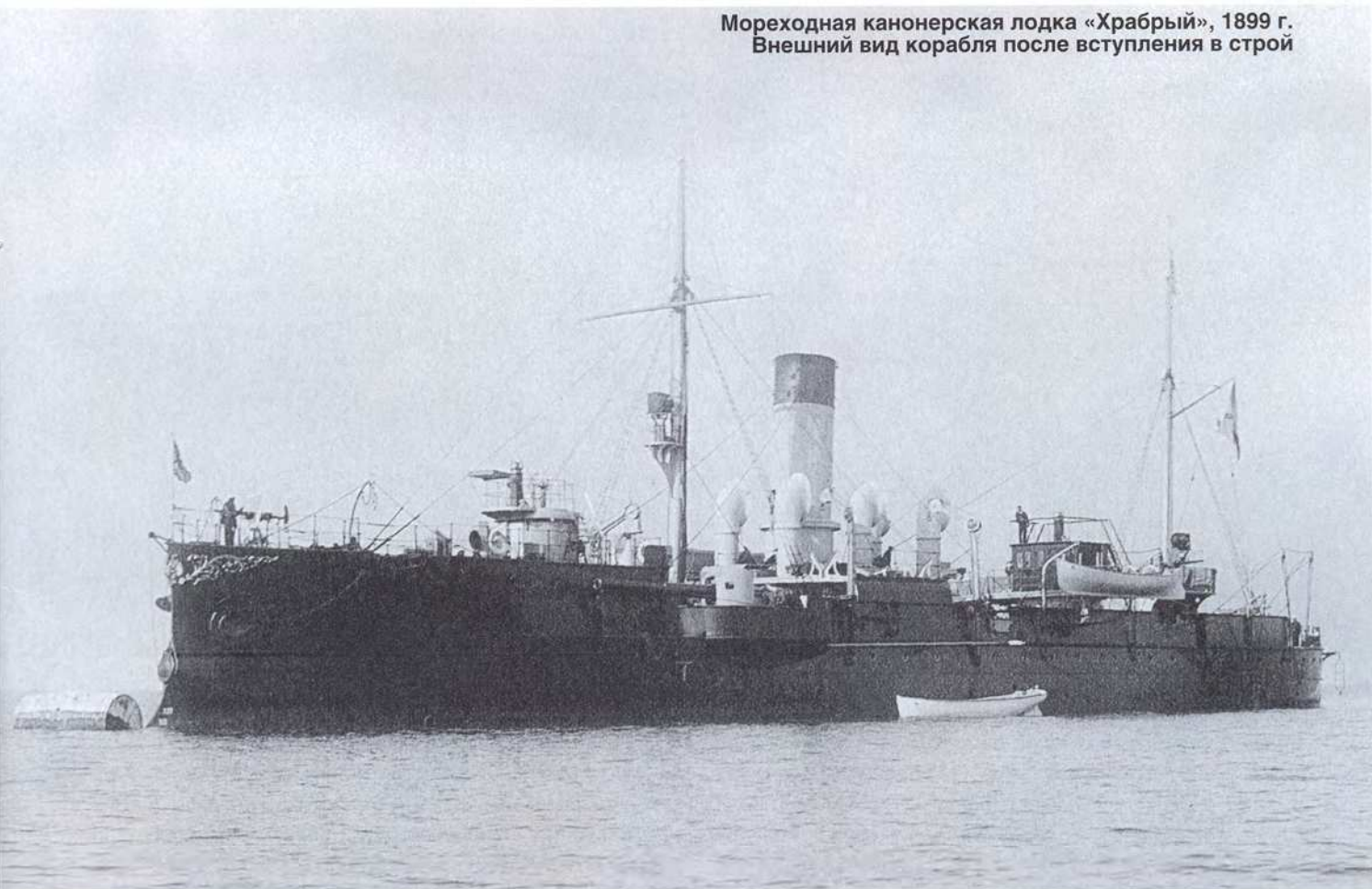
За справками обращаться
в оргкомитет выставки:
Тел.: (495) 780-67-81
www.exponica.ru

КЛИНОК

ТРАДИЦИИ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Предъявите на выставке эту рекламу и получите входной билет!

Мореходная канонерская лодка «Храбрый», 1899 г.
Внешний вид корабля после вступления в строй



себя неуязвимой славой: штурм фортов Таку, действия «Корейца», «Гиляка» и «Бобра» в годы русско-японской войны. Канонерские лодки активно использовались и в годы Первой мировой войны. К концу 1917 г. в составе Балтийского флота находились пять канонерок — «Бобр», «Сивуч», «Хивинец», «Грозный» и «Храбрый», но лишь одну большевикам удалось сохранить для РККФ.

«Храбрый» задумывался как корабль обеспечения прибрежной обороны Балтийского моря. Закладка корабля состоялась в Санкт-Петербурге 20 мая 1895 г., корпус спустили на воду уже 10 ноября. Оба эти события проходили в присутствии императора Николая II. В 1897 г. корабль вошёл в состав Балтийского флота. Основным местом службы новейшего корабля стало Средиземное море. Семь лет провёл здесь «Храбрый» — его первое заграничное плавание продолжалось с августа 1899 г. по август 1906 г. После возвращения на Балтику он вошёл в отряд Морского корпуса и стал готовить офицеров для возрождавшегося после Цусимы российского флота. Корабль прошёл капитальный ремонт и небольшую модернизацию. После начала Первой мировой войны канлодку включили в состав отряда, действовавшего в Або-Оландских шхерах. «Храбрый» был перевооружён — вместо 2х203-мм и 1х152-мм на него установили 6х105-мм орудий с германского крейсера «Магдебург».

