



КАЛАШНИКОВ

4/2022



ПРИШЛО ВРЕМЯ ДЕЙСТВОВАТЬ

Началось формирование
нового облика оружейной
отрасли России

РАБОТАТЬ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ

Интервью
с генеральным
директором концерна
«Калашников»
Владимиром Лепиным

ВЛАДИВОСТОКСКАЯ ГРУППА

Разработка стрелкового
оружия моряками
Тихоокеанского
флота в годы
войны

Target Point

Лучший стрелковый комплекс России

12+



TACSTEC

СЕТЬ МАГАЗИНОВ ЭКИПИРОВКИ И СНАРЯЖЕНИЯ

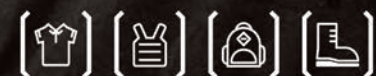
5.11



emersongear



PENTAGON



HISPO



NEXTORCH



DRAGON TOOTH



WWW.TACSTEC.RU

Москва
наб. Академика Туполева, 15
Галерея ЖК «Каскад», 1 этаж
+7 (495) 407-75-11

Москва
Проспект Вернадского, 37к.2
БЦ «ФОРУМ», минус 1 этаж
+7 (495) 115-11-51

Санкт-Петербург
ул. Новгородская, 27
Оружейный салон "Левша", 2 этаж
+7 (812) 408-05-11

СОДЕРЖАНИЕ

В. Артяков

ПРИШЛО ВРЕМЯ ДЕЙСТВОВАТЬ!

Начался процесс формирования нового облика отечественной оружейной отрасли.

4

РАБОТАТЬ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ

Интервью с генеральным директором концерна Калашников Владимиром Лепиным.

8

М Дегтярёв

TARGET POINT – ЛУЧШИЙ СТРЕЛКОВЫЙ КОМПЛЕКС РОССИИ

В Подмоскowie открылся самый высокотехнологичный стрелковый комплекс в России.

12

С БОЛЬШОЙ БУКВЫ

1 июля 2022 г. исполнилось 80 лет редактору отдела охоты и спорта журнала «КАЛАШНИКОВ» Риманатсу Норейке.

16

В. Романов

НА РУБЕЖЕ ОТКРЫТИЯ ОГНЯ

Особенности организации боевой подготовки в иностранных спецподразделениях. Часть II.

20

М Дегтярёв

НЕОФИТЫ С «ТРИЗУБОМ»

Информация об украинской полимерной ленте для ПК появилась ещё в 2017 г. Прошедшие пять лет разработчики потратили на попытки опровергнуть мировой опыт, свидетельствующий о невозможности замены стали, как конструкционного материала пулемётной ленты, на лёгкий и дешёвый пластик.

24

А. Фёдоров

«РАНЧО» НА ВОЛГЕ

Стрелковый клуб «Ранчо» во многом является «самым». Самый молодой, самый крупный по площади, самый «дальнобойный» по дистанции. Но давайте по порядку...

26

Р. Чумак

ВЛАДИВОСТОКСКАЯ ГРУППА

О разработке стрелкового оружия моряками Тихоокеанского флота в годы войны.

30

М. Дегтярёв

НЕВИДИМАЯ ЗАЩИТА

Тактический щит «Спарта-10» и комплект индивидуальной бронезащиты КИБ-10 предприятия «Криминалистическая техника».

36



26

И. Беляев

ПРИВИЛЕГИЯ ДЛЯ МАУЗЕРА

На II Выставке охотничьего оружия, проходившей в 1897 г., отечественной публике был впервые представлен знаменитый пистолет Маузера С-96, но как выясняется, к тому времени в России о пистолете уже знали...

40

А. Ющенко

УЖЕ НЕ ПЕ, НО ЕЩЁ НЕ ПУ

Из истории отечественных оптических прицелов.

42

Р. Цайтлер

АВСТРИЕЦ

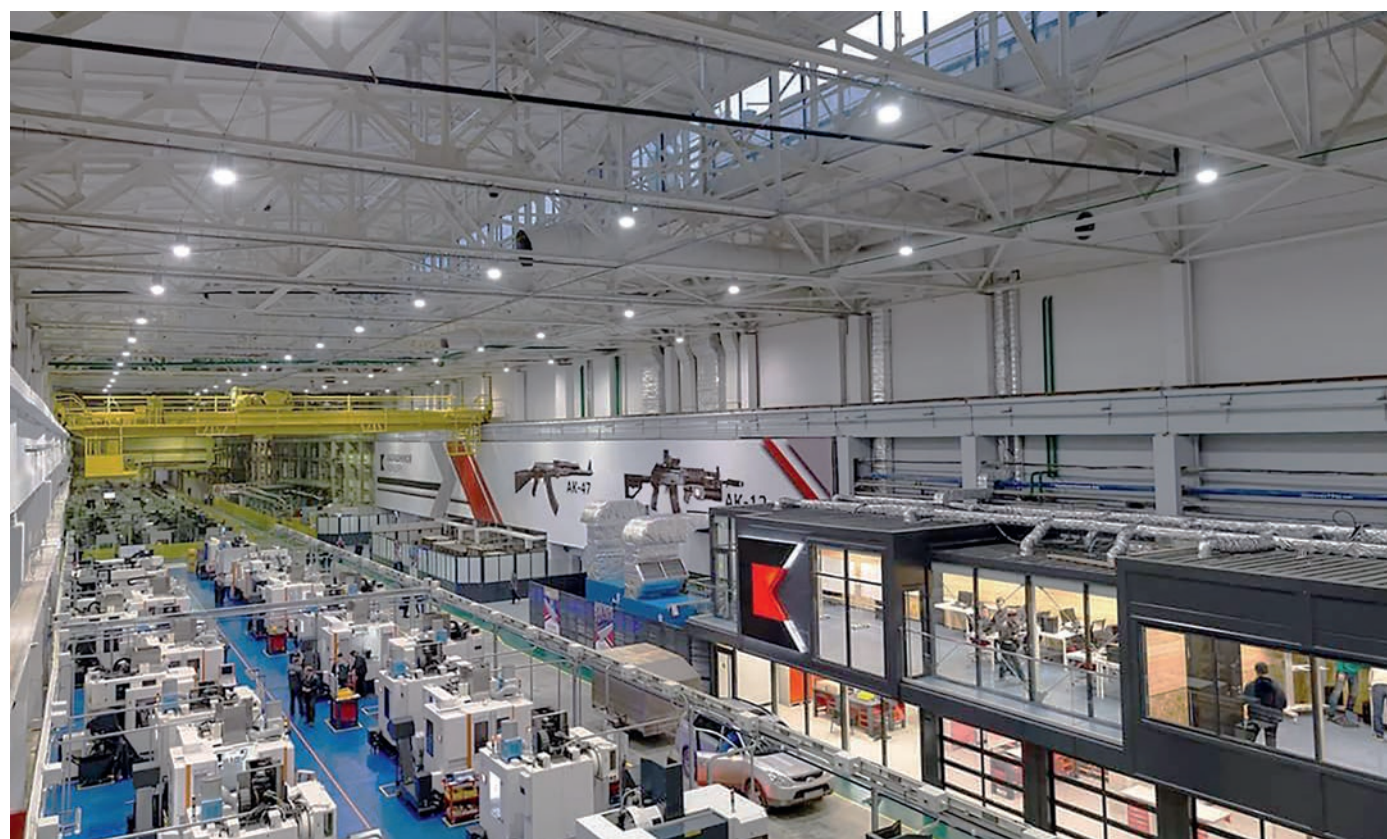
HMS Praezisionstechnik – австрийский производитель, который изготавливает эффектные карабины с затворами прямого хода. В течение нескольких лет они привлекают к себе пристальное внимание.

46

Пришло время действовать!

Начался процесс формирования нового облика отечественной оружейной отрасли

В декабре 2020 г. обновилось руководство Некоммерческой организации «Союз Российских оружейников имени М. Т. Калашникова». Союз, созданный осенью 1993 г. по личной инициативе Михаила Тимофеевича Калашникова, призван стать опорой российских оружейников, инструментом решения проблем производственной и технической деятельности, органом, отстаивающим интересы российской оружейной отрасли.



За годы существования Союза менялись условия рынка вооружений и предпочтения заказчиков, появились новые вызовы. Сегодня перед оборонно-промышленным комплексом в целом и оружейной отраслью в частности стоят непростые задачи. В этом контексте некогда «сильная организация», призванная защищать интересы предприятий-производителей стрелкового оружия, словно потеряла вектор развития, стала менее чёткой её повестка. Пришло время переосмыслить стратегию развития, дать реальную оценку отрасли и двигаться вперёд!

История оборонного комплекса показала, что оружейным предприятиям достаточно долго удавалось сохранять свои позиции благодаря ещё «советскому» запасу прочности. Сегодня в условиях активной ориентации на гражданские рынки предприятия столкнулись с необходимостью обновления линейки моделей охотничьего, спортивного, служебного оружия, развития околооружейного сервиса. Некоторые производители эту работу уже ведут и достаточно эффективно. Наша задача в том, чтобы все российские производители перенимали этот положительный опыт.

Необходимо также пересмотреть подходы к экспорту производимой продукции. Советский оружейный промышленный комплекс прекрасно справлялся с задачей снабжения многомиллионной армии стран Варшавского договора недорогим стрелковым оружием и патронами. Сегодня иностранный заказчик стрелкового оружия имеет большой выбор, конкуренция обострилась, требования к продукции значительно выросли. На рынок вышли новые «игроки» — амбициозные производители из Бразилии, Турции, Китая. Они не просто семимильными шагами развивают технологии производства оружия, но и готовы агрессивно конкурировать с нами по ценам.

При этом российские производители зачастую на внешних рынках сталкиваются с недобросовестной конкуренцией, демпингом, санкционным давлением, оказавшись таким образом под двойным ударом. Кому-то из них этот кризис дал импульс к внедрению инноваций, реорганизации производственных процессов, разработке новых современных образцов стрелкового оружия. Другие производители упустили время и теперь им приходится довольствоваться ролью «догоняющего».

Закрытие западных рынков после 2014 г. привело к снижению продаж пользовавшихся спросом образцов российского стрелкового оружия. Это отозвалось и ощутимым снижением уровня потребления патронов. Только недавно, за счёт новых продуктов, более активного продвижения отечественной продукции на новых рынках и в новых нишах, а также формирования сопутствующей среды и инфраструктуры началось восстановление объёмов продаж.

Есть проблемы и законодательного характера. Скоро будет отмечаться тридцатилетие федерального



Президент некоммерческой организации «Союз Российских оружейников имени М. Т. Калашникова», первый заместитель генерального директора Государственной корпорации «Ростех» Владимир Артяков

законодательства об оружии, однако ещё рано говорить об идеальных условиях для любителей оружия в России. Законодательная база в части повышения эффективности гражданских институтов защиты интересов владельцев оружия нуждается в дальнейшем совершенствовании.

В результате всего вышеизложенного с каждым годом владельцев оружия в нашей стране становится меньше, что также негативно влияет на отрасль.

Остро стоят и другие вопросы. Существенный кадровый голод. Сложившаяся в СССР система подготовки технических кадров претерпела существенные изменения в 1990-е гг., когда во многом был утерян инструмент преемственности. К сожалению, до сих пор многие предприятия ставят вопрос поиска талантливых конструкторов, технологов и инженеров не на приоритетное место.

Но сегодня у нас есть шанс изменить сложившееся положение путём сближения потребностей владельцев оружия и взаимных интересов оружейного бизнеса и национальной безопасности.

В настоящее время запрос на изменение облика отечественной оружейной отрасли сформирован, и было бы неправильно упустить этот шанс. Как президент Союза Российских оружейников считаю необходимым сделать всё возможное, чтобы его реализовать.

Союзом Российских оружейников определены следующие направления модернизации оружейной отрасли России:

1. Содействие повышению эффективности предприятий по производству оружия и патронов.
2. Популяризация ответственного подхода к владению оружием.
3. Становление и совершенствование стрелковой инфраструктуры.

4. Формирование единого вектора развития и совершенствования законодательства об оружии в части перехода от запретительных мер к профилактике нарушений в сфере оборота оружия.

5. Внедрение средств цифровизации для контроля оборота оружия.

6. Укрепление кадрового потенциала отрасли производства оружия и патронов.

7. Формирование в обществе лояльного отношения к владению оружием, в том числе через существующие и перспективные механизмы военно-патриотического воспитания, начальной военной и стрелковой подготовки.

Поставленные задачи хоть и сложны, но решаемы. Стратегия развития стрелковой отрасли уже находится в разработке.

Постоянное технологическое развитие — это приоритетная общепромышленная задача. Потенциал современных цифровых технологий открывает новые возможности для повышения эффективности производства стрелкового оружия. Такие технологии

уже активно внедряются в тяжёлом машиностроении, производстве других видов оборонной продукции. Благодаря им можно и нужно повышать такие показатели, как производительность труда, выработка, сроки внедрения результатов НИОКР в серийное производство.

Россия традиционно была мировым лидером оружейной отрасли. Уверен, что восстановить несколько ослабленные в результате санкций позиции на мировом стрелковом рынке не только возможно, но и необходимо. И начинать этот процесс требуется незамедлительно и прагматично, рассчитывая на собственные силы и опыт коллег, поддержку на всех уровнях кооперации, технологические заделы, а также на целеустремлённость молодых специалистов.

Новый облик стрелковой отрасли России, отвечающий потребностям в безопасности личности, общества и государства, возникнет не сразу. Но это единственный верный путь сохранить и преумножить оружейную славу России.



20 мая 2022 года в Москве на площадке АО «Технодинамика» состоялось Общее собрание членов НО «Союза Российских оружейников имени М. Т. Калашникова», на котором были подведены итоги прошедшего года и обозначены стратегические направления деятельности организации, направленные на развитие оружейной отрасли

ANSCHÜTZ

Всё, что вам может понравиться, воплощено в винтовках ANSCHÜTZ 1761



Эксклюзивный дистрибьютор бренда Anschütz в России - ООО «Русимпэкс».

+7 (495) 698-39-72

www.rusimpex.net



Работать в новых условиях

Интервью с генеральным директором концерна «Калашников» Владимиром Лепиным

— Здравствуйте, Владимир Николаевич. Вы приняли управление Концерном в конце лета 2021 г. Главной задачей, наверняка, стало своевременное исполнение Государственного оборонного заказа за 2021 г. Было сложно?

— Безусловно. И дело не в датах и штуках. Именно ГОЗ 2021 стал проверкой для всего коллектива на способность сконцентрироваться на главном и продемонстрировать способность эффективно взаимодействовать на всех уровнях. Не вдаваясь в подробности — слово «отдых» стало запретным не только для меня. Но это как раз тот случай, когда цель оправдывает средства. Справились.

— Руководимое Вами предприятие, как любая живая научно-производственная структура, должно непрерывно совершенствоваться. Можете обозначить стратегические направления развития группы компаний, которые определены уже при Вашем непосредственном участии?

— У «Калашникова» сильные позиции в самых разных сегментах и своей стратегической задачей я вижу их дальнейшее укрепление с учётом принятых ранее решений. В «революциях» нет необходимости.

Безусловно, главным приоритетом для нас остаётся обеспечение интересов Минобороны РФ и строгое выполнение обязательств в рамках Государственного оборонного заказа. Уверен, что по этому

направлению всё останется как прежде — 100% поставленных задач будут выполнены в установленные сроки. Это касается как всех высокотехнологичных проектов (ракетная техника, корректируемые снаряды, БПЛА, интегрированные стрелковые комплексы), так и остальной, условно «простой» и давно освоенной номенклатуры оружия и военной техники.

— Государственный заказчик систем вооружения традиционно консервативен. Если разработчик ориентируется исключительно на удовлетворение его текущих потребностей, то существует риск завтра оказаться с позавчерашними «инновациями» на руках. С учётом Вашего колоссального опыта работы в оборонной промышленности, как планируете продвигать перспективные разработки? Есть ли в этих планах то, о чём можно говорить уже сегодня?

— Консервативность государственного заказчика вызвана исключительно практическими соображениями, продиктованными десятками лет эксплуатации различных образцов вооружения и их боевого применения. Поэтому, тратя силы и средства на инициативные разработки, мы не только принимаем на себя все риски, связанные с не всегда ясными перспективами, но и уделяем большое внимание уровню готовности проекта к практической реализации уже на уровне представления потенциальному заказчику.

Один из уместных примеров — так называемый «умный автомат», разработка которого предлагается в рамках нового поколения боевой экипировки. Образец-демонстратор такого комплекса был представлен министру обороны РФ Сергею Шойгу на форуме «Армия 2021».

— Стрелковое оружие является основной продукцией Концерна «Калашников». Каковы планы предприятия по развитию платформы АК, налаживанию серийного производства пистолетов ПЛ, ПЛК, «Удав», винтовок СВЧ?

— По платформе АК в настоящее время ведётся ряд НИОКР, учитывающих современные условия применения боевого стрелкового оружия. Это повышенное пробивное и останавливающее действие поражающих элементов выстрела, увеличенная дальность прицельной стрельбы, интеграция оружия и приборно-прицельных комплексов с системой управления огнём, улучшенная эргономика, снижение массогабаритных характеристик и многое другое. Кроме этого, мы не забываем мировые тренды и продолжаем совершенствовать экспортные варианты АК. С этого года мы выводим на рынок новые автоматы АК-15, АК-19 и АК-308 калибров 7,62x39, 5,56x45 и 7,62x51, соответственно. Причём, все эти модели переходят из категории выставочных образцов в реально поставляемое оружие по уже заключённым контрактам.

В текущем году начнутся и первые поставки серийных пистолетов МПЛ, МПЛ-1 и ПЛК, разработанных в интересах Росгвардии и МВД России. Опытная эксплуатация пистолета Лебедева успешно прошла в 2021 г. Готовится и производство «Удавов».



