

2-2008

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ "РУЖЬЕ" с 1996 г.

РУЖЬЕ



НАСЛЕДИЕ ДЕРСУ УЗЛА

**.45-70
СКУПОЙ ВООБЩЕ НЕ ПЛАТИТ**

*Штуцер
от Дениса Фонтана*

**Aimpoint.
Micro H-1**

**КОМБИНИРОВАННЫЙ
НОЖ ЕКА®**
ESKILSTUNA, SWEDEN

ISSN 1028-9682



9 771028 968009 >

LEATHERMAN®
Now you're ready.™

МУЛЬТИТУЛЫ 21 ВЕКА

**COLUMBIA
RIVER & TOOL**

Нам бы ночь продержаться...

Уважаемая редакция!

Охочусь 15 лет. Имею ИЖ-94 (12x76 – 5,56-45). Для ходовой охоты лучше не надо. Установил на него коллиматорный прицел «RED DOT» китайского производства, очень недорогой. За два года ни разу не подвел. Держит отдачу 12 калибра, не говоря уже о 5,56. С нарезным стволом укладываю пули в круг 15 см на расстоянии 220 м с упора. Вес 130 г.

Есть желание охотиться ночью, так как основная зверовая жизнь происходит именно тогда. Покупать ночной прицел II поколения очень дорого. У нас на Алтае продают прицел «Юкон» 1-го поколения за 18000 рублей, но в паспорте написано, что он не держит отдачу гладкого ствола.

Вы много пишете о подствольных фонарях...

ВОПРОС: Успеет ли охотник прицелиться, успеет ли уйти заяц, лиса или утка после включения фонаря? Пугается ли дичь луча света? Или же подствольные фонари не для охоты?

ОТВЕТ: Современные подствольные фонари созданы для военного и полицейского применения, для охотничьих целей их вполне можно применять, если это разрешает охотничье законодательство. В большинстве европейских стран всякая охота запрещена с момента захода солнца. Если там после захода солнца в лесу раздастся выстрел – это может быть только выстрел браконьера. Исключение есть, их используют для охоты на особо вредных хищников (в Австралии, например, истребляют лису и дику собаку). По личному опыту могу сказать следующее: даже если фонари это позволяют, не следует стрелять на запредельные расстояния. Освещать участок поля надо только полностью изготавившись к производству выстрела; обычно освещенный зверь дает стрелку пару секунд

на окончательное прицеливание. Мощность фонаря играет роль.

ВОПРОС: Решат ли вопрос ночной охоты очки ночного видения в паре с коллиматорным прицелом?

ОТВЕТ: Не встречал в литературе подобного, сам этого не пробовал, но знаю, что французские спецподразделения используют очки ночного видения совместно с лазерным целеуказателем на оружии.

ВОПРОС: Что Вы можете посоветовать для ночной охоты по бюджетным ценам? Те приборы, которые Вы рассматриваете в журнале очень хороши, но большинству охотников у нас на Алтае недоступны.

ОТВЕТ: Мне представляется, что наиболее удобными в обращении и подъемными по цене являются подствольные фонари. Во-первых, они разрешены российским охотничьим законодательством, имеют умеренную цену и уверенно решают охотничьи задачи. Сейчас наиболее со-

вершенными, из известных мне, являются фонари московской фирмы «Зенит». По прошествии года их модельный ряд выверен и улучшен, снижен вес, дальность еще более увеличилась, ресурс по длительности применения приемлем, кронштейн, наконец, стал удобен, устанавливается легко.

ВОПРОС: У меня стоял на ружье прицел вологодский «Пилад 4x32». Если тропить зайца или лису через плотный кустарник или валежник, то прицел обязательно сбивается, как бы плотно ни установлен он на ружье. Обязательно зацепишь им за толстую ветку или сучок. А если нести ружье очень осторожно, то это уже не охота. Как быть?

ОТВЕТ: Сочувствую Вам, как и всем пострадавшим из-за патристического выбора. Все претензии по этому поводу следует отнести заводу. Более убогой планки я не встречал нигде. Как один из возможных путей решения проблемы – на призму по всей длине надевается планка с внешними размерами, соответ-

ствующими планке Weaver (ее выпускают несколько фирм в России), жестко крепится несколькими крепежными винтами, а на нее уже можно без проблем ставить кольца прицела. Кольца должны быть стальными. При такой схеме возможно снимать и ставить прицел, не теряя пристрелки.

ВОПРОС: Можно ли установить подствольный фонарь на «Тайгу-94», так как в одном из оружейных журналов было написано, что после установки фонаря на нижний нарезной ствол пуля уходит вверх на 60 см.

ОТВЕТ: Правильнее будет установить кронштейн фонаря на верхний гладкий ствол. Крепление К-7 вполне подойдет. Корпус фонаря должен быть установлен слева на расстоянии, позволяющем пользоваться кнопкой управления или дистанционной гарнитурой и не касаться нижнего ствола.

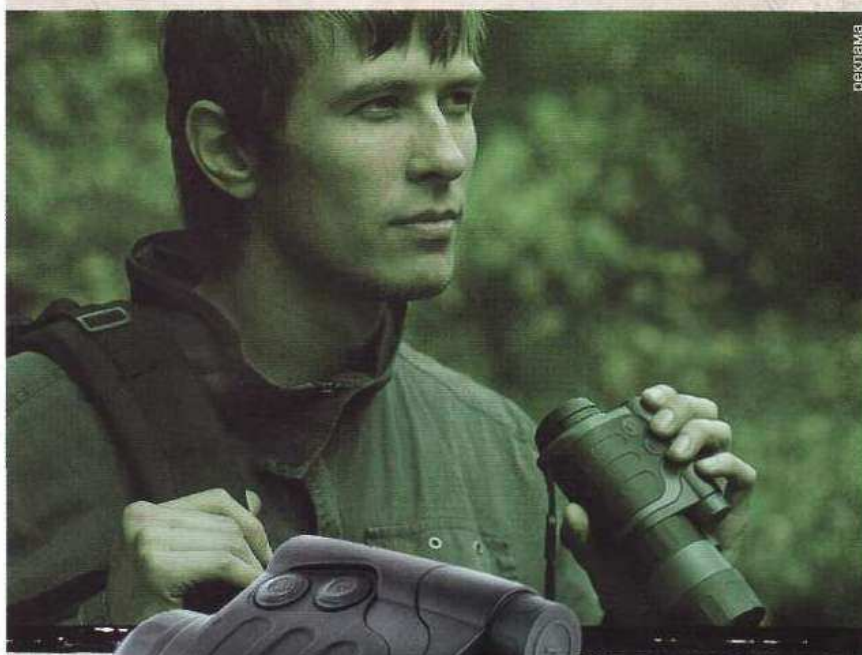
Была у меня модель 94, спусковой механизм его, заимствованный от гладкоствольного ружья, не отвечает моим требованиям к винтовке. А резкая грубая отдача, конечно, будет влиять на весь комплекс: ИЖ94+прицел+фонарь+кронштейн.

Загляните на www.zenitco.ru – там есть приемлемые фонари, достаточно мощные, с возможностью подзарядки аккумуляторов к ним, заодно и кронштейн посмотрите. Никаких тайн насчет того, сколько что стоит, нет, и это само по себе уже приятно. Можно подобрать подходящий комплекс, а дома самому легко установить. После чего – в тир.

ВОПРОС: А если пристрелять ружье с фонарем, то после его снятия нужно ли опять пристреливать?

ОТВЕТ: Я советую не менять пристрелку прицела, установив фонарь, а учитывать эту величину при прицеливании.

С уважением,
главный редактор
Александр Васильев



EXELON 3X50

Прибор ночного видения

Монокюляр НВ Exelon 3x50 отличается высокими потребительскими характеристиками. Прогрессивная оптическая схема R-Contact позволила полностью реализовать потенциал ЭОП CF-Super и всего прибора в целом: изображение в Exelon 3x50 характеризуется полным отсутствием дисторсии, отличается четкостью и геометрической точностью даже в периферийных зонах экрана ЭОП. За счет сферической формы фотокатода обеспечивается высокое и равномерное разрешение по всей поверхности экрана, от не менее 42 lpm в центре до не менее 32 lpm по краю. Впечатляет и коэффициент усиления света ЭОП – у CF-Super он составляет 1200, существенно превышая аналогичный показатель стандартного ЭОП gen. 1.

В результате, Exelon 3x50 позволяет в полевых условиях (при ЕНО=0,05 лк) наблюдать за объектами с уверенным распознаванием в пределах 230 - 270 метров. Угол поля зрения составляет 13° (22 м. на 100 м) – прибор эффективен для наблюдения за движущимися объектами.

Exelon 3x50 характеризуется отличной эргономикой, необременителен в ношении и долговременном использовании в полевых условиях (на охоте, рыбалке, в походе) или при «осмотре» собственного участка.

Exelon 3x50 найдет своих приверженцев и среди любителей ночной фотографии: его характеристики (как с точки зрения светосилы, так и общего качества изображения) позволяют получить интересные цифровые фотоснимки и видеоролики при помощи внешних устройств (цифровых фотоаппаратов, видеонасадок, камер)

Москва:

Гимзкс (495) 2680414
Навигатор Оптикс (495) 9214025

Оптикс Плюс (495) 1876888

Таск-Оптикс (495) 2680602

Шелди (495) 3116329

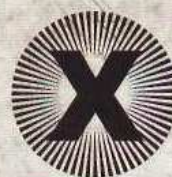
Санкт - Петербург:

Наблюдательные приборы (812) 2334905

Барс (812) 3233171

<http://www.yukonoptics.ru>

Полная информация об оптических приборах
Yukon Advanced Optics



EXTREME
VISION

Штуцер от Дениса Фонтана



Классический охотничий штыцер – двустволка с горизонтально спаянными нарезными стволами крупного или среднего, реже малого калибров, никогда не был широко распространён среди охотников всех континентов, даже профессионалов. Как это ни банально, но основная причина всегда заключалась в относительно высокой стоимости хорошего двуствольного штыцера. До конца XIX века альтернативой крупнокалиберному двуствольному штыцеру была только однозарядная одностволка.

С появлением магазинных винтовок под мощный патрон с бездымным порохом и пуль в металлической оболочке у охотников появился более широкий выбор оружия, позволяющего эффективно охотиться на самую разную, в том числе и крупную дичь. Далеко не последнюю роль в этом выборе играла и цена самого оружия. Сегодня ситуация на рынке оружия для охоты на крупную и опасную дичь изменилась не сильно, крупнокалиберных магазинных винтовок делают как и прежде на порядок больше, чем крупнокалиберных штыцеров. Несмотря на это, всегда были и остаются охотники самого разного достатка, которые отдавали и отдают предпочтение классиче-

ской двустволке с нарезными стволами, спаянными горизонтально. Тому есть несколько причин.

Совершенно очевидно, что как и во всякой двустволке с двумя автономными ударно-спусковыми механизмами вы имеете возможность мгновенно произвести второй прицельный выстрел в случае промаха или осечки первого ствола, а вот третий прицельный выстрел по быстро бегущему зверю можно вообще не успеть сделать. Двуствольная винтовка, в сравнении с одноствольной магазинной, всегда будет короче и удобнее, при одинаковой длине стволов, разумеется. Есть неоспоримые доводы и в пользу магазинных систем, например, считается, что только такую винтовку можно перезарядить вслепую, не отводя взгляда от зверя. Но как бы то ни было, двустволку с горизонтально спаянными стволами многие считают наиболее удобной в использовании системой охотничьего ружья. В полной мере это относится и к крупнокалиберному нарезному оружию.

Оружейных фирм, производящих классический штыцер, на сегодняшний день не так уж много. Ещё меньше мастеров, которые сохраняют и развивают классический стиль и конструкцию таких ружей. И уже совсем не много тех, кто при наилуч-

шем качестве может удерживать цены за свою работу на приемлемом уровне. Один из таких оружейников – Денис Фонтана, самостоятельно работает относительно недавно, около двенадцати лет. Его фирма Manifattura Armi ART расположена в местечке Гардоне Валь Тромпия недалеко от Брешии в Италии.



Наше знакомство состоялось на проходившей в октябре месяце выставке «Оружие и охота-2007» в Гостином Дворе в Москве. Изучая экспозицию выставки, восхищаясь произведениями декоративно-прикладного искусства, проходя мимо некоторых стендов не задерживаясь, подолгу останавливаясь у других, я как-то сразу обратил внимание на небольшой стенд фирмы Manifattura Armi ART. Название фирмы мне ни о чём не говорило, а вот ружья которые стояли на простых деревянных подставках, сразу обратили на себя внимание строгими линиями и правильными пропорциями. После внимательного осмотра стало понятно, что люди, сделавшие эти ружья, хорошо знают и понимают, как должно выглядеть оружие, претендующее на классический стиль. Впрочем, для современной итальянской оружейной школы это уже давно стало традицией. Современное охотничье и спортивное ору-

жие высокого и высшего класса, сделанное в Италии, бросает вызов Английской высшей оружейной школе, и никак не меньше! Причём это не попытки делать «также хорошо». Итальянская оружейная школа сегодня – это не только техническое совершенство конструкций, высшее качество материалов и отделки, это свой собственный национальный высокохудожественный стиль. И Денис Фонтана без всякого сомнения один из ярких представителей этой школы. Его фирма выпускает весь спектр моделей двуствольных ружей с откидными стволами. Есть в списке выпускаемых им моделей и классический штуцер с горизонтально спаянными стволами крупного калибра и замками в колодке. Одно из таких ружей, причём в «белом» виде, т.е. без отделки, мастер сам демонстрировал на выставке в Гостином Дворе.

В таком случае заказчику не придётся ждать полный срок изготовления ружья, который в случае заказа с нуля может растянуться на год или более.

Модель штуцера, который демонстрировал на выставке Д.Фонтана, называется «Камилла Экспресс». По своему стилю и конструкции это классический африканский нитро-экспресс. Соответственно и калибры по умолчанию .470NE, .500NE, .600NE – одни из самых авторитетных для охоты на чёрном континенте. Впрочем, при обсуждении заказа можно указать любой нужный вам калибр и тип патрона, в рамках разумного, конечно. Массивная колодка штуцера с мощным верхним мостиком выполнена из высокопрочной легированной стали, имеет длинный хвостовик, заходящий на гребень приклада. Этот распространённый среди штучного оружия приём призван сделать шейку при-



Штуцер-экспресс в «белом» виде. Завершена подгонка стволов к колодке и опиловка, рамка Перде еще не установлена.



Осматривая ружьё в «белом» виде, потенциальному покупателю легче оценить качество подгонки механизмов ружья, качество осадки деревянных частей, правильность линий. Если калибр, вес и остальные характеристики ружья покупателя устраивают, то можно было прямо на выставке обсудить финишную отделку, характер гравировки и окончательную цену ружья.

клада максимально прочной и жёсткой. Дело в том, что в момент выстрела, ещё до начала подброса стволов вверх, ружьё стремится прогнуться как раз в самом слабом месте, в шейке приклада. Для крупнокалиберного штуцера под мощный боеприпас этот момент особенно актуален. Пропорции колодки можно назвать идеальными для такого типа ружья. Вот её некоторые размеры. Длина подушек от оси поперечного болта до щитка колодки 58 мм, толщина щитка 34 мм, высота подушек 22 мм, ширина подушек 44 мм у щитка и 42 мм у осевого болта, диаметр осевого болта 8,5 мм. Архитектоника колодки, как,



*Art
manifattura armi*



*Art
manifattura armi*

впрочем, и всего ружья, найдена весьма удачно. Ударные механизмы смонтированы в пазах колодки и имеют нижнее расположение шептала. Это один из вариантов распространенной системы Энсон-Дилей. Спусковой механизм смонтирован на нижней личине, передний спусковой крючок с отбоем. Такое решение в различных вариантах исполнения используется оружейниками с 1875 года и считается одним из самых простых и надёжных.

Стволы штуцера соединены по системе «демиблок», т.е. продольные половинки обоих нижних крюков представляют собой одно целое со своим стволом. Это самая прочная и компактная схема соединения стволов. Запирание осуществ-

ляется рамкой Перде на передний и задний ствольный крюк, без каких либо дополнительных элементов. Такая схема запирания выбрана не случайно. Дело в том, что правильно изготовленная рамка Перде прилегает к плоскости запирания нижних крюков с небольшим углом атаки, то есть на клин, и будучи подпружиненной, как бы притягивает стволы к подушкам. Причём притирка плоскости прилегания для заднего крюка делается на большую площадь, чем для переднего, делается это для правильной компенсации износа поверхностей запирания. Такая схема запирания является самодостаточной и очень надёжной системой и в сочетании с правильной подгонкой стволов к колод-

ке обеспечивает огромный ресурс работы ружья до появления шата стволов. Материал стволов также можно обсудить при заказе.