Корабль вошёл в состав морских сил обороны Рижского залива и его дальнейшая служба связана с обороной Моонзунда. Он принимал участие в боях с кораблями, обстреливал германские позиции, боролся с батареями и авиацией противника. Вскоре «Храброго», как одну «из лучших по ходу и защите» канлодок, перевооружили новейшими 130-мм орудиями. После этого корабль вернулся в Рижский залив. В октябре 1917 г. канонерская лодка приняла активное участие в Моонзундском сражении. В бою на Кассарском плёсе она пыталась буксировать подбитый 305-мм снарядом эсминец «Гром», а потом спасла его экипаж. Осенью 1917 г. «Храбрый» перешёл в Кронштадт, его поставили в ремонт. Моряки с канлодки принимали участие в штурме Зимнего, часть экипажа ушла воевать на фронты Гражданской войны. Канлодка была сдана в порт на хранение. На ней начался ремонт, меняли изношенные котлы. Корабль был включён в состав Невской речной флотилии. Ремонт «Храброго» был закончен в марте 1920 г.

В составе рабоче-крестьянского Красного флота

Большевики начали восстанавливать РККФ практически с нуля: им удалось сохранить часть кораблей, но ни офицеров, ни матросов на них практически не осталось. Молодому флоту срочно требовались новые, хорошо подготовленные кадры. «Храбрый» вошёл в состав учебного

Канонерская лодка «Красное Знамя» на манёврах МСБМ, начало 30-х гг.



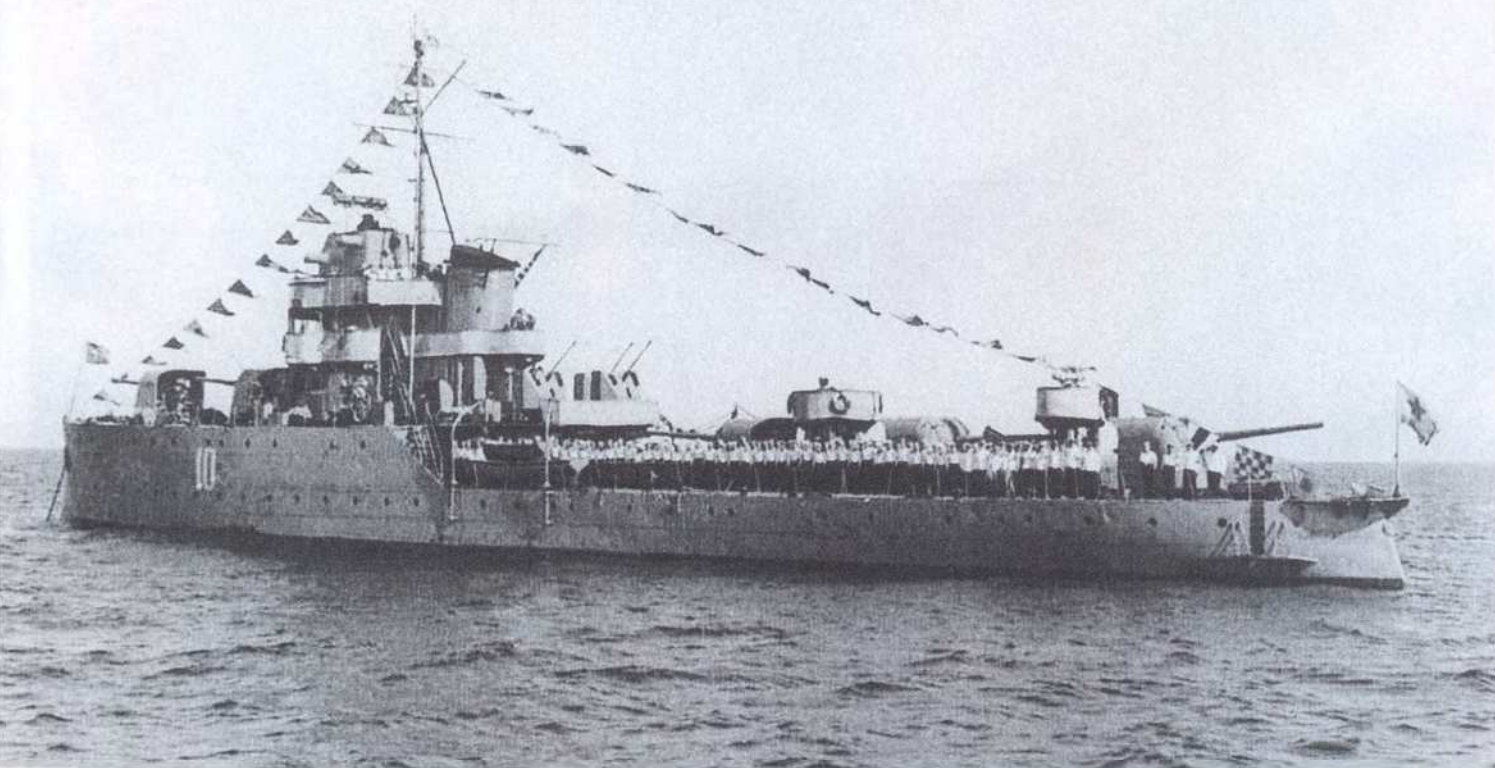
ремонта корабль принял участие в советско-финской войне. Он обстреливал финские укрепления и поддерживал огнём части 70-й стрелковой дивизии. После окончания конфликта канонерка, чей возраст перевалил за 40 лет, вошла в состав Отряда учебных кораблей. В 1940–41 гг. она совершала походы с курсантами по Финскому заливу. Командовал кораблём капитан 2 ранга А.Л. Устинов.