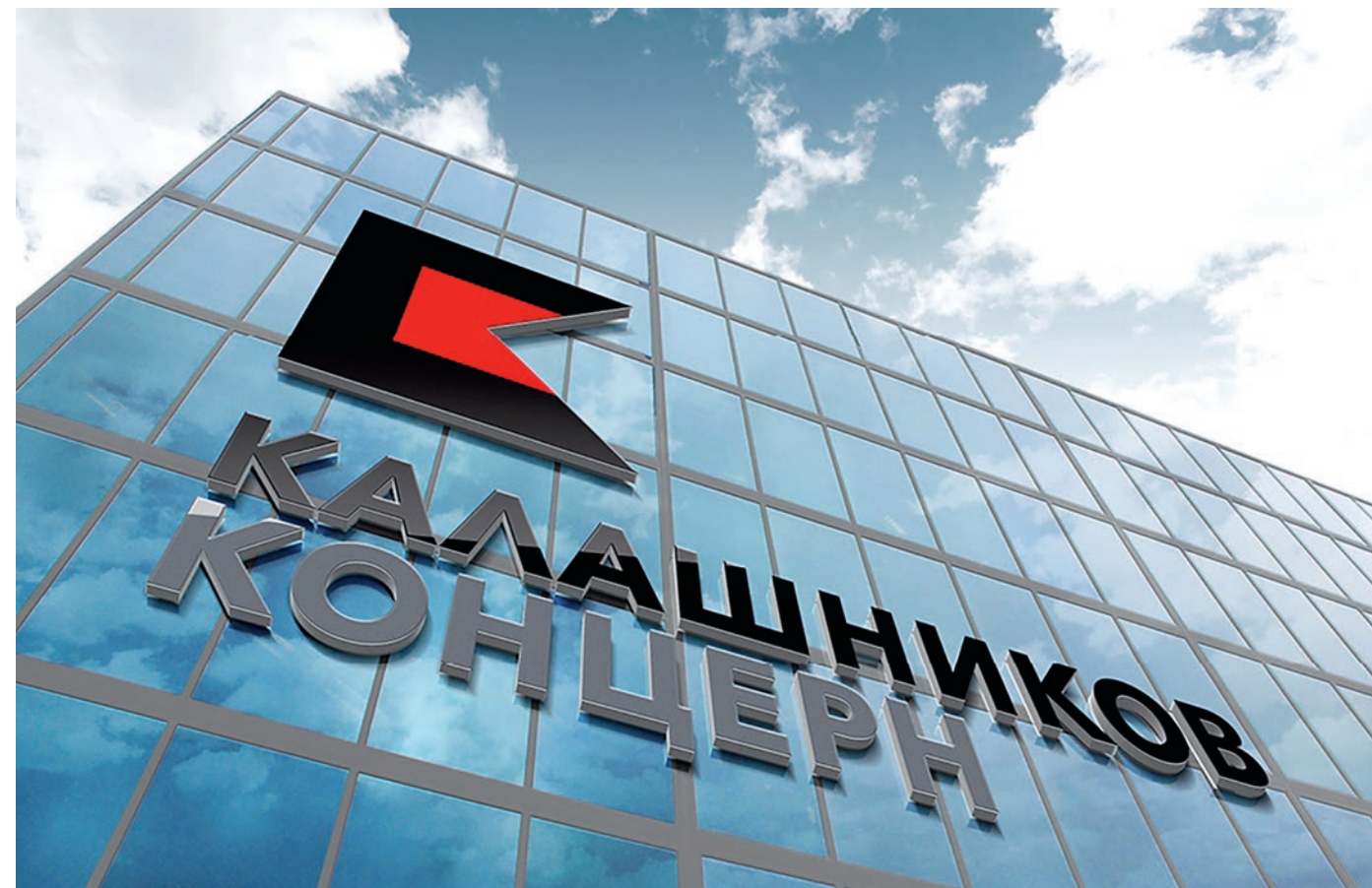
Генеральный директор ГК «Калашников» Владимир Лепин

В прошлом году успешно закончились государственные испытания ещё одного знакового изделия — 7,62-мм самозарядной снайперской винтовки Чукавина. Идут работы по постановке винтовки на производство.

— Прямо сейчас автомат АК-12 проходит проверку боем в ходе специальной военной операции на Украине. Насколько тесно концерн взаимодействует с ГРАУ МО РФ в плане оперативного получения и систематизации информации о практической эксплуатации нового автомата?

— АК-12 поставляется в войска с 2018 г. и его внедрение в армейский арсенал с самого начала сопровождается мобильная группа наших специалистов, что позволяет оперативно совершенствовать автомат. Именно в результате эффективно организованной обратной связи в 2020 г. у АК-12 появились новая рукоятка, приклад и прицел.

Опыт эксплуатации АК-12 в условиях реальных боевых действий — это отдельный вопрос. В марте 2022 г. ГРАУ провело ряд совещаний по эксплуатации АК-12 в ходе специальной военной операции. Уже есть предложения по дальнейшему совершенствованию этого изделия, где прозвучали предложения исключить режим отсечки по два выстрела, а также



предусмотреть возможность установки двухстороннего управления режимами огня, регулируемой щеки приклада. Опытный образец с изменениями уже показан представителям Минобороны.

— Снова об Украине. С учётом поставленных российской группировке задач по предотвращению жертв среди мирного населения и минимизации сопутствующих разрушений, особую роль в СВО играет управляемое вооружение, используемое для поражения точечных целей. Обкатанная в Сирии связка из управляемого снаряда «Краснополь» и БПЛА на Украине также демонстрирует высокую эффективность. Концерн «Калашников» является изготовителем «Краснополя» и обладает огромным потенциалом по направлению боевых беспилотников. Вопрос — с учётом имеющегося и приобретаемого опыта боевого применения понятно ли направление совершенствования данного комплекса?

— Да, успешная апробация стоящего на вооружении комплекса, в состав которого входит снаряд «Краснополь» и беспилотный летательный аппарат, выполняющий функции целеуказания, прошла ещё в Сирии.

Сегодня на стадии завершения находится опытно-конструкторская работа по современной модификации корректируемого снаряда «Краснополь», в рамках которой группа компаний «Калашников» делает для боеприпаса основные узлы и блоки. Новый комплекс получит увеличенную дальность стрельбы, существенно повысится вероятность поражения одним выстрелом малогабаритной цели, увеличится мощность боевой части, будет повышена эффективность стрельбы при облачности и сильном ветре.

— Следующий вопрос не про войну... У гражданского оружия «Калашникова» в мире миллионы преданных поклонников. Как в санкционных реалиях, существенно снизивших рынки сбыта ружей и карабинов не военного назначения, выглядит программа развития спортивно/охотничьего направления?

— «Калашников» не первый год работает в условиях санкционных ограничений сбыта, и в своё время этот вызов стал стимулом для выпуска целого ряда новых моделей нарезного и гладкоствольного оружия для охотников и спортсменов, и разработка новинок продолжается.

Что касается внешних рынков сбыта нашего гражданского оружия, то, как я уже указывал, кроме рынка США, есть рынки других стран, где мы неплохо востребованы. Ведётся активная плановая работа по их освоению.

— Будет ли развиваться традиционный модельный ряд гражданского оружия под привычными названиями «Тигр», «Сайга», «Соболь», «Тайга», «Медведь», «Изюбр», «Север»? Или упор сделан на латинизированные обозначения TR/TG и подобные?

— Безусловно, эти узнаваемые марки оружия останутся в номенклатуре концерна. Ведь начиная с начала 90-х годов XX в., именно они сделали известным на всех континентах современное гражданское

оружие из России. Не вижу никаких проблем в их существовании под нашим главным брендом «Калашников», где они неплохо уживаются и с англоязычными названиями, изначально ориентированными на зарубежные рынки, но неплохо принятыми и российской целевой аудиторией.

— Возглавляя ЦНИИТОЧМАШ, Вы отвечали за разработку боевой экипировки военнослужащего (БЭВ) «Ратник». На мой взгляд, возможности предприятий группы компаний в кооперации с ЦНИИТОЧМАШ и «НИИ стали» провоцируют интенсификацию работ по следующему поколению БЭВ под названием «Легионер». Сейчас уже можно говорить о каких значимых результатах по теме?

— Да, в 2021 г. Министерство обороны РФ анонсировало старт нового этапа по созданию нового поколения боевой экипировки «солдата будущего», в рамках которого формируется облик новых образцов стрелкового оружия, средств ближнего боя и средств индивидуальной бронезащиты. Предполагается включить в состав боевой экипировки военнослужащего новую робототехническую подсистему с мини- и микро БПЛА, носимые робототехнические комплексы, экзоскелеты, средства медицинского мониторинга состояния военнослужащего, системы опознавания «свой-чужой», ориентирования, предупреждения об опасности и т.п.

— Верить в себя и учиться. Постоянно пополнять запас знаний, совершенствоваться в том, что считаешь делом своей жизни.

В Ижевске у нас есть Академия «Калашников» — юношеский технопарк, который готовит школьников для развития по инженерным направлениям. Сегодня там занимаются очень талантливые ребята, которые в свои 13–14 лет уже проектируют роботов, программируют, побеждают в олимпиадах и конкурсах. Я уверен, что когда растёт такая смена, наша страна может рассчитывать на будущее поколение талантливых технарей и инженеров, которым придётся жить и работать в новых, прямо сейчас меняющихся реалиях.

Интервью подготовил главный редактор журнала «КАЛАШНИКОВ» Михаил Дегтярёв



КАЛАШНИКОВ
КОНЦЕРН



Карабин
ATA TURQUA CLR White



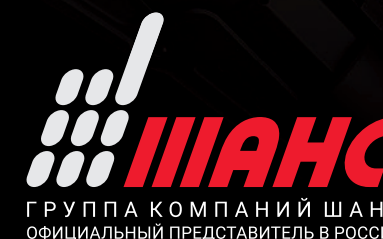
Винтовка
ATA ALR FS



Карабин
ATA TURQUA PT



Мультикалиберная
винтовка ATA ASR



ГРУППА КОМПАНИЙ ШАНС
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РОССИИ

Москва, Электродная ул., д. 13, стр. 17
Санкт-Петербург пр. Науки, д. 19, к. 2
Кострома, ул. Юбилейная, д. 28/2

Хабаровск, ул. Жуковского, д. 41
Екатеринбург, ул. Малышева, д. 122, литера «Э»
Новосибирск, ул. Фабричная, д. 17, стр. 3

ЕДИНЫЙ КОНТАКТНЫЙ НОМЕР: 8-999-444-30-06

Михаил Дегтярёв

TARGET POINT — ЛУЧШИЙ СТРЕЛКОВЫЙ КОМПЛЕКС РОССИИ

В Подмосковье открылся самый высокотехнологичный стрелковый комплекс в России

T A R G E T
P O I N T



Здание стрелкового клуба Target Point органично вписано в окружающий ландшафт

Здание Target Point площадью почти 5000 кв. м. расположилось в Клинском районе рядом с деревней Денисово на территории комплекса «Усадьба охотника».

Соседство Target Point с «Усадьбой охотника» не случайно и естественным образом определяет многофункциональность стрелкового комплекса, который представляет собой нечто большее, чем просто крупный спортивный объект. Непосредственно под крышей «Таргет Поинта» разместились три стрелковые галереи длиной 20, 35 и 100 м. Именно в такой последовательности я познакомился с внутренним устройством объекта.

20-метровый тир с сектором обстрела 180° оптимизирован под практическую стрельбу, оснащён мобильными пулеприёмниками и интерактивным тиром с соответствующим набором сценариев. По моим впечатлениям в этом тире установлена лучшая система вентиляции из тех, что я встречал в компактных галереях российских тиров. Трудно представить режимы стрельбы, которые заставят присутствующих в этом помещении вспомнить о качестве воздуха.

35-метровая галерея с подвижными и поворотными мишенями идеально подходит для первоначального обучения обращению с любым оружием в индивидуальном порядке, для семейных программ и небольших групп. С вентиляцией и здесь всё на высшем уровне, но есть повод обратить внимание на ещё один важнейший фактор обеспечения комфорта работы в стрелковых галереях — освещение.

Надо сказать, что во всей России можно насчитать лишь десяток-другой объектов, где свет в закрытых тирах не вызывает вопросов. При проектировании «Таргет Поинта» к данному вопросу подошли не просто профессионально, а, я бы сказал, с перфекционизмом — во всех трёх галереях верхний свет устроен по матричному принципу, позволяя освещать и затемнять любые участки помещения в произвольном порядке. Свет зонирован по характеристикам в зависимости от места в тире, обеспечивая мягкое заполнение на огневом рубеже и необходимую контрастность в местах расположения мишеней.

Особо стоит отметить и технологичность стрелковых мест в целом, исключаящую пустую трату времени на походы к мишеням, зависимость от действия других стрелков и т.п. Всё управление мишенной обстановкой осуществляется дистанционно. Предусмотрены как ручной, так и программный режимы



Основной огневой рубеж 100-метровой галереи обеспечивает стрелкам максимальную степень безопасности и удобства



За происходящим в большой галерее можно наблюдать из просмотровой комнаты с удобными креслами и прозрачной стеной из бронированного стекла



В стрелковом комплексе предусмотрен и отдельный учебный класс



Оформление главного холла соответствует уровню объекта

(настраиваемый и предустановки). Причём возможно как централизованное управление оператором, так и самостоятельное непосредственно стрелком.

Вместе с бронированными разделительными перегородками, механизация и цифровизация рабочего места стрелка обеспечивают его максимальную безопасность и позволяют инструктору сконцентрироваться на подопечных, не отвлекаясь на рутинные действия. Разумеется, меры безопасности в галереях являются частью комплексной безопасности всего объекта, оснащённого современными системами технических средств охраны, видеонаблюдения, шлюзовыми помещениями и даже рентгеновской установкой для бесконтактного контроля личных вещей посетителей тиров.

100-метровая галерея «Таргет Поинта» уникальна не только в сравнении с российскими тирами. Несколько огневых рубежей на разных дистанциях, круговое бронирование и антирикошетное покрытие (на стенах — из сменных панелей), матричный свет (30 изолированных зон), 12 разделённых пулестойкими перегородками с прозрачными блоками стрелковых мест (направлений), полноценный «бегущий кабан» с пробегом в 30 м (максимальная ширина галереи), двигающиеся мишени с поворотом, программируемые «попперы», подъёмные мишени с поворотом, звуковое оборудование, операторское помещение...

В тире предусмотрены ворота для въезда автомобиля, необходимого для отработки специальных сценариев, в число которых входят и интерактивные.

В 100-метровой галерее к услугам стрелков «Таргет Поинт» предлагает крупнейший в мире (из общедоступных) интерактивный тир с экраном площадью более 200 кв. м. Причём проекторы разворачивают картинку не только по стене за мишенным рубежом, но и на боковые поверхности. Здесь вы получите действительно невероятные впечатления — аналогов нет не только в России.

Вентиляция — выше всяких похвал. Она справляется и с выхлопом двигающегося внутри помещения автомобиля и даже с работой автоматического оружия государственных силовых структур.

Самая большая галерея интересна ещё и тем, что всё происходящее в ней можно наблюдать в реальном времени из специального помещения с удобными креслами и прозрачной стеной из бронированного стекла. В эту комнату также выведены изображения с видеокamer с детализировкой происходящего в галерее.

Может показаться, что вся эта роскошь не для «простых смертных». Это не так. Скорее, можно говорить о том, что уровень удобства в комплексе Target Point превосходит ожидания, поскольку инициаторы проекта изначально ставили перед собой задачу создания лучшего в России стрелкового объекта. При этом Target Point предлагает посетителям уникальную модель взаимодействия, построенную на клубной системе для самых взыскательных стрелков, привыкших к безукоризненному сервису, совмещённую с возможностью посещения комплекса всеми желающими, к услугам которых практически

весь перечень услуг, доступный членам клуба. А кто же эти «желающие»?

Прежде всего надо сказать, что Target Point не просто спортивный объект. Точнее — не только. В нём созданы идеальные условия для приобретения и совершенствования стрелковых навыков как практическими стрелками (плюс IDPA и другие виды), так и охотниками. Сюда можно прийти всей семьёй (предусмотрены специальные программы), просто компанией друзей или с коллегами, уставшими от тимбилдингов с настольными играми и прыжками в длину.

Арсенал «Таргет Поинта» универсален и включает в себя как все популярные модели отечественного гражданского оружия, так и уникальные образцы оружия иностранного производства. Перечислять их не имеет смысла, поскольку формирование арсенала активно продолжается для максимального удовлетворения любых запросов посетителей тира.

Для самых маленьких гостей, которым рановато брать в руки полноценное огнестрельное оружие, Target Point предлагает различные модели имитационного оружия из состава уникального комплекса, обеспечивающего реалистичную имитацию отдачи при полной безопасности для стрелка.

Кроме того, здесь имеется и лазерная система, работающая в комплексе с охлаждённым оружием, которая подойдёт для новичков, сомневающимися в своих силах и обеспечивающую комфортную и, опять же, безопасную, подготовку к переходу на обучение обращению с «огнестрелом».

Кстати, уже полностью функционирующие под крышей «Таргет Поинта» три тира представляют собой лишь первую очередь уникального кластера, в состав которого войдут площадки на открытом воздухе для занятий страйкболом, метания ножей и лучный/арбалетный тир. Рассматривается возможность даже полуоткрытого стрельбища для высокоточной стрельбы на большие дальности.

Target Point выбрал своим девизом слова «Мощно, масштабно, функционально!». Звучит амбициозно, но полностью соответствует реалиям и самой идее комплекса.



Генеральный директор Target Point Алексей Ларин: «Главной задачей стрелкового клуба является популяризация и развитие стрелкового спорта, охотничьих направлений, а также культуры безопасного обращения с оружием. У нас созданы все необходимые условия для занятий практической и оборонной стрельбой, от начального уровня — до профессионального»

За воплощение проекта в части оборудования стрелковых галерей отвечала компания «Тир Строй Монтаж».

В итоге мы имеем в часе езды от Москвы крытый стрелковый комплекс, превосходящий все работающие в РФ тире в плане технической оснащённости, комфорта и уровня обслуживания клиентов, привыкших к самому лучшему. Напрашивается сравнение «Таргет Поинта» с высокотехнологичным «Мерседесом», который одинаково хорош и для водителя, и для пассажира в заднем кресле.



Оборудование и возможности 100-метровой галереи уникальны не только в сравнении с российскими тирами

С большой буквы

Редактору отдела охоты и спорта журнала «КАЛАШНИКОВ» Римантасу Норейке — 80 лет!

1 июля 2022 г. исполнилось 80 лет редактору отдела охоты и спорта «КАЛАШНИКОВА» Римантасу Норейке, который ровно четверть своей жизни посвятил работе в нашей редакции.

Мужчина, офицер, стрелок, охотник, спортсмен — по отношению к Римантасу Норейке все эти слова применимы только с большой буквы. Имя юбиляра хорошо знакомо как многим поколениям специалистов по физподготовке войск и армейского стрелкового спорта, так и широкой читательской аудитории, большому кругу профессионалов и любителей гражданского оружия, стрельбы и охоты. Тепло, по-дружески его встречают коллеги и друзья из многих европейских стран, Северной Америки и Африки.

Римантас Норейка родился и вырос в Литве, под Шяуляем. В 1961 г. после окончания техникума он призывается на действительную военную службу в войска ПВО страны и направляется в «учебку» радиотелеграфистов. По её окончании, в 1962 г. поступает в Одесское военно-техническое училище зенитно-ракетных войск. В училище наряду с учёбой он настойчиво занимается стрелковым спортом и вскоре становится кандидатом в мастера спорта в стрельбе из винтовки.



Свой бойцовский характер Римантас проявил ещё во время учёбы в техникуме

По окончании училища в 1965 г. пять лет служит на различных должностях в одной из зенитно-ракетных бригад 6-й отдельной армии ПВО, выполняет учебно-боевые стрельбы из нового тогда зенитно-ракетного комплекса С-125 «Нева» на полигоне Капустин Яр и несёт боевое дежурство.

Начатые ещё в военном училище занятия пулевой стрельбой приносят свои плоды, что и определяет направленность дальнейшей военной службы. В 1970–1974 гг. он — слушатель Военного института физической культуры, который оканчивает с отличием и вручением золотой медали.