Фонтана подгоняет стволы к колодке своего штуцера по следующей схеме. Плоскость прилегания переднего подствольного крюка к осевому болту несёт 30% всей нагрузки при выстреле, передняя плоскость заднего подствольного крюка, прилегающая к нижнему и верхнему мостикам колодки, несёт 70% нагрузки, т.е. осевой болт частично разгружен. Между подушками стволов и колодки обеспечивается плотное прилегание в районе осевого болта и микроскопический зазор у щитка колодки для обеспечения постоянного плотного прилегания казённого среза стволов к щитку. Ясно, что, с учётом применения лучших из доступных сегодня на рынке материалов в сочетании с правильной термообработкой, такой скрупулезный подход к построению ружья способен обеспечить фантастическую живучесть

при самых тяжёлых условиях эксплуатации.

Соединительные и прицельная планки стволов припаяны специальным припоем с использованием серебра. Одна из самых сложных и трудоёмких операций при изгото-

влении классического штуцера – это правильная спайка стволов. Под правильной спайкой понимается способность ружья обеспечить заданную кучность стрельбы дуплетами из обоих стволов на определённую дистанцию определённым типом патронов. Причем первый выстрел делается из всегда из правого ствола, а второй из левого с интервалом 5-7 секунд. Тут есть два основных варианта. Если основное назначение горизонтального штуцера – стрельба с упора, например при охоте с лабаза, то стволы состреливаются с учётом стрельбы именно с жёсткого упора, такой штуцер часто оснащается посадочными местами для оптического прицела. Если из такого штуцера стрелять стоя с рук на ту же дистанцию, да ещё со снятым оптическим прицелом, то угол вылета изменится, и правый ствол может бить правее, а левый левее. Другое дело, если штуцер предназначен для стрельбы стоя или сидя с рук, в том числе навскидку по быстро движущемуся зверю. Тогда стволы спаиваются с учётом именно такой стрельбы, и если из такого штуцера стрелять с жёсткого упора, то стволы могут «крестить», т.е. правый ствол может стрелять левее, а левый правее. Такой же эффект можно получить, применяя менее мощный вариант снаряжения патронов. Эти особенности не следует рассматривать, как недостатки классического штуцера; подобные нюансы присущи любому нарезному оружию, просто их надо знать и учитывать при различных вариантах стрельбы. К

тому же смещение точек попадания из-за вышеперечисленных причин всегда будет меньше, чем личная ошибка стрелка в условиях реальной охоты, т.е. эти особенности штуцера будут заметны только на бумаге, на стрельбище. Именно правильное соединение стволов определяет качество хорошего штуцера и часто значительно увеличивает срок его изготовления. Технологические приёмы и разного рода ухищрения, которые используются при этой деликатной операции, часто являются собственностью конкретного мастера, их сложно описать техническим языком, а результат проверяется только отстрелом, иногда весьма многократным. Высокая себестоимость именно этой операции обуславливает относительную дороговизну хорошей нарезной двустволки.

Прицельные приспособления штуцера состоят из двойной мушки и одного постоянного и трёх откидных целиков для стрельбы на разные дистанции. Большая мушка перекидная, предназначенная для стрельбы в условиях плохой освещённости, при необходимости закрывает собой маленькую, предназначенную для точной стрельбы на дальние дистанции. В основании пистолетной шейки ложи имеется специальный пенал для хранения запасной мушки – на случай повреждения основной. В общем, и здесь классика жанра. Впрочем, при заказе всегда можно обговорить установку лёгкого оптического прицела на быстросъёмном основании. Заказывая ружьё у штучника,

даже относительно небогатый охотник имеет приятную возможность получить совершенно уникальный образец, выполненный только для него, по снятым с него меркам и на его вкус. Конечно же, у любого серьёзного оружейного дилера можно заказать и серийный образец в штучном исполнении «под себя». Но на поверку окажется, что ждать такое ружьё придётся всё равно долго; список опций и калибров будет всё равно ограничен; о каких-либо изменениях в конструкции речи вообще не идёт, так как ваше «штучное» ружьё будет собираться всё равно на базе серийных узлов. А вот цена с учётом всех опций и ручной гравировки может отличаться от базовой на порядок!

К сожалению, сегодня в России не так широко распространена практика заказов охотниками ружей у мастеров-штучников, как на Западе. Но зато мы сразу замечаем появление охотника в продуманном костюме для леса, сшитом для него с учетом его охоты. Не такой, как из магазина. И конечно, предметом гордости является индивидуальный подход к оружию.

Благодаря международным выставкам, ставшим в наше время традиционными в России, появилась возможность заказать свое ружьё мастеру-штучнику напрямую.

25 лет инструменту с 25-летней гарантией!

Шот Шоу (Лас-Вегас). Братья Тим и Стюарт Лезерманы
с удовольствием представляют Skeletool — новинку 2008 года



На Shot Show'2008 в Лас-Вегасе в США нам представилась возможность задать ряд вопросов Тиму Лезерману (Tim Leatherman) — человеку, создавшему легендарный инструмент и наладившему его массовое производство

А.В.: Тим, что нового произошло в Вашей жизни с момента нашей встречи в Санкт-Петербурге два года назад?

Т.Л.: Я ушел с ежедневной работы и с этого момента, стараюсь больше времени посвящать рыбалке, игре в теннис, посещаю все турниры «Большого шлема» и ...

А.В.: Все, что с самого начала правильно заду-

мано и крепко заложено, впоследствии долго и качественно работает. Это напрямую относится к Вашей фирме. Скажите, что нового в ассортименте фирмы, что изменилось в ее организации?

Т.Л.: Сегодня компания вкладывает много средств в улучшение производства. Производство становится более эффективным, переходит на новый уровень качества. Конечно, мы одновременно



LEATHERMAN®

Now you're ready.®

стремимся разрабатывать новые товары, новые инструменты, ножи. Есть два очень важные фактора для компании: это качество и инновации.

А.В.: Какие появились новые направления?

Т.Л.: Для меня лично это прежде всего инструменты.

А.В.: Я немного отвлекусь от инструмента. Примерно год назад я получил от Вас охотничий нож Ste-

жи, этот под стать крепкой руке. Снимать шкуру с лося им – одно удовольствие. На мой взгляд, это большая удача. Желательно, чтобы это направление и дальше присутствовало в Вашей программе и у нас в магазинах. А вы охотник?

Т.Л.: Если охочусь, то на птичку меньше цыпленка, водящихся в нашей местности.

А.В.: Чем меньше дичь, тем сложнее в нее попасть.

пользователи переоценивают возможности инструмента или используют его не по назначению. Например, нож предназначен для одних работ, а его используют, как стамеску. Я рассматриваю это, как некий вызов. Если человек ломает инструмент, значит, необходимо что-то переделывать, сделать его иначе или вообще сделать другой инструмент для тех целей, для которых он использовался.



Мультитул Skeletool

Вес – 140 г
Длина – 104 мм
Сталь – 154
Гарантия – 25 лет



ens. Вначале он удивил меня своим непривычным видом. Каждый раз, собираясь на охоту, я выбираю один из коллекции моих рабочих и охотничьих ножей. Нож Steens как-то незаметно вошел в перечень необходимых и любимых принадлежностей. Если не берешь его – как бы обделяешь себя возможностями на охоте. Им можно уверенно пилить, его можно точить собственной точилкой и, конечно, великолепно разделять добычу. Ножны, в отличие от привычных для меня, располагают его ниже относительно ремня, оказывается это удобнее. В России любят большие, крепкие но-

Т.Л.: Эти птички живут в каньонах, главное туда добраться.

А.В.: Ваше увлечение рыбалкой как-то скажется на ассортименте выпускаемой продукции?

Т.Л.: Вполне возможно, там есть своя специфика.

А.В.: Вы сказали, что основная проблема – это постоянное улучшение качества; как можно качественнее сделать еще более качественным?

Т.Л.: Иногда несколько инструментов возвращаются для ремонта – не потому что в них что-то не так. Как правило, это не проблемы, связанные с производством; часто

А.В.: Хочу сказать еще такую вещь. Моя первая специальность была гравер по металлу, художественная обработка металла и, естественно, всю жизнь я собираю инструменты для работы с металлом. Мой дом наполнен массой различного ручного инструмента, но последние годы я стал замечать, что пользуюсь очень часто мультитулами Leatherman. Не требуется набирать в карман кучу инструментов, когда, условно говоря, чинишь электрическую розетку. Я просто уверен в том, что все, что надо для ее ремонта, у меня есть в мультитуле. Мне часто приходится

бывать в поездках в разных краях, и каждый раз требуется набор инструментов для ремонта техники и оборудования, и еще не было случая, чтобы в отрыве от дома я не воспользовался мультитулом Leatherman, располагающим прекрасным необходимым набором функций при минимальном объеме и весе. Дома, в офисе или на базе использую мультитул Surge (он более крупный и имеет соответствующий вес), а в путешествиях – Charge.

T.L.: Сейчас мы попробовали значительно облегчить и до какой-то степени упростить инструмент – вот в чем основная идея нового инструмента Skeletool. Charge все же немного тяжеловат. А этот будет в самый раз для постоянного ношения в городе. Skeletool выпущен к юбилею фирмы, дело в том, что в этом году производству Leatherman исполняется 25 лет. Можно считать, двойная дата, так как существует гарантия 25 лет на мультитулы.

A.B.: Поздравляем с юбилеем и появлением новинки. Идея хорошая, мне представляется, этот инструмент будет пользоваться большой популярностью. В нем есть нормального размера нож, 4 типа отверток на мощной рукоятке, пассатижи, способные выполнять достаточно тяжелую работу, открывалка для пива, мощный карабин, клипса для ношения и все это 140 граммов и размером 104 мм длиной! А какие планы на будущее?

T.L.: Есть некоторые пла-

ны, несколько рано об этом говорить, необходимо запатентовать эти идеи, прежде чем о них узнают.

A.B.: Мне хочется еще сказать про Skeletool, представляется, что это будет настоящий прорыв в новый сегмент инструментов, есть ли у Вас, Тим, такое ощущение?

T.L.: Пока мы произвели 8000 инструментов, а заказов имеем несколько сот тысяч. Люди находят

A.B.: Согласен, не умеют или не находят времени заточить. Я по себе знаю, у меня появилось несколько ножей с серрейторной заточкой, со временем они затупились, а у меня не всегда хватает времени сесть и спокойно их заточить, к тому же требуется специальная точилка.

В современном охотничьем оружии четко прослеживается тенденция на всемерное облегчение оружия. Связано это с тем, что охотник нагружает себя многими вещами, которые появились не так давно и стали совершенно неотъемлемой частью экипировки (GPS навигаторы, рации, спутниковые телефоны, дальномеры и многое другое). Но бывает, что и удача на охоте становится обременительной, хоть и очень приятной ношей. И здесь играет роль каждый грамм лишнего веса.

Так когда же ожидать следующих новинок от Вашей фирмы, и когда Ваше увлечение рыбалкой приведет к созданию рыболовного мультитула Leatherman?

T.L.: Обычно мы привозим новинки на Shot Show, так что до встречи в следующем году.



К своему 25-летию фирма выпустила в специальном кейсе с юбилейным значком подарочный инструмент Charge в количестве 1000 шт. с присвоением индивидуального номера

в интернете и присылают письма с вопросом «Где купить?». Производство начато только в январе и их будет все больше и больше. Будет две модификации: Skeletool стальной с карбоновой вставкой из стали 154, и там клинок будет наполовину серрейторной заточки, наполовину гладкий.

Большинство покупателей просят гладкий клинок, скорее всего, они не умеют точить серрейторную заточку.

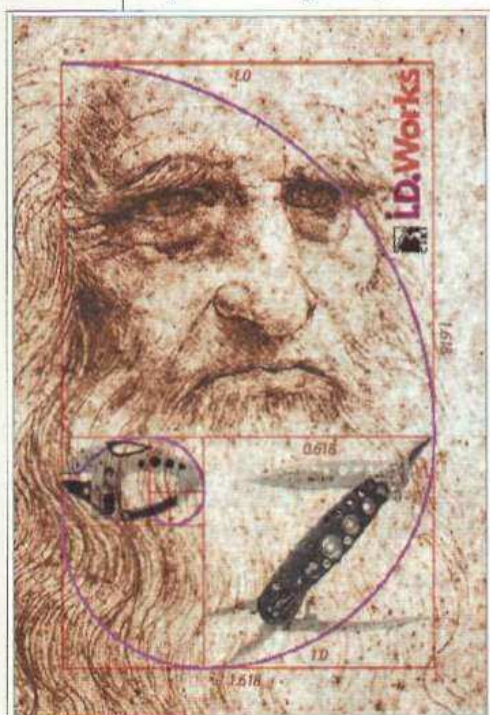
Тим Лезерман в настоящий момент отказался от работы президентом компании, но по-прежнему ее владелец, председатель совета директоров и по-прежнему земле-владелец. А что изменилось? Добавились увлечения: теннис, рыбалка, путешествия...

От всей души еще раз поздравляем юбиляра и с нетерпением ждем появления его новинок.

Мультитулы XIX века

В области мультитулов трудится целый ряд фирм, создавая компактные инструменты, способные заменить ящик с отвертками, плоскогубцами и пр. Случись что в дороге – такой многофункциональный инструмент окажет незаменимую услугу.

Кто опробовал его в трудной ситуации вдалеке от дома – обычно носит его после этого на поясном ремне и с удовольствием применяет также и в быту. Мы одушевляем его и не мыслим похода без мультитула, с благодарностью вспоминая о том, как тот или иной инструмент выручил нас, помог справиться с возникшей проблемой. Это как аптечка(!), что всегда обязательна в путешествии.



Да! Вдохновленный Дизайн работает!

Наша продукция I.D.Works - это не те вещи, которые Вы найдете где-либо еще. Наши мотивы - это дизайн, одновременно вдохновленный и функциональный, как созданный 500 лет назад художником, скульптором, архитектором и изобретателем Леонардо да Винчи, который сказал: "Наблюдайте за всем в природе". Мы объединились с лучшими и ярчайшими дизайнерами наших дней, которые делятся видением, как вложить это функциональное искусство в Ваши руки. Они органичной и эргономичной формы, иногда непредсказуемы, но всегда удобны. Эти уникальные инструменты составляют нашу растущую линейку I.D.Works. Пользуйтесь ими, наслаждайтесь ими и всегда помните, что вдохновляет Вас.

Так дизайнеры CRKT, понаблюдав за всем в природе и вдохновившись творениями великого творца XVI века Леонардо, сотворили дельный инструмент. Они постарались сделать свои модели, представленные в Лас Вегасе на выставке Шот Шоу-2008, как можно более функциональными и одновременно компактными.

Вот такие два походных инструмента – Гуппи и ЗиллаТул – мы и представим сейчас.

Guppie

Вся конструкция представляет собой мощный карабин, который, помимо своего прямого предназначения соединять что-либо, выполняет функ-



цию рукоятки инструмента. Одна из сторон карабина является разводным гаечным ключом, способным

На вершине инструмента расположено гнездо для сменных бит – двух плоских и двух под крестовой

крепится на основном инструменте. Обойма сама по себе выполняет еще и функцию микрофонарика.



захватить гайку размером до 13мм, с другой стороны скрыто лезвие ножа длиной 50 мм.



шлиц. Сами биты хранятся в обойме, которая в свою очередь при помощи магнита и двух фиксаторов

Guppie можно носить на брючном ремне с помощью клипсы.



Общая длина инструмента 90 мм, масса – 150 г.



ZillaTool

Zilla объединяет в себе пассатижи, отвертку и нож. В закрытом положении пассатижи фиксируются

стопором, стопор имеет и лезвие ножа. Интересно конструктивное решение выступа, позволяющего открывать нож одной рукой.

Пассатижи в закрытом состоянии фиксируются. На рукоятке с обеих сторон размещены гнезда с двумя основными битами.



Columbia River
Knife & Tool
www.crkt.com



ЗиллаТул тоже может открывать прохладительные напитки – как показано на фото.

Инструмент можно переносить на ремне с помощью клипсы или в специальном чехле.

Общая длина инструмента 170 мм, масса без чехла – 220 г.



КАМУФЛЯЖНЫЕ НОВИНКИ ДЛЯ ОХОТНИКА-НЕВИДИМКИ



Если собрать воедино все статьи о типах и рисунках охотничьего камуфляжа, то получится увесистый манускрипт толщиной в хороший кирпич. Мнения авторов порой диаметрально противоположны: то, базируясь на европейском опыте, полностью отрицают его применение и рекомендуют одеваться в неброские тона цвета хаки, то, памятуя об американских разработках, советуют использовать объемный камуфляж с элементами растительности. Применение охотниками защитной одежды базируется прежде всего на их понятии о традициях охоты, ее правилах в той или иной стране.