В годы Великой Отечественной войны.

Перед началом войны канлодка «Красное Знамя» совершала поход с курсантами по Финскому заливу. Её срочно вернули в Кронштадт, загрузили все необходимые запасы и 24 июня отправили в Выборгский залив для оказания поддержки нашим войскам. Но боевые действия в то время проходили в других районах, и вскоре лодка вернулась в Кронштадт. Пополнив запасы и получив новое задание командования, 23 июля она ушла в Нарвский залив. Обстановка на Балтике усложнялась с каждым днём — немецкое наступление развивалось стремительно, на стороне Германии выступила Финляндия, наши войска несли потери и отступали всё ближе к Ленинграду, корабли КБФ стали сосредотачиваться в восточной части Финского залива. 27 июля «Красное Знамя» открыло огонь по войскам противника, наступающим на наши позиции. Поддержка войск огнём продолжалась 28 и 31 июля, 1, 9, 14 и 15 августа. Немцам эта «опека» надоела

и они вызвали авиацию. 17 августа пилоты Ju-88 совершили несколько налётов на канлодку. Прямых попаданий не было, но от близких разрывов она получила повреждения и была вынуждена уйти в Кронштадт на ремонт. Во время ремонта на неё установили обмотку ЛФТИ, которая защищала корабль от магнитных мин. Ситуация на фронте продолжала ухудшаться, и 31 августа «Красное Знамя» отправили в Выборгский залив. В тот же день она вновь обстреливала наступавшие немецкие части. Канонерка поддерживала войска 1, 4 и 8 сентября. После этого, командование КБФ срочно вызвало её в Ленинград, к которому подошли немецкие части. Канлодку включили в состав отряда кораблей Невы. Каждый корабль теперь был на счету, от точности их артиллерийского огня теперь зависела судьба «колыбели революции». До конца 1941 г. она выполнила 136 стрельб по заказам обороняющихся частей. Именно корабли КБФ помогли защитникам города отстоять город и не допустить его штурма. За полгода войны артиллерией «Красного Знамени» было уничтожено шесть и подавлено 11 батарей противника, врагу был нанесён большой ущерб в живой силе и технике, сбито три самолёта. Для зимовки ей была выделена позиция на Неве в районе деревни Новосаратовка, напротив завода «Большевик». Его территорию постоянно обстреливала немецкая артиллерия. Несколько раз «доставалось» и

Канонерская лодка «Красное Знамя», 1947 г.
Корабль был перевооружён, на нём установили
английские РЛС



проникли в бухту Норкапельлахт, где находилось «Красное Знамя». Посты СНИС и дежурные катера вновь «проспали» их появление. В 22.18 четырьмя торпедами они атаковали канлодку. С корабля их заметили и открыли огонь из дежурных орудий, но было поздно. В левый борт попали две торпеды и через несколько минут канлодка затонула. Погибло 64 моряка. Финские катера беспрепятственно вернулись на базу. Осенью 1942 г. с корабля водолазы АСС КБФ сняли артиллерию и часть оборудования. Летом 1943 г. началась подготовка к подъёму канлодки, лежащей на глубине 17 м. 13 ноября 1943 г. корпус «Красного Знамени» был поднят на поверхность и переведён в Кронштадт для восстановления. Работы продолжались до осени 1944 г. За это время был полностью отремонтирован корпус, перебраны машины и вспомогательные механизмы, полностью заменили все кабельные трассы, на лодку установили новое оборудование. Усилили вооружение канонерки. Корабль получил новейшие английские РЛС — типа 291 (станция обнаружения) и типа 284 (управления огнём главного калибра).

Тактико-технические характеристики канонерской лодки «Красное Знамя»

Водоизмещение стандартное 1530 т, полное 1790 т, длина 69,2 м, ширина 12,7 м, осадка 3,9 м, две паровые машины общей мощностью 2200 л.с., скорость хода 14 уз, дальность плавания 600 миль (при 14 уз), 1100 миль (при 8 уз); вооружение: пять 130-мм, шесть 45-мм, 1х4-12,7-мм пулемёт, 2х12,7-мм пулемёта (на 1942 г.). Экипаж 218 человек (16 офицеров, 202 старшины и матроса).

17 сентября 1944 г. канонерка «Красное Знамя» вернулась в состав КБФ, но в боевых действиях корабль-ветеран участия не принимал. Зато ему поручили выполнить несколько важных заданий командования. В том числе канлодка доставила в Хельсинки Союзную контрольную по контролю за соблюдением условий перемирия с Финляндией.

После войны

После окончания боевых действий корабль-ветеран продолжал служить Родине. На канонерке по-прежнему готовили кадры для советского флота. Несколько раз она принимала участие в военно-морских парадах на Неве. Помимо этого, канлодка была задействована на съёмках кинофильма «Балтийская слава». Часть эпизодов этой ленты, рассказывающей о событиях лета и осени 1917 г., снималась на палубе «Красного Знамени». Но время берёт своё и 7 апреля 1956 г. старый корабль переформировали в учебную канонерскую лодку. 13 марта 1959 г. окончательно устаревшую канонерку разоружили и перевели в разряд плавказарм. 30 июня 1960 г. «Красное Знамя» исключили из состава флота и передали в ОФИ для разделки «на иголки». Несколько предметов с канлодки передали в музеи. Так закончилась история корабля, прослужившего стране 63 года и принявшего участие в четырёх войнах.