Далее следует учёба в адъюнктуре, где Римантас Михайлович занимается исследованием педагогических закономерностей массового обучения военнослужащих пулевой стрельбе в сокращённые сроки, определяет подходы к изучению стрелковых способностей.

В это время им был создан уникальный прибор контроля и управления спуском курка, эффективно используемый при начальном обучении стрельбе из стрелкового оружия (на него получено авторское свидетельство).

По окончании адъюнктуры Римантас Норейка назначается преподавателем своей родной кафедры, где долгие годы вёл курс по пулевой и военно-спортивной стрельбе, а также специализацию по курсу «Теория и практика пулевой стрельбы» для слушателей известной тогда Военной школы тренеров, давшей стране целую плеяду высококлассных спортсменов и тренеров.

В начале 80-х годов Римантас Михайлович впервые в практике спортивно-педагогических вузов страны создаёт и ведёт два учебных курса: «Стеновая стрельба» — для курсантов и слушателей Военного института и «Теория и практика стеновой стрельбы» — для слушателей группы подготовки тренеров высшей квалификации. Среди его учеников известные спортсмены и тренеры Вадим Смирнов, Сергей Канышев, Владимир Коваленко, Юрий Никандров (младший), Сергей Александров, Павел Сеничев (младший), Сергей Спивак и многие другие.

Наряду с многолетней спортивно-педагогической работой в Военном институте и в сборных стрелковых



Срочная служба в рядах ВС СССР



Римантас Норейка – курсант ОВТУ



Во время учёбы в Одессе Римантас начал заниматься стрелковым спортом



Старший лейтенант Римантас Норейка на теоретических занятиях по тактике (ВИФК)

командах, юбиларом выполнен большой объём научных исследований, опубликовано свыше 50 научных работ по различным аспектам теории и практики пулевой, стендовой и военно-спортивной стрельбы, основам спортивной тренировки, по методике преподавания стрелкового спорта в вузе, разработке и совершенствованию учебных программ высшей военной школы, издана монография.

В Военном институте ему посчастливилось служить в замечательном педагогическом коллективе вместе с такими корифеями спортивной стрельбы, как чемпион Европы и мира, почётный мастер спорта Анатолий Пехтерев, спортивный арбитр международного класса Вадим Нырков, заслуженный мастер спорта СССР, заслуженный тренер России Анатолий Егрицин, многократный чемпион Европы и мира, мастер спорта международного класса Михаил Зюбко, заслуженный тренер СССР Николай Ломтев и ряд других. Это было время расцвета пулевой и стендовой стрельбы в стране, в первую очередь, в Вооружённых Силах СССР.

В 1987–88 гг. Римантас Михайлович в качестве тренера принимает участие в подготовке сборной команды страны по стендовой стрельбе к олимпийским стартам в Сеуле, где на траншейном стенде первым олимпийским чемпионом среди советских спортсменов стал армейский стрелок Дмитрий Монаков. В этом успехе есть частица труда и нашего юбиляра.

Одновременно большое внимание Римантас Михайлович уделял оказанию методической помощи специалистам в войсках, этому же способствовала его многолетняя работа в качестве нештатного инспектора Главной военной инспекции Министерства обороны, руководителя комплексных научных групп в сборных командах Ленинграда и Ленинградского военного округа по стендовой стрельбе.

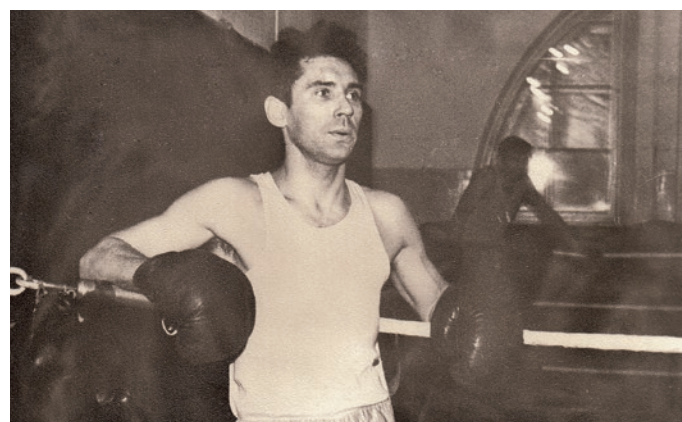
Рано начав охотиться, Римантас Михайлович становится знатоком охотничьего оружия и боеприпасов, опытным охотником, умелым организатором работы в коллективе военных охотников. Он воспитал большой отряд грамотных молодых охотников, приверженцев правильной охоты.

За достигнутые успехи в подготовке специалистов-офицеров для МО, МВД и КГБ юбиляр многократно поощрялся командованием, он удостоен 15 правительственных наград.

После увольнения в запас Римантас Норейка более десяти лет работал в службе Госохотнадзора Ленинградской области.

С приходом в 2002 г. в редакцию журнала «Калашников» Римантас Михайлович всецело отдаётся творческой работе, печатает цикл статей по охотничьему оружию и охоте, много пишет о становлении и развитии новых для России стрелковых видов спорта — практической стрельбы и спортивного.

Подполковник Норейка на занятиях по огневой подготовке (ВИФК). За ним МСМК по пулевой стрельбе, чемпион Европы и мира подполковник Михаил Зюбко



В числе прочих дисциплин в Военном институте физкультуры преподавались все основные классические виды спорта. В их числе были бокс и фехтование



За прошедшие два десятилетия он совершил более 60-и только зарубежных служебных командировок, посетил несколько десятков стран, где зачастую представлял не только журнал, но и Российскую Федерацию. Его профессионализм, воспитание и человеческая теплота хорошо известны коллегам — оружейным журналистам многих стран всех континентов.

Десятки международных выставок и репортажей, более 350 статей в журнале... Смело можно сказать, что с прямым участием юбиляра уже два десятилетия формируется мировоззрение всей охотничье-оружейной общественности страны.

Сейчас уже невозможно представить редакцию журнала «КАЛАШНИКОВ» без этого мудрого и доброго человека, профессионала высшего ранга. Во многом его знания, профессиональный и жизненный опыт сделали журнал таким, какой он есть.

80-летний юбилей застал Римантаса Михайловича полным творческих сил и журналистских планов. Мы от всей души желаем юбиляру крепкого здоровья, интересных охотничьих троп, оружейных открытий и успехов на редакторском поприще.

Редакция и редколлегия журнала «КАЛАШНИКОВ»



За двадцать лет работы в «КАЛАШНИКОВЕ» Римантас Норейка посетил десятки стран, пробуя на охотах самые разные модели оружия, оптики и патронов



Римантас Норейка с председателем редколлегии журнала Михаилом Тимофеевичем Калашниковым и сотрудниками редакции на стенде «КАЛАШНИКОВА» (выставка «Охота и оружие»)



Вячеслав Романов (позывной «Вектор»)

От редакции. Сегодня мы продолжаем разговор о боевой подготовке иностранного спецназа, начатый в журнале №4/2020 (доступен на сайте www.kalashnikov.ru).

Немалую роль в системе боевой подготовки специальных подразделений на «Диком Западе» играет привлечение ЧВК к процессу обучения. Это не означает, что в подразделениях отсутствуют органы, осуществляющие боевую подготовку. ЧВК свою деятельность ведут параллельно с ними и оказывают услуги по подготовке личного состава различных подразделений на договорной основе (модное слово — аутсорсинг). Такие ЧВК, как правило, аффилированы с государством и работают в них в основном бывшие сотрудники — уже состоявшиеся «профи», которым не надо объяснять, что, как, почему и зачем. На их воспитание затрачено немало средств и выбрасывать на «обочину» в прямом смысле дорогих специалистов, которые могут ещё принести пользу — расточительство. Вот эти «профи» и осуществляют обучение. А ещё они рыщут по миру в поисках «ноу-хау», обкатывают новые программы подготовки, новое вооружение и снаряжение. Условия региональных вооружённых конфликтов экспериментируют над тактикой применения сил и средств, системой взаимодействия и управления подразделениями, но опыты эти проводят не на военнослужащих или спецагентах, а на «мясе» наёмников или участников конфликта.

Государству это выгодно, ведь оно сильно экономит на мотивации и переподготовке специалистов, на разработке программ обучения и их апробации, на строительстве учебной материально-технической базы (учебных центров), на бюджете ведомств, в интересах которых ведётся такая деятельность. А самое главное, что в результате такого сотрудничества на «Диком Западе» выработалась единая система подготовки сотрудников, которая не зависит от различного рода потрясений и кризисов.

Вот пример, в 2016 г. сменился Президент США (Трамп) и вся Secret Service по политическим мотивам (ввиду преданности демократической партии), подверглась «секвестру» — то есть умножилась на ноль. Пришли новые люди, кстати, из частной охранной структуры. Но ведь их тоже надо обучать, кто это будет делать? Прежних-то всех разогнали! А тут ЧВК, где всё есть: и опыт, и преподаватели, и программа подготовки, и учебная материально-техническая база (УМТБ) с тактическими городками, полигонами, самолётами и танками. И деньги на это в бюджете ведомства заложены, и с нуля ничего не надо начинать, потому что работает единая система подготовки сотрудников! Очевидно, что с приходом Байдена история с Secret Service повторится, но уже в другую сторону. Однако и здесь с нуля начинать не придётся, так как есть ЧВК и единая система подготовки сотрудников...

На рубеже открытия огня

Особенности организации боевой подготовки в иностранных спецподразделениях. Часть II

Ещё в общей системе обучения очень выделяется «достаточность» подготовки различных категорий сотрудников. «Там» (в смысле за границей) бойцу «выдают» только такое количество знаний, умений и навыков, которое позволяет подразделению в целом (то есть совместно) выполнять поставленные задачи. Из обычного сотрудника не готовят «супермена», который в одиночку будет спасать мир. Это дорого, долго, да и не нужно. Другими словами — если задача ползать, то летать не учат. Голливуд на систему подготовки сотрудников «там» никак не влияет.

Как и у нас, их сотрудники увлекаются различными прикладными видами спорта, в том числе и спортивной стрельбой. Спектр направлений широк — это и IPSC, и IDPA, и PPS, и бенчрест, и спортинг. Необходимо только отметить, что всем этим сотрудники занимаются исключительно в свободное от службы время и обязательных ведомственных соревнований по данным видам спорта не проводится. Не тратят они на развлечения ни время, ни деньги, выделяемые на боевую подготовку. Но зато проводятся ежегодные состязания S.W.A.T. Challenge среди спецподразделений. Фактически это даже не соревнования, а «сдача нормативов» — то есть неотъемлемая часть учебного процесса. Отличительная их особенность в том, что цель состязаний не только победа, а ещё и обмен опытом. Победители должны продемонстрировать другим, что позволило им стать лучшими среди равных: или это используемое оружие и снаряжение или методика подготовки подразделения, система управления группой или порядок взаимодействия между сотрудниками... Ещё раз повторюсь, основная цель состязаний — обмен опытом!

Кстати, на подобные мероприятия не приезжают ни Delta Force, ни US Navy Seals, ни Secret Service, ни даже какой-нибудь Blackwater — им некогда! В этих



подразделениях всё время уходит только на подготовку к выполнению боевой задачи и непосредственно на её выполнение. С их слов, «адреналина» им на и службе хватает...

В Европе и в Азии организация системы подготовки работает так же хорошо, как и за океаном, ведь стандарты НАТО распространяются и на боевую подготовку. Этапы и методы подготовки аналогичны. Только ни в Европе, ни в Азии ЧВК подготовкой не занимаются. Всё делают специалисты внутри подразделений, инструкторы и командиры. Европейские инструкторы, а соответственно и сотрудники,



Тренировочный центр в Южной Корее. Антураж призван обеспечить максимальный реализм происходящего в процессе подготовки бойцов спецподразделений — отсюда «многолюдность» и разношёрстность манекенной публики



В кафе, магазинах и офисах, расположенных в тренировочном квартале, сидят манекены, имитирующие персонал и посетителей заведения



выглядели послабее заокеанских, но тем не менее квалификацию свою пытались постоянно совершенствовать. Обменивались опытом и ездили на переподготовку как в страны ЕС, так и в США. С оснащением — неплохо. Например, в оружейке французского спецподразделения RAID можно было найти почти всё во всех калибрах и модификациях, вплоть до наших «Вепрь-12 Молот» в количестве 5 штук, что удивило. Удивило также использование «вневедомственных» объектов УМТБ для отработки тактики действий подразделения в условиях, приближённых к боевым. Это результат взаимодействия командования специальных подразделений с муниципалитетами. Вот пример: в Париже в одном из частных домов умерли хозяева. Наследников нет, и дом по закону должен перейти в ведение города. Городские власти обязаны привести дом в порядок, отремонтировать и выставить на продажу, деньги в бюджет. Так вот пока происходит выделение средств на ремонт и т.д., дом пустует, а информация об этом появляется у спецподразделения. После недолгих согласований подразделение получает «Добро» на проведение тактико-специальных учений (в которых автор участвовал в качестве статиста). Далее подразделение поднимается по учебной тревоге и в «реальных условиях» проводит все необходимые оперативные мероприятия: рекогносцировку местности, блокирование района проведения учений, организует оперативный штаб, при необходимости привлекают дополнительные силы и средства, ведут переговоры с «террористами», ну и реализуется непосредственно штурм. Штурм, естественно, с холостой стрельбой и с использованием всех имеющихся спецсредств, а также с simunition (специальные, как правило «красящие» боеприпасы) калибром от пистолета и автомата до подствольного гранатомёта. Всё проходит под аккомпанемент сирен полицейских, медицинских и спасательных служб.

Отмечу, что мероприятие проводится посреди жилого городского квартала, с реальной эвакуацией

людей, ограничением прохода и проезда, отключением энерго- и водоснабжения и т.п. — всё по-настоящему. Представьте, сидите вы дома и вдруг звонок в дверь, вам три минуты на сборы и за 500-метровую зону, потому что кто-то решил потренироваться...

Заранее подготовиться к такому мероприятию силовикам достаточно сложно, так как условные «террористы» прибывают на место и занимают оборону всего лишь за полчаса до времени «Ч» и звонком в полицию дают старт на начало взаимодействия всех специальных служб...

Так обстояли дела в Европе, в частности во Франции. За некоторым исключением очень было похоже на нас. Та же постоянная боевая учёба, суточные дежурства, оперативная деятельность и редкие командировки в зону боевых действий. У них это были: Ирак, Афганистан и Африка. Ну а то, что европейские бойцы послабее заокеанских, то думаю, что это результат отсутствия серьёзного боевого опыта...

Первое по нашим меркам серьёзное испытание RAID получило 13 ноября 2015 г., когда в Париже произошла атака террористов. Тогда спецподразделение продемонстрировало, мягко говоря, невысокий уровень профессионализма. Уверен, что работа над ошибками была проведена.

Азию представлю на примере Южной Кореи, где в отличие от, например, Китая, специальные подразделения более компактны, поэтому более манёвренны в принятии решения при минимальном организационном бюрократизме. Ну и опять же — страна НАТО. В Азии всё как в Европе, но только с восточным менталитетом. Ходить строем под «кричалки» у них в крови. По их собственному мнению, их инструкторы достаточно квалифицированы. Но мне показалось, что они очень ограничены рамками программ подготовки, где шаги в сторону не предусмотрены. Тем не менее южнокорейцы пытаются перенимать существующий опыт, к себе приглашают, к другим ездят. Переподготовку проходят только в США.

Объекты УМТБ у всех вызывают «детский» восторг. В учебном центре под Сеулом для тренинга построена пара городских кварталов с домами и магазинами, перекрёстками, светофорами и остановками, ресторанами и кафе, а также двухэтажными тирами с секторами стрельбы в 270°, бассейнами, полосами препятствий с возможностью реализации ситуационных тренингов и т.д. В кафе, магазинах и остановках стоят и сидят манекены, имитирующие продавцов и покупателей, пассажиров и прохожих. Каждое строение имеет различную тематическую направленность. Целое здание, например, отведено для противопожарной подготовки и действий в условиях ЧС с обрушивающимися потолками, лестничными маршами и другими конструкциями, автоматическим задымлением и т.п. Все эти эффекты реализуются нажатием кнопки, а выглядит это реалистичнее, чем в «Диснейленде»... Ещё одно здание отведено для оперативно-технической подготовки и противодействию диверсионно-террористическим средствам противника, где одно неверное движение или невнимательность могут спровоцировать срабатывание закладок, растяжек и ловушек. Есть ещё здания с лабиринтами, концертными залами, классами, спортивными залами и многое другое. В учебном центре есть и «Боинг 777», автобусы для штурма и целый парк машин, которые гоняют по дорогам центра и отрабатывают различного рода варианты использования автотранспорта как спецсредства: это и столкновения, и антизасадные прорывы и т.п.

Пару слов про менталитет. На мой взгляд, восточный менталитет отвергает всякого рода самостоятельность и индивидуальность. В Корее, например, все должны быть похожи на инструктора, все должны делать так, как он, даже если он делает неправильно. Никто не отвлекается на индивидуальную работу, только все вместе. Не усвоил — твои проблемы. Главное, чтобы все как один, показушно одинаково, строем, под общую команду и обязательно с «кричалкой».



Ещё пример. Чтобы попасть в подразделение, кандидат должен обладать как минимум чёрным поясом (1 дан) по спортивному таэквондо. На вопрос: «Зачем?» у корейцев округлялись глаза, они крутили пальцем у виска и отвечали: «А как же!». Других объяснений не было. Хотя на занятиях по физической подготовке их сотрудникам преподают другие, абсолютно неспортивные способы физического воздействия на противника. Наши совместные тренировки также явно продемонстрировали корейским коллегам, что наличие чёрного пояса не даёт никаких преимуществ его обладателям перед сотрудниками, уверенно сдающими нормативы НФП — 2001 или 2009 гг. (раздел РБ-3). Но и это не смогло их переубедить...

Скорее всего, ответ здесь кроется в соблюдении традиций. Запад и Восток — два разных мира, две противоположности, как деятельная активность и созерцание. Нам их сложно понять...

Боевого опыта у подразделения было совсем немного. Редкое выполнение оперативных задач на границе с Северной Кореей, борьба с «домашней» корейской преступностью, где под запретом даже ножи, ну и суточные дежурства с боевой учёбой, вот и весь опыт. Во всём остальном, что Европа, что Азия на момент моего там присутствия были почти одинаковы. Схожие методики подготовки, технические и тактические элементы индивидуальной и групповой работы, оснащение — всё под копирку. Ведь источник знаний у тех и других один — «Дикий Запад».

В завершение отмечу, что, проходя различные курсы и тренинги, обмениваясь опытом, я всегда видел в глазах наших потенциальных «партнёров», нескрываемое удивление от уровня подготовленности нашей группы. Обычные наши сотрудники с уровнем «чуть выше среднего» давали фору некоторым европейским и азиатским инструкторам фактически по всем направлениям подготовки, и, естественно, глядя на всё это, желание поучиться у нас выражали все без исключения. И кто-то даже успел это сделать. Ну а потом наступил 2014 год. Все контакты заморозились.