В Европе традиционно большее распространение получили коллективные охоты, начиная с загонных охот на фазана и классики жанра – охоты на грауса в Шотландии – до облавы на копытных. По моему мнению, это связано с небольшими территориями охотничьих угодий и

большой урбанизацией местности. Ведь зверю и птице все равно, во что одет охотник, стоящий на номере, главное, чтобы он был неподвижен и не одет в контрастную одежду. Соображения безопасности тоже играли не последнюю роль, так что камуфляж там особенно не прижился. В Америке

ситуация прямо противоположная, исторически охота здесь происходила либо в одиночку, либо небольшой группой охотников. Посмотрите фотографии с американских охотничьих сайтов, максимально 5-6 человек с учетом гидов. Излюбленные американские охоты сводятся к троплению, подкарауливанию дичи на засидках (**treestand**) и охоте преследованием. Сама философия этой охоты толкнула американцев на создание специализированного охотничьего камуфляжа, позволяющего охотнику слиться с природой, в зависимости от типа местности и времени года. После длительных экспериментов с различными видами «пятнистых» рисунков, разработчики пришли к закономерному выводу, что лучше изображения макушки природы ничего нет. Современное компьютерное оборудование позволило добиться фотореалистичности изображения, а технология печати на ткани высокого разрешения (**HD process**) вывела на рынок одежду, позволяющую ее обладателю стать практически невидимым как в поле, так и в лесу. К великому моему сожалению, отечественные производители абсолютно проигнорировали этот сегмент рынка, а то, что производится, является подражанием грандам камуфляжной индустрии, зачастую в худшем варианте. Складывается ощущение, что они делают все, чтобы сохранить поголовье дичи в лесу. Так что, друзья, придется нам обратить свое внимание на камуфляжные рисунки из Америки, ведь наши охоты, да и природа во многом схожи. Важно помнить, что одного суперуниверсального рисунка всех времен и народов не создано, да и сделать это пока невозможно с технической точки зрения. Существующая пословица «Каждому овощу – свой сезон» как нельзя лучше иллюстрирует современную тенденцию камуфляжестроения. Камуфляж необходимо подбирать под

сезон года и тип местности, где предстоит охотиться. Сразу хочу предупредить, что все военные версии камуфляжа я не буду рассматривать в силу их полной непригодности к охотничьим требованиям, а буду говорить только о специализированных новых рисунках, появившихся на рынке в недавнее время. Два самых крупных и авторитетных разработчика, «**Realtree**» и «**Mossy Oak**», в добавление к уже имевшимся на рынке удачным и пользующимся уважением у охотников всего мира типам рисунков, добавили еще более совершенные и качественные. Рассмотрим их более конкретно и применительно к предстоящему сезону охот.

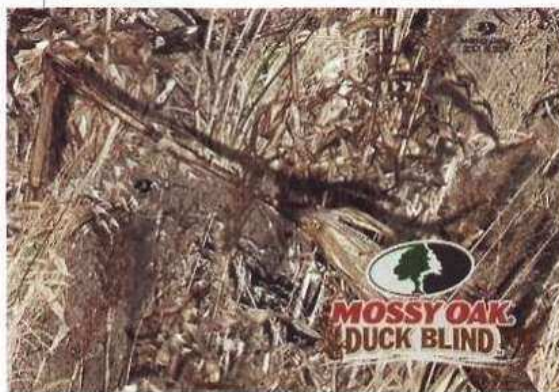
Компания с более чем 20-летней историей «**Mossy Oak**», свято следуя своему девизу «**Это не страсть – это одержимость**» («**It's not a passion, it's an obsession**»), пред-

ставляла в этом году несколько новых рисунков. Для любителей охоты на водоплавающих появилась улучшенная версия рисунка «**Duck Blind**», впервые представленная в 2007 году. Уникальная смесь тонов

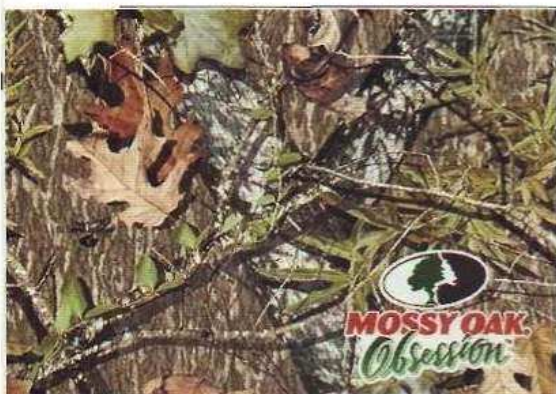


и полутонов плюс фотореалистичное изображение сухого тростника, тонких веток, полягшей травы позволяет эффективно использовать ее как в гуще прошлогоднего тростника с камышом, так и на полях среди прошлогодней травы. В преддверии гусиного пролета любителям охоты на полях я бы рекомендовал присмотреться к этому рисунку, справедливо это и для утятников.

Для охоты в весеннем лесу хорошо подойдет рисунок «**Obsession**», сочетающий в себе прошлогодние листья и свежую



правильная одежда



весеннюю зелень на фоне коры и ветвей с прекрасно переданными тенями. Думаю, он неплохо работает на глухарином току и вальдшнепиной тяге. А если вы не успели поставить шалаш для охоты с подсадной уткой, то выбрав подходящий задний фон, можно при опре-

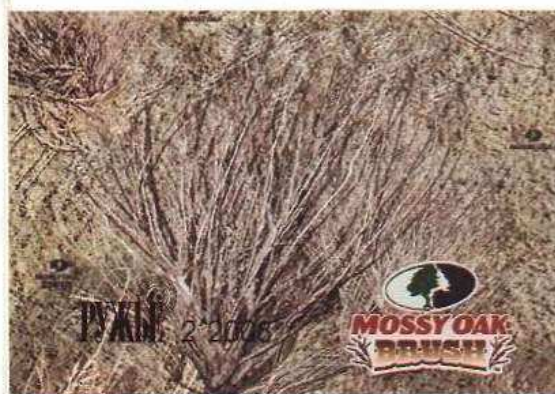
циально разработанный для охоты на открытых, поросших травой пространствах американских прерий.

Последней новинкой камуфляжных рисунков от «Mossy Oak» стал «Treestand», впервые представленный в Лас-Вегасе на Shot Show в 2008 году. Он позиционировался как наиболее отвечающий запросам любителей осенней охоты на копытных с засидок, находящихся в кронах облетающих осенних деревьев. Применительно к нашим осенним охотам на овсяных полях на медведя и кабана с лабаза или засидки на дереве он

несомненно выиграшен. Ведь что греха таить, не во всех хозяйствах построены стрелковые вышки и



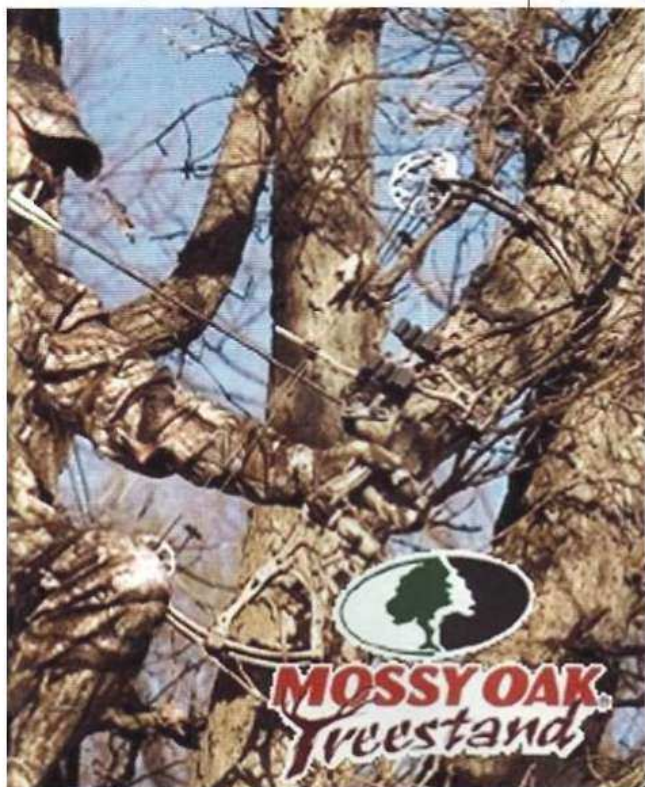
деленной сноровке взять пару сезней за утро. Если вы волею судеб попадете на весеннюю охоту в степную зону, то стать невидимым на фоне прошлогодней травы вам поможет рисунок «Brush», спе-



закрытые лабазы, зачастую эти сооружения представляют собой несколько толстых, сколоченных в развилке дерева досок, и сидишь ты там, как курица на насесте, открытый всеобщему обозрению и ветрам. Идеально рассчитанная комбинация коры, ветвей и желтых листьев с фотореалистичными тенями от веток сделает вас невидимкой в облетевшей кроне дерева, так что присмотритесь к этой версии повнимательнее. Хороша она и на позднеосенней охоте на копытных до выпадения снега.

на популярных и опробованных рисунках «**Realtree Hardwoods HD**» и «**Realtree Hardwoods Green HD**», новые разработки стали более ориентированы на сезоны года. А благодаря передовым системам фотореалистичной печати высокого разрешения (HD process) удалось впервые создать эффект объема изображения на ткани: размытый задний фон удаленных объектов и резко проработанный передний с объемными тенями от ветвей и листьев. Рисунок «**Realtree APG HD**» ориентирован на применение вес-

разливам на вечерней и утренней зорьке. Рисунок «**Realtree AP HD**» более ориентирован на позднюю осень или раннюю весну до появления молодой зелени. Тона картинки



ной и ранней осенью. Великолепный баланс нейтральных тонов с примесью молодой листвы и хвои, великолепная передача мельчайших подробностей коры деревьев и веток, размытый лес на заднем плане создают эффект объема изображения. Идеально сработает на глухарином току и вальдшнепиной тяге, а ранней осенью сделает вас невидимым на ходовой охоте по боровой дичи с собаками или при охоте на уток по лесным речкам и



смещены в более коричневую область и более контрастны. Грамотная передача осенних листьев и побуревшей хвои с коричневатым размытым лесом на заднем плане, тени от веток на освещенной коре деревьев – ну прямо иллюстрация на тему «Утро в осеннем лесу». Идеально подходит для облавных охот на копытных до выпадения снега, зайца из-под гончей по чернотропу и любых ходовых поздне-

Компания знаменитого разработчика камуфляжных рисунков **Билла Джордана «Realtree»** в этом сезоне также представила новые удачные рисунки, уже снискавшие себе популярность у охотников-профессионалов и любителей. Это две совершенно новые разработки «**Realtree AP HD**», «**Realtree APG HD**» и ретизайнированные «**Advantage Max 4**» и «**Advantage Max 1**». Являясь большим поклонником камуфляжных рисунков «**Realtree**», я не мог не обратить внимания на новые успешные разработки. Базируясь





осенних лесных охот. Редизайнированные рисунки «Max 4 HD» и «Max 1 HD» отличаются от прототипов



большой фотореалистичностью и предназначены для охоты на поросших прошлогодней травой открытых пространствах («Max 4 HD») и горной местности с небольшой растительностью («Max 1 HD»).



Если сравнивать рисунки обеих фирм, то у Realtree более заметно тяготение к применению лесных мотивов в камуфляже, как говорит один мой знакомый, кто под что заточен.

На этом можно и закончить краткий обзор новинок камуфляжестроения, но хотелось бы дать несколько советов о применении камуфляжа на охоте, основан-

ная на собственном опыте и советах фирм-разработчиков.

1. Используйте полностью камуфлированную одежду, обувь и снаряжение.
2. Применяйте сезонные раскраски, при необходимости комбинируйте их.
3. Не забывайте о маске на лице и перчатках. Ваше белое лицо и кисти рук, зачастую покрытые потом, великолепно отражают солнечный свет и демаскируют вас в лесу.
4. На отдельных охотах необходимо камуфлировать ваше оружие, особенно если на нем есть блестящие части.
5. Передвигаясь по лесу, старайтесь быть по возможности в тени, избегайте открытых участков. Передвигайтесь медленно, стараясь производить как можно меньше шума.
6. Всегда обращайте внимание на задний фон, особенно если подкрадываетесь к добыче. Избегайте открытых пространств на заднем фоне. Самый совершенный камуфляж не спрячет вас на фоне воды, неба, любого другого открытого места.
7. Находясь в угодьях, почаще останавливайтесь и осматривайте то, что впереди, с помощью

- бинокля – увидите более интересное, чем глазами. Внимательно вслушивайтесь в лесные звуки, они несут много полезной информации.
8. При охоте на копытных любым из разрешенных способов, особенно при теплой погоде, используйте химические средства, устраняющие запахи человека, либо применяйте одежду с блокираторами запаха типа «Scent lok», «Scent blocker» и т.п.
 9. Стирайте свою охотничью одежду, неукоснительно соблюдая рекомендации фирмы-производителя, и применяйте специальные моющие средства для Outdoor одежды.
 10. **В целях безопасности при коллективной охоте используйте на одежде или снаряжении полосы ткани ярко-оранжевого цвета – вы в лесу не одни!**



Наследие Дерсу Узала

...Странная аура у моего Марлина. Только он появился у меня, как вдруг ко мне стали стекаться новые охотничьи принадлежности. Причем самого высокого качества. Костюмы, нож, баллистический дальномер и т.д. И все эти вновь появившиеся вещи разом становились любимыми, делая ненужным все имевшееся у меня ранее снаряжение, в прежние времена вполне меня удовлетворяющим. Более того, мне всегда казалось, что лучшего снаряжения и быть не может, ведь многие вещи служили многие годы. Например, зимний костюм.



Этот редкий снимок знаменитого Дерсу Узала сделан летом. А с ранней осени до поздней весны все племя этих прекрасных охотников-следопытов облачалось в кухлянки, которые служили им не только одеждой, но и жильем. Наша нанайка – та же кухлянка, выполненная из материалов, воплотивших все последние научно-технические достижения XXI века. Каждая деталь ее скупулесно отработывалась и испытывалась в течение 4 лет. Можно смело утверждать, что сегодня на мировом рынке аналогов подобной одежды нет.

Редакция журнала «Ружье»



У меня было несколько теплых комплектов брюк и курток из разных специальных тканей, включая шинельное солдатское сукно, которое было очень теплым и удобным на охоте. Но когда вышла в «Ружье» №1'2008 моя статья про Марлин, рядом была напечатана статья про необычный костюм-нанайку. Ради интереса позвонил в Киев и заказал там себе зимний комплект: брюки и куртку. Попросил выполнить в самом теплом исполнении, в зимнем камуфляже. Забирал сам, т.к. заехал еще в Винницу (недалеко от столицы Украины) к своему приятелю помочь с патронами .45-70.

Первое, что поразило, когда получил костюм, это его легкость и абсолютная бесшумность. Я так привык, что производимая на территории бывшего СССР вся камуфлированная одежда шьется из низкосортной синтетики, способной своим громом заглушить звук взлетающего реактивного истребителя! А потом, на охоте, меня всегда умиляли brave мужики, одетые в каму-

флированные костюмы модели «смерть партизанам», производящие своей одеждой шум, сравнимый с грохотом жестянок, привязанных к автомобилю новобранцев, и при этом искренне ожидающих прихода лося.



Здесь было все наоборот. Толстый, мягкий многослойный материал абсолютно не производил шума и был при этом достаточно легкий. Остальные испытания пришлось отложить на несколько месяцев, поскольку погода этой зимой более способствовала к испытанию дождевых легких плащей, чем зимней одежды. Наконец в феврале напросился на охоту на волков в Архангельскую область. Кинул в багажник все прикормки, новую винтовку и нанайку, желая искренне испытать и то и другое.

С погодой повезло сразу — сильный ветер и мороз до 20°C. Специально в первый же день надел на голое тело джинсы и фланелевую рубашку, а сверху комплект нанайки — штаны и куртку, хотелось проверить как она «работает» без теплого термобелья.

Первое впечатление — легкость и комфорт. Куртка



одевается через голову очень легко, не надо в потемках искать рукава и разрез для головы. Сразу засунул в задний клапан полиуретановую пенку 8мм, чтобы сидеть на снегу, затем начал рассовывать по многочис-



сленным карманам снаряжение. Входящий в комплект подшлемник сунул в задний карман, 7 запасных патронов отлично вошли во внутренний патронташ. Патронташ кстати, очень грамотно сделан. При ходьбе специальный клапан-патронташ находится внутри кармана и полностью защищен от снега, на номере его можно вытащить поверх кармана. Когда патронташ находится снаружи, он висит достаточно низко и не мешает вскидывать оружие. Сами гнезда для патронов выполнены так, чтобы в них влезал любой патрон, ведь задача такой конструкции предохранить от стука патронов друг о друга, а также исключить их утерю. В карман с патронташем отлично поместилась GPS. В нижний передний карман засунул баллистический дальномер, рацию, мини-аптечку и карманную флягу с огненной водой. Хотя и знал, что идем охотиться только на день, решил для чистоты эксперимента загрузиться под завязку. В задний карман-рюкзак добавил к подшлемнику комплект термобелья, теплые носки, пакет с бутербродами и маленький термос с чаем. Туда же сунул гибкую пилу. Карман очень удобно закрывается на молнию (молния открывается не вниз, а вверх, что исключает случайное открытие) и доступен с обеих сторон как правой, так и левой рукой. Конечно же, повесил на пояс штанов свой новый двойной нож, появившийся также вслед за Марлином.