В статье использованы фотографии из собрания автора и коллекции В.Н. Данилова.

в России в снегу, под дождём, по колено в грязи и с личным составом (с рядовыми и прапорщиками)?

Сейчас я вас удивлю. Такие семинары были. Их проводил всё тот же Александр Петров, причём совершенно бесплатно. Ну что сказать вам Александр? Довыдывались, вот вас и исключили из состава ФПСР.

Я ничего не имею против людей из Практической стрельбы. Но раз они допускают вольности в адрес тех, кто пытался хоть что-то сделать для нас, по доступным ценам, то давайте разберёмся! Скажите, вы, что ли, будете работать с личным составом, у которого нет денег лететь на Мальдивы? Вы его хоть раз видели этот личный состав не по телевизору? Или вы работаете только с военнослужащими не ниже полковника?

Казалось бы, ответ на все мои вопросы прост! Никто никого не тянет бульдозером в Практическую стрельбу! Не хочешь — не ездят, не стреляют и не тратят деньги.

Хорошо. Допустим Вася Пупкин не хочет. Но вот подходит к нему ротный и говорит: «Знаешь, Вася, пора нам на занятия по Практической стрельбе. Наша часть, как и вся Российская армия, теперь занимаются по методиками Практической стрельбы. А в Армии, Вася, всё по приказу. Получается, что тянут! Ну и где логика?»

Скажите, господа, откуда такая любовь? Когда вы успели так полюбить Армию? Может, когда запрещали Петрову проводить курсы в Челябинске для тех, кто не в состоянии ехать в Финляндию? И первое, что предложено вами нам, это методики подготовки. Ну, правильно, а как без них? Методики — это наше всё!

Речь в статье пойдёт как раз о спортивных методиках, которые предлагаются силовикам в качестве основ. Мало кто из нас принял это всерьёз, когда впервые узнал о таких намерениях. Но голоса продолжают звучать. И я считаю, мнение тех, кто это не принял, тоже должно быть озвучено — это и моё, личное мнение.

Хорошо известен принцип: «Разделяй и властвуй». Сейчас я опишу, как он реализуется на практике. Сразу хочу заметить, что адаптирован он под Российскую действительность. Это значит, что очень много в нём несуразного, смешного и просто глупого.

За последние пол-года, владельцы методик (практической, тактической, боевой, оборонительной и других видов стрельбы) удивили больше, чем со времён своего рождения. Ситуация сегодня как на рынке;

Что-нибудь изменилось в стрельбе, с тех пор как сгоревшие пороховые газы, впервые, врезали пулю в нарезы ствола, разогнали её и выбросили из ствола по направлению к цели по баллистической траектории? Конечно, нет! Физика процесса, она как была, так и осталась. Более того, сейчас я удивлю владельцев сверхсекретных методик: законы эти работали ещё до того, как их сформулировал господин Ньютон! Не правда ли, удивительно?

идёшь, в глазах пестрит — в ушах шумит: вот кто-то делает первый выстрел меньше чем за секунду, кто-то режет игральную карту выстрелом, кто-то весь в наклейках и каждый утверждает, что именно у него товар самый качественный.

На самом же деле, предлагающие свой товар люди,



Положение для стрельбы в жизни: голова максимально вжата — по бокам её закрывают плечи, спереди — руки с пистолетом. Статики нет вообще — все в движении

сами не имеют понятия о его вреде или пользе — главное продать. Не важно, кому и что — получил прибыль и забыл. Это закон рынка. А как быть тем людям, которые работают за пределами этого рынка?

В суждениях надо быть последовательным и логичным. Это необходимо в первую очередь, чтобы не обмануть людей и не обмануться самому. Напомню, речь

идёт о стрельбе и всех её модификациях, представленных на рынке. Их множество и все они конкурируют — что-то делают, видимо.

Судите сами: что-нибудь изменилось в стрельбе с тех пор

как сгоревшие пороховые газы впервые врезали пулю в нарезы ствола, разогнали её и выбросили из ствола по направлению к цели по баллистической траектории? Конечно, нет!

Физика процесса, она как была, так и осталась. Более того, сейчас я удивлю владельцев сверхсекретных

поговорить с людьми, которые служат не в штабе, ознакомиться со статистикой.

Например, подавляющее большинство боевых столкновений разведгрупп происходит в условиях лесистого среднегорья, причём без визуального контакта.

Вопрос: где методики, обучающие стрелка работать по площадям автоматическим огнём? Именно этим занимаются люди последние пятьдесят лет при внезапной встрече с противником.

Не стоит удивляться словосочетанию «автоматический огонь». Я много слышал бреда о том, что «вижу — стреляю, не вижу — не стреляю» — «и если уж вижу, то достаточно одного прицельного». Сейчас очень многие засмеялись. Это выражение на пятьдесят процентов состоит из гламура и ещё на пятьдесят из плохих амбиций. Если в лесу вы увидели противника, и он увидел вас, то жить одному из вас осталось около секунды — такова статистика огневых контактов. А вся прицельная стрельба закончится до третьей секунды — потом вы уже ничего не увидите. Вы сможете только слышать крики раненых и вести огонь по ним — по звуку.