Михаил Дегтярёв

Неофиты с «тризубом»

Украинцы «изобрели» рассыпную полимерную ленту для 7,62-мм пулемёта Калашникова

Информация об украинской полимерной ленте для ПК появилась ещё в 2017 г. Прошедшие пять лет разработчики потратили на попытки опровергнуть мировой опыт, свидетельствующий о невозможности замены стали, как конструкционного материала пулемётной ленты, на лёгкий и дешёвый пластик.

Харьковский завод индивидуальных средств защиты (ХЗИСЗ) разработал рассыпную полимерную пулемётную ленту КС-122 для пулемётов Калашникова (ПК, ПКМ, ПКТ и др.) и Горюнова (СГ-43, СГМ). Лента состоит из отдельных звеньев, изготовленных из пластмассы. Каждое звено имеет три кольца, соединённых переключкой. Звенья шарнирно соединяются в ленту патронами, вставляемыми в совмещённые кольца. Утверждается, что особая конструкция звеньев позволила обеспечить надёжное извлечение патрона при зарядании пулемёта, прочное удержание патронов при переноске, требуемую гибкость и отсутствие задержек при стрельбе. Для достижения требуемых характеристик было испытано более 200 типов пластика с внесением 26 изменений в конструкцию звена.

По сравнению с существующей металлической лентой 6Л5, полимерная лента в три раза легче (лента на 250 патронов весит 0,5 кг вместо 1,5), она не подвержена коррозии и значительно дешевле. Кроме того, отстрелянная часть ленты не мешает пулемётчику перемещаться на поле боя.

Звенья ленты изготовлены методом литья под давлением из материала на основе поликарбоната. Хотя звенья позиционируются как одноразовые, разработчик утверждает, что в ходе испытаний они без проблем использовались повторно до десяти раз.

Звенья ленты отгружаются упаковками по 1000 штук и их стоимость составляет 4900 гривен. Как утверждается, звенья устойчивы к температурам от -70 до +120 °С.

ХЗИСЗ предлагает упаковки по 1000 звеньев за 4900 гривен (примерно 10000 руб.). Снаряжение ленты предполагается вручную.

К сожалению или к счастью, но в нашем случае украинцам не удалось второй раз выкопать Чёрное море.

Работы по полимерным пулемётным лентам велись и в СССР и в зарубежных странах начиная с 60-х годов прошлого XX в. У нас в ЦКИБ СОО отрабатывались два типа звена — из полиэтилена и из поликарбоната. Оба варианта не дошли до государственных испытаний из-за неустраняемых недостатков, выявленных на этапе разработки.

Во-первых, полимерное звено не выдерживало крайних «минусов».

Во-вторых, механические свойства пластиков не обеспечивали требуемую надёжность и безотказность подачи при искривлении тракта подачи.

В-третьих, не получилось обеспечить надёжное удержание патрона в звене под воздействием вибрации и ударных нагрузок, сопровождающих эксплуатацию пулемётов на военной технике.

За рубежом упомянутые проблемы усугублялись открытой конструкцией звена под прямую подачу безрантовых патронов НАТО.

По факту, современные украинские «инновации» являются баловством неофитов, чей мозг перегружен идеями при отсутствии профессиональных знаний и игнорировании исторического опыта. А потенциальным эксплуатантам украинской полимерной ленты можно только посочувствовать...

Полиэтиленовое и поликарбонатное звенья рассыпной ленты для ПК разработки ЦКИБ СОО (индекс ТКБ-013) на фоне полимерных звеньев рассыпной ленты КС-122, предлагаемых ХЗИСЗ. В СССР тема была закрыта из-за невозможности устранения критических недостатков (звенья есть в коллекции редакции журнала)



КАЛАШНИКОВ. ОРУЖИЕ, БОЕПРИПАСЫ, СНАРЯЖЕНИЕ 4/2022



SNOWPEAK M50*



ARTEMIS CR600W



SNOWPEAK AN500

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ВИНТОВКИ SNOWPEAK

С 1976 года компания SNOWPEAK занимается разработкой и производством пневматического оружия и сопутствующих товаров. Быстрое развитие высокоточной промышленности Китая позволило компании удовлетворить потребности любителей стрельбы. Видение SNOWPEAK - сделать досуг более увлекательным и позволить большому количеству людей наслаждаться жизнью, объединенной с природой. Компания проводит исследования в области стрелкового оборудования и быстро осваивает новые возможности технологических разработок.

www.kolchuga.ru
info@kolchuga.ru

КОЛЬЧУГА
оружейные салоны

@kolchugashop
8 (800) 234-94-20

*Комплектация на фото представлена в ознакомительных целях. Модель SNOWPEAK M50 поставляется без прицела.

Андрей Фёдоров

«Ранчо» на Волге

Новокуйбышевский стрелковый клуб «Ранчо»

Основная тематика журнала «КАЛАШНИКОВ», как известно, — это оружие, стрелковые виды спорта, оружейная история, соревнования по стрельбе и люди, внёсшие свою лепту в эти замечательные направления. Однако есть ещё одна немаловажная тема, без которой вся оружейная тематика остаётся лишь разговорами и спорами теоретиков. Этим материалом я хотел бы открыть серию статей о том, без чего весь гражданский рынок огнестрельного оружия остался бы лишь сувенирной продукцией и не больше. Я имею в виду гражданские тиры и стрельбища.



Контуры стрельбища с высоты птичьего полёта

Первый стрелковый объект, о котором я хочу рассказать, — это одно из самых молодых в России стрельбищ — НСК «Ранчо».

Новокуйбышевский стрелковый клуб во многих аспектах является «самым». Самый молодой, самый крупный по площади, самый «дальнобойный» по дистанции. Но давайте по порядку.

Энтузиаст стрельбы, новокуйбышевский предприниматель и руководитель охотхозяйства, охотник и спортсмен Григорий Бондарев столкнулся с полным отсутствием в регионе возможностей



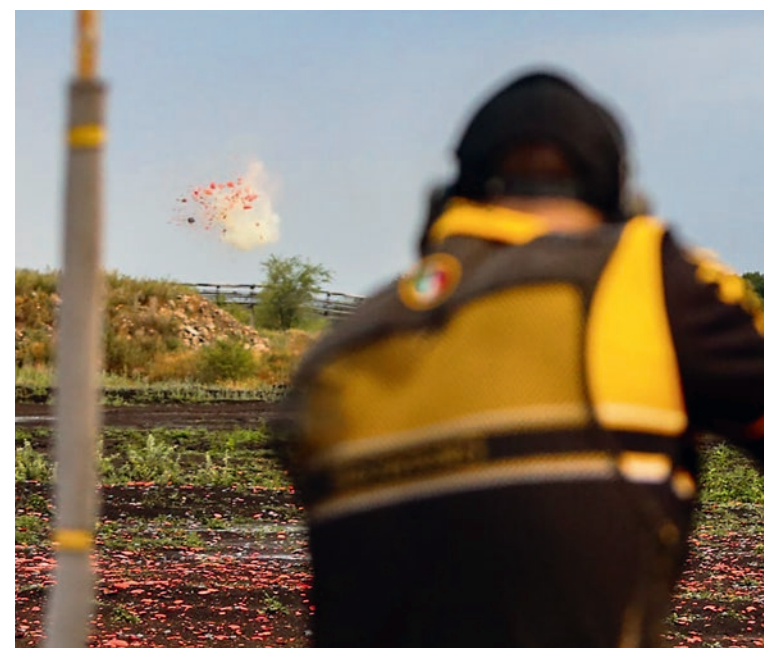
для занятий стрелковым спортом и даже банальной пристрелки охотничьего оружия. Как егерь, объезжающий огромные территории волжской луки, Григорий часто находил места незаконной пристрелки оружия, гильзы и самодельные мишени. Стало очевидно, что регион, в котором насчитывается несколько сотен охотников, нуждается в площадке, предназначенной для удовлетворения потребностей владельцев оружия. Ближайший тир для пристрелки находился в 100 км в Тольятти и, очевидно, что соблазн выехать в лес и вволю пострелять вволю у людей был крайне велик.

В 2017 г. на территории охотхозяйства Пойменное открылась первая площадка для пристрелки охотничьего оружия. Работала она только в сезон охоты и имела массу ограничений, но была с радостью встречена стрелками самарской области. Конечно же, и сотрудники «разрешительной системы» отметили позитивный эффект появления легальной стрелковой площадки. Однако радость была недолгой, и уже в 2018 г. изменения в Законе «Об оружии» запретили организацию пристрелочных площадок в охотхозяйствах. Будущий владелец стрельбища понял, что нужен полноценный, круглогодично функционирующий объект. Надо сказать, что Григорий Бондарев обладает фантастической трудоспособностью, энергией и способностью доводить дела до конца. Когда он озвучил свои планы, мало кто поверил, что подобное можно осуществить в Самарской области, да ещё и при тех скромных средствах, какими располагал предприниматель Бондарев. Немногие поверили в идею, но главное, что в их числе был сам Григорий, — и этого вполне хватило. За два года земля охотхозяйства поменяла назначение, был создан НСК «Ранчо», возведены валы на 20 галерей, разбиты четыре стационарные площадки для спортинга, оснащены навесами и бетонными столами позиции с дистанциями стрельбы свыше 2 км, заложено основание центрального стрелкового лофта, равноудалённого от всех галерей, подготовлен проект административного здания с крытым тиром в подвальной части, строительство которого началось весной 2022 г., как только сошёл снег.

Все, кто хоть раз был на «Ранчо» или следил за строительством в интернете, всегда задают один вопрос: «Как это возможно? Без кредитов, без миллионных вложений, без покровительства олигарха, не будучи обладателем крупного бизнеса, простому парню из городка в 100 000 населения, удалось возвести такое чудо?». Ответ до банального прост: нужно много работать и верить в то, что задумал. Первые соревнования ещё на пристрелочной площадке позволили сформировать концепцию и изучить общественный интерес, прояснили вопросы финансов. Строительство каждого нового капонира велось на деньги, заработанные готовыми площадками. Конечно, личные средства и пара собственных грузовиков, ускорили процесс, но главное было — не залезть в долги и организовать работу стрелковых площадок, дающих средства на продолжение строительства.



Вид от первого лица



Многофункциональность «Ранчо» позволяет соревноваться в самых разных стрелковых дисциплинах



Стрельба дробью по тарелочкам над гладью пруда – совершенно непередаваемое удовольствие от выстрела. Фото Денис Князьков



В 2019 г. Григорий Бондарев стал Человеком года Новокуйбышевска по версии СМИ. Такого количества ярких инфоповодов не создал ни один другой житель города. В плотном контакте с Росгвардией и «разрешителями» Григорий продолжал строить планы по развитию и строительству стрельбища.

Летом 2019 г. за две недели(!), была проведена полная реконструкция стрельбища, возведены основательные валы, проведена разметка территории, оформлен пруд, центральная беседка и санитарные зоны. Затем потекла череда соревнований и новых свершений. Охотничий биатлон и строительство снайперских навесов. Соревнования снайперских пар и закупка машинок для метания тарелочек. Матчи и тренировки по спортингу, электрификация и прожекторы на площадках. Патриотические игры «Сутки на броне» и монтаж «бегущего» на дистанцию 300 м вперёд и 170 м по фронту «кабана» с возвратом на стрелковую позицию. Вечерняя лига по спортингу со стрельбой в свете прожекторов и укладка асфальтовой дороги от шоссе к стрельбищу.

Осенью 2020 г. стрелки со всей России имели уникальную возможность принять участие в соревновании по снайперской стрельбе «Король двух миль». Всего одно гражданское стрельбище на европейском континенте способно предложить дистанцию стрельбы в 3,5 км. И как вы догадались, это стрельбище «Ранчо». В том же году «Ранчо» стало «Огненным центром Калашников» в рамках проекта «Лига Калашников», а в 2021 г. оружейная компания Lobaev Arms заключила с «Ранчо» договор о сотрудничестве и назвала его своим заводским полигоном.

Постоянная работа со стрелками, многофункциональность стрельбища, высокая клиентоориентированность позволяет «Ранчо» прирастать новыми постройками, мишенными обстановками, элементами благоустройства и, конечно, новыми стрелками. Григорий Бондарев и коллектив инструкторов клуба «Ранчо» обладают удивительным талантом заражать людей вирусом стрельбы. Сотни стрелков за последние два года пришли на «Ранчо» на денёк и теперь наверняка останутся в стрельбе на долгие годы.

Сегодня НСК «Ранчо» обладает галереями с дистанциями 25, 50, 75, 170, 300, 2200 м, площадками для спортинга, даёт возможность стрелять по тарелочкам, заниматься снайпингом, практической стрельбой из ружья, карабина, пистолета и многими другими видами стрельбы.

Уже началось строительство крытого тира, административного здания с оружейной комнатой, учебными классами и мастерской. Пруд, вырытый перед одной из спортивных площадок, после снежной зимы наполнился водой и теперь неповторимо анимирует стрельбу по тарелочкам над водной гладью. А овраги рядом со стрельбищем, также заполнившиеся водой, дали «Ранчо» прекрасную зону отдыха, с пляжами с белоснежным песком, которые защищены валами даже от звуков выстрелов, и уже сейчас представляющими собой отличное место для времяпровождения гостей «Ранчо».

В соответствии с календарём этого сезона уже второй раз в области пройдут ежегодные соревнования «Гром и молния» по стрельбе из двух видов оружия (карабин+ружьё); этапы соревнований Самарской области по практической стрельбе и спортингу, любимые всеми «Легендарные винтовки» для владельцев исторического оружия; «Лига Калашников» для обладателей продукции концерна. А кроме этого «Тёплые ночи» с подогреваемыми мишенями — соревнования с использованием тепловых и ночных прицелов; «Ночная лига» по спортингу; «Спина к спине» для снайпера и «карабинщика»; «Бегущий кабан», «Охотничий биатлон», «Стрелковый фестиваль» Extreme Long Ranch и множество других стрелковых событий ждут любителей стрельбы Самарской области на «Ранчо».

Возможности «Ранчо» позволяют реализовать совершенно невообразимые стрелковые фантазии. На одном из матчей стрелкам предлагалось перемещаться по стрельбищу на лошадях, а на другом — стрелковое задание необходимо было выполнять, находясь в корзине воздушного шара, на высоте 70 м. Иногда приходится целиться сквозь малюсенькое окошко в препятствии, стоящем на середине дистанции до цели. А стрельбу над гладью воды просто лучше увидеть воочию.

Прямо сейчас «Ранчо», совместно с другими стрелковыми клубами Самарской области, проводит судейский семинар по подготовке почти четырёх десятков судей для работы на соревнованиях, проходящих в области.

«Ранчо» однозначно станет одним из лучших стрелковых объектов не только в России, но и в ближайшем зарубежье. Прекрасное расположение (час от самарского аэропорта Курумоч, пять минут от города Новокуйбышевск), обилие гостиниц и жилья по доступным ценам, качественный и вкусный общепит, развитый каршеринг, недорогое такси, оружейные магазины, места досуга, охота, рыбалка, Волга...



Воздушный шар – самая уникальная стрелковая позиция

Всё это делает стрельбище «Ранчо» крайне привлекательным для стрелков со всей страны.

Мы желаем сил и удачи Григорию Бондареву, а НСК «Ранчо» успеха и дальнейшего развития. Будем продолжать следить за этим замечательным объектом и освещать события, проходящие здесь.



Владивостокская группа

О разработке стрелкового оружия моряками Тихоокеанского флота в годы Великой Отечественной войны



Пистолет-пулемёт конструкции Годыны, вид справа. Фото ВИМ Тихоокеанского флота

В феврале 2020 г. в прокат вышла кинокартина режиссёра К. Буслова «Калашников». Личность Михаила Тимофеевича Калашникова более чем достойна для экранизации, в его жизни случилось столько событий, что хватило бы не на одну кинокартину. Повод для создания фильма тоже вполне солидный – в 2019 г. в России отмечалось 100-летие со дня рождения М. Т. Калашникова и 70 лет со дня принятия на вооружение автомата АК. Не вдаваясь в тонкости сюжета, можно сказать, что в итоге у авторов получилась рядовая поделка «на один раз». В фильме немало «клюквы», но видна она, в основном, тем зрителям, которые хорошо знают историю создания автомата. А вот что видно невооружённым взглядом, так это идущий через весь фильм посыл сценаристов и режиссёра: Калашников создавал своё оружие не благодаря участию государства, а вопреки ему. Это, конечно, явная ложь...



Главный старшина Годына (на фото слева). 1942 г. Фото ВИМ Тихоокеанского флота

Такое длинное вступление сделано для того, чтобы акцентировать внимание читателей на факте, который в течение многих лет журнал «КАЛАШНИКОВ» пытается донести до всех интересующихся отечественной оружейной историей: работа самодеятельных изобретателей-оружейников по созданию стрелкового оружия в годы Великой Отечественной войны не находилась в противоречии с принципами функционирования советской государственной машины. Мало того, работа таких людей с оружием вне специализированных проектно-конструкторских организаций даже не являлась каким-то из ряда вон выходящим событием – их было немало. В том, что М. Т. Калашников оказался наиболее успешным изобретателем оружия «из народа», сыграли роль множество объективных и субъективных факторов. Но важнейшим из них была заинтересованность государства в работах таких людей, ибо для приближения Победы тогда использовались все, даже внешне неочевидные способности войсковых изобретателей к созданию перспективного оружия. Не всем из них сопутствовал успех, но тем, кто по-настоящему хотел, возможность предложить своё оружие была предоставлена. В числе этих, теперь уже почти забытых людей, была группа изобретателей-оружейников, действовавших во Владивостоке в 1942–43 гг.

Наш журнал уже рассказывал о производстве стрелкового оружия во Владивостоке в годы войны

(Р. Чумак, Б. Кузнецов, «С очень далёкого завода», «КАЛАШНИКОВ» № 1/2019 г.). В статье рассказывалось о серийном изготовлении пистолетов-пулемётов типа ППД-40, хотя и с серьёзными изменениями конструкции, обусловленными особенностями местной технологии. Однако в данном случае речь идёт о существовании во Владивостоке довольно многочисленной и организованной группы военных моряков Тихоокеанского флота, которые создавали изначально оригинальные модели оружия под новые, сформированные в годы войны требования. При этом они сумели воплотить свои намерения в жизнь.

Поиск сведений о деятельности владивостокских моряков-оружейников, проведённый на сайте «Память народа», позволил установить название и организационную принадлежность этой группы. Называлась она «Конструкторская опытная группа по изобретательству» и действовала в составе отдела изобретательства Тихоокеанского флота. Работу группы курировал Военный совет флота, а руководил ей инспектор по изобретательству ТОФ капитан 2-го ранга Серебряков.