Приятно удивило то, что не возникло ощущения нагруженности или неудобства, которые дает обычный, даже небольшой рюкзак. Вся нагрузка равномерно ложится на всю поверхность плеч, нет никаких лямок, которые бы сползали, и чувствуешь себя очень комфортно. Кстати, именно словом комфорт лучше всего охарактеризовать ощущение, которое испытываешь в первое время от общения с нанайкой. Потом к этому чувству

привыкаешь, и кажется, что только так и должно быть.

Короче, нагрузившись сверх меры, повесив на себя винтовку, отправился к месту загона. Вначале шли в довольно быстром темпе через лес. Очень скоро почувствовал, что начинаю не только задыхаться, но и интенсивно потеть. Сразу удалось испытать первое достоинство конструкции. Быстро, на ходу расстегнул молнию у проймы рукавов и молнии по бокам брюк от верха до колена. Разрез на брюках фиксируется липучкой и не болтается. Результат сказался сразу. Тело и белье просохли моментально, исключив перегрев. Особенно ценно то, что вентилируются места выделения обильного пота при интенсивных движениях во время перехода – подмышки, паховая область, в то время как наиболее уязвимые части тела – почки, поясница, грудь, остаются закрытыми. В традиционном комплекте одежды пришлось бы либо расстегнуть куртку, в результате открывается грудь и – здравствуйте! – воспаление легких и горла заодно с радикулитом и нефритом. Либо пришлось бы останавливаться, на морозе переодеваться, тащить комплект одежды, снятый с себя. Идти сразу стало легко. Только почувствовал излишнее охлаж-



Тепло, удобно, спокойно». Даже появилась кощунственная мысль: «А не задремать ли?». Минут через 20 стали замерзать руки в перчатках, тогда я просто сбросил их и, сунув винтовку под мышку, засунул голые руки в специальную муфту на животе. Руки сразу же согрелись. Несколько раз попробовал выдергивать руки и вскидывать винтовку. Полу-



дение ног, сразу отрегулировал небольшим опусканием молнии – она сделана двусторонней. На ходу ничего не бренчит, ничего не ерзает.

На номер специально попросился на самое холодное место – на открытом пространстве на льду. Разницу в условиях почувствовал сразу. Пришлось застегнуть все клапаны, надел подшлемник, натянул капюшон. И тут же стало тепло, несмотря на пронзительный ветер. Удобно уселся на ближайший ледяной торос – а пенка на заднице для чего? Первая мысль: «Вот как чувствуют себя рыбаки-подледники.

чается моментально теплыми руками, а точность стрельбы возрастает. Винтовку ведь держишь не в перчатках, а голыми руками, а за несколько секунд даже на 20-градусном морозе руки не успевают замёрзнуть, а потом ты их снова – в теплую муфточку. Приятно!

Заодно оценил достоинство конструкции рукавов. Они снабжены специальным фиксатором для ладоней, который не дает рукавам задираться, исключает попадание снега в рукава и предохраняет ладонь от контакта с холодными предметами, при работе голыми руками.

Также удивила продуманность капюшона. Мало того, что в отличие от обычных моделей он снабжен достаточно объемным забралом, позволяющим комфортно дышать в условиях ледяного ветра. У него есть еще два замечательных элемента, отличающие нанайку от всех известных мне моделей. Первое – это задняя регулировка капюшона, позволяющая его отрегулировать так, чтобы он удобно сидел на голове, не съезжая назад и не наезжая на глаза во время ходьбы. А вторая, приятно поразившая меня – это наличие довольно значительного козырька.

О козырьке хочется сказать особо. Для меня наличие или отсутствие козырька в головном уборе охотника или военнослужащего – безусловный признак профессионализма или его отсутствия. Любой человек, хоть немного занимающийся стрельбой, знает, как сильно могут мешать солнечные лучи прицеливанию. Они даже могут вовсе исключить прицельный выстрел в некоторых положениях. А поэтому все банданы, пилотки, береты и т.д. для меня представляются неоспоримым признаком пижонства и непрофессионализма людей, применяющих их. Можно только посочувствовать солдатам Советской армии времен войны, которых малокомпетентные военачальники облачили в пилотки, в отличие от солдат вермахта, снабженных удобными кепи с длинными козырьками. Да и на охоте даже тирольская шляпа с пером, но с полями, куда более уместна и практична, чем камуфлированная бандана в стиле коммандос-пират Дрейка. Дерсу Узала, по воспоминаниям очевидцев, всегда носил бандану, для того чтобы предохраниться от клещей, а сверху, как правило, была надета шляпа, чья ценность состояла только из полей, т.е. козырька. Зачастую эта шляпа была подобра-

на на помойке ближайшего русского селения. Именно наличие козырька особой формы на зимней одежде (нанайке) стало приятным сюрпризом.

В общей сложности я провел на номере около двух часов, на ветру и морозе, не испытывая ни малейшего дискомфорта. Сидеть удобно, более длинная задняя часть куртки исключает любой контакт со льдом, в то же время длина оптимальна, нисколько не мешает ходьбе.

...В этот день волки придти не соизволили.

На второй день, для сравнения, решил облачиться в традиционную одежду: штаны, свитер, куртку и т.д. Но в момент рассовывания по карманам снаряжения и попытке пристроить куда-либо меховую жилетку, так как рюкзак уже брать не хотелось, я вдруг понял, что все это меня раздражает и неудобства та-

кой экипировки очевидны. Поэтому я быстро стянул всю громоздкую одежду, натянул на термобелье брюки и куртку-нанайку, рассовал по карманам все снаряжение (меховой жилет, взятый зачем-то прозапас, тоже влез в задний карман!) и почувствовал уже ставшие привычными комфорт и удобство.

Второй день отличался от первого лишь тем, что стоять на номере поставили в кустарнике. И здесь уже расцветка костюма вызвала не одобрительные замечания всех присутствующих, а удивление и громкий восторг. По общим возгласам было понятно, что в лесу уже в 5 метрах становишься практически неразличим глазу. И притом еще эта чудесная ткань не шуршит!

Уже придя на базу, я поэкспериментировал – попробовал попилить дрова на улице, высунув руки из рукавов и закрепив их на спине липучкой. А когда стало жарко, просто стянул нанайку и остался в одних штанах. Потом уже, в жажде истины, дошел до предела: вытащил руки из рукавов внутрь куртки, втянул рукава внутрь и улегся на лапник, пытаясь симитировать сон на снегу, благо пенка в заднем клапане исключала контакт поясицы и задницы с холодной поверхностью, а на ногах у меня были одеты сверхтеплые сапоги «Хаски». На улице было –15. Скажу честно, больше часа пролежать не удалось – уговорили идти в баню. Но холода за этот час не почувствовал, лежать было тепло и удобно.

Засвидетельствовать преимущества моего снаряжения волки в этот раз опять не явились. Но домой возвращался я тем не менее в отличном расположении духа. Ведь теперь к идеальной винтовке у меня есть и идеальный зимний комплект, который многого стоит. Кстати, в деньгах это для такой вещи как раз приемлемо.



ДПС, ДА и другие модели фонарей «Зенит»

В статье «Еще легче, ярче, удобней!» (№1 '2008) была приведена сводная таблица технических характеристик новой линейки фонарей «Зенит». Таблица достаточно объемная, насчитывающая 16 модификаций. С одной стороны, можно сказать: зачем так много! С другой стороны, если разобраться обстоятельно, понимаешь четкое позиционирование каждого фонаря для определенного рода работ.



Так возьмем фонарь «Зенит-2» тактический: дальность, на которой реально можно идентифицировать цель и произвести прицельный выстрел, 120-150 метров. При снежном покрове дальность резко возрастает. Для того чтобы произвести прицельный выстрел из дробового ружья, заявленной дистанции освещения более чем достаточно. Охотясь с дробовым ружьем, нецелесообразно иметь фонарь с более дальним лучом света, он будет только демаскировать стрелка.

«Зенит-2С» со стробоскопом имеет ту же дальность, что и предыдущий фонарь, но возможность осветить цель пульсирующим лучом и тем самым

отчасти парализовать ее – это дополнительная функция модели. Замечено, что и лиса и волк в пульсирующем свете не могут резко исчезнуть из светового пятна.

Фонари «Зенит-2А» и «Зенит-2СА», «Зенит-2С», «Зенит-2» имеют возможность выбора питающих элементов: батареи или аккумуляторы.

При незначительном увеличении цены изделия и приобретенным отдельно зарядным устройством по сути дела вы имеете вечный фонарь. Количество циклов перезарядки современных аккумуляторов доходит до 800-1000 циклов.

«Зенит-2Т, 2ТС» – модели, работающие на ди-



станции 170 метров, имеют функцию мгновенного перехода в режим максимальной яркости и наоборот. Обе модели имеют еще одно преимущество – индикацию остаточной емкости батарей.

Следующая группа фонарей явно имеет больший ресурс по дальности. Это «Зенит-2Д», «Зенит 2ДС», «Зенит-2ДА» и «Зенит-2ДСА». Буква «Д» говорит о том, что перед нами фонари для установки на большую дальность. Их дальность – четверть километра, что с лихвой перекрывает возможности и стрелка и самой винтовки. В свою очередь буква «А» говорит о том, что фонарь оснащен аккумуляторами, а буква «С» – что имеется функция стробоскопа.

Фонари «Зенит-2ДТ» и «Зенит-2ДТС» сверхдальние – 300 метров. Применение подобных фонарей оправдано, когда вы намерены использовать при стрельбе оптический

прицел. С одной стороны, прицел будет снижать видимую яркость изображения, с другой – позволит произвести точный выстрел на значительные дистанции. Есть индикация остаточной емкости батарей – нелишним будет знать запас ресурса.

В новой серии фонарей появились модели «Зенит-2П», «Зенит-2ДП», «Зенит-2ПС» и «Зенит-2ДПС». Это фонари значительно меньшего диаметра и веса по сравнению с прошлой серией. Несмотря на уменьшенные размеры, они показывают дальность уверенного освещения объекта от 120 до 250 метров. Буква «С» в этой серии также обозначает наличие в фонаре функции стробоскопа, плюс ко всему у них многофункциональная кнопка, то есть управление разными режимами фонаря производится одной кнопкой.

Подавляющее большинство фонарей сохраняют свою работоспособность в течение 40 часов в режиме

малого света. То есть зная это, можно использовать экономный режим почти на протяжении двух суток. Далеко не всякий импортный фонарь позволит это.

Итак, мы видим, что каждая группа фонарей снабжена определенными функциями. Ну так ведь и задачи у людей экстремальных профессий разные. В первую очередь, фонари были разработаны с учетом самых жестких требований и испытывались в неблагоприятных условиях при температурном диапазоне от – 30 до +40 градусов. Проверенный факт: все модели вандалоустойчивы. Охотничьи задачи, конечно, отличаются от служебных задач армейского спецназа, для которого были разработаны фонари, но запас прочности как для тех и других очень важен, будь то одежда, боеприпасы, средства ведения огня. И фонарь здесь играет далеко не последнюю роль. При желании фонарь может быть дополнен лазерным целеуказателем,

рабочая дистанция которого 150 метров. Вы спросите: зачем у ЛЦУ такая дистанция? Да все тот же запас, кажущийся избыточным в обычных условиях. Нужен вам ЛЦУ или нет – решайте сами в зависимости от того, как и при каких обстоятельствах вы собираетесь его применять. Так и дистанция освещения фонаря: большая в каких-то условиях может быть и не нужна, средняя – оптимальна и достаточна. По ро-



ду деятельности и фонарь вам.
...Каждый знает о таких аномальных явлениях, когда вдруг компас бешено начинает гонять по кругу стрелку, GPS-навигатор отказывается работать, часы не поймешь какое время показывают. Тогда говорят: так звезды встали. Тут запас надежности и дальности вовсе не покажется избыточным, особенно если речь идет не об охоте как таковой, а о поисковых работах на охоте, на водных пространствах.

Спектр фонарей «Зенит» достаточно широк, и требовательный охотник может выбрать именно то, что в максимальной степени будет удовлетворять его потребностям. К тому же фонари комплектуются удобным и надежным усовершенствованным креплением на ствол, магазин либо на оптический прицел.

Новая серия фонарей «Зенит» — это не предел разработчиков. На прошедшей недавно в феврале выставке в Москве «Охота и рыбалка на Руси» была представлена мощная автономная осветительная система «Светлячок», действующая на несколько километров. Сумасшедшая яркость. Зачем? А представьте себе, на охотбазе лишней не будет, да и на государственной границе тоже...

ПОДСТВОЛЬНЫЕ ФОНАРИ «ЗЕНИТ»

на любой тип охотничьего оружия,
а также

- Универсальная система крепления
- Возможность установки лазерного целеуказателя «Зенит-4т»

- В НАШИХ фонарях «ЗЕНИТ» — только просветленная оптика!

- СВЕРХмощный светодиод

- Фонари «ЗЕНИТ» испытываются и работают в самых неблагоприятных условиях

от -30° до $+40^{\circ}$

- Не боятся ударов и влаги

ОЗНАКОМЬТЕСЬ, ПОЖАЛУЙСТА, С НОВОЙ ЛИНЕЙКОЙ ФОНАРЕЙ
НА САЙТЕ: www.zenitco.ru

Внимание! у нас новый
адрес и телефоны!

ООО «ЗЕНИТ». Москва
Ул. Новокузнецкая, д. 31, офис №25
(2 мин. пешком от ст. метро Павелецкая)

Тел./факс: (495) 502-9740

(495) 502-9743

(985) 139-1835

(903) 725-6688

E-mail: zenit@zenitco.ru

Видно
ночью
как днем



Предстоит сафари на крыс. Для такого дела как нельзя лучше подходит винтовка Т4 (ООО «Демьян»), специально оснащенная комплексом, состоящим из: фонаря и лазерного целеуказателя производства фирмы «Зенит», смонтированного на коллиматорном прицеле ADCO.

Насколько хорош этот Макаров?

Эта статья адресована прежде всего любителям всего «забугрового» и хаятелям всего отечественного. Не надо забывать, что на Западе в основном пользуются творчеством ученых и инженеров, получивших образование в советских учебных заведениях.



«Он не заставит меня отказаться от моих «орудий труда» (офицерский Кольт 45 АСР, Смит и Вессон Сентениал и .38 Спешл), но я знаю, что могу на него рассчитывать в случае проблемы».

(Вольт Рауч Walt Rauch, полицейский, эксперт по оружию)

В 2003 и в 2004 годах МВД Франции объявило тендер на карабин 12 калибра. В тендере участвовали «Браунинг», «Винчестер», «Беретта», «Бенелли»... Россия выставили на тендер «Сайгу 12С EXP-01 исп. 030». Результат: оба тендера выиграла «Сайга». Она задавила всех акул с их знаменитыми моделями. Затем, как у нас обычно бывает, производство «Сайги» было

передано с завода ИжМаш на завод «Молот». На «Молоте» эта модель была сделана на основе РПК, и эта модель также понравилась французам.

По результатам тендеров и конкурсного отбора МВД Франции намерено было закупить для своего элитного спецназа «RAID» карабины «Вепрь-12 Молот» производства завода «Молот», Вятские Поляны, общим количеством 10.000 шт. «Вепрь-

12 Молот» предназначался для различных групп захвата по всей территории Франции...

Опять-таки странно, что российские МВД и Мин. Обороны не задумываются о принятии на вооружение 12 кал. как более эффективно-го оружия при ведении боев в городских условиях, в зданиях, при зачистке траншей..., чем нарезное. (Американцы применяли помповые ружья 12 кал. в Первой и Второй мировых войнах, Вьетнаме и т.д. В настоящий момент ружья 12 калибра состоят на вооружении армии и полиции).

Я регулярно принимаю участие в международных выставках боевого и охотничьего оружия и могу привести немало примеров преимуществ российской техники, вызывающей ажиотаж среди профессионалов.

Вот один из примеров, как профессионалы оценивают наше оружие.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД

Что значит пистолет Макаров?

Состоящее на вооружении в Советской армии более 50 лет, это оружие сейчас широко доступно на Западе. После падения Берлинской стены многочисленные модели оружия восточных стран стали доступны, т.е. стали продаваться как гражданское оружие в коммерческих магазинах.

Бельгийцы, швейцарцы и немцы получили их в большом количестве. Но наиболее крупные партии были проданы в США. Полуавтоматическая винтовка СКС и автомат Калашникова всех видов в оригинальных калибрах десятками тысяч осели в США. Многочисленно и короткоствольное оружие: Токарев, Макаров, ПСМ в калибре 5,45 мм.

Пистолет Макарова модель «ПМ» заслуживает особого внимания. Пистолет со-

ветского производства предлагался за весьма малую цену. Но это не значит, что его качество посредственное. Трудно представить ценообразование в России. Что стоит там рабочая сила, интеллект инженеров, сталь? Необходимо добавить, что пистолет Макарова более 50 лет состоит на вооружении в Российской армии, и поэтому он не может быть посредственным.

ВЫГОДНАЯ ПОКУПКА

В США импортируется модель IJ-70 кал. 9x18 мм производства Ижевского Механического Завода. Изготовленный для оружейного рынка США, пистолет имеет регулируемый целик, запасной магазин, шомпол, кобуру военного образца и ремешок для крепления к поясу. Всего материала приблизительно на 27 долларов при общей продажной цене 152.