Я пустился в такие рассуждения лишь для того, чтобы прочитав это, начальник командир, какого-либо подразделения задумался над вопросом: «Что эти методики, на которые я трачу выделенные государственные деньги, дают моему подразделению? И как я отчитаюсь?».

В самом деле, как? Устроите соревнования второго уровня? Ну вот и скажите, что будет оценочным критерием в этой стрельбе, весьма далёкой от стрельбы армейской? Командир подразделения, наверное, встанет на совещании и скажет комдиву: «А знаете, товарищ генерал-майор, у меня в бригаде уже три подполковника вышли из секунды на первом выстреле. Метода работает!». После чего будет мгновенно сослан в Сибирь на каторгу.

Я не передёргиваю — пишу о том, что вижу своими глазами. Никто ведь никого не тянул писать статьи «о пользе» практической стрельбы. Теперь вот почитайте немного критики. И если есть у людей разум, они будут благодарны мне за бесплатную критику и учтут все свои слабые стороны.

Теперь вернёмся к нашим баранам.

Итак, режим огня, который ведётся по нам в бою, практически 100% — это автоматический огонь. На одиночный наши «друзья» переходят только на последнем магазине. Режим нашего огня, когда люди находятся на дистанции броска гранаты, — тоже автоматический. Как бы кто не хотел сделать «па» в сторону «Практики» и сдвоенных выстрелов, но он автоматический — ничего не придумаю. Людей не удовлетворяет 2-3 выстрела в секунду — они хотят 10 выстрелов. И они правы.

Конечно, встанёт вопрос о том, что закончатся «пульки». Но это не наш вопрос, это вопрос того, кто стреляет и делает этот выбор. Нам обсуждать это не стоит, согласитесь. Я пишу лишь то, что само собой присутствует в огневых контактах. Кроме того, напомним, ситуация



Дверной проём — один из вопросов тактико-огневой подготовки. Просто так не проскочишь. И правил нет — не написаны правила для этих ситуаций

«здесь и сейчас» не длится дольше трёх секунд. Выберите сами, сколько выстрелов вы сделаете.

Вопрос лишь в том, а умеете вы управлять автоматическим огнём? Точнее, а контролируете ли вы своё оружие на автоматическом режиме огня?

И сразу вопрос к методистам: У кого есть методы обучения управлению автоматическим огнём?

Из отечественных наработок доступны только методики А.И.Петрова. Их жёсткая сборка при проработке материала показала, что работа непрерывным огнём сверхэффективна у стрелков с опытом. Неподготовленным стрелкам больше подходит стрельба беглым одиночным.

У подготовленных скорость первого выстрела, даже после поворота на 90 градусов, с тридцати метров по листу формата А4, составляет примерно 0,8 — 1,2 с. И через секунду, там уже 10 пробоин. Это нормально.

Для подавления огневых точек, нанесения огневого поражения из засады и другой стрельбы — методики «Полигона» подходят, что при использовании автоматов всех калибров, что пулемётов. Из Практической стрельбы в «автоматический режим» мы берём понижение центра тяжести при перемещении — очень хорошо подходит автоматчикам.

Напомним также, что на всех современных образцах автоматов и штурмовых винтовок есть режим автомати-



Восьмой час работы – целей нет. Зато есть ответный огонь из развалин

А иначе они понимали бы, что вход совсем с другой стороны.

Но это всё болтовня. Всё, что до первого «двухсотого» — это всё болтовня. Потом люди начинают прозревать.

Для того чтобы интегрировать Практическую стрельбу в Армию, необходимо, готовить кадры. Для управления своей Армией государство готовит специальных людей, по специальным, сертифицированным, программам — эти люди называются офицеры. Офицеры работают с людьми и техникой, несут боевое дежурство и выполняют боевые задачи. Просто так, из неоткуда, только по связям и дружбе, взять и принять методики подготовки? Повторюсь — можно. Но в этом будет интерес десятка людей, а не Армии.

Вот вам простой пример. Возьмите в руки смету и посмотрите, по какой цене ваше подразделение или ведомство закупает, например, обычные патроны 7Н21 для ПЯ или 9х21мм для «Вектора». А потом просто поинтересуйтесь его отпускной ценой на заводе. Я вам обещаю — вы прозреете. Ну, да ладно.

Давайте предположим, что случилось очередное Российское «чудо», и методики приняты. У меня есть несколько вопросов.

Первый. Как быть с подствольными гранатомётами, пулемётами, снайперскими винтовками, пистолетами-пулемётами? Где современные методики обучения стрельбе из этих видов оружия? Или знаете, а давайте оставим только пистолет и немного автомата — на новый лад, а всё остальное — гори оно огнём — на старый? Это ведь всего лишь боевая подготовка.

Так не получится. Друзья, это всё взаимосвязано — практически неразделимо. Нельзя научить стрелять из пистолета полковника, который скажет, что новые методики это хорошо, а про рядовых и сержантов забыть, поделить деньги и с диким хохотом разбежаться. Учить придётся всех и всему.

И если вы зайдёте в роту и взглянете на вооружение, то к удивлению обнаружите, что у каждого бойца в группе или взводе своя задача, своё вооружение и соответ-

ственно своя экипировка. А основным огневым средством группы, например, служит пулемёт.

Второй вопрос:

А что такое пулемёт? И почему у него режим только «автоматический»?