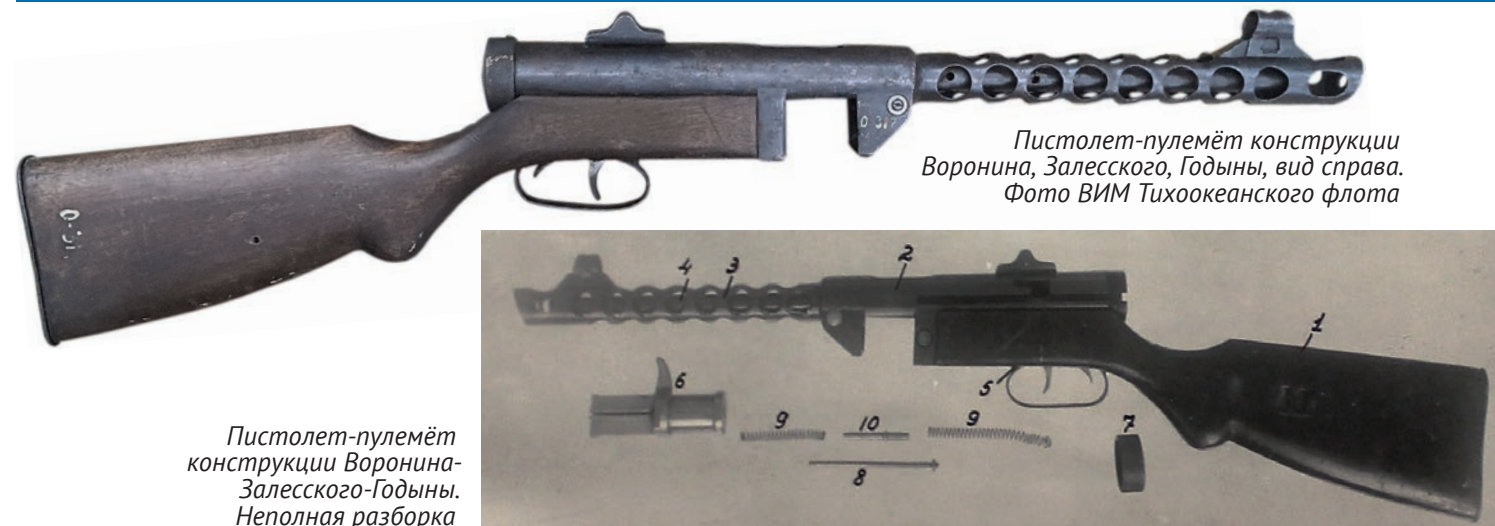
В состав конструкторской опытной группы входили: капитан-лейтенант Московский, мл. лейтенант Воронин, главный старшина Годына (в отчёте НИПСВО воинское звание Годыны указано как «мичман», но на фото, представленных автору статьи ВИМ Тихоокеанского



Пистолет-пулемёт конструкции Годыны, вид слева. Фото ВИМ Тихоокеанского флота

Пистолет-пулемёт конструкции Годыны. Неполная разборка

Маркировка на пистолете-пулемёте конструкции Годыны («ТОФ Г-730-3 1942»). Фото ВИМ Тихоокеанского флота



Пистолет-пулемёт конструкции Воронина, Залесского, Годыны, вид справа. Фото ВИМ Тихоокеанского флота

Пистолет-пулемёт конструкции Воронина-Залесского-Годыны. Неполная разборка

флота, Годына носит форму военнослужащего РККФ, с нарукавными нашивками главного старшины), главный старшина Воронков, старшина 1 ст. Славинский, старшина Бурилин, краснофлотец Залесский, а также ряд других военнослужащих.

На сайте «Память народа» мне удалось разыскать дополнительные сведения о Славинском. В сведениях о личном составе его фамилия написана как «Славянский», имя и отчество – Николай Яковлевич, 1905 г.р., старшина 1 статьи. Место службы указано как «Констр. (Конструкторская? – Прим. автора) опытная группа, инструктор по изобретательству ВВС ТОФ».

Свою деятельность конструкторская группа вела на базе главных мастерских Тихоокеанского флота, где была создана специальная экспериментальная мастерская.

По сути, указанная конструкторская опытная группа ТОФ являлась самостоятельным конструкторским бюро оружейного профиля, о деятельности которого до сих пор ничего не было известно. Ещё более удивительным является тот факт, что группа действовала в составе флотских органов вооружения, что не имеет аналогов в истории советской оружейной школы.

В течение 1942 г. группа изобретателей разработала и изготовила на ряд оригинальных моделей пистолетов-пулемётов и самозарядную винтовку. В начале 1943 г. несколько таких пистолетов-пулемётов были доставлены на полигон ГАУ (НИПСВО), где с 1 по 6 февраля их подвергли испытаниям. Благодаря тому, что до настоящего времени сохранился отчёт о проведении этих испытаний, мы можем увидеть – как выглядели разработанные моряками-тихоокеанцами пистолеты-пулемёты, а по приведённому в отчёте по итогам испытаний – дать оценку качеству их конструкторской работы.

Итак, испытаниям на НИПСВО подвергались пистолеты-пулемёты конструкции:

- Годыны № Г-730-3.
- Воронина, Залесского и Годыны № 701-2;
- Славинского, Бурилина и Годыны – № 800-6 и 800-10;
- Московского № 830.

Все они были спроектированы с учётом использования при изготовлении их корпусных частей производственных технологий: штамповки из стального листа и сварки, а также стальных труб круглого сечения. Ложи изготовлены из дерева. В качестве устройства питания все пистолеты-пулемёты, кроме конструкции Московского, использовали барабанные магазины от серийного пистолета-пулемёта ППШ-41, но с кнопочной защёлкой на боковой поверхности оружия. Прицелы имеют перекидные целики, типа используемого на ППШ с 1942 г. В остальном пистолеты-пулемёты имеют индивидуальные отличия.

Пистолет-пулемёт Годыны № Г-730-3

Конструкция пистолета-пулемёта оформлена по типу серийного пистолета-пулемёта ППШ («переламывающаяся»). Фиксация ствольной коробки со спусковой в собранном положении обеспечивается задним концом направляющего стержня возвратно-боевой пружины. Рукоятка затвора расположена на левой стороне оружия. Некоторые технические данные пистолета-пулемёта: длина – 860 мм, масса без магазина – 3,672 кг, масса затвора – 0,588 кг, длина хода затвора – 136 мм. Темп стрельбы – 492 выстр./мин. Количество деталей – 73 штуки. Кучность боя короткими очередями на 100 м: R_{100} –48,2 см, R_{50} –24,6 см.

В ходе испытаний стрельбой у пистолета-пулемёта Годыны произошло 4,4% задержек.

Пистолет-пулемёт Воронина, Залесского и Годыны № В-701-2

Конструкция пистолета-пулемёта оформлена по типу серийного пистолета-пулемёта ППД (трубчатая ствольная коробка с навинчивающейся сзади крышкой). Спусковой механизм имеет два спусковых крючка: нажатие на передний обеспечивает ведение стрельбы одиночными выстрелами, нажатие сразу на два спусковых крючка обеспечивает ведение стрельбы очередями. Рукоятка затвора расположена

на левой стороне оружия, предохранение от случайного выстрела осуществляется заходом рукоятки затвора в Г-образный вырез в ствольной коробке при повороте затвора вокруг продольной оси.

Некоторые технические данные пистолета-пулемёта: длина – 822 мм, масса без магазина – 3,22 кг, масса с магазином – 4,26 кг, масса затвора – 0,603 кг, длина хода затвора – 105 мм. Количество деталей – 56 штук. Темп стрельбы – 490 выстр./мин. Кучность боя короткими очередями на 100 м: R_{100} –65,4 см, R_{50} –20,3 см. В ходе испытаний стрельбой у пистолета-пулемёта Воронина-Залесского-Годына произошло от 1,4% до 100% задержек.

Пистолеты-пулемёты Славинского, Бурилина и Годыны №№ 800-6 и 800-10

Конструкция пистолета-пулемёта оформлена по типу серийного пистолета-пулемёта ППД (трубчатая ствольная коробка с навинчивающейся крышкой). Рукоятка затвора расположена на левой стороне оружия, предохранение от случайного выстрела осуществляется заходом рукоятки затвора в Г-образный вырез в ствольной коробке при повороте затвора вокруг продольной оси.

Характерной особенностью пистолетов-пулемётов этого типа является ложа карабинного типа с интегрированными в единую деталь приклада и рукоятки управления огнём. Такое соединение обеспечивается наличием в ложе перед прикладом сквозного круглого отверстия для прохода большого пальца стреляющей руки. Подобное оформление приклада

и рукоятки управления огнём сейчас достаточно широко используется в мире, в т.ч. на военных образцах оружия (например, самозарядная снайперская винтовка СВД) иногда его называют Dragunov style.

Некоторые технические данные пистолета-пулемёта: длина – 880 мм, масса без магазина – 3,37 кг, масса затвора – 0,721 кг, длина хода затвора – 153 мм. Количество деталей – 58 штук. Темп стрельбы пистолетов-пулемётов: № 800-6 – 430 выстр./мин., № 800-10–388 выстр./мин. Кучность боя короткими очередями на 100 м: R_{100} –54/45 см, R_{50} –28,9/21,9 см. В ходе испытаний стрельбой у пистолета-пулемёта № 800-6 произошло от 1,4 до 35% задержек, у пистолета-пулемёта № 800-10 – от 1,4 до 100% задержек.

По итогам испытаний пистолета-пулемёта описанное выше конструктивное оформление ложи не было признано перспективным. Испытатели посчитали, что оно не даёт преимуществ в отношении удобства стрельбы и усложняет конструкцию и технологию изготовления оружия.

Пистолет-пулемёт Московского (макетный образец) № М-830.

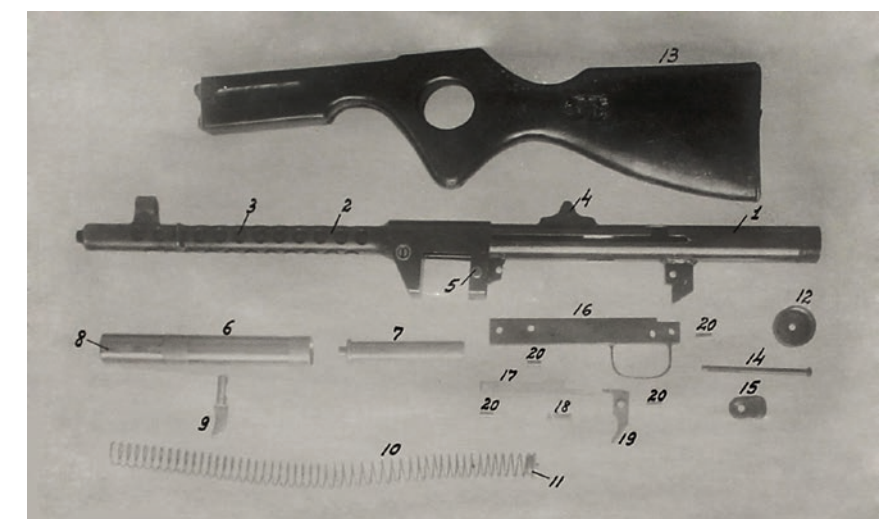
Характерной особенностью данного пистолета-пулемёта является конструкция магазина без пружины и подавателя. Оружие имеет социальный рычажный отражатель, который выталкивает гильзу вниз в магазин в боковое окно в нём. Гильза, в свою очередь, выдавливает весь ряд патронов по кругу к затвору на один шаг.



Пистолет-пулемёт конструкции Славинского, Бурилина, Годыны. Вид справа. На фото внизу его полная разборка



Старшина 1 ст. ТОФ Славинский с пистолетом-пулемётом своей конструкции. 1942 г. Фото ВИМ Тихоокеанского флота





Пистолет-пулемёт конструкции Московского (макет), вид справа и его полная разборка

Данный пистолет-пулемёт подан на испытания совершенно не отлаженным и не стрелял. Испытатели полигона в отчёте указали на сложность обеспечения надёжной работы такой схемы магазина, требующей большой точности изготовления и стабильной работы автоматики во всех условиях. В то же время ими было отмечено, что конструкция патронаподающего механизма пистолета-пулемёта Московского представляет интерес для конструкторских бюро.

По итогам испытаний всех пистолетов-пулемётов в отчёте НИПСВО указано, что по кучности стрельбы все они уступали серийному пистолету-пулемёту ППШ-41. Темп стрельбы всех пистолетов-пулемётов удовлетворял ТТТ, но был достигнут за счёт больших ходов затворов и снижения жёсткости возвратно-боевых пружин, что способствует ухудшению работы автоматики. Таким образом, безотказность функционирования автоматики всех пистолетов-пулемётов во всех условиях испытаний не обеспечивалась, наблюдались сплошные неизвлечения и неотражения гильз. В заключении полигона по итогам испытаний пистолетов-пулемётов, разработанных изобретателями из Владивостока, было указано, что испытанные пистолеты-пулемёты не обеспечивают требуемой безотказности, из-за чего ни один из них не может быть допущен на производство ни при каких условиях: ни в ограниченных, ни даже в специфических условиях Тихоокеанского флота. Дальнейшая доработка этих образцов оружия признана полигоном нецелесообразной.

Поскольку проектирование и изготовление ПП велись в инициативном порядке и за счёт местных средств, после завершения испытаний их вернули разработчикам в Отдел рационализации и изобретательства Тихоокеанского флота. Оттуда они в 1951 г. были переданы на хранение в Военно-исторический музей ТОФ во Владивостоке; где они находятся до настоящего времени.

Перечисленными выше образцами пистолетов-пулемётов, подвергавшимся испытаниям на полигоне ГАУ в феврале 1943 г., деятельность группы владивостокских оружейников не ограничилось. В фондах ВИМ ТОФ хранится ещё один пистолет-пулемёт и самозарядная винтовка конструкции Славинского.

Пистолет-пулемёт Славинского

Пистолет-пулемёт Славинского устроен аналогично описанному выше пистолету-пулемёту Годыны, но имеет рукоять затвора, расположенную на правой стороне оружия. Сведения о том, что данный пистолет-пулемёт проходил полигонные испытания в настоящее время не обнаружены.

Самозарядная винтовка Славинского

Значительный интерес представляет самозарядная винтовка конструкции Славинского. Дело в том, что разработка пистолетов-пулемётов под пистолетный патрон в принципе не представляла особых сложностей: в 1930–1940 гг. в СССР и в других странах мира было создано много образцов оружия данного вида той или иной степени совершенства, общие подходы к формированию конструкции этого оружия были хорошо известны. А вот разработать нормально функционирующую автоматическую (самозарядную) винтовку под полноразмерный винтовочный патрон во все времена было очень сложным делом, требующим от конструктора немалых знаний и умений. И вот как раз такой, крайне непростой по своей сути образец оружия взялся разработать старшина 1 ст. Славинский! Спроектированная им винтовка имела газоотводную автоматику с расположением газового двигателя и передаточного механизма над стволом. Ствол заключён в трубчатый перфорированный



Самозарядная винтовка конструкции Славинского, вид слева. Фото ВИМ Тихоокеанского флота



Пистолет-пулемёт конструкции Славинского. Фото ВИМ Тихоокеанского флота

кожух. Ствольная коробка трубчатая, сзади закрывающаяся завинчивающейся крышкой. У винтовки в её текущем состоянии отсутствует передняя часть ложи, ударно-спусковой механизм и магазин. Но по некоторым внешне определяющимся признакам, винтовка имела УСМ ударникового типа с осуществлением выстрела с открытого затвора (с заднего шептала), магазин заимствован от винтовки СВТ. Масса самозарядной винтовки Славинского без отсутствующих деталей 3,9 кг, длина 1130 мм. К сожалению, другие подробности устройства этой винтовки выяснить пока не удалось. Неизвестно, подвергалась ли винтовка Славинского полигонным испытаниям, но, скорее всего, она не покидала Владивостока и после завершения работы группы оружейников-тихоокеанцев, как и описанные выше пистолеты-пулемёты, оказалась в распоряжении Отдела изобретательства ТОФ, откуда её в 1951 г. передали в ВИМ ТОФ.

В целом, судя по сохранившимся до настоящего времени образцам оружия и документам НИПСВО, в 1942–1943 гг. изобретатели-оружейники из Владивостока разработали и изготовили не менее шести образцов пистолетов-пулемётов и одну самозарядную винтовку. Это очень неплохой результат для столь короткого времени работы людей, не имеющих профессионального опыта конструкторов стрелкового оружия и на неспециализированном предприятии. Конечно, спроектированные ими образцы оружия не обладали преимуществами перед лучшими уже созданными к тому времени образцами пистолетов-пулемётов (ППС и ППШ-2). Но их оружие стреляло, и в ходе испытаний показало не такие уж плохие результаты, а пистолет-пулемёт конструкции Московского даже удостоился указания полигона на ценность реализованного в нём конструктивного



Главный старшина ТОФ Годына с пистолетом-пулемётом конструкции Славинского (на фото слева). 1942 г. Фото ВИМ Тихоокеанского флота.

решения магазина. Не каждый профессиональный оружейник за свою карьеру получал такой «знак отличия». Как сложились судьбы членов группы оружейников-тихоокеанцев – неизвестно. Никто из этих людей в дальнейшем не появился «на горизонте» советской оружейной школы и не стал профессиональным конструктором-оружейником, что удалось сделать войсковому изобретателю-оружейнику М. Т. Калашникову. Но это и неважно: их попытка создать новое оружие для сражающейся Красной Армии достойна благодарности и памяти потомков.

Автор благодарит заведующего ФГКУ «Военно-исторический музей Тихоокеанского флота» Евгения Владимировича Журавлёва за предоставленные фотографии оружия из собрания музея, использованные в настоящей статье.

Михаил Дегтярёв

Невидимая защита

Тактический щит «Спарта-10» и комплект индивидуальной бронезащиты КИБ-10 предприятия «Кримналистическая техника»

Компактный щит «Спарта-10» и трансформируемый в бронежилет рюкзак из комплекта КИБ-10 разработаны петрозаводским предприятием «Кримтех 10» с учётом потребности действующих в городской среде оперативников в средствах индивидуальной бронезащиты, которые не привлекают внимание посторонних лиц.

Петрозаводское предприятие «Кримтех 10» известно на российском рынке как производитель и поставщик специального оборудования для обеспечения оперативной деятельности государственных силовых структур, частных охранных предприятий, служб безопасности, детективных агентств и т.п.