Оружие внешне похоже на Вальтер ПП и ППК. Вместимость: 8 патронов в магазине + 1 в патроннике. Механизм одинарного и двойного (самовзвод) действия. Вес без магазина 700 г при длине 16,25 см, 11,9 см высоты и 2,85 см ширины. Ствол длиной 9,15 см Канал

ствола и патронник хромированы.

Разборка и сборка идентичны Вальтеру. Опускаете спусковую скобу, оттягиваете затвор, одновременно поднимая вверх, снимая с направляющих, и отделяете, двигая вперед. Сборка в обратном порядке.

Если полностью разобрать оружие, то обнаружите 30 деталей, это на 20 деталей меньше, чем у пистолета Рюгер Р 85. Везде прослеживается простота.

Например, нет пружины ударника, и каждая пружина выполняет несколько функций.

Фиксация магазина на пятке рукояти оружия решена по-европейски. Не быстро, зато надежно. (Кстати, Че Гевара смогли ликвидировать лишь потому, что у его пистолета была задержка магазина кнопкой по-американски, и во время боя он попросту потерял магазин).

Боеприпас 9x18 мм в настоящее время производится в США, и я пользуюсь патронами цельнооболочечной пулей весом в 95 гран с круглым кончиком производства ССИ, которые дублируют боевые патроны с начальной скоростью в 300м/сек. Пуля более широкая (9,2 мм), чем обычные 9мм пули (от 9,01 до 9,06 мм).

Гильза на 1 мм длиннее, чем 9мм Курц и на 1 мм короче, чем 9мм Пара.

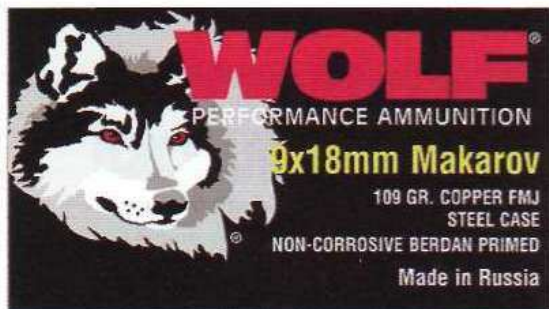
Я отстрелял несколько магазинов с патронами 9мм Курц, Федерал Гидро-Шок: все прекрасно функционировало, но при осмотре гильзы оказались разорванными сверху донизу.

Ясно, что пользоваться патронами этих калибров можно только при крайней необходимости, но ни в коем случае регулярно — опасно.

Проблема боеприпасов к ПМ уже решена в США, где многочисленные производители предлагают 9x18 мм, с цельно-оболочечной и экспансивной пулей и уже в течение нескольких лет,



Тюнинг нашего оружия (подготовка для практической стрельбы) был доверен оружейной «Феникса».



только один ТПЗ (патроны WOLF) ежегодно поставляет в США по 8000000 патронов, в том числе и 9x18мм, что дает представление о количестве этого оружия в обороте!

ТЮНИНГ МАКАРОВА, ПОЧЕМУ БЫ И НЕТ?

Отделка оружия оставляет желать лучшего, что часто происходит с военными пистолетами. Она ничего не меняет в функционировании оружия, но может действовать на эстетические чувства гражданского владельца. Всегда существу-

ки целика были изменены таким образом, чтобы соответствовать одному обороту в 90°, вместо исходных 180°. И все было отворонено темно-синим цветом. Общая цена выполненных работ \$170.

Заметим также, что существуют

точно-германские версии ПМ русским. Может, подготовка в оружейной мастерской «Феникса» и сыграла свою роль. Но не следует забывать, что авторы многих статей об этом пистолете испытывали ору-

жие с боеприпасами, хранимыми на армейском складе в течение 30 лет, и результаты не могли бы быть изумительными. Эти патроны с военных складов должны быть использованы для развлекательной стрельбы, но ни в коем случае не для самообороны. Также известно, что оболочечные пули изготовлены, чтобы поражать противника на вылет, а не для того чтобы его остановить. Мощность 9x18мм находится



Микрометрический целик является добавкой к базовой модели, предназначенной для рынка США.



Многочисленные Макаровы имеются в наличии на рынке США. ССИ производит патроны с оболочечной и экспансивной пулей, что заменяет боеприпасы военных запасов.



Добро сделанный типичный хороший военный пистолет. Со свежими боеприпасами и хорошей подготовкой результаты стрельбы замечательны.

ют средства улучшить серийное оружие.

Я доверил свое оружие оружейной «Феникса» для подготовки оружия к практической стрельбе. Они «загладили» все углы, включая курок и спусковой крючок, увеличил окно выбрасывателя, расширил колодец рукоятки, отполировал внутренние детали и их стойки, а также направляющую подачи патрона и вдобавок все детали, где отделка могла быть улучшена. Щелч-

инструменты для перезарядки патронов. Я отстрелял для нашего испытания патроны ССИ, Норинко (китайские) оболочечные 95-грановые и патроны Кор-Бон с полым носом. На хронографе скорости были от 277 м/сек для первых, до 315 м/сек для Кар-Бон.

Кучность. Она прекрасна – одна единственная большая дыра при стрельбе с дистанции на 15 м, какими бы ни были боеприпасы. Другие авторы предпочитают вос-

между 9x17мм курц и 9x19мм Пара. Таким образом, если вы примените даже пули с полым носом, место попадания будет определяющим фактором. Конечно, это относится ко всем калибрам пистолетов и револьверов, но в наибольшей степени к оружию под боеприпасы средней и малой мощности.

МАКАРОВ БЕЗ ТЮНИНГА

Мы рассмотрели ПМ с точки зре-



Мы испытали 3 шт. Макаровых из разных источников, один из них в калибре 9х17 курц (.380 АСР).

Ваш покорный слуга никогда не отказывает себе в удовольствии пострелять из легендарного оружия. В данном случае я высадил всю обойму без всякой подготовки и пристрелки с дистанции 15 м.



ния рынка США. Теперь посмотрим на это легендарное оружие с точки зрения профессионалов, прошедших с ним суровые испытания и которые глубоко чтят его, также как и его создателя, заслужившего благодарственного признание прежде всего у себя на родине.

Я попросил офицера запаса одолжить мне его ПМ для испытаний. Пистолет 1966 г., прошедший полевые испытания войной. Настрел не поддается счету. Пистолет без всякого тюнинга. Стрелял в закрытом тире на расстоянии 15 м при быстрой стрельбе с обоими открытыми глазами. Патроны чешского производства

Sellier&Bellot минимум десятилетней давности. По результату – судите сами (см. фото)

ПМ в руках профессионала выполняет возложенную на него задачу добросовестно. Глубокий поклон и уважение создателю.

Немного истории

Макаров Николай Федорович создал свое оружие после Второй мировой войны. Пистолет, о котором идет речь, вытеснил пять других моделей во время испытаний, включая Токарева, Ракова и Коровина. «Макаров» был принят на вооружение в 1951 году и все еще продолжает службу в



армии и полиции России.

В заключение, с точки зрения коллекционера, также как и с точки зрения самозащиты: это хорошее приобретение, с прекрасным соотношением качества/цены, имея в виду его серьезную конструкцию и его смешную цену (в США).

Единственная претензия к ПМ, скорее к недостаточной мощности его патрона, была решена с появлением разработок отечественных оружейников, экономичных и очень эффективных. Сегодня патроны к ПМ обладают характеристиками равными по мощности патрону 9мм Пара и превышающими его по пробивной способности.



Боеприпасы

Вот некоторые из них:

- 1) **7Н16** с начальной скоростью 415-435 м/сек. Тип пули – оболочечная со стальным сердечником.
- 2) **СП-8 (ПЭ)** с экспансивной пулей, с начальной скоростью 250 м/сек.
- 3) **СП-7** с начальной скоростью 420 м/сек. Окраска пули – черная вершинка. Пуля с полиэтиленовой пробкой.
- 4) **7Н25 (БП)** превышает по всем показателям 9мм Пара со скоростью 480м/сек на удалении 10 метров от дульного среза. Пробивает на 15 метрах стальной 5 мм лист, а на расстоянии 30 м пробивает общевойсковой бронжилет модели 6 Б5-12.



«Открытый Кубок Балтийского спортивного стрелково-охотничьего клуба» 1 этап. 5-6 апреля 2008 года

На недавно открывшемся стрелковом комплексе «Олимпиец» состоялся 1 этап «Открытого Кубка Балтийского ССОК». В соревнованиях приняли участие 41 спортсмен из трех стрелковых клубов Санкт-Петербурга.



Победители в категории «А»



Победители в категории «В»



Победители в категории «С»



Победители в категории «Ветераны»



Соревнования проходили в пяти категориях А, В, С (мужчины), ветераны и женщины.

Категория А (МСМК, МС)

Данилов Андрей	– Балтийский ССОК -177 из 200 миш.;
Бянкин Фёдор	– Балтийский ССОК -176 из 200 миш.;
Кириллов Олег	– Балтийский ССОК -170 из 200 миш.

Категория В (КМС, 1 разряд)

Белов Александр	– СК «Олимпиец» -151 из 200 миш.;
Бадзагуа Муртаз	– ПСК «Северянин» -149 из 200 миш.;
Абдурахманов Тимур	– СК «Олимпиец» -149 из 200 миш.

Категория С (2 разряд, б/р)

Горбатилов Вячеслав	– СК «Олимпиец» -158 из 200 миш.;
Тихомиров Андрей	– Балтийский ССОК -134 из 200 миш.;
Гольдфарб Дмитрий	– Балтийский ССОК -128 из 200 миш.

Директор клуба Данилов А.А.



Поздравляем победителей!

Календарь спортивных мероприятий на 2008 год по стендовой стрельбе, проходящих в Санкт-Петербурге

№	Наименование соревнований	Дисциплина	Сроки проведения	Место проведения
1	День защитника отечества	Спортинг-компакт	23 февраля	Балтийский ССОК, Стрелковый комплекс «Невский»
2	Открытие спортивного сезона 1-й этап Кубка АНО ССК «Олимпиец»	Спортинг-компакт	15-16 марта	АНО ССК «Олимпиец», Стрелковый комплекс «Олимпиец»
3	Открытие спортивного сезона	Спортинг-компакт	22-23 марта	Балтийский ССОК, Стрелковый комплекс «Невский»
4	Открытый кубок Балтийский ССОК	Спортинг-компакт	5-6 апреля	Балтийский ССОК, Стрелковый комплекс «Олимпиец»
5	Кубок Санкт-Петербурга	Трап, скит, дубль-трап	12-13 апреля	АНО ССК «Олимпиец», Стрелковый комплекс «Олимпиец»
6	Кубок Санкт-Петербурга	Спортинг-компакт	19-20 апреля	Балтийский ССОК, Стрелковый комплекс «Олимпиец»
7	Чемпионат России Гран при FITASC	Спортинг-компакт	10-11 мая	АНО ССК «Олимпиец», Стрелковый комплекс «Олимпиец»
8	2-й этап Кубка АНО ССК «Олимпиец»	Спортинг-компакт	17-18 мая	АНО ССК «Олимпиец», Стрелковый комплекс «Олимпиец»
9	Открытый кубок Балтийский ССОК 2-й этап	Спортинг-компакт	24-25 мая	Балтийский ССОК, Стрелковый комплекс «Олимпиец»
10	2-й этап Кубка России	Спортинг-компакт	14-15 июня	ПСК «Северянин» (г. Санкт-Петербург)
11	Открытый чемпионат Санкт-Петербурга	Спортинг-компакт	21-22 июня	АНО ССК «Олимпиец», Стрелковый комплекс «Олимпиец»
12	3-ий этап Кубка России Чемпионат Санкт-Петербурга	Трап, скит, дубль-трап	24-29 июня	АНО ССК «Олимпиец», Стрелковый комплекс «Олимпиец»
13	Открытый кубок Балтийский ССОК 3-й этап	Спортинг-компакт	5-6 июля	Балтийский ССОК, Стрелковый комплекс «Олимпиец»
14	Открытый кубок Балтийский ССОК 4-ый этап	Спортинг	19-20 июля	Балтийский ССОК, Стрелковый комплекс «Невский»
15	Кубок России	Спортинг	9-10 августа	Балтийский ССОК, Стрелковый комплекс «Невский»
16	Открытый чемпионат Санкт-Петербурга	Спортинг	9-10 августа	Балтийский ССОК, Стрелковый комплекс «Невский»
17	Открытый кубок Балтийский ССОК	Спортинг	30-31 августа	Балтийский ССОК, Стрелковый комплекс «Невский»
18	Открытый чемпионат Санкт - Петербурга	Дуплетная стрельба	6-7 сентября	ПСК «Северянин»
19	Финал открытого кубка Балтийский ССОК	Спортинг-компакт	20-21 сентября	Балтийский ССОК, Стрелковый комплекс «Олимпиец»
20	Заккрытие спортивного сезона	Спортинг	11-12 октября	Балтийский ССОК, Стрелковый комплекс «Невский»
21	Финал кубка ССК «Олимпиец»	Спортинг-компакт	8 ноября	АНО ССК «Олимпиец», Стрелковый комплекс «Олимпиец»
22	Заккрытие спортивного сезона	Спортинг-компакт	15-16 ноября	Балтийский ССОК, Стрелковый комплекс «Олимпиец»
23	Новогодний турнир	Спортинг-компакт	27 декабря	Балтийский ССОК, Стрелковый комплекс «Олимпиец»

БАЗОВЫЙ СЛОЙ, или БЛИЖЕ К ТЕЛУ...



Появлению функционального белья мы в некоторой степени обязаны военным. Именно они создали для своих спецподразделений нижнее белье, позволяющее бойцу успешно действовать при разных погодных условиях и больших физических нагрузках. Прототип современного функционального белья представлял собой сетчатый костюм из скрученной очень толстой хлопковой нити. Таким образом, между телом бойца и верхней одеждой создавался слой воздуха, позволяющий свободно испаряться трудовому поту, одновременно создавая слой климатического подпора из нагретого телом носителя воздуха.

В фильме А.Рогожкина «Кукушка» нечто подобное одето на героя Вилле Хаапсало, а фирма «Сплав» выпускает реплику данного костюма под названием «Телохранитель». Далее эту идею стали развивать спортсмены, туристы, альпинисты и прочий активный люд.

Теперь нам нужно понять, а как же работает функциональное белье. Содержащийся в нем воз-

дух, соприкасаясь с телом носителя, нагревается до комфортной температуры. Таким образом, создается климатический подпор в виде защитной прослойки из теплого воздуха между кожей и холодной внешней средой, т.е. белье согревает. При активных физических нагрузках тело человека выделяет влагу в виде пота, который, накапливаясь в обычном белье, снижает его теплоизоля-

ционные свойства. Организм человека тратит дополнительную энергию на согревание и испарение этой влаги. Функциональное белье отводит влагу от тела на свой внешний слой. Защитная прослойка из теплого воздуха между кожей и холодной внешней средой за счет разницы давления выталкивает влагу из ткани функционального белья. Как следствие, снижаются теплопотери организма, появляется ощущение комфорта, тепла и сухости. За счет этих свойств белье защищает организм человека от переохлаждения и перегрева. При интенсивных физических нагрузках и достаточно низких температурах среды необходимо совместить оба свойства функционального белья – сохранение тепла и отвод избыточной влаги с поверхности кожи. Здесь необходимо применить двухслойную структуру белья, где внутренний слой из полиэстера или полипропилена отводит влагу, а внешний слой из комбинированной ткани сохраняет тепло и транспортирует влагу дальше.

В нынешнее время выпуском функционального нижнего белья не занимается только ленивый, а от обилия брендов и моделей просто «крыша едет». Попробуем разобраться с этим бельевым изобилием и классифицируем его.