Этот вопрос прост для тех, кто знает, что это такое. Для всех остальных — это фильм на незнакомом языке без субтитров.

Докладываю, пулемёт — это стрелковый комплекс, способный выбросить в противника за секунду примерно 11 пуль, каждую массой, в зависимости от номенклатуры, примерно в 10 г, с начальной скоростью более 800 м/с. Это значит, что если взять средней дистанцией огневых контактов от 5 до 50 м (для спецназов), а ширину человеческого силуэта по фронту равной 50 см, то мы получим, что пулемёт на дистанции 50 м, двух секундной очередью из 25 патронов прошивает по коридору шириной 8 м, каждые 32 см. Удваивая или сокращая дистанцию, например, на два, мы либо удваиваем, либо соответственно делим это значение.

Теперь, если вам интересно, посчитайте, что может пулемёт лентой из ста патронов на разных дистанциях.

Именно эти цифры следует держать в голове, когда командир определяет место для пулемёта в боевой группе. Помещая два пулемёта, например, в промежуточный дозор, он знает, что через две, три секунды, справа и слева от головного дозора, который встретился с противником, должны появиться коридоры, полностью простреливаемые, в которых огневые точки противника либо подавлены, либо уничтожены. И можно проводить мероприятия по эвакуации раненых (если таковые есть), маневрировать (отводить головной дозор) или занимать круговую оборону. Даже если командир так не думает, то, по крайней мере, надеется именно на это. Он берёт в руки карту местности и смотрит на условные знаки, по которым ему становится понятно, что, например, расстояние между деревьями 5–7 м, а сами деревья толщиной в 20–40 см. Толщина деревьев может оказаться такой, что эффективным на дистанциях свыше тридцати метров будет только огонь пулемётов, а огонь автоматов — только на дистанции прямой видимости. Всё это учитывается на занятиях по огневой подготовке.

Очень важно, что конструкция пулемёта, как вы знаете, не позволяет стрелку держать патрон в патроннике, и при падении на заряженных пулемётах, как правило, есть задержка первого выстрела. Передвигаться по лесу с незаряженным оружием — значит, ставить под вопрос безопасность группы. Оставаться стоять или уйти на колени, на месте, при соприкосновении с противником — нельзя. Выход здесь прост — стрелять в движении. У нас на занятиях по тактико-огневой подготовке это звучит так: «Перенос огня по фронту в движении. Дистанция 50 м». И я ещё ни разу не встретил на стороне методик по этой теме.

Вопрос третий:

Скажите, люди, решившие готовить армейских стрел-

где ещё нет бронжилетов и стальных шлемов, групп и групповой тактики, связи и использования группового оружия — там её место.

Бойцу необходимо привить уважение к оружию, культуру обращения с ним. Ещё до того, как новобранцы попадут в бой, они не должны перестрелять друг друга.

Споры о том, что нужно, а что не нужно, будут звучать ещё долго. До тех пор, пока легитимный орган не выскажет вслух своё объективное мнение. Это должны сделать те, кому за это родина платит деньги,— профессионалы.

Подразделения эти, они, в общем-то известны. И люди тоже. Прежде всего, это подразделения постоянной боевой готовности, ведущие активные боевые действия и несущие при этом потери.

В высказанных до сих пор мнениях много желания угодить друзьям — это здорово. Дух товарищества и всё такое... Но это не мнение большинства. Это мнение нескольких людей. Я бы мог высказаться за тех людей, кто выполняет боевые задачи. Методики управления беглым одиночным и автоматическим огнём, их более чем удовлетворяют.

В завершении статьи необходимо написать ещё следующее. Я не собирался в своих статьях кого-то пиарить или бросаться камнями в людей со страниц одного известного журнала,...но сделать благое дело — высказать несколько добрых слов в защиту правильных людей, просто необходимо.

Речь о недобросовестной информации, представленной Российским стрелкам на страницах одного авторитетного издания, подобной тематики. Я думаю, все понимают, о чём речь. В статье были приведены заведомо ложные факты о Петрове Александре, руководителе Челябинского «Полигона».

Поначалу я подумал о заказном характере статьи. Но в беседе с Александром Петровым выяснилось, что руководство ФПРС в общении с ним категорически отвергло данное предположение — заказа не было. Так что получается, что это чья-то личная инициатива. А инициатива, она знаете, как в той поговорке, что с дуру, можно и спусковой крючок сломать. Но хочу напомнить, что это добровольный выбор писавшего, гарантированный ему Конституцией РФ.

В начале статьи нас призывают к логике. Действительно, будем логичны.

Итак. Задача логики заключается в том, чтобы показать, каким правилам должно следовать умозаключение, чтобы быть верным.

Споры о том, что нужно, а что не нужно, будут звучать ещё долго. До тех пор, пока легитимный орган не выскажет вслух своё объективное мнение. Это должны сделать те, кому за это родина платит деньги,— профессионалы.

Смысл стрельбы заключается в том, чтобы воздействовать на предметы на расстоянии путём посылания в них твёрдых, быстровращающихся предметов энергией сгоревших газов. И если стрелок делает это однообразно от первого выстрела до последнего в серии, то этого стрелка принято называть «метким». На Олимпиадах им за это дают золотые медали. Эти люди побеждают и на соревнованиях, и в жизни.

В статье приводится высказывание «полковника ЦСН» в виде цитаты. Сами авторы это придумали или слышали где — неважно. И всё бы хорошо. Но полковник тот, он этого не говорил. А Александр Петров этого не слышал. С первым я служу — он мой командир. Со вторым я дружу. Поговорил с обоими — такого не было. Значит, господа, логика показала, что одно из суждений не логично, а значит, не истинно.