Российским профессионалам хорошо известны следственные комплекты и портфели комплектации «Кримтеха», обнаружители скрытых камер,

поисковая техника, подавители радиосигнала. Кроме этого фирма предлагает средства индивидуальной бронезащиты с уникальными характеристиками и оригинальные стрелковые мишени. Например, тактический сверхлёгкий бронешит «Спарта-10» является самым лёгким из известных изделий аналогичного назначения, обеспечивающих класс защиты Бр3. Он изготавливается на основе пакета листовых элементов из полиэтилена высокого давления, который монтируется



Щит «Спарта-10» может переноситься оператором в самых разных вариантах, в том числе и за спиной (на фото внизу). Это обеспечивается ременной системой с надёжными и «быстрыми» замками. Для удержания щита предлагаются три варианта рукояти, положение которых по можно отрегулировать под антропометрию пользователя

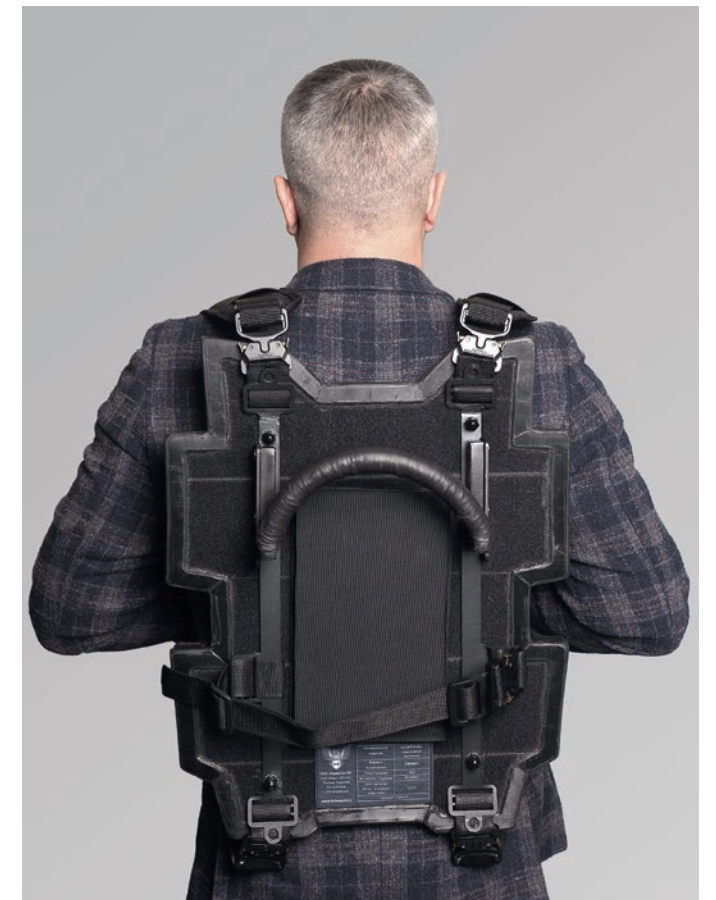
на патентованную систему удержания, обеспечивающую гибкую настройку комплекта как под антропометрию оператора, так и под выполняемую задачу.

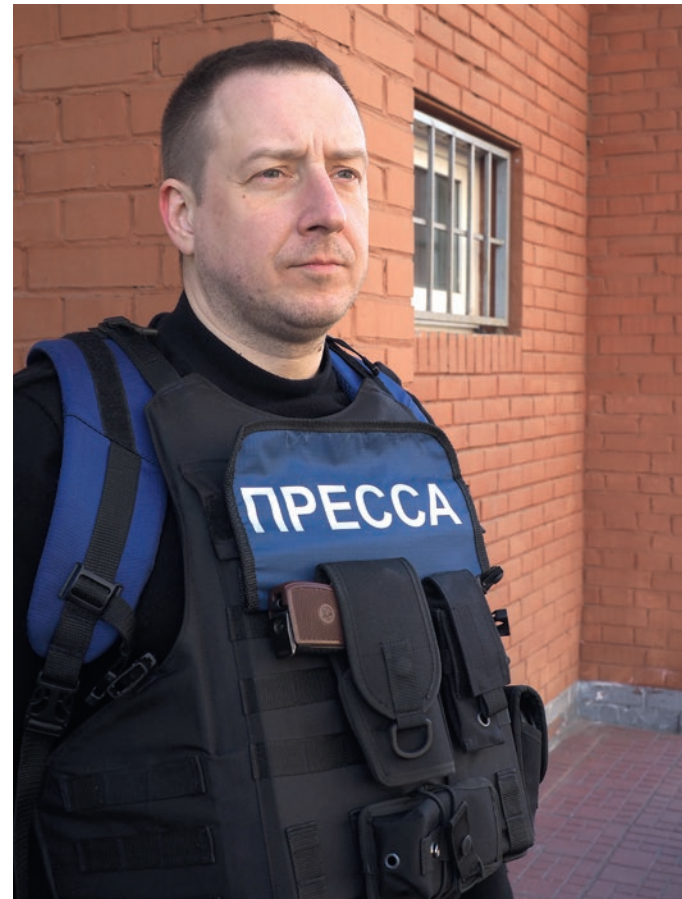
При габаритах 45x50 см «Спарта-10» весит всего 6 кг, что почти в два раза меньше массы аналогов по габаритам/пустойности, изготовленных из традиционных броне материалов.

Кроме того, щит имеет специальную модификацию для спецподразделений, работающих на воде. Вариант Water весит на 1,5 кг больше базовой версии City, но за счёт близкой к нулевой плавучести, адаптирован для использования боевыми пловцами, нуждающимися в дополнительных средствах индивидуальной бронезащиты при выходе из воды на штурмуемые плавсредства или береговые объекты.

За счёт компактности, лёгкости и продуманной эргономики, щит «Спарта-10» в любой модификации обеспечивает непревзойдённое удобство при работе вооружённых профессионалов в условиях ограниченных пространств, к которым относятся и инженерные сооружения любого рода и все виды транспорта (авто, авиа, водный, железнодорожный).

Для дополнительного удобства периметр компактного штурмового щита «Спарта-10» специальным образом профилирован. Это сделано для того, чтобы в любом пространственном положении щит обеспечивал возможность надёжного упора оружия,





Практически вся передняя часть КИБ-10 занята матрицей системы MOLLE. Всё закреплённое на ней оснащение оказывается под рукой оператора вместе с переводом КИБ-10 в боевое положение

удерживаемого одной рукой. Одновременно обеспечивается лучшее укрытие оператора за проекцией щита.

Оперативная работа с тактическим сверхлёгким бронещитом «Спарта-10» в городских условиях существенно упрощается при его использовании со штатной сумкой скрытого ношения «Мольберт». Её конструкция обеспечивает практически мгновенный перевод щита из транспортного положения в боевое, а внешний вид не позволяет определить окружающим назначение размещаемой внутри «Мольберта» полезной нагрузки.

Что касается класса бронезащиты обеих модификаций щита «Спарта-10», но он выбран исходя из анализа статистики вероятных угроз, возникающих в ходе оперативных мероприятий, осуществляемых сотрудниками российских силовых структур в мирное время.

Класс защиты Бр3 обеспечивает непробитие СИБ ружейными и пистолетными пулями без твёрдого сердечника с большим запасом, поскольку способен защитить и от пули патрона 7Н21 (9x19) со стальным термоупрочнённым сердечником, обладающей довольно высокой начальной скоростью (455 м/с).

Уникальным можно считать и ещё одно изделие фирмы «Кримтех 10» — это комплект индивидуальной бронезащиты КИБ-10, предназначенный для экипировки как оперативных сотрудников так и иных лиц, нуждающихся в обеспечении скрытности собственных действий по самым разным причинам.



Из рюкзака в полноценный бронезиелит КИБ-10 превращается за пару секунд. Достаточно рывком за стропы выдернуть бронированный «фартук» из укладки и вторым движением зафиксировать его боковины на «липучке» поясного ремня рюкзака

В городской среде ничто не выдаёт истинное предназначение комплекта индивидуальной бронезащиты КИБ-10...

Оригинальность идеи КИБ-10 заключается в возможности оперативной трансформации городского рюкзака в полноценный бронезиелит с функционалом разгрузочного жилета. Для переноски КИБ-10 используется классическая ременная система с двумя регулируемыми плечевыми ремнями и дополнительной поясной фиксацией. Полезный объём рюкзака разделён на три секции, первая из которых представляет собой бронепанель класса защиты Бр4 из комбинации полиэтиленовых и арамидных элементов. «Спина» выдерживает попадание патронов 5,45x39 и 7,62x39 с термоупрочнённым сердечником.

Аналогичную стойкость обеспечивает и фронтальная проекция уложенного во вторую секцию «фартук», в разложенном состоянии формирующего переднюю часть бронезиелита. При этом бока защищены по классу Бр1.

Система быстрой трансформации обеспечивает практически мгновенное извлечение грудной защиты из рюкзака. При перекидывании через голову передняя часть жилета одновременно раскладывается, после чего фиксируется на поясном ремне с помощью текстильной застёжки Velcro («липучки»).

Практически вся поверхность «фартука» представляет собой матрицу подвесной системы MOLLE. На ней может размещено любое дополнительное оборудование с соответствующим креплением: пистолетная кобура, подсумки для магазинов и гранат, отделения для фонаря, наручников, «медицины» и т.п. Всё это оказывается под рукой оператора КИБ-10 буквально через несколько секунд после принятия решения о «переодевании».

Третья (внешняя) секция рюкзака изначально многофункциональна. Она разделена на две части плавающей перегородкой, которая по умолчанию отделяет основной объём для любой полезной нагрузки от отделения для полноразмерного противогаза, доступ к которому осуществляется снизу (застёжка-молния). Противогаз входит в базовую комплектацию КИБ-10 и, если в нём отсутствует надобность, может быть предварительно извлечён. В этом случае объём отсека для дополнительной нагрузки с доступом сверху автоматически увеличивается на объём, предназначенный для противогаза.

Стоит обратить внимание и на возможность мгновенного сброса КИБ-10 в боевом положении. Такая функция пригодится для резкого повышения подвижности и манёвренности оператора или при оказании ему медицинской помощи. Сценариев множество...

Ещё одна особенность КИБ-10 — особенность обеспечения маскировки и ситуационной «мимикрии» для идентификации сотрудников на любом этапе реализации оперативных мероприятий путём размещения на внешней поверхности рюкзака различных изображений и надписей. Для подобных целей может использоваться и цвета материалов различных элементов, которые может выбрать заказчик комплекта индивидуальной бронезащиты фирмы «Кримтех 10».

Больше информации о продукции «Кримтех 10» на официальном сайте krimtex10.rf.



Полноразмерный противогаз из комплекта КИБ-10 может пригодиться не только сотрудникам силовых структур, но и, например, журналистам, работающим на массовых мероприятиях



Как и в случае с КИБ-10 щит «Спарта-10» может переноситься пользователем без привлечения дополнительного внимания окружающих. При этом конструкция маскирующей сумки «Мольберт» обеспечивает практически мгновенный перевод щита в боевое положение



Пистолет С-96 сконструирован в 1895 г. 11 сентября 1895 г. в Германии на него выдётся патент № 90430. В 1896 г. пистолет патентуется в Великобритании и Франции. В 1897 г. получен патент США

Иван Беляев

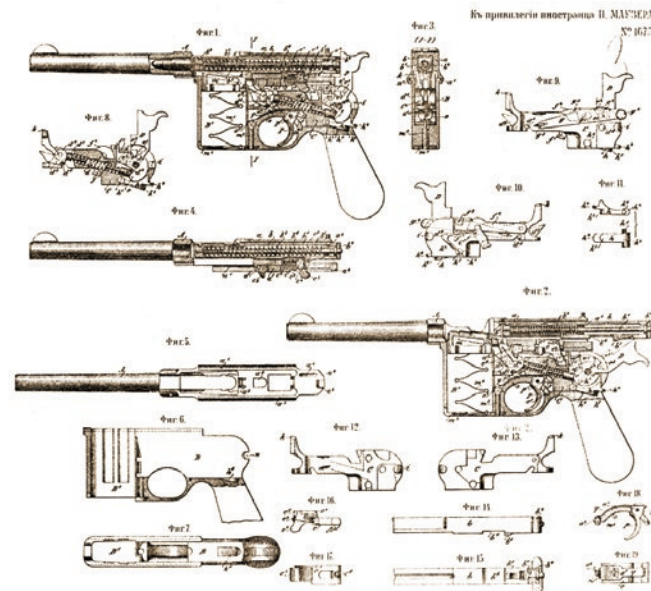
Привилегия для Маузера

Начало российской истории пистолета С-96

В №2/2019 журнала «КАЛАШНИКОВ», в статье «Петербургские истории. Продолжение» было упомянуто о том, что на II Выставке охотничьего оружия Императорского русского технического общества, проходившей в 1897 г., отечественной публике был впервые представлен знаменитый пистолет Маузера С-96, но как выясняется, к тому времени в России о пистолете уже знали.

Начнём с того, что немецкий патент № 90430 на пистолет С-96 был выдан 11 сентября 1895 г., а уже 20 ноября (2 декабря по новому стилю) 1895 г. Паулем Маузером была выдана доверенность «инженер-технологу Каупе и Чекалову» на ходатайство перед российским правительством о выдаче привилегии (иначе говоря, патента) на новое «репетирное оружие» — тот самый Маузер С-96. Дело происходило в Штутгарте при посредничестве нашего консульства. Таким образом, можно предположить, что российский рынок рассматривался Маузером как один из приоритетных.

Техническое бюро «Каупе и Чекалов» было организовано в 1877 году Фридрихом Фёдоровичем Каупе и Николаем Николаевичем Чекаловым. Со временем компания стала достаточно известной: например, при её посредничестве была выдана российская привилегия Борхардту на «Повторительный пистолет, действующий отбоем». Причём компания помогала с получением патентов не только на стрелковое оружие. Среди документов можно встретить привилегии на паровой рулевой механизм для миноносцев или на «способ вырезания узоров на тканях, коже, бумаге и проч.»



Иллюстрация, поясняющая устройство пистолета С-96 из выданной Маузеру привилегии

Итак, 2 января 1896 г. техническим бюро Каупе и Чекалова в Департамент торговли и мануфактур (далее ДТМ) было подано прошение о выдаче Паулю Маузеру 5-летней привилегии. К прошению прилагались квитанция главного казначейства на 150 руб. и чертёж пистолета с описанием конструкции на иностранном языке. 9 февраля 1896 г. чертёжи были дополнены описанием на русском языке.

13 января 1896 г. технический отдел ДТМ просит Департамент народного просвещения опубликовать в Санкт-Петербургских ведомостях объявление о поданном прошении, а 16 февраля документы направляются в ГАУ с целью выяснить «составляет ли означенное изобретение предмет новый в России, неизвестный. И не встречается ли какого-либо препятствия к выдаче на оное просимой привилегии...».

16 апреля 1896 г. оружейный отдел Артиллерийского комитета рассматривает этот вопрос и выносит следующее заключение: «По рассмотрении представленного описания и чертежей оружейный отдел, находя, что хотя принцип пользования отдачей ствола для действия оружия не нов, но в том виде как он применён иностранцем Маузером в изобретении на которое испрашивается привилегия, устройство оружия представляется новым, полагал бы выдать испрашиваемую привилегию на: 1) общую комбинацию устройства частей механизма оружия; 2) на устройство замыкателя, служащего для попеременного замыкания затвора в положении соответствующему моменту производства выстрела, и ствола в заднем предельном положении и на который действует ударная пружина таким образом, что последняя производит как отмыкание затвора, так и продвижение предохранительной планки, посредством которой курок может быть замкнут как в взведённом, так и спущенном положении.»

Вместе с тем при выдаче привилегии должно быть оговорено, что действие не должно распространяться

на военно-сухопутное и морское ведомство и сии последние не могут быть стесняемы в применении означенного изобретения для своих опытов и т.д.». 20 апреля 1896 г. это заключение получает одобрение генерал-адъютанта Софиано, а 25 апреля препровождается в ДТМ, и... на этом дело по каким-то причинам останавливается почти на целый год.

12 февраля уже 1897 г. комитет по техническим делам ДТМ постановляет: «выдать привилегию, считая предметом новым: 1) общую комбинацию устройства частей механизма оружия. 2) устройство замыкателя, который служит для попеременного замыкания затвора в момент производства выстрела и нахождения ствола в заднем предельном положении и на который действует ударная пружина, что ею производится как отмыкание затвора, так и продвижение ствола вперёд и 3) применение предохранительной планки.»

25 февраля 1897 г. постановление комитета по техническим делам направляется в бюро Каупе и Чекалова на ознакомление и 3 апреля того же года бюро заявляет о согласии Маузера «получить привилегию на репетирное оружие, действующее отдачею, с подвижным стволом и замыканием затвора в предложенной Комитетом форме». Кажется бы эта бюрократическая история подошла к концу, но не тут-то было... Прошло ещё, почти два (!) года и лишь 31 января 1899 г. Маузеру выдётся привилегия за № 1675 сроком на 15 лет.

Чем была вызвана волокита, растянувшаяся почти на 3 года — можно только гадать. Такие сроки могли быть установлены как законом, так и обусловлены загруженностью ДТМ, например, из-за большого количества подаваемых прошений или нехватки служащих. Нельзя исключать и корысть служащих ДТМ, желавших нажиться на ускорении ими же затянутой процедуры.

Говоря о сроках оформления документов, можно привести ещё один пример: 24 октября 1896 г. посредством всё того же бюро Каупе и Чекалова Маузером было подано прошение ещё на одну привилегию, а именно «на приспособление для прикрепления к ружью холодного оружия независимо от ствола», которая была выдана 18 октября 1898 г. тоже сроком на 15 лет.

Подтверждением серьёзности намерений Маузера относительно продвижения С-96 в России служит и тот факт, что он, не дожидаясь получения привилегии, в 1897 г. показывает пистолет на II Выставке охотничьего оружия. При этом стоит обратить внимание, на один момент. Представителем Маузера выступает не кто-то из петербургских оружейных торговцев, таких как, например, Вениг или Чижов, что было бы логично и понятно, а компанией некоего Э.И. Тильманса. Эвальд Иванович хоть и был известным в Петербурге купцом I гильдии, но упоминаний о том, что он занимался торговлей оружием, не встречается. Зато известно, что Тильманс имел связь с немецкой общиной Санкт-Петербурга. Может быть это и стало определяющим фактором для Маузера при выборе партнёра.

Уже не ПЕ, но ещё не ПУ

История отечественных оптических прицелов

Большинство читателей, знакомых с модельным рядом советских снайперских винтовок, довольно легко назовут две основные модели оптических прицелов, применявшихся на них — прицелы с названиями ПЕ и ПУ. Некоторые читатели с более глубокими знаниями вспомнят, что у вышеупомянутых прицелов были некоторые разновидности, причём с довольно серьёзными отличиями как внешнего вида, так и механической и оптической части.

Перед тем как перейти к основной части статьи, следует погрузиться в историю разработки советских оптических прицелов. Интенсивные конструкторские работы по созданию отечественного оптического прицела для использования на винтовке обр. 1891 г. были начаты в СССР в конце 1920-х годов. Изначально советской стороной были изучены конструкции множества заграничных оптических прицелов, в основном немецких, после чего по советскому заказу заграничными производителями были изготовлены партии, как стандартных оптических прицелов, так и прицелов с изменённой согласно требованиям советской стороны конструкции. Одним из таких прицелов являлся прицел фирмы «Эмиль Буш» (Emil Busch), модель Visar № 5. В прицел советского заказа был добавлен механизм внесения боковых поправок, который отсутствовал в стандартной версии, и не

применялся в немецких прицелах того периода. В объяснительном письме фирмы «Эмиль Буш» в качестве причины этого указана «переменчивая сила ветра в условиях, в которых используются прицелы». Как показала дальнейшая практика, советские взгляды на этот аспект оказались более дальновидными. Кстати, буквально недавно, был обнаружен один из таких «Визаров» № 5 советского заказа — до этого не было известно о сохранившихся образцах. В данный момент прицел находится в коллекции музея Отечественной истории в д. Падиково Московской обл. В дальнейшем в коллекции Военно-исторического музея артиллерии, инженерных войск и войск связи в Санкт-Петербурге обнаружили ещё несколько «советских» «визаров».