Классификация функционального белья, применяемого в базовом слое многослойной системы одежды

1. Назначение – тип деятельности человека

- 1.1. повседневная носка в городских условиях
- 1.2. средний уровень физической активности на природе
- 1.3. outdoor спорт – охота, рыбалка, туризм и т.п.
- 1.4. экстрим outdoor – альпинизм, сложный туризм, сложные многод-

невные охоты в отрыве от цивилизации

1.5. профессиональный спорт

2. Выполняемая функциональным бельем «работа»

- 2.1. отвод влаги
- 2.2. согревание
- 2.3. отвод влаги + согревание

3. Толщина ткани, независимо от ее удельного веса

- 3.1. тонкие ткани
- 3.2. плотные ткани
- 3.3. двухслойные ткани

4. Тип применяемого материала

- 4.1. натуральные материалы – хлопок, шерсть
- 4.2. синтетические материалы – полиэстер, полипропилен
- 4.3. комбинированные материалы – шерсть + полипропилен, хлопок + полиэстер
- 4.4. сложные высокотехнологичные материалы – полиэстер + outlast + шерсть

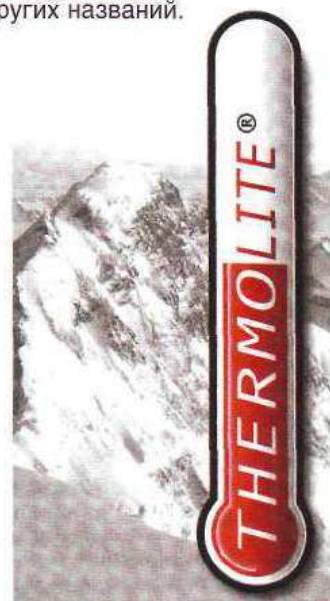
5. Климатические условия использования

- 5.1. городская среда
- 5.2. загородная местность
- 5.3. знакопеременные климатические условия
- 5.4. экстремальные климатические условия

На заре появления функционального белья его изготавливали из хлопка, шерсти или их смеси. Но хлопок слишком хорошо впитывает и удерживает влагу у тела, тем самым охлаждая его и внося ощущение дискомфорта. Шерсть намного лучше хлопка, но тоже намокает, как следствие ощутимо становится тяжелее и хуже согревает, иногда даже выделяет неприятный запах. С появлением синтетических тканей функциональное белье приобретает свойства, которые так необходимы активной части человечества. Первоначально применяли полипропилен, т.к. данный материал обладает

отменными гидрофобными качествами. Плетение этой ткани весьма неплотное, ее поверхность покрыта сетью микропор, через которые свободно отводятся испарения тела. Главными недостатками полипропилена являются: впитывание запахов тела, склонность к пилингу – скалыванию с образованием маленьких шариков на поверхности материала, слабая стойкость к высоким температурам. Полиэстер избавлен от многих недостатков полипропилена и, естественно, заменил его при изготовлении функционального белья.

Дальнейшее развитие технологий производства микроволоконных синтетических материалов позволило создать более высокотехнологичные ткани, такие как CoolMax (Du Pont), Polartec Power Dry (Malden Mills), Thermolite (Du Pont), Dryflo (Lowe Alpine), Polycolon (Schoeller Bregenz), Akwatec (J.E.Morgan) и еще громадное количество других названий.



Вообще у меня создается впечатление, что производители стараются перещеголять друг друга в названии своих тканей в плане их крутости по способности отвести влагу и согреть. Чего только стоят такие «перлы»: **Nitro Cool, Max Moisture Control, Sweet Down, Dinamite Warm...**

Теперь поговорим об использовании функционального белья в зависимости от времени года. Мне представляется логичным объединить весну и осень, а зиму и лето рассмотреть отдельно.

Весна и осень характерны резкими перепадами температур, возможны и дождь и снег. Логично применять функциональное белье из комбинированных тканей, в отдельных случаях даже двухслойное (охота на тетеревиных токах из шалаша, стрельба гусей из засидок, охота на селезня с подсадной, кабана и медведя на овсяных полях с лабаза). Неплохие модели предлагают фирмы **Norveg** модель **Hunter**, **Guahoo** модель **Middle**, **J.E.Morgan Classic Comfort 2 layer** и т.д. Рассмотрим их подробнее.

Финская фирма **Guahoo** изготавливает свои изделия с традиционным скандинавским качеством. Модель **Outdoor Middle** предназначена для физической активности средней интенсивности в холодную погоду. Применена двухслойная ткань, эффективно отводящая влагу от тела и сохраняющая тепло; плоские швы повышают прочность и создают дополнительный комфорт при носке; имеется модель, выполненная в охотничьей камуфляжной раскраске. Состав: внутренний слой – 100% полиэстер **Cool Dry**, внешний слой – 50% полиэстер, 50% хлопок. Модель прекрасно зарекомендовала себя на ходовых охотах весной и поздней осенью.

Функциональное белье немецкой фирмы **Ryan** линия **Norveg Hunter** относится к премиум-классу и также имеет двухслойную структуру. Внутренний слой – 100% волокно **Thermolite**, наружный слой – 97% шерсти мериносов и 3% лайкры.

Зимой применяются только двухслойные и достаточно плотные разновидности функционального белья. В отдельных экстремальных случаях необходимо использовать **бинарные системы нижнего белья**, состоящие из нижнего зим-



Специальный анатомический крой, не стесняющий движений; высокий ворот на молнии и удлиненная спинка футболки; манжеты на рукавах с прорезью для большого пальца – очень удобная вещь для защиты кистей рук от охлаждения. Подходит для засидок в осеннее-весенний период и охоты на гусиных перелетах в скрадках. Универсаль-

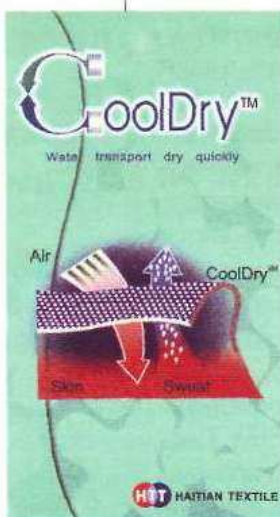
ность данной модели позволяет использовать ее и в зимнее время на облавных охотах и охоте с вышек на кормовых полях и привадах.

По поводу изделий фирмы **J.E.Morgan** нужно отметить, что все они относятся к «бюджетному» функциональному белью со всеми вытекающими свойствами, хотя это лучше, чем ничего.

него двухслойного функционального белья + микрофлисовое белье сверху.



Поясню на наглядных примерах: езда на снегоходах при температурах ниже минус 20°C, охота на засидках в морозные ночи и прочий малоподвижный экстрим.



Что можно предложить из имеющихся на рынке моделей?

Guahoo – модели **Outdoor Heavy** и **Fleece**. Модель **Outdoor Heavy** предназначена для высокой физической активности в очень холодную погоду, имеют двухслойную структуру. Внутренний слой из полиэстера **Cool Dry** эффективно отводит влагу при повышенных нагрузках, а внешний слой из полиэстера и шерсти обеспечивает эффект сохранения тепла. Модель **Fleece** является самой теплой из всего модельного ряда. Она изготовлена из микроворсового полиэстера **Cool Speed** и сочетает в себе высокий уровень вывода влаги и хорошие термоизоляционные свойства. Предназначена для высокой физической активности в экстремально холодную погоду. Мягкий флис белья очень легкий и позволяет чувствовать себя комфортно, независимо от погодных условий.

В течение уже двух лет я использую модель **Outdoor Heavy** и не имею никаких нареканий, классная вещь за разумные деньги. В очень холодное время желательно применять микрофлисы типа **Polarlite**, **Polartec Powerstretch**, **Polartec 100** компании **Malden Mills**, **Aleutian Microfleece (Lowe Alpine)**, либо высокотехнологичную одежду с применением материала **Outlast**.

Если про микрофлисы все более или менее понятно, то об **Outlast** нужно рассказать более подробно.

Это уникальная технология создания терморегулирующего материала, который не похож ни на что, существовавшее ранее. Он представляет собой микроскопические модули, встраиваемые в различные материалы, для приумножения их полезных свойств. Эти модули могут быть калиброваны по размеру для обеспечения оптимального комфорта различных частей тела при разных температурах. Все материалы поглощают, сохраняют и высвобождают тепловую энергию. **Outlast** радикально отличается от них, благодаря своей уникальной возможности поглощать и хранить большее количество тепла. На картинке с официального сайта производителя **Outlast** все это доходчиво объяснено. Первоначально **Outlast** создавался по заказу **NASA** для применения в нижних слоях одежды космонавтов. У меня есть футболка английской фирмы **Double Fold** с этим материалом, модель с мудреным названием «**Separate Thermal Zone Control**», вещь просто классная, но вот цена совсем нескромная.

Лето. В это время года очень хорошо подходит однослойное белье сетчатой, либо пористой структуры из специально обработанного хлопка, либо полностью синтетическое. Как материалы для него наиболее предпочтительны **Cool Max**, **Cool Speed**, **Akwatek**, **Polucolon** и хлопковые ткани типа **Modified Cotton**. Летнее функциональное белье относится к самому легкому его типу, основной задачей которого является быстрая транспортировка влаги и дальнейшее ее испарение на внешнем слое одеж-

Способ функционирования Outlast® Adaptive Comfort®

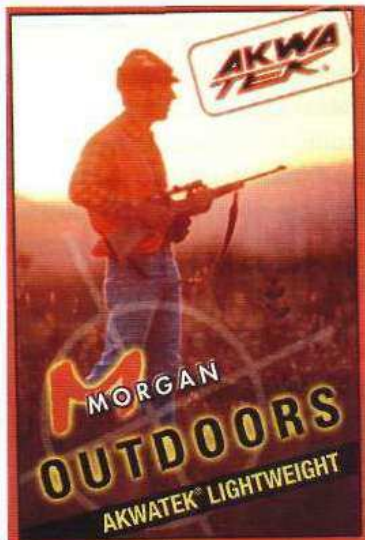


ды. Можно рекомендовать следующие модели: **J.E.Morgan – Camo Thermals**, **Akwatek lite**, **Guahoo Sport lite**, **Lowe Alpine – Trekking lite**, **Columbia – Hunter lite Series** и т.д. **Guahoo Sport lite** – модель рассчитана на применение при активных физических нагрузках в любую погоду, обеспечивает активный вывод влаги, быстро высыхает, обработана антибактериальным составом. Состав – 90% полиэстер **Cool Speed**, 10% – **Spandex**. Модель **J.E.Morgan – Camo Thermals** рассчитана на высокую активность в теплое время года. Сетчатое микропоровое плетение ткани быстро отводит влагу от тела, высыхает достаточно быстро. Состав – 75% -



хлопок, 25% – полипропилен. Выпускается в камуфляжной раскраске **Advantage Timber**.

Модель **Akwatek lite** – J.E.Morgan,



последняя разработка этой фирмы из серии «Morgan Outdoors». Микропоровое строение материала, самое легкое белье, очень активно отводит влагу и быстро высыхает, поддерживает активную циркуляцию воздуха. Состав – 100% **полиэстер**. У меня есть пара футболок Akwatek lite, в жару лучше пока ничего не видел. Модель **Hunter lite Series – Columbia** – сетчатая структура материала, быстрое отведение

влаги и высыхание. Состав – 100% **полиэстер Cool Max**, окраска **Mossy Oak Break Up**.

Как видите, дорогие друзья-охотники, на рынке представлено грандиозное количество функционального белья – от именитых брендов



до безвестных мастеровых из Юго-Восточной Азии. Важно помнить, что цена на качественное функциональное белье должна быть не менее **50 не наших денег за 1 предмет**, и покупать его желательно либо в специализированных магазинах, либо у официальных дилеров. Один из моих знакомых нарвался на подделку под Norveg Hunter, прельстившись «вкусной» ценой.

Немаловажная деталь вашего нижнего гардероба – функциональные трусы! Если у вас их нет, то одевайте кальсоны непосредственно на голое тело, как делали наши деды. Никаких проблем тогда не будет. Иначе придется вспомнить детство и бороться с потницей всяческими присыпками и мазями. Ваши хлопковые трусы как насос вберут в себя ваш труподовый пот и создадут неприятности (потертости, раздражение кожи).



Уход за бельем

Стирать функциональное белье необходимо в строгом соответствии с инструкцией производителя, лучше применять не стиральные порошки, а специальные моющие средства для одежды Outdoor класса – **Nikwax, Sportwash** и т.п.

Функциональное белье, друзья, должно стать нашей второй кожей и защищать нас от всех погодных катаклизмов на нашем нелегком лесном пути. Выбор за вами!

МАКРОСЪЕМКА ВНУТРЕННЕГО СЛОЯ ЛЕТНЕГО ФУНКЦИОНАЛЬНОГО БЕЛЬЯ.

МИКРОПОРЫ ТКАНИ



ТЕПЛО НОРВЕЖСКИХ ФИОРДОВ

Что мы знаем о Норвегии? Страна фиордов сказочной красоты, бородатые викинги на драккарах, телемаркские стрелки с их фантастической меткостью, знаменитая на весь мир норвежская семга, самая северная часть Европы – мыс Норд Кап и экстремально холодный климат зимой.

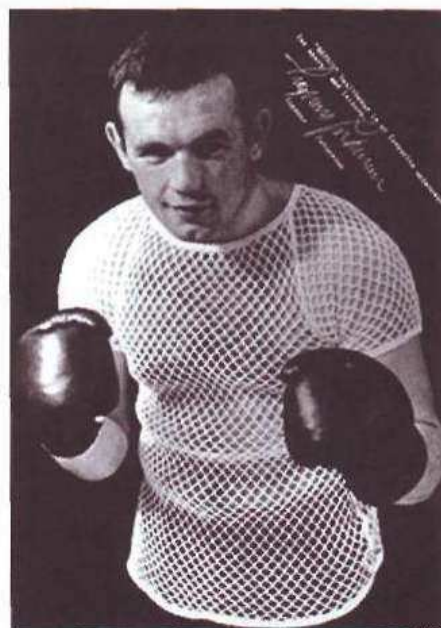


РУЖЬЕ – ТЕСТ:
BRYNJE OF NORWAY

Человеку, чтобы выжить в этом суровом мире льда и скал, нужно приложить большие усилия, особенно в части одежды. Как все скандинавы, норвежцы подошли к решению этого непростого вопроса максимально тщательно и взвешенно. Самым сложным для решения проблемы оказалось нижнее белье, ведь в те времена не существовали современные высокотехнологичные синтетические ткани, и разработчики использовали только хлопок и шерсть. Гидрофобность этих материалов сводила на нет все попытки создания нижнего белья (по современной терминологии – **функциональное белье базового слоя**), позволявшего активно действовать человеку в условиях экстремального холода и ветра.

Решение этого вопроса, как всегда, лежало на поверхности. Жил да был обычный офицер норвежской армии Хенрик Брюн, которого армейская судьба занесла служить на высокогорное плато Харангервидда на севере Норвегии. Представьте, как ему там было хорошо среди этих скал и льдов на шквальном ветру да еще в безумно длинную арктическую зиму? Одно дело сидеть у печки в натопленном рубо-даре (норвежская избушка), и совсем другое – выходить в этот арктический экстрим и помногу физически работать. Ведь если ты взмок от физической нагрузки и вовремя не просушил одежду и не высох сам, то в этих краях конец твоей жизни будет печальным и очень быстрым. Нахлебавшись по самое «не могу» субарктических

«прелестей», Хенрик Брюн в 1930 году разработал нижнее белье особой сетчатой структуры, которое



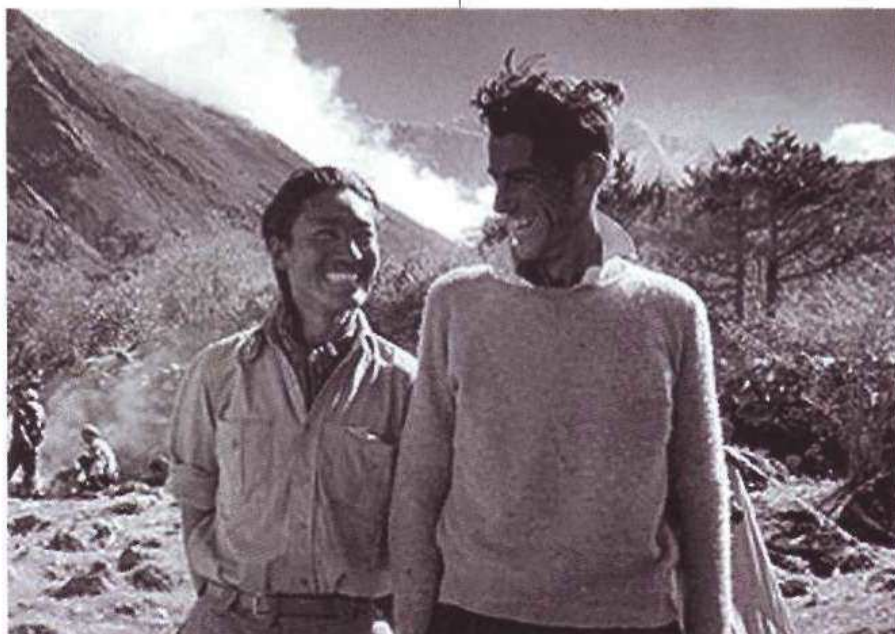
позволяло быстро испаряться трудовому армейскому поту, поддерживая тело сухим, и за счет накопления теплого воздуха в полостях материала сетки согревало носителя. После всестороннего тестирования данная система нижнего белья была официально принята на снабжение норвежской армией. **Сетчатое нижнее белье офицера Брюна доказало свою эффективность, и в 1950 году фирма Brynје из города Ларвик запустила его в массовое машинное производство для гражданских пользователей.** Успех не заставил себя дол-

ной итальянской компанией как полипропиленовое микроволокно особой структуры и обладал прекрасными свойствами: не абсорбировал влагу, был гипоаллергенным и что самое главное – тактильно был очень мягок и приятен. **Первое сетчатое белье на основе Mera-klon компания Brynје вывела на рынок в 1979 году – это была модель Super Thermo Net,** которая позиционировалась как белье базового слоя для высокого уровня физической активности в любое время года, независимо от климатических кондиций внешней среды. Да-