Второе. Возьмём на вскидку: «Когда мишень упала вместе со щитом на перебитых и ни в чём не повинных стойках»...У меня есть видеозапись данного мероприятия. И упреждавших материал для статьи она есть. Так как же на ней может быть не видно, что стойку устроители мероприятия прибили всего одну(!) — посередине щита. И если стрелять кучно в центр мишени, стойку перебьёт обязательно. Там сказано, что писалось это со слов господина Ефимова. Ну что ж...надо было спросить, почему у него в глазах двоилось?

Второе суждение тоже оказалось ложным. Статья вызвала смех. Вы его не услышали?

Особенно ценным, мне показались слова о снайперской стрельбе на километр! Где, уважаемые стрелки, вы видели местность, которая позволит одной группе обнаружить другую с расстояния в тысячу метров? Ну, вот вы её обнаружили и, исходя из вашей огнестрельной логики, сразу командуете: «Миномётная батарея огонь! Крупнокалиберный пулемёт огонь!»! К этому вы призывали в статье. Всё правильно. У каждого командира с собой на всякий случай миномёты.

Я напомню, что все огневые контакты, кроме нанесения ударов с воздуха и артиллерийских обстрелов, происходят до одной четвёртой действительного огня стрелкового оружия. Тактика малых групп ещё сокращает дистанции боя. Это даёт преимущество сильным, и сковывает слабых.

И если вы призывали к логике, то скажите, как вы собираетесь делать выстрел на тысячу метров, из какого положения и на какой местности, каким боеприпасом? История Российского спецназа не знает таких выстрелов. И отрицать возможность попадания на такой дистанции, даже из современной снайперской винтовки, совсем не глупо — это трезво. Или может я не прав? Тогда поделитесь боевым опытом.

Когда я спросил Александра Петрова о его реакции на «всё на это», мимо пролетала муха — он просто отмахнулся. Наверное, от мухи.

сийское отделение — это представительство зарубежной общественной организации. Все семинары за рубежом. Зарплату платят там же. И с чего это такой интерес зарубежных активов к боевой подготовке Российской армии и спецслужб? Прямо любовь.

А уж боевая стрельба «западных» инструкторов с беготнёй по комнатам — так это вообще кошмарное сочетание — вирус, поражающий сначала мозг, потом опорно-двигательный аппарат сотрудника. И у нас уже есть эти люди — бегают...

Теперь верну читателей к логике. Если одна из посылок есть суждение частное, то и заключение также должно быть частным. Уважаемые авторы, вы сделали ложный вывод и с точки зрения формальной истинности и материальных критериев истинности. А статья — очень не тактична с точки зрения этики. На лицо элементы паралогики, словесной окрошки и слабой борьбы мотивов — это признак упадка. Если бы кто-то хотел отыскать смысл в происходящем, то читателям представили бы все факты, полностью. Не так ли? Но, увы, очень много утаили.

Давайте и дальше просто встречаться на соревнованиях, стрелять, получать удовольствие от стрельбы, фотографироваться вместе — нам это нравится. Но больше не пишите про боевое применение оружия и про то, что нам надо, а что нет. У нас у самих, без вас, голова пухнет...уважаемые стрелки. Ведь если отбросить всю тактичность и правила общения, то получается, что военным и спецназу, гражданские в очень жёсткой, агрессивной манере, пользуясь связями, навязывают спортивные методики взамен уже существующих — боевых. Что это? Вредительство или диверсия? И кто те люди, которые беспрепятственно это пропустили дальше просто спортивных мероприятий? Для меня этот вопрос ясен. Но статья писалась не для инструкторов, знающих истинное положение дел, а для пользователей. И они должны крепко задуматься.

Мне остаётся сказать авторам злополучной статьи: «Вас как специалистов Огневой или Тактико-огневой подготовки никто не знает. Как люди, после выхода вашей статьи, вы больше не интересны». О какой стрельбе речь? О практической?

Я достаточно долго прослужил в армии. Последние четыре года работаю инструктором. Так вот я ни разу, за всю свою жизнь, не смог применить ничего, из того, что дала мне Практическая стрельба — хотел, но не получилось. Стресс оставляет человеку только «грубую моторику»: хватать, дёргать, швырять. Работают только рефлексy и полурефлексy — если приобретены на тренировках. А Практическая стрельба получается только тогда, когда всё уже прошло,— вспоминаешь про «паль-

чик» и «углы безопасности». И это не только у меня — так у всех. Называется — психофизиология. Рекомендую.

Я был в Челябинском «Полигоне». Я видел, сколько труда и времени вложено во всё это. И в методики, и в объект. Виден потенциал. Виден сразу — с первых шагов по объекту. Кто из вас, пишущих глупости, произвёл что-либо подобное? Говоря языком технологий, «Полигон» обогнал вас, лет на сто! Говоря языком морали, «Полигон» для вас — заоблачные дали. И как бы то ни было, знаю точно — у этих людей всё получится. Потому, что правильно начали и правильно делают. А заинтересованных в подобных объектах, дальновидных и умных в России, в том числе и высших эшелонах власти,— предостаточно. Их не может не быть. Сильное государство — это генеральная линия.

На сей день «Полигон» предлагает комплекс мероприятий, направленных на развитие у бойца стрелкового навыка, достаточного для ведения эффективного огня из всех видов боевого оружия на коротких и средних дистанциях городского боя и лесистой местности.