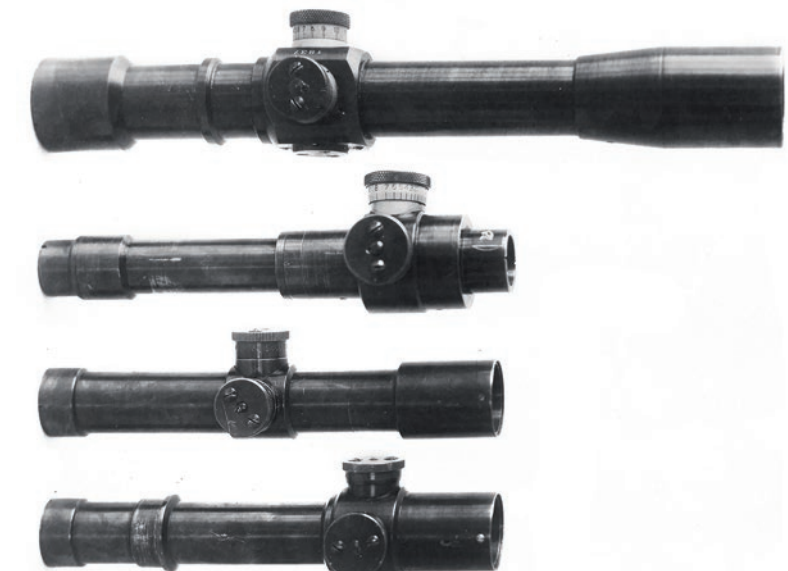
Конструкция вышеупомянутого прицела легла в основу первого серийного советского прицела, изначально известного под названием «Винтовочный прицел

обр. 1931 г.», сокращённо В.П. обр. 1931 г., такая же маркировка размещалась и на самом прицеле. Серийное производство этой модели было начато в 1932 г. на заводе № 19, размещавшегося в районе д. Павшино (позже г. Красногорск). В 1932–33 г. прицелы претерпели ряд конструктивных изменений, после чего в период с 1933 по 1937 гг. они выпускались без значительных отличий. Уже в первой половине 1930-х годов за В.П. обр. 1931 г. официально закрепился шифр ПЕ. Так, в чертежах массового производства литеры «Б» 1935 г. название прицела указано как «Винтовочный прицел обр. 1931 г. ПЕ».

В 1936 г. производство прицелов с завода № 19 (к тому времени номер завода изменился на № 69) было перемещено на завод «Прогресс» в Ленинграде и в том же году предприятием были выпущены первые прицелы. При освоении производства в Ленинграде заводчане столкнулись с рядом трудностей, так как до этого «Прогресс» не выпускал военные оптические приборы. Эти сложности послужили определённым толчком к упрощению конструкции прицела — уже осенью 1936 г. завод «Прогресс» предоставил на полигонные испытания прицелы без механизма диоптрической подстройки, которая имела в В.П. обр. 1931 г. Полигонные испытания опытные прицелы выдержали и были рекомендованы для постановки в валовое производство, которое началось в 1937 г. В том же 1937 г. заводы «Прогресс» и № 69 выпустили последние В.П. обр. 1931 г./ПЕ, при этом ленинградское предприятие продолжило выпуск прицела упрощённой конструкции. Новый прицел выпускался исключительно под обозначением ПЕ.

Ещё в первой половине 1930-х годов прицелы ПЕ испытывались на снайперских разновидностях самозарядных и автоматических винтовок, во время чего выявилась серьёзная проблема — при размещении прицела по оси винтовки и соблюдении необходимого удаления выходного зрачка оптики, прицелы мешали свободному отражению стреляной гильзы, что могло приводить к задержкам. На принятой на вооружение снайперской винтовке АВС проблему решили смещением прицела влево от оси канала ствола винтовки, при этом такое решение было не очень удобным для стрелка.

Уже к концу 1930-х годов взяла верх концепция максимального перевооружения Красной Армии самозарядными винтовками, в т.ч. снайперскими. В 1939 г. началось серийное производство самозарядной винтовки Токарева СВТ-38, которое, в свою очередь, привело к остановке производства АВС, в т.ч. снайперских, после чего вновь остро возник вопрос создания самозарядной снайперской винтовки. Прицелы ПЕ проходили испытания в т.ч. с СВТ-38 и более ранними опытными самозарядными винтовками Токарева, но их установка на винтовку приводила к уже хорошо знакомой проблеме — они препятствовали правильному отражению гильз. Для Главного Артиллерийского управления стало очевидным, что проблему можно решить только комплексно, создав новый прицел и специальный кронштейн для него, с учётом конструктивных особенностей конкретной самозарядной винтовки. Результатом этих изысканий стало принятие на вооружение в 1940 г. (уже к винтовке СВТ-40) комплекса из кронштейна

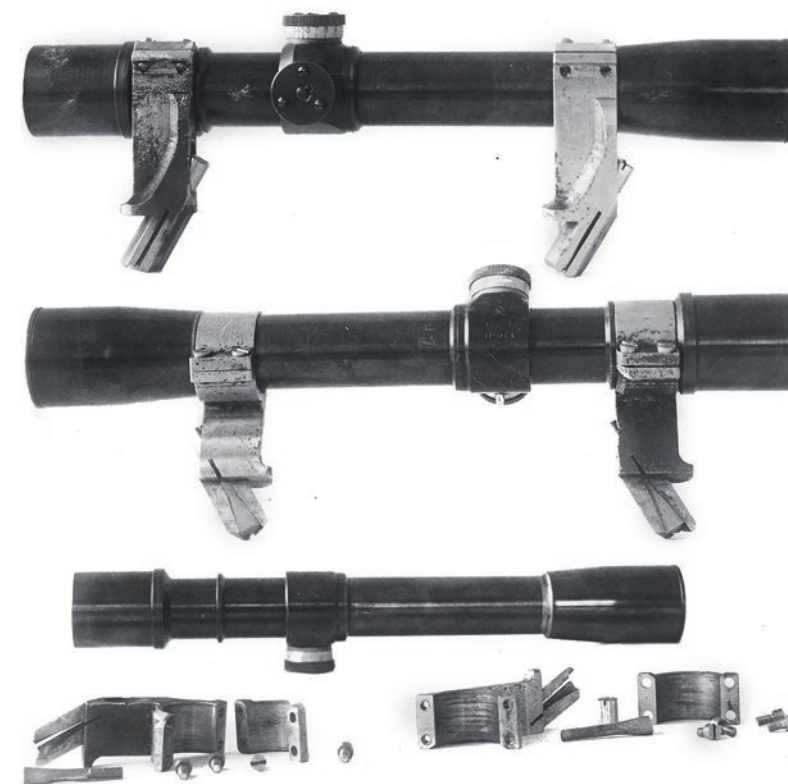


Опытные прицелы в сравнении с валовым ПЕ (сверху).
Сверху вниз: 1) опытный прицел завода «Прогресс» (№357 НКВ);
2) опытный прицел завода №3 НКВД, первый вариант;
3) опытный прицел завода №3 НКВД, второй вариант

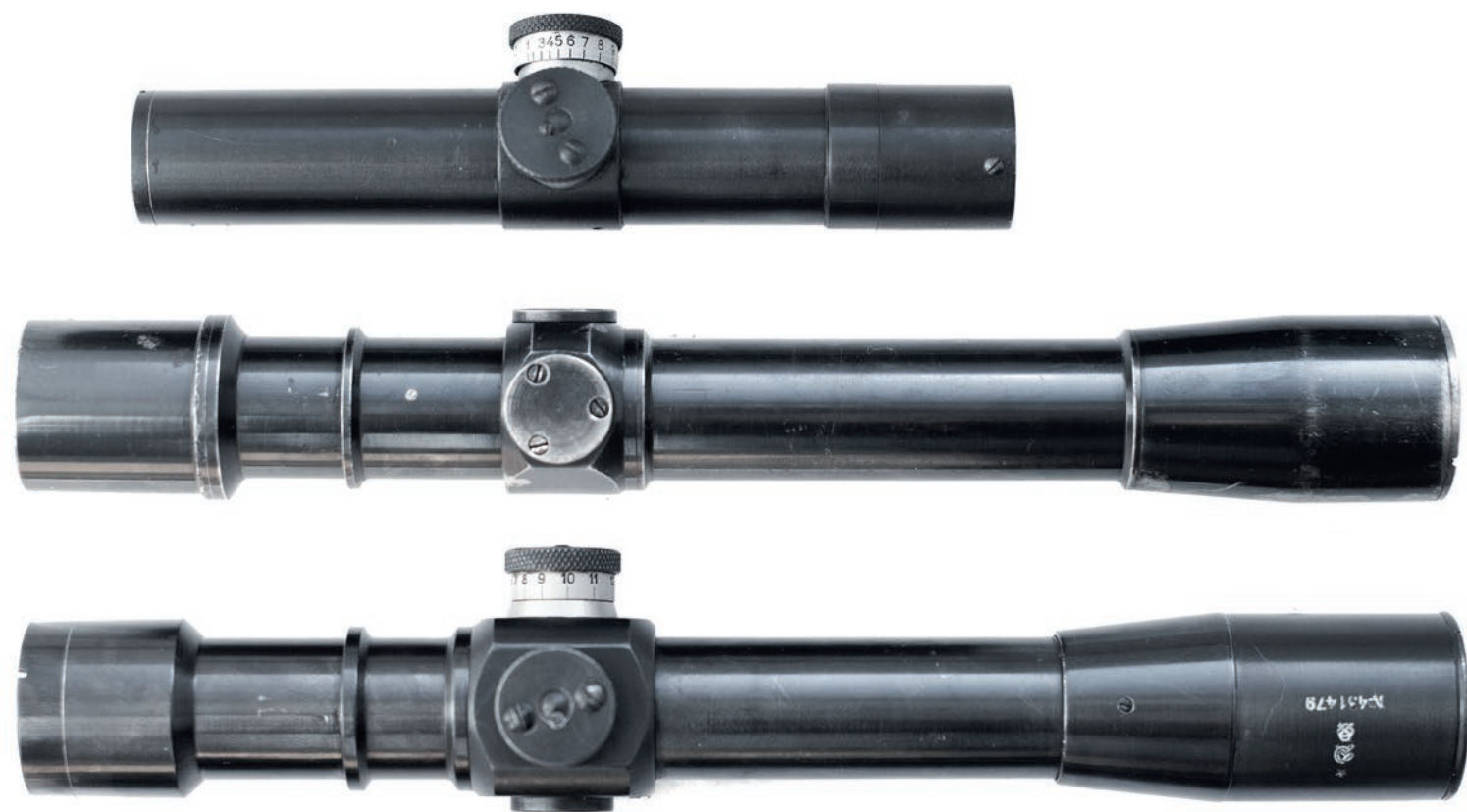
Токарева и широко известного прицела ПУ с увеличением 3,5 крат.

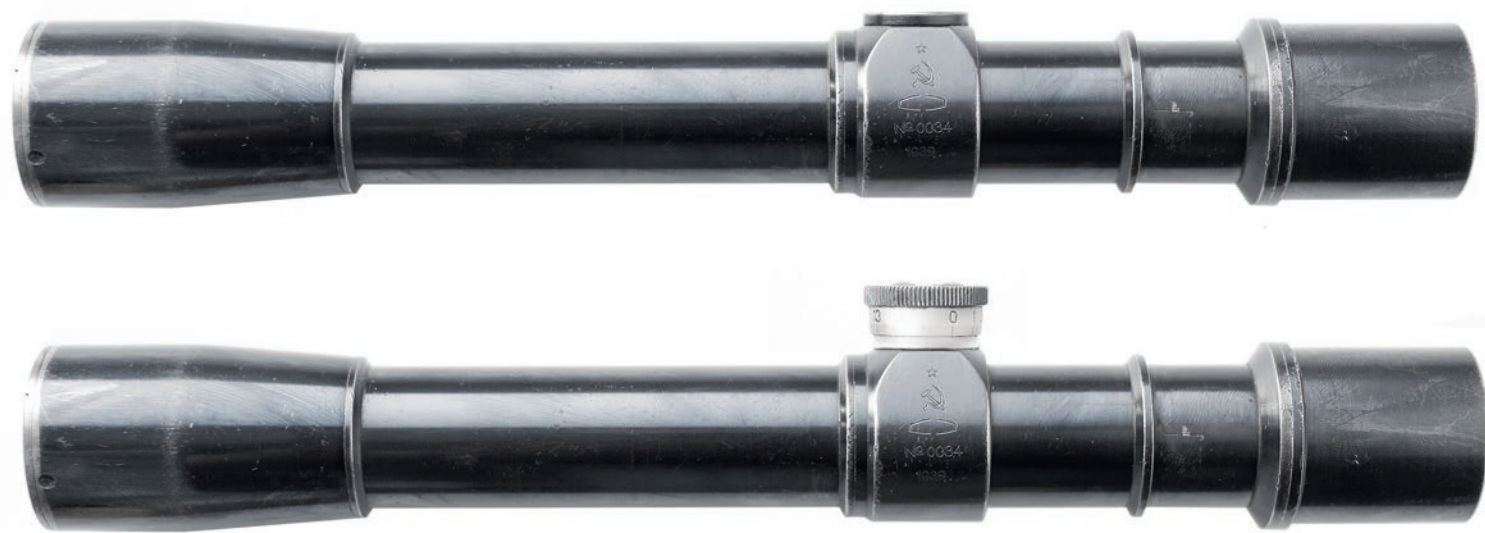
Однако прицел ПУ не был создан полностью «с нуля». Как оказалось, при его создании были использованы решения, ранее опробованные в опытном прицеле, до этого момента не известного широкой публике.

В 1938 г. правительством было принято решение о развёртывании производства прицела ПЕ (конструкции завода «Прогресс», без механизма диоптрической подстройки) на ещё одном предприятии — трудовой коммуне (с 1939 г. — промышленный комбинат)



Прицел ПЕ-2, №21 с кронштейном Бегрова, фото из отчёта 1939 г.





Внешний вид прицела ПЕ-2. Сверху – текущее состояние, ниже – реконструкция

НКВД СССР им. Дзержинского, г. Харьков. Первые серийные прицелы предприятие выпустило в 1939 г., а уже в 1940 г. именно на нём был создан прицел ПУ, изначально применявшийся на снайперской винтовке СВТ-40, и затем, с 1942 г., — на винтовке обр. 1891/30 г. Первые опытные образцы прицелов ПУ были созданы в феврале 1940 г., но внешне они довольно серьезно отличались от серийного прицела. Классический вид прицел ПУ приобрёл к маю 1940 г., когда он был впервые

испытан совместно с кронштейном Токарева на винтовке СВТ-40. Также стоит упомянуть, что из-за своих преимуществ харьковский прицел ПУ обошёл своего конкурента, которым являлся укороченный прицел ленинградского «Прогресса» с увеличением 2,5 крат, и который проходил полигонные испытания в январе 1940 г.

В 1939 г., уже после начала серийного производства ПЕ, завод по собственной инициативе разработал прицел с шифром ПЕ-2, который был более простым в производстве, чем валовый ПЕ. Новый прицел впервые был предоставлен на полигонные испытания в апреле 1939 г., в ходе которых получил ряд замечаний, после устранения которых в конце декабря 1939 г. состоялись заключительные полигонные испытания. Вот как описывали причину создания нового прицела заводчане в объяснительной записке.

«Недостатки существующего прицела ПЕ следующие:
 — большое количество деталей;
 — много наружных резьбовых соединений;
 — недостаточная герметичность;
 — много деталей из цветных металлов;
 — существующая конструкция затрудняет сборку прибора потоком;
 — ремонт прибора выводит в брак ряд дорогих деталей как в условиях производства, так и условиях мастерских АУ РККА;
 — конструкция благоприятствует возникновению налёта на линзах.

Исходя из вышеизложенного, при конструировании мы стремились свести эти недостатки к минимуму».

На полигон поступило два прицела ПЕ-2, с серийными номерами № 21 и № 34. Прицел № 21 испытывался на винтовке СВТ-38 с опытным кронштейном Бегрова (также созданным в Харькове), прицел № 34 — на снайперской винтовке обр. 1891/30 г. с кронштейном Смирнского. Прицелы успешно прошли испытание на живучесть, так, прицел № 34 выдержал более 5000 выстрелов без поломок. Применение прицела с самозарядной винтовкой сочли невозможным, так

как имело место всё та же проблема с отражением стреляной гильзы. В своих выводах полигон указывал на возможность начала серийного производства ПЕ-2, как имеющего значительные преимущества перед валовым ПЕ. И действительно, этот прицел мог бы занять своё место в истории развития советских снайперских винтовок, появившись он несколько раньше. Испытания ПЕ-2 были завершены в январе 1940 г., а уже через полгода, летом 1940 г., производство снайперской винтовки обр.1891/30 г. было прекращено в свете развёртывания производства снайперского варианта СВТ-40. Очевидность скорого прекращения производства снайперской винтовки обр.1891/30 г. была понятна уже в начале 1940 г., и на завершающем этапе было решено не переводить производство с изготовления хорошо отлаженного образца на новую модель.

Так бы и остался прицел ПЕ-2 на страницах полигонных отчётов, если бы не недавняя удивительная находка — был обнаружен один из двух проходивших полигонные испытания в декабре 1939 г. прицелов ПЕ-2 — прицел № 34 (испытывался на винтовке обр. 1891/30 г.). Именно тот самый! Такое явление — обнаружение оптического прибора, проходившего испытания до войны, является крайне редким явлением. У найденного прицела ПЕ-2 удалён механизм внесения поправок и прицельная сетка, вместо барабанчиков поправок установлены заглушки. По всей видимости, после завершения полигонных испытаний прицел был отправлен назад на завод в Харьков, где продолжились

работы с ним, а по прошествии почти 80 лет прицел был найден также в Харьковской области.

Анализ конструкции прицела в сравнении с прицелами ПЕ и ПУ позволили выделить интересные конструктивные особенности, не указанные в отчёте полигона и заводской объяснительной записке. Так, некоторые конструктивные решения ПЕ-2 были применены в более позднем ПУ. Ими являются:

- расположение диафрагмы прицела между объективом и перекрестьем прицела (у ПЕ — между перекрестьем и линзами оборачивающей системы);
- конструкция оборачивающей системы гораздо ближе к оборачивающей системе ПУ чем ПЕ;
- в механизме внесения поправок отсутствуют поддерживающие перекрестье цапфы как у ПЕ, перекрестье удерживается только осями барабанчиков, барабанчики поправок по конструкции практически идентичны тем, которые применялись в ПУ за исключением большего на 1 мм диаметра и использования трёх крепящих винтов вместо двух.