ской активности. Допускает двойное применение в зависимости от климатической ситуации либо прямо на тело как базовый слой, либо как средний слой нижнего белья в комплекте с Super Micro Net;

Classic Series – изготовлено по стандартной современной технологии функционального белья из комбинированной ткани: 70% шерсти мериносов, 30% полипропилена. Не предназначено для длительной физической активности на холоде, т.е. является «городским» классом функционального белья, «бюджетной моделью»;

Arctic Double Layer – функциональное двухслойное белье пре-



го ждать: знаменитый альпинист сэр Эдмонд Хиллари и проводник-шерпа Тензинг Норгей поднялись в нем на Эверест в 1954 году, а для полярных экспедиций оно было

принято как штатное. На первоначальном этапе материалом для изготовления сетки был хлопок, но ничто не вечно под луной, технический прогресс

сменил его на полностью синтетический материал **Meraklon**. О нем нужно сказать подробнее. Meraklon был разработан инновацион-

нее были разработаны и появились на рынке следующие модели функционального сетчатого белья Brynје:

Super Micro Net – белье применяется при высоком уровне физической активности весной, летом и осенью, даже если дует холодный ветер или вы попали под дождь. Рекомендовано производителем как базовый самостоятельный слой, либо может быть применено в зависимости от ситуации с другими изделиями Brynје;

Sprint Multisport – разработано для круглогодичного использования при занятиях спортом, треккингом и другими видами высокой физиче-



миум класса предназначено для ношения осенью и зимой; идеально для высокого уровня физической активности при работах вне помещений, в экспедициях, высокогорных восхождениях, занятиях охотой и рыбалкой в холодную и экстремально холодную погоду; идеально защищает от перегрева и последующего переохлаждения, гидрофобно – быстро удаляет влагу, оставляя кожу сухой. **Внешний слой – шерсть новозеландских овец мериносов (Merino Wool)** с добавлением 30% полиэстера для улучшения гидрофобных и прочностных характеристик ткани. **Внутренний слой – сетка на основе синтетического материала Mera-klon – Super Thermo Net.** Специальный анатомический крой изделия, высокий воротник на молнии до середины груди позволяет быстро производить необходимую тер-



морегуляцию микроклимата под бельем; отверстие для большого пальца на рукавах – защита кисти руки от охлаждения плюс невозможность задраться при надевании другой одежды; также нужно отме-

Весна. Строительство и оборудование шалашей и скрадков, поиск глухариных токов ранней весной. Охота в установленные сроки на тетерева из шалаша и глухаря на току. Стрельба селезней с подсадной



тить удлиненную спинку рубашки, при сгибании-разгибании торса ветер и холод не проникнут под нее – защита поясничной области.

Теперь рассмотрим охотничьи ситуации, где, на мой взгляд, применение модели Arctic Double Layer было бы оправданным, привязываясь ко времени года.

Зима. Охота троплением и ходовая охота с лайкой на копытных (там, где это разрешено правилами охоты), охота с вышек на кормовых полях, облавная охота, волк на приваде.

из скрадка, гусь на пролете из укрытий, вальдшнепиная тяга.

Осень. Охота на кабана и медведя на овсяных полях, когда впереди длинная, темная и холодная ночь; лось на вабу во время гона; гуси на пролете из скрадков на болотах и полях; тетерев на чучела из шалаша поздней осенью там, где это разрешено; заяц из-под гончих и в узерку.

Особенно внимательно должны присмотреться к этой модели охотники-экстремалы: любители горных охот, гусятники, выез-

жающие в субарктические области весной, медвежатники и лосятники, охотящиеся на Камчатке и Колыме.

Сама конструкция Arctic Double Layer позволяет охотнику комфортно переносить быстрые переходы от



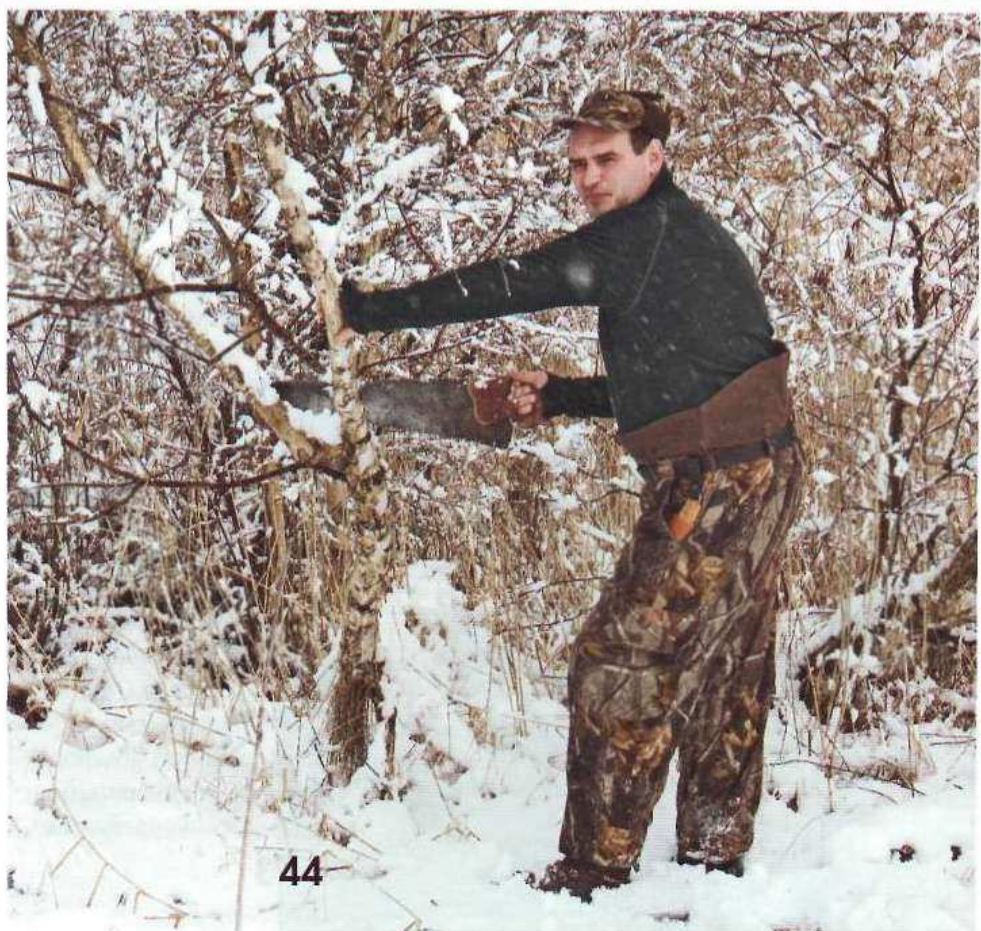
активной физической деятельности к малоподвижному состоянию. Отличие от других видов функционального белья заключается в следующем: отсутствует плотное прилегание нижнего слоя к телу, в полостях сетки находится нагретый носитель воздуха, испарение влаги происходит быстрее, чем в других видах функционального белья, вы в тепле, сухости и добром здравии. Рассмотрим эту особенность применительно к будущим весенним охотам. Если вам доведется поохотиться на тетерева на току из шалаша, то идти вам туда придется не 100 м, да еще все это в полной темноте по болоту, кочкам, воде, зачастую перемешанной со снегом. Несете вы на себе тоже не один килограмм поклажи, одеты достаточно тепло,



ведь под утро возможен мороз. Взопрели, пока дошли, а как сели в шалашку, так сразу ветерком холодным потянуло с болота, да морозец предутренний за уши щипнул. Можно, конечно, поступить и так: снять все утеплители среднего слоя и шлепать налегке или идти в одном «поларе» и функциональном белье, а на месте переодеться. Но вот будет ли у вас это самое время, вот в чем вопрос, а ну как птички раньше петь задумают и начнут на ток слетаться. Исходя из сказанного, мысля так: применив функциональное белье Brynje, можно значительно облегчить ваш носимый «гардеробчик».

Скоро придет весна, пойдет охота, там окончательно и убедимся в правильности собственных умозаключений, а пока первый

полевой тест по строительству шалашей на найденном в прошлом году тетеревином току Brynje выполнен достойно. Приехали строить шалаш часов в 11 утра. Первое время было холодно, потом неожиданно пошел снег, и довольно густой. Все вокруг побелело, на деревья села кухта. Но что делать – работа есть работа, и мы продолжили в этой круговерти. Ради интереса скинул куртку, сшитую из Windblock, и решил подвергнуть кофту экстремальной проверке, надетой на голое тело. Терпимо, но это уже действительно экстрим, а вот в паре с курткой из Windblock или чем-либо подобным – просто идеально. Самое интересное, пока мы работали на токовище, подлетела стайка тетеревов, и мы успели их сфотографировать в кроне березы.



Aimpoint Micro H-1

Одним незначительная прибавка к весу оружия открывает дополнительные возможности, а другим возвращает утраченную в силу возрастных изменений способность зрения удерживать цель

Идеальный прицел должен не ограничивать поле зрения стрелка и совмещать изображения цели и перекрестия прицела в одной плоскости, максимально облегчая процесс прицеливания. Этими качествами в известной степени обладает коллиматорный прицел.

Коллимация — это процесс получения пучков параллельных лучей, соответствующих бесконечно удаленным предметам. На этом эффекте и основан принцип работы подобного типа прицельных приспособлений.

Основные конструктивные элементы прицела — тонкостенная однократная линза, установленная под небольшим углом к линии прицеливания, и излучатель, формирующий (обычно посредством светодиода и диафрагмы) светящееся изображение прицельной марки, которая чаще всего представляет собой простую точку красного цвета, хотя существуют и более сложные ее варианты. На вогнутую сторону линзы нанесено светодетель-

ное (полупрозрачное рефлекторное) покрытие, излучатель же располагается в фокальной плоскости образовавшейся собирающей линзы, но вне ее оптической оси. Подобная конструкция позволяет стрелку одновременно наблюдать как практически неискаженное пространство за линзой, так и изображение прицельной марки. Причем последнее обладает крайне любопытными свойствами.

Например, отразившись от вогнутой поверхности линзы, лучи от марки преломляются и приходят к зрачку параллельными, а не расходящимися. Так что результирующее изображение будет соответствовать бесконечно удаленному предмету. Как и у описанных выше оптических приборов, глубина резкости человеческого глаза растет в геометрической прогрессии с увеличением расстояния до точки фокусировки. Поэтому при концентрации стрелка на более или менее удаленной цели достаточно резко будет восприниматься и прицельная марка.



Еще интереснее другая особенность «коллиматоров». При наведенном на какую-либо цель оружию положение светящейся точки будет жестко связано не с корпусом прицела... а с самой целью! Если закрепить винтовку с коллиматорным прицелом в стрелковом станке и наводить на цель, можно заметить интересную особенность: перемещающая голову вправо-влево, увидим, что марка «плавает» внутри прицела, но строго удерживает цель.

Используя коллиматорный прицел, стрелок одним глазом видит цель как обычно, а другим — светящуюся прицельную марку, цель и окружающее пространство. За счет свойства мозга человека в подсознании объединять в одно целое изображения от разных глаз, конечная картина содержит и объемно воспринимаемое окружающее пространство и прицельную марку. Оправу прицела, расположенного достаточно близко от глаза, на которую он не сфокусирован, стрелок практически не замечает. Для прицеливания требуется лишь совместить марку с целью и нажать на спуск.

Из-за эффекта, вызванного кривизной поверхно-

сти линз коллиматорных прицелов, максимальная погрешность прицеливания даже на дистанции 100 м составляет 10-12 см. Но относительно недавно появились и так называемые беспараллаксные (parallax-free), или двухлинзовые, прицелы, созданные на принципе зеркала Манжена, безошибочно указывающие на цель, такие как Aimpoint Micro H-1 Complete.

Уникальные особенности прицелов Aimpoint Micro H-1 Complete

Вне зависимости от применения вес прицела является далеко немаловажным фактором. С прицелов серии Micro компания Aimpoint начала внедрение систем прицеливания, которые имеют качества полноразмерных прицелов, заключенные в минимальном корпусе.

Обладая прочностью, которая сделала прицелы Aimpoint известными всему миру, эти маленькие прицелы способны также выдерживать экстремальные условия, добавляя лишь незначительный вес к оружию. Дробовые ружья, нарезное оружие любых систем и ручное короткоствольное огнестрельное оружие — эти прицелы могут справиться со всем! Разработанные для охотников, данные прицелы являются самыми легкими коллиматорными прице-

лами закрытого типа, имеющимися на рынке. Облегченное нарезное оружие с установленным H-1 остается таким же легким, как и с механическим прицелом, но позволяет прицеливаться намного быстрее. Кроме этого:

- запатентованное крепление к корпусу прицела для поглощения отдачи;
- 12 настроек яркости для использования днем и ночью (с ночными наблюдательными приборами);
- интегрированный кронштейн Weaver;
- черный цвет;
- защитные колпачки являются ключами для вращения маховиков ввода поправок;
- оптика 1х без искажений;
- самая распространенная батарея питания CR2032 напряжением 3 Вольта

Стандартные особенности прицелов Aimpoint Micro H-1 Complete:

- достаточно большое поле зрения;
- полное отсутствие эффекта параллакса!
- простота установки;
- нелимитированное расстояние от глаза до окуляра;



Прицел Aimpoint установлен на винтовке при помощи специально разработанного германской фирмой MAK кронштейна MAKlick.

- Покрытие линз: многослойное покрытие Anti Reflex, на всех линзах с двух сторон
- Линейный размер прицельной марки: 4 MOA*;
- Питание: Одна батарея 3В тип CR2032, хватает на 50 000 часов (~ 5 лет) работы в диапазоне установки яркости точки от 7 до 10;
- переключатель яркости точки на 12 положений;
- Диапазон ввода поправок: +/- 2 метра на 100 метрах;
- Цена одного щелчка ввода поправки: 13 мм на 100 м или 1/2MOA на 100 ярдов (91 м);
- рабочий диапазон температур: от -30°C...+60°C;
- выдерживает погружение в воду на глубину до 5 метров!
- Длина: 62 мм;
- Ширина/высота (только прицел) – 41x36 мм;
- Ширина/высота (в сборе с основанием) - 62x41 мм;
- Материал защитных крышек – резина;
- Материал прицела – алюминий высокой прочности;
- Вес: только прицела - 84 г, прицела с интегрированным основанием Weaver - 105 г.

* Перекрытие светящейся точки площади на цели: точка 4 MOA = 60 мм на 50 м (4" на 100 ярдов)

Прицел установлен на дробовом ружье при помощи кронштейна Maknetic германской фирмы MAK.

шенная уверенность в прицеливании и вероятности попадания;

- новая технология энергосбережения ACET позволяет прицелу работать от одной батареи до 50 000 часов без перерыва!
- неподвержен внешним погодным условиям;
- прицел выдерживает погружение на глубину до 5 метров;
- стопроцентно надежная конструкция;
- полное отсутствие опасных и вредных материалов в конструкции;
- полная безопасность для глаз стрелка (No laser emission), т.к. отсутствует вредное для человеческого глаза лазерное излучение;
- механический переключатель интенсивности подсветки марки для большего удобства и надежности.

Технические характеристики:

- Кратность увеличения: 1х;
- Антирефлексное и многослойное просветляющие покрытия;
- Вариант крепления: интегрированный кронштейн на WEAVER;
- Рабочее расстояние от окуляра до глаза: произвольное;



СКУПОЙ ВООБЩЕ НЕ ПЛАТИТ

.45-70



Даже не ожидал, что статья о моем Марлине вызовет такое большое количество откликов. И не только доброжелательных.

Про Марлин, а также многое другое...

Так мне рассказали, что некоторые «эксперты» в Интернете были очень возмущены моим предложением сделать вкладной ствол для стрельбы дробинкой с помощью капсюля. Каюсь, моя вина. Когда писал, не подумал, что аудитория бывает разная.

Поясняю. Для стрельбы с дробинкой нет смысла применять полноценный ствол, по которому дробинка будет двигаться. В данном случае задача ствола сводится только к попытке уменьшить загрязнение ствола винтовки продуктами горения капсюля. В идеале эту роль может сыграть даже соответствующего диаметра синтетический кембрик от электрокабеля. Его надо перед каждой учебной стрельбой просто вдвинуть в ствол до упора, чтобы он максимально прилегал к патроннику с дробинкой. А сама дробина летит свободно,

практически не задевая стенки кембрика. Мне не удалось найти достаточно жесткий кембрик нужного диаметра, чтобы он достаточно жестко сидел в стволе и не измочаливался от постоянных вложений и выниманий. Вместо этого я взял обычную дюралевую трубку с тонкими стенками и диаметром чуть менее диаметра ствола. Затем я немного волнисто изогнул ее, чтобы она достаточно прочно держалась в стволе (небольшая кривизна не мешает дробинке не задевать стенки трубки, так как ее диаметр намного меньше внутреннего диаметра трубки). Трубка выполнена чуть длиннее ствола, и на торчащем конце сделано небольшое отверстие, в которое очень удобно вставлять маленький гвоздик и за него вытаскивать трубку из ствола.