Объект готов к проведению любых занятий по инженерной, тактической, огневой, снайперской подготовкам. Есть сертифицированная «миля» под стрельбу из любой стрелковки. У кого она есть ещё в России? Стреляем вечно на добром слове...не так ли?

Методологический подход «Полигона» формирует правильное мировоззрение человека и его идеологию. Плюс ко всему, есть ещё чистая финансовая составляющая, без серых зарплат. И всё это принадлежит не Канаде, а России. Вдумайтесь в это.

Для того чтобы понять, что люди вкладывают своё время, здоровье, деньги, жизнь в объект на котором будут проходить обучение Российские силовики, не надо иметь семь пядей во лбу. Надо просто иметь элементарное воспитание и быть немножко патриотом. В конце концов, уважать труд других людей. Людей, которые молча, делают дело, как у нас говорят — без права на славу. Есть вопросы? Или этике вас тоже надо учить?

Обвинения в том, что стрельба по методикам «Полигона» слишком «статическая» — не обоснованы. Инструктора «Полигона» замечательно стреляют в движении, а для того, чтобы подготовить стрелка к этому, они не дробят движение на движение вперёд, назад, вправо или влево. Согласитесь — это гораздо более выгодно в методическом свете. Ну, конечно, бабла не срубишь на доверчивых коммерсах, которые верят, что движение вправо очень сильно отличается от движения вперёд.

Звучат также обвинения (сейчас удивитесь) в том, что много автоматического огня во время демонстрационных стрельб. А демонстрации возможностей «западных» об-

Ведь если отбросить всю тактичность и правила общения, то получается, что военным и спецназу, гражданские, в очень жёсткой, агрессивной манере, пользуясь связями, навязывают спортивные методики взамен уже существующих — боевых. Что это? Вредительство или диверсия? И кто те люди, которые беспрепятственно это пропустили дальше просто спортивных мероприятий?

МЦ40: ЧЕТЫРЁХСТВОЛКА ОТ МАСТЕРОВ ЦКИБА

Редко у какой оружейной фирмы в номенклатуре продукции можно найти четырёхствольные охотничьи ружья. Тем приятнее, что у тульского ЦКИБа такой образец, причём весьма высокого разбора, есть! Он носит название МЦ40.



При первом взгляде на МЦ40 в глаза бросается художественное оформление оружия, и только потом замечаешь, что ружьё имеет ещё и очень оригинальную конструкцию

В семействе охотничьего оружия существует особое подсемейство – охотничьи многоствольные ружья, первые из которых появились в начале XV в.

Интерес к многоствольным ружьям проявляли и военные специалисты, так в конце XV столетия была сделана попытка принять на вооружение четырёхствольное ружьё, затем было создано семиствольное гладкоствольное ружьё. Но «закрепиться» в военной среде многостволки не сумели, но они нашли свою нишу в области охотничьего оружия. Примером такого оружия в XIX в. стала семиствольная охотничья винтовка «Баярд» системы Пипера (калибр 5,6 мм, начальная скорость пули – 700 м/с, дальность стрельбы – 100 м, масса образца – 3,32 кг), из которого огонь по дичи вёлся залпом. Опыт эксплуатации подтвердил большую живучесть образца и высокую кучность.

Затем наступил длительный перерыв в разработке и производстве многоствольного охотничьего оружия. В это время особую популярность приобрели двуствольные и трёхствольные ружья с различным сочетанием нарезных и гладких стволов.

И только во второй половине XX в. специалисты фирмы Неум на базе тройника mod.37 разработали четырёхстволку mod.37V. В ней два верхних ствола 20-го калибра с патронниками 70 мм и 76 мм расположены в горизонтальной плоскости, а два оставшихся нарезных под патроны от .308 Win. до 9,3x74R и от 22 Win. Mag. до 6x70R в вертикальной.

В это же время в России в Центральном конструкторском исследовательском бюро спортивно-охотничьего оружия в Туле создаётся четырёхствольное ружьё, предназначенное для промысловой и любительской охоты.



Поскольку ружья МЦ40 изготавливаются по индивидуальным заказам, каждое из них уникально по художественному оформлению

своей оригинальной баллистикой, то хлопот с пристрелкой будет ещё больше.

Четырёхствольные ружья не стали популярными отчасти по тем причинам, о которых мы говорили, а отчасти из-за громоздкости и разочаровании охотников в их прикладных возможностях. Но мысль иметь дополнительный (как правило – пулевой) выстрел не покидает ни конструкторов, ни даже владельцев трёхстволок. И решение проблемы есть – вкладной ствол. Он не утяжеляет ружьё, поскольку носится отдельно, он вставляется в гладкий ствол либо непосредственно перед охотой, либо даже перед выстрелом, если усло-

вия охоты допускают это. То есть это плюс ещё один выстрел со своей характеристикой из своего проверенного и знакомого ружья. Занимая стационарный гладкий ствол, вкладыш не увеличивает количество быстрых последовательных выстрелов, но расширяет возможности конкретного образца.

Несмотря на то, что четырёхствольные ружья продолжают оставаться в ряду экзотических изделий, приятно сознавать, что модельный ряд и музей ЦКИБа пополнились образцом, который подтвердил высочайшую квалификацию тульских конструкторов и мастеров-оружейников.



Дульный срез блока стволов МЦ40

Художественно оформленная нижняя часть ствольной коробки