В качестве заключения стоит сказать, что к концу 1930-х годов, менее чем за 10 лет (с конца 1920-х годов, когда были начаты работы в этом направлении), СССР удалось с нуля создать школу проектирования оптических прицелов и других военных приборов. Это позволило создавать оригинальные конструкции, которые не только не уступали, но и по ряду параметров (в т.ч. технологичности производства) превосходили заграничные образцы.

Сравнительные данные прицелов ПЕ и ПЕ-2

	«ПЕ» завода «Прогресс»	ПЕ-2 завода №3 НКВД
Количество деталей	71	54
Номенклатура деталей крепёжных	22	17
Точёных деталей	9	7
из цветного металла	29	23
Крепёжных деталей	7	4
Штампованных деталей	36	25
Общая длина точёных деталей	3	3
Общая длина крепёжных деталей	603	487
Количество резьбовых соединений выполненных на токарном станке	173	110
Количество резьбовых соединений выполненных на токарном станке	10	7
Номенклатура крупных резьб	7	5
Количество сверленных отверстий	60	35
Количество нарезаемых метчиком резьб	30	13
Из них в глухих отверстиях	6	2
Масса прибора, г	600	480



Сравнение конструкции прицелов ПУ, ПЕ-2, и ПЕ (сверху вниз)

Маркировка прицела ПЕ-2

Австриец

HMS Praezisionstechnik — это известный австрийский производитель, который изготавливает эффектные карабины для охоты с затворами прямого хода. В течение нескольких лет его многозарядные карабины привлекают к себе пристальное внимание. Мы протестировали модель Strasser RS 14 Evolution.

Ещё в 2007 г. моделью фирмы Strasser RS 05 мы представили первый модульный карабин с «прямоходным» затвором этого производителя. Уже давно стали привычными многозарядные карабины модульной конструкции для охоты и стрелкового спорта.

Каждый вновь представляемый модульный карабин должен демонстрировать значительные преимущества с точки зрения дизайна, функционирования и цены, так как немецкие оружейные прилавки в значительной степени уже насыщены подобным оружием. Только благодаря своим преимуществам он будет замечен торговлей и взыскательными покупателями, и его примет порою даже слишком консервативный рынок. С моделью

Strasser RS 14 Evolution производитель пытается действительно вновь добиться этого внимания.

Что первое бросилось в глаза, так это солидный внешний вид оружия. Карабин демонстрирует не только строгий дизайн, без «завитушек», но и высокое качество изготовления. Это касается не только чистоты обработки металла и дерева, но и таких признаков, которые в автомобильной промышленности определяют как «малые зазоры». Особенно много внимания производитель уделил пригонке металлических и деревянных частей карабина RS 14, что привлекает и эстетов, и технически подкованных охотников.

Модульное устройство многозарядного карабина Strasser делает оружие очень универсальным. Наряду

с простой заменой ствола и калибра, на первом плане для конструкторов HMS Praezisionstechnik, стоят эргономичность, быстрдействие и безопасность.

Первое впечатление

Впервые взяв в руки этот многозарядный карабин, можно сразу заметить, что он не принадлежит к лёгким представителям своего класса: оружие длиной 1095 мм весит 3,72 кг. Сразу бросается в глаза, что многозарядный карабин сделан, очевидно, на предприятии с самым современным станочным оборудованием. Сегодня высококачественную продукцию по доступным ценам можно изготавливать только на самых современных станках с ЧПУ.

Ложа

По своему облику карабин Strasser отклоняется от родного южно-немецкого или австрийского стиля. Он выглядит менее благородно, больше как техническое устройство. Матовая ореховая ложа, пропитанная маслом, сделана из дерева с простой свилеватостью. Она разделена на цевьё и приклад. В средней части удобное для удержания цевьё выполнено слегка выпуклым и обеспечивает плотное удержание. Объёмистый приклад имеет прямую спинку. Он завершается резиновым затылком приклада в стиле Old English с чёрной проставкой. Пистолетная шейка с утолщением тоже обеспечивает надёжно удобное удержание. Щека баварского типа очень объёмистая и выглядит



несколько грубовато. На цевьё и пистолетную шейку производитель аккуратно нанес чёткую, не слишком мелкую решётку.

Ствольная коробка

Ствольная коробка из алюминиевого сплава образует сердцевину оружия, также на ней закреплены обе части ложи. Здесь расположены посадочные места

для крепления ствола, спускового механизма, магазина и направляющие затвора прямого хода. Она представляет собой прочную деталь с чёрными заменяемыми боковыми пластинами. Над окнами для выбрасывания гильзы, предусмотренными с обеих сторон карабина, располагается интегрированная массивная планка «пикатини», которая дополнительно усиливает ствольную

коробку. Она является основой для простого монтажа оптического прицела.

Разборка

При разборке затвор карабина отводят несколько назад, затем после нажатия на кнопку задержки затвора на верхней стороне ствольной коробки его можно отделить. Если нажать назад на фиксирующий рычаг

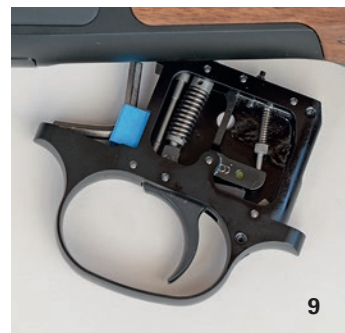
1. Карабин с затвором прямого действия Strasser RS 14 Evolution оснащён элементами удержания из скромного, простого дерева и рукояткой затвора, выполненной эргономически рационально.



2. Чёрная алюминиевая ствольная коробка является базой для крепления ложи и цевья, а также имеет планку «пикатини». 3. Для извлечения затвора нужно нажать на кнопку позади перемычки ствольной коробки. 4. Для извлечения стальной коробчатый магазин должен быть освобождён от фиксации с обеих сторон. 5. Модель Strasser RS 14 Evolution — это карабин с затвором прямого действия, разумеется, с самовзводным ударным механизмом. 6. Затвор с объёмистой муфтой с движком предохранителя и заменяемой головной частью. 7. Головная часть затвора (личинка) отделена от затвора. Запирание происходит в казённой части ствола при помощи четырёх запирающих элементов.



8



9

8. Предохранитель фиксирует затвор и воздействует на ударник. Движок оснащён кнопкой.
9. Комбинированный спусковой механизм может отделяться быстро и просто. Шнеллер может регулироваться снаружи.

на конце хвостовика ствольной коробки, то в руку упадёт спусковой механизм. В корпусе спускового механизма закреплён инбусный ключ, который требуется для отделения цевья. Его можно снять со ствольной коробки после ослабления

винта. Удобство и прочность соединения обеспечиваются двумя массивными опорными штифтами в цевье. В цевье находится удлинительный рычаг в форме стержня для механического зажима ствола. Если зажимающий рычаг повернут вниз, то ствол с его

профильными опорными поверхностями для сцепления с затвором внутри казёника можно выдвинуть из головной части ствольной коробки. Штифт в ствольной коробке должен взаимодействовать со своего рода упором для восприятия отдачи на стволе, таким образом осуществляется правильное положение ствола. Замена ствола или его отделение в том числе при эксплуатации производится быстро и просто.

Затвор

Затвор имеет боковые скосы, ведущие пазы и выемку. После приподнимания качающейся пластины на конце затвора головная часть затвора (личинка) золотистого цвета может быть отделена и при необходимости заменена. Зеркало затвора с отражателем заглублены. Небольшой выбрасыватель размещён сбоку. Правильное

положение обеспечивает фиксирующий штифт. Запирание осуществляется в стволе четырьмя запирающими элементами головной части затвора, что способствует высокой точности стрельбы. Благодаря очень большой опорной поверхности запирающие исключительное стабильное и надёжное.

Габариты муфты затвора превышают обычные размеры. Она надёжно предотвращает попадание в карабин грязи и влаги. На её задней стороне размещён отвесный, вертикальный двухпозиционный ползунковый предохранитель с кнопкой. Для выключения предохранителя нажимают на кнопку и перемещают ползунки вверх. Это происходит как бы само собой, при лёгком сопротивлении. Для включения предохранителя стрелок должен надавить на ползунки сверху, пока кнопка не защёлкнется, что хорошо слышимо.

Бесшумности работы предохранителя можно добиться, управляя им двумя пальцами. Предохранитель воздействует на ударник и фиксирует затвор. Для открывания затвора нужно только нажать на кнопку движка предохранителя. Включить предохранитель можно и при открытом затворе. Если рукоятка затвора будет открыта всего примерно на 4°, то ударник больше не сможет достать до капсюля. Стрелять можно только при полностью закрытом затворе.

При взведённом ударном механизме из муфты затвора выступает заметный для охотника красный сигнальный штифт. В целом речь идёт о механизме взведения прямого действия. С точки зрения эргономики отогнутый назад грушевидный наконечник на рукоятке затвора расположен удобно. Рукоятка затвора выступает из муфты и при нажатии вперёд осуществляет запирание.

Магазин и спусковой механизм

Магазин выполнен из листовой стали, освобождается при нажатии на двусторонние кнопки на ствольной коробке, вмещает три патрона калибра .308 Winchester. Опционально на выбор имеется 20 других калибров.

В качестве спускового механизма фирма Strasser выбрала комбинированный спусковой механизм со шнеллером (усилие спуска от 100 до 200 г), регулируемый снаружи, и его автоматическим выключением при открывании затвора. При взведённом шнеллере выстрел происходил после преодоления усилия 204 г.

Если извлечь модуль спускового механизма из ствольной коробки, то можно изменить усилие основного спуска. Это происходит очень просто. Стрелок должен изменить положение пружины. Для этого нужно слегка приподнять направляющий стержень пружины

Технические характеристики	
Производитель	HMS Praezisionstechnik GmbH, Eugendorf/Oesterreich, www.hms-strasser.com
Модель	Strasser RS14
Вид оружия	Многозарядный карабин с затвором прямого действия
Калибр	.308 Winchester (опционально доступны 20 других калибров: от .222 Remington до .375 Ruger)
Система механизмов	Система с затвором прямого действия, самовзводный ударный механизм, алюминиевая ствольная коробка, переключатель коробки с планкой «пикатини», крупная муфта затвора, отделяемая без инструментов личинка затвора, запирание затвора внутри ствола с круговой опорной поверхностью на 360°, также доступна версия для левшей
Спусковой механизм	Регулируемый комбинированный спусковой механизм со шнеллером, отделяемый от оружия
Предохранитель	Двухпозиционный ползунковый предохранитель с фиксацией затвора, действует на ударник, имеется автоматическое отключение шнеллера
Магазин	Коробчатый отделяемый магазин из листовой стали на 3 патрона
Ствол	Сменный охотничий ствол длиной 540 мм с резьбой на дульной части, внутренний профильный кольцевой паз для сцепления с затвором длиной 20 мм
Ложа	Ореховая пропитанная маслом ложа из двух частей, цевье отделяемое, приклад с прямой спинкой, баварская щека, пистолетная шейка и резиновый затылок, гнезда для отделяемых антабок с шариковым фиксатором
Оптический прицел	Nightforce SHV 4-14x56, накидной кронштейн
Общая длина	1095 мм
Масса оружия	3,72 кг (с магазином без патронов, без оптического прицела)
Поперечник рассеивания	Лучшее измеренное значение: 18 мм (5 выстрелов, 100 м)

и переставить в одно из трёх отверстий промежуточной детали, тем самым изменив усилие поджатия. Мы определили усилия спуска — они составили 1098, 1264 и 1362 г.

Благодаря покрытию Diamond-Like-Carbon (DLC) характеристика спуска была улучшена. Спуск сухой и срабатывает мгновенно, словно ломающееся стекло.

Оптический прицел

При помощи накидного кронштейна Nightforce мы установили на карабин оптический прицел Nightforce SHV 4-14x56. Для снятия оптического прицела требуется ключ. После повторной установки положение средней точки попадания изменяется незначительно в пределах сантиметра. После отделения (и установки) ствола средняя точка попадания всё же сохраняется точно. Это подтвердил целый ряд экспериментов. Замена ствола и калибра осуществляются просто.

Области применения

В разобранном для транспортировки состоянии самая длинная часть имеет размер всего 855 мм. Карабин был бы слишком тяжёл для охоты в горах. Он идеален в качестве оружия для засадной охоты, но также хорошо применим для охоты в более равнинной местности. При прикладке он лежит спокойно и сбалансированно. Мы имели хороший опыт при стрельбе по убегающей дичи, дульную часть при выстреле подбрасывало невысоко, характер отдачи можно описать как комфортный.

Стрелок из карабина Strasser может перезарядить его очень быстро, благодаря затвору прямого действия. При перезарядке в положении, когда оружие прижато к плечу, муфта затвора не достаёт до носа стрелка.

Устройство рукоятки затвора продумано. Затвор оружия перемещается мягко и податливо, как будто скользит на шарикоподшипниках. Можно быстро

привыкнуть к несколько затруднительно управляемому ползунку предохранителя. Модель RS 14 Evolution — это инновационный многозарядный карабин, который, благодаря возможности осуществления быстрых последовательных выстрелов, может восхитить и стрелков, участвующих в загонной охоте.

Мы стреляли из карабина на дальность 100 м сериями из пяти выстрелов. С большим количеством патронов поперечники рассеивания находились между 32 и 36 мм. С патронами RWS с пулей Uni-Classic массой 11,7 г мы достигли поперечника рассеивания 18 мм, с патроном ручного снаряжения с пулей Nosler-B.-T., весящей 10,7 г, поперечник рассеивания составил 19 мм. Стреляя бессвинцовой пулей HIT фирмы RWS массой 10,7 г, мы измерили поперечник 23 мм.

Роланд Цайтлер (Roland Zeitler)
Перевод
Николая Ежова



10

10. Разборка для замены ствола или для путешествия на самолёте проста, это делает возможным модульная конструкция.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

до 2013 г. почётным председателем редколлегии был
Михаил Тимофеевич КАЛАШНИКОВ

Валерий КРЫЛОВ

директор Федерального государственного бюджетного учреждения культуры и искусства «Военно-исторический музей артиллерии, инженерных войск и войск связи», полковник, доктор исторических наук, профессор, действительный член РАРАН, Заслуженный работник культуры РФ (г. Санкт-Петербург)

Руслан ЧУМАК

начальник отдела фондов ВИМАИВ и ВС, ведущий научный сотрудник, кандидат технических наук

Михаил ДРАГУНОВ

кандидат технических наук, доцент, Заслуженный деятель науки Удмуртской Республики, лауреат премии М. Т. Калашникова

Виталий КРЮЧИН

президент Международной конфедерации практической стрельбы (IPSC)

Александр НЕЧАЕВ

Поисковое объединение «Северо-Запад»

НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «СОЮЗ РОССИЙСКИХ ОРУЖЕЙНИКОВ»

- АО «Ижевский механический завод»
- ПАО «Тульский оружейный завод»
- Филиал АО «КБП» – «ЦКИБ СОО»
- ООО «Молот-Оружие»
- АО «Барнаульский патронный завод»
- АО «Тульский патронный завод»
- АО «Новосибирский патронный завод»
- АО «Краснозаводский химический завод»
- АО «ЦНИИТОЧМАШ»
- АО «Златоустовский машиностроительный завод»
- ФКП «Государственный НИИ химических продуктов»
- ОАО «НИТИ «Прогресс»
- ООО «Научно-производственная фирма «Азот»
- ЗАО «Техкрим»
- АО «Концерн «Калашников»
- ЗАО «Практика»
- Журнал «Калашников. Оружие, боеприпасы, снаряжение», ООО «Азимут»
- АО «Муромский приборостроительный завод»
- ООО «Байкал»
- ФГБОУ ВТО «Ижевский государственный технический университет им. М. Т. Калашникова»
- АО Новосибирский механический завод «Искра»
- ООО «Сокол-Р»
- ООО «Ижевский Арсенал»
- ООО «МАРТ ГРУПП»
- ООО «Темп»
- ФКП «Казанский государственный казённый пороховой завод»
- АО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»
- ООО «Ижевские ружья», г. Ижевск
- ООО «Дроболитейный и патронный завод «Феттер»
- АО «Ульяновский патронный завод»
- АО «Новосибирский приборостроительный завод»
- ОАО «Завод имени В.А. Дегтярева»
- АО «КБАЛ им. Л.Н. Кошкина»
- АО НПО «Прибор»
- ООО «Новые оружейные технологии»
- ООО «А+А»
- ООО «ЭДган»
- АО «НПО «Орион»
- ПАО «Красногорский завод им. С. А. Зверева»
- ФБУ «Удмуртский ЦСМ»
- ФКП «Амурский патронный завод «ВЫМПЕЛ»
- ООО «Арт-дек Арт»
- ЗАО «Фирма «Кольчуга»
- ООО «Молот АРМЗ»
- ООО «Хантер»
- ООО «АДАР»
- ООО «Центр анализа стратегий и технологий «АСТ-Центр»
- Общероссийская общественная организация «Федерация спортивного стрелкового многоборья»
- ООО «Мир охоты»
- ООО «Ижевские ружья», г. Ставрополь
- ООО «Альянс Капитал»
- ЗАО «НПО Специальных материалов»
- ООО «Промтехнология»

Официальное издание
Союза российских
оружейников



КАЛАШНИКОВ

оружие боеприпасы снаряжение охота спорт

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № 77-1343 от 10 декабря 1999 г. выдано Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций

Журнал «Калашников.
Оружие, боеприпасы,
снаряжение»

№ 4/2022

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

Директор по рекламе

Вера ПАХОМОВА

adv@kalashnikov.ru

Адрес для корреспонденции:

ООО «Азимут»

191028, Санкт-Петербург, а/я 28

Тел./факс (812) 380 92 18

info@kalashnikov.ru

Использование материалов издания

возможно

только с письменного разрешения
редакции.

© ООО «АЗИМУТ», 2022

Все рекламируемые товары
имеют необходимые сертификаты и
лицензии.

Печать

ООО «Типографский комплекс «Девиз»,

195027, Санкт-Петербург,

ул. Якорная, д. 10, корп. 2, лит. А,

помещение 44

Заказ № _____

Тираж 5000 экз.

Свободная цена



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) 66 31 65, 66 37 05
Факс +7 (3513) 66 62 52
Тел. в Москве: +7 (985) 761 66 58
info@zlatoust.com
www.zlatoust.com

Benelli



ЧЕХЛЫ ДЛЯ ГЛАДКОСТВОЛЬНОГО И НАРЕЗНОГО ОРУЖИЯ

Для обеспечения наилучших условий хранения и транспортировки оружия чехлы Benelli отделаны с внутренней стороны обшивкой из микрофибры. Эта мягкая ткань, благодаря большому внутреннему пространству между волокнами, впитывает и удерживает частицы пыли, грязи и жира. Внешняя отделка чехла выполнена с использованием ткани оксфорд (600D). Этот материал обладает потрясающими свойствами: не пропускает влагу и не выпускает тепло, позволяя сохранять оружие в сухости, тем самым оберегая его от коррозии.