Устройство достаточно просто и позволяет по мере возможности уменьшить загрязнение ствола. Первоначально этот комплект предназначался ис-

ключительно в целях обязательной тренировки. Обязательность этих тренировок объясняется особенностью отличия конструкции затворов со скобой Генри от прочих затворов. Это отличие состоит в том, что



если плотно не прижать саму скобу к

шейке приклада, то имеющийся там блокиратор не даст произвести выстрел. Это устройство подобно тому, которое применил Браунинг в своих пистолетах, например в 1911 Кольте. Если недостаточно плотно обхватывать рукоятку пистолета, не сжатая скоба рукоятного предохранителя заблокирует спусковой крючок. Само по себе это очень полезное устройство. В винтовке Марлин оно позволяет, например, достаточно спокойно сидеть в засидке со взведенным курком, патроном в столе и спущенным предохранителем. При появлении зверя не надо шуметь предохранителем (у меня так в Австрии один раз испарился олень, услышав щелчок предохранителя), а просто плотно прижать скобу к шейке. Для меня такое устройство просто спасение, ибо, как правило, при появлении зверя, а особенно на охоте по перу, я из 10 случаев в 8 забываю спустить предохранитель и исправно пытаюсь выломать спусковой крючок. Если у вас не так, то с искренним почтением снимаю шляпу.

На бумаге преимущества подобного устройства очевидны, а на практике любой нормальный человек, не стреляющий прежде из левер-экшен, просто забывает вплотную прижимать скобу к шейке приклада. Особенно часто это происходит при стрельбе с упора. Положишь винтовку на упор, прижмешь плотно сверху, а прижать плотно к цевью снизу пальцы правой руки забудешь. А после этого давишь, давишь на спуск, давишь, давишь... И это происходит не только у меня, а практически у всех, кому я давал пострелять. Мы просто привыкли к

другим моделям. При этом сколько мысленно ни тверди себе – «Прижимай пальцы к прикладу, вжимай их», через пару выстрелов опять забываешь. Ясное дело, что на охоте, в азарте с гарантией забудешь. Есть только одно средство от этой напасти: тренировки, тренировки и еще раз тренировки. Причем тренировки не «всухую», имитирующие выстрел, а реальные, с реально произведенным выстрелом. Но согласитесь, что с патроном 45-70, во-первых, не всегда есть возможность пострелять в свободное время, для этого надо как минимум специально оборудованный тир, а во-вторых, накладно, господа! Накладно. Патроны-то нынче почему! Не купишь. Вот здесь и приходит на помощь вкладной ствол, дробинки и тренировочные патроны.

Дополнительным стимулом для подобной тренировки является и особенность спуска Марлина. Он достаточно сухой, аналогичный спуску дробовика. И чтобы точно и быстро стрелять, здесь не обойдешься без регулярных тренировок, которые подобное приспособление обеспечивает на все сто. Ну а возможность достаточно прицельно стрелять дробинкой в развлекательных целях в крыс или продовольственных целях по мелкой дичи является бесплатным приятным приложением. Так что, по моему мнению, такой стоящий копейки комплект является обязательным приложением к первой винтовке Марлин.

От редакции:

ВСЕ СКАЗАННОЕ В СЛЕДУЮЩЕЙ ЧАСТИ ЭТОЙ СТАТЬИ ПРОИСХОДИЛО НА ТЕРИТОРИИ ИНОСТРАННОГО ГОСУДАРСТВА И ПУБЛИКУЕТСЯ ДЛЯ НАШИХ ЗАРУБЕЖНЫХ ЧИТАТЕЛЕЙ.

ПОМНИТЕ! В РОССИИ СНАРЯЖЕНИЕ ПАТРОНОВ ДЛЯ НАРЕЗНОГО ОРУЖИЯ ЗАПРЕЩЕНО И ЯВЛЯЕТСЯ УГОЛОВНЫМ ПРЕСТУПЛЕНИЕМ!

О «дешевизне» патронов .45-70

После первой моей статьи о Марлине позвонил мой давний украинский приятель и прямо спросил, правда ли столь прекрасна винтовка. Когда я стал искренне расссыпаться в комплиментах своей любимице, он прервал меня вопросом, брать ли ему предлагаемый всего за 700 «зеленых» с рук Марлин со стволом 51 см в прекрасном состоянии. Мой ответ был однозначен: «Бери!!!» ...Вот за это я и получил! Через неделю рано утром раздался телефонный звонок, и сняв трубку, я услышал такой залп отборных строго специальных терминов, о которых убогие малолетки из «Комедии кляб», в силу примитивности полученного образования, даже не подозревают. Да что эти недоумки! Я и в бытность мою во флоте такое нечасто слышал. Даже мягкое украинское «г» не смягчало высоковольтного возмущения, которое заставляло вибрировать телефонный аппарат. С трудом я понял причину праведного гнева моего друга, она оказалась очень проста: цена(!) одного патрона .45-70 в Украине. Проблема усугублялась тем, что мой друг является скромным учителем физики с соответствующей зарплатой, а один патрон этого калибра в Европе стоит около двух евро. А в Украине... Оказывается, в этом и была причина продажи винтовки первоначальным владельцем, а заодно и секрет отличного ее состояния. Первым моим порывом было, как принято у многих, развести руками и возмущенно вымолвить: «А ты как думал!», после чего с чистой совестью умыть руки. Но тут же вспомнил прекрасные особенности охоты в Украине, обуславливаемые уникальными качествами некоторых женских особей, населяющих данный ареал, а также чудесную перцовую горилку, деревенское сало, никоим образом на мешающие охоте. А потому, успокоив приятеля обещанием в ближайший приезд раз-

решить эту проблему, я приступил к выполнению обещания. В сущности, у этой проблемы есть только два решения: российское и цивилизованное. Более эффективное российское: либо стреляй дешевым бахламом, либо продавай с себя исподнее и покупай качественные патроны, либо, и это милее всего российскому чиновнику, совсем не стреляй!

Весь остальной цивилизованный мир (за полудикие африканские страны не отвечаю) решает эту проблему переснаряжением патронов, о чем во всей зарубежной оружейной прессе постоянно пишут. Гильзу при переснарядке можно использовать как минимум раз 6-7; тысяча капсюлей стоит не более 28 евро, банка пороха вещь тоже недорогая, а отлить самому свинцовую пулю не бог весть какое искусство. Таким образом, стоимость патрона получается ничтожно мала. Особого искусства переснарядить нарезной патрон не требуется, но великие специалисты по оружейным проблемам в России законодательно запретили это делать. Почему? На это даже нечеткий ответ дать не способен никто. Ведь как бы вы ни снаряжали патрон, все равно это не мешает идентифицировать оружие, из которого его выпустили, по пуле или гильзе. Сделать патрон мощнее, чем это предписано его характеристиками, абсолютно нереально: во-первых, не хватит места в

гильзе для увеличенного заряда пороха, так как каждый патрон изначально создается для определенной навески пороха и возможные ее изменения очень незначительны; такая проблема может возникнуть скорее в дробовых патронах. В них объем гильзы по отношению к навеске пороха намного больше. Во-вторых, при попытке применить более мощный сорт взрывчатого вещества, чем предписано для этого патрона, вы просто либо получите вылетевшим затвором в рожу, либо, и это в лучшем случае, у вас разорвет ствол. В любом случае, создать оружие с характеристиками выше паспортных таким путем невозможно. Так что логику этого запрета никто не может объяснить. Да суть не в этом, а в том, что я решил эту проблему для своего приятеля просто путем создания дешевого комплекса для переснаряжения нарезных патронов. Кстати, почему у нас снаряжение нарезных патронов все называют иностранным словом *ре-лоадинг*, а переснаряжение патронов для гладкоствольного оружия — нет? Любят все-таки в России иностранное словечко вернуть.

Оговорюсь сразу: разрешено ли снаряжение нарезных патронов на Украине, я не знаю. Мое дело было дать совет, а остальное, это уже проблемы моего приятеля. Меня больше волновала другая задача: как создать недорогой комплекс, чтобы незаметно для меня

принести его в дар. Поэтому с самого начала я взял за основу обычный прибор УПС, служащий для снаряжения дробовых патронов.

Вот какой технологический комплекс получился:

1. Удаление стреляного капсюля.

С помощью УПС удаляем капсюль так же, как и в дробовом патроне. Прибор УПС лучше использовать 28 или 32 калибра, в обоих случаях цилиндрическая втулка вполне подходит для гильз .45-70. Иголка для выталкивания капсюля «Жевело» вполне подходит для боксеровского капсюля, но можно выточить иголку чуть большего диаметра — в размер капсюля «Боксер».

2. Определение длины стреляной гильзы

Всем известно, что в результате выстрела очень часто гильзы несколько удлиняются. Поэтому каждую стреляную гильзу необходимо измерить. Делается это обычным штангенциркулем. В случае если гильза окажется удлиненной, необ-



ходимо ее укоротить до номинального размера. Для этого существует множество способов: Помещение гильзы в специальный цилиндрический кондуктор и опиловка выступающей части напильником, срезание лишней части в специальном зажиме фрезой (принято на Западе), наконец просто зажим гильзы в тисках и опиловка напильником (рекомендуется только для достаточно опытных людей, иначе край горлышка не будет строго концентрическим). Я лично предпочитаю использовать специальный инструмент для обрезки труб малого диаметра (3-15 мм). Стоит совсем недорого, а пользоваться очень удобно, при этом достигается достаточная точность и аккуратность. Только не забудьте после этой операции аккуратно бархатным надфилем убрать возможные заусенцы.

3. Опрессовка гильзы (калибровка)

К сожалению, стреляные гильзы не всегда удлиняются, но всегда раздуваются. А посему их необходимо опрессовывать. Одна из самых трудоемких операций. Для нее я заказал у токаря 3 детали, две оправки для обжима гильзы. По-

скольку при обжиге гильза испытывает сильное давление, нельзя сразу опрессовывать в размер, а приходится сначала использовать промежуточную оправку (в центре), а потом уже применять вторую, соответствующую номинальному размеру (справа). Чтобы не перепутать, одну из них заворонил, а также нанес отличающие риски, соответствующие порядку продавливания. Третья деталь слева это просто подставка под оправку, ее длина должна быть несколько больше длины гильзы.

Перед каждой опрессовкой необходимо внутреннюю сторону оправки слегка смазать жидким маслом. Лучше всего будет конденсаторное, а не ружейное масло, поскольку ружейные масла обладают некоторой вязкостью. Если смазывать вязким маслом или применить излишек жидкого, то от давления гильзу сморщит, и ее придется выкинуть. Конечно, лучше всего продавливать гильзу прессом, можно это делать также, зажав всю систему в губках точных тисков. Поскольку всю систему я собирал не дома, то пришлось просто слегка колотить молотком по деревяшке, положенной на шляпку гильзы. Получилось неплохо.

После продавливания для извлечения гильзы, которая плотно зажимается оправкой, необходимо перевернуть всю систему, ввести стержень (желательно медный) или трубку, имеющие диаметр, близкий к внутреннему диаметру гильзы, и слегка постучать молотком по нему.

4. Промывка и очистка гильз

Операция обязательна. Ведь кроме нагара пороха и грязи из ваших карманов, где болтались стреляные гильзы, на них еще и после калибровки осталось достаточное количество масла. Я лично сделал это следующим образом. Вначале самой тонкой шкуркой очищаю верхнюю часть гильзы. Затем помещаю стреляные гильзы в кастрюлю, ук-



3



4



раденную у жены своего приятеля, наливаю туда воду, добавляю некоторое количество посудомоечного раствора, а затем все это кипячу в течение 10-15 минут (Рис.6). После того как гильзы в меру «уварятся», я, дав им остыть, тщательно вручную промываю внутреннюю часть гильзы, включая доньшко. У приятеля я пользовался для этого ушными ватными палочками (Рис.7), но когда вернулся, умные люди мне объяснили, что проще было взять чистый ружейный ершик соответствующего калибра. Особое внимание необходимо уделить капсюльному гнезду. Его лучше всего очищать

обычной спичкой. После этого каждую гильзу необходимо промыть в проточной воде. Неплохо будет также на 30 минут положить гильзы в кастрюлю с водой, добавив некоторое количество столового уксуса. Это должно полностью нейтрализовать все продукты нагара, включая капсюльный состав. После этого также обязательно промыть все гильзы, а затем тщательно их высушить. Сушить необходимо в течение 2 суток, при этом гильзы должны лежать открытыми. Будет лучше, если вы 1-2 раза поменяете их положение – доньшками вверх, а затем вниз, чтобы ни одной капли воды не осталось в гильзе. Неплохо будет в самом начале сушки протереть гильзы чистой тканью.

5. Запрессовка капсюля

Выполняется так же, как и для дробовых патронов. Можно использовать стандартную чашечку для «Жевело», а можно выточить и более подходящую для боксеровских капсюлей.



6. Проверка горлышка гильзы

Очень простая и очень важная операция. После калибровки горлышко гильзы может несколько сузиться, и вы не сможете ввести туда пулю. Поэтому после высыхания гильз или после запрессовки капсюлей надо попробовать, вставляется ли пуля в горлышко. И если нет, то несколько расширить его. Для этого использовал стальной восьмигранник, найденный в ближайшей автомастерской. Только учтите,

что пуля должна ТУГО входить в горлышко гильзы; если она будет

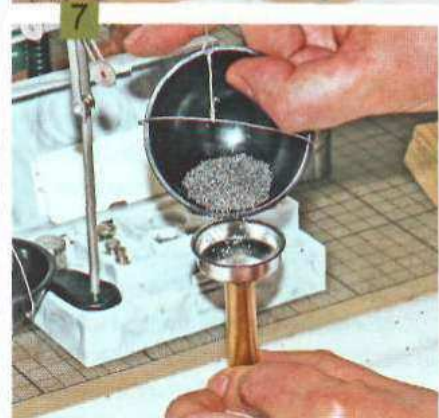


проваливаться в него, то опустится на порох, давление в стволе резко возрастет, и затвор вылетит вам прямо в глаз.

7. Насыпка пороха

Самая привычная операция. Только учтите!!! Порох надо отмерять с точностью до 1-2 миллиграммов. Поэтому насыпать его лучше пластмассовой плоской ложкой, которую дают в комплекте к некоторым лекарствам.

Чтобы не рассыпать порох, в гильзу его лучше насыпать через воронку. Лучшее всего подошла воронка для наливания спиртного в карманную фляжку.



8. Запрессовка пули

Для этого используется три простейших детали, которые могут быть легко изготовлены самостоятельно на токарном станке. Справа находится втулка-кондуктор для гильзы. Диаметр ее должен быть



такой, чтобы гильза легко вставлялась в нее, но не болталась. Для того чтобы втулка вместе с вставленной в нее гильзой прочно стояла на горизонтальной поверхности, в



ней должна быть выточена проточка под головку с гильзой (речь идет о цилиндрической гильзе с закраиной) таким образом, чтобы доншко гильзы составляло с нижней плоскостью втулки одну ровную поверхность. Высота втулки подбирается так, чтобы у вставленной в нее гильзы выступал наружу только конец, необходимый для опрессовки пули.



Первой операцией является установка пули на необходимую глубину. Для этого гильзу с порохом мы вставляем во втулку-кондуктор, вставляем в горлышко пулю (помните, что пуля должна входить туго!), затем накрываем пулю специальной крышкой, и с помощью рычага УПС досылаем крышку до упора. Крышка внутри имеет глухое отверстие, диаметр которого соответствует наружному диаметру пули, а глубина отверстия подобрана так, чтобы при прижатии крышки к втулке высота получившегося внутреннего общего отверстия точно соответствовала высоте снаряженного патрона. После этого снимаем крышку, и вместо нее устанавливаем пулевую обжимку. С помощью



УПС плотно опрессовываем обжимкой пулю.

Практически процесс снаряжения патрона завершен, но остаются еще две очень важные операции.

9. Штангенциркулем проверяем высоту снаряженного патрона.

Если вдруг она отличается от паспортной, то необходимо вынуть пулю из патрона и повторить всю операцию с пункта «8» заново.



10. Несмываемым фломастером на снаряженном патроне пишем следующие данные: тип пули, ее вес; марку пороха и его вес; дату снаряжения.



Вот теперь действительно все – и можно убирать патрон в коробку.

Отлично получилось, просто лучше не бывает.

Скупость или здравый смысл?



Перечисленный комплекс был сделан с минимальными затратами за один день. Уже к вечеру нам с приятелем удалось менее чем за час снарядить десяток патронов.

Только не следует забывать о самом главном в деле снаряжения патронов. Все описываемое происходило в городе Винница, в государстве, где за подобные действия не отправляют людей на каторжные работы. Но если кто-либо попытается повторить это на территории России или свободной страны Белоруссии, то 8 лет расстрела, от лояльных правоохранительных органов, ему обеспечено.

Зато приятель мой безмерно доволен, и как сообщил мне по телефону, отстреливает уже не первую сотню выстрелов – все с теми же 20 гильзами, которые достались ему при покупке винтовки.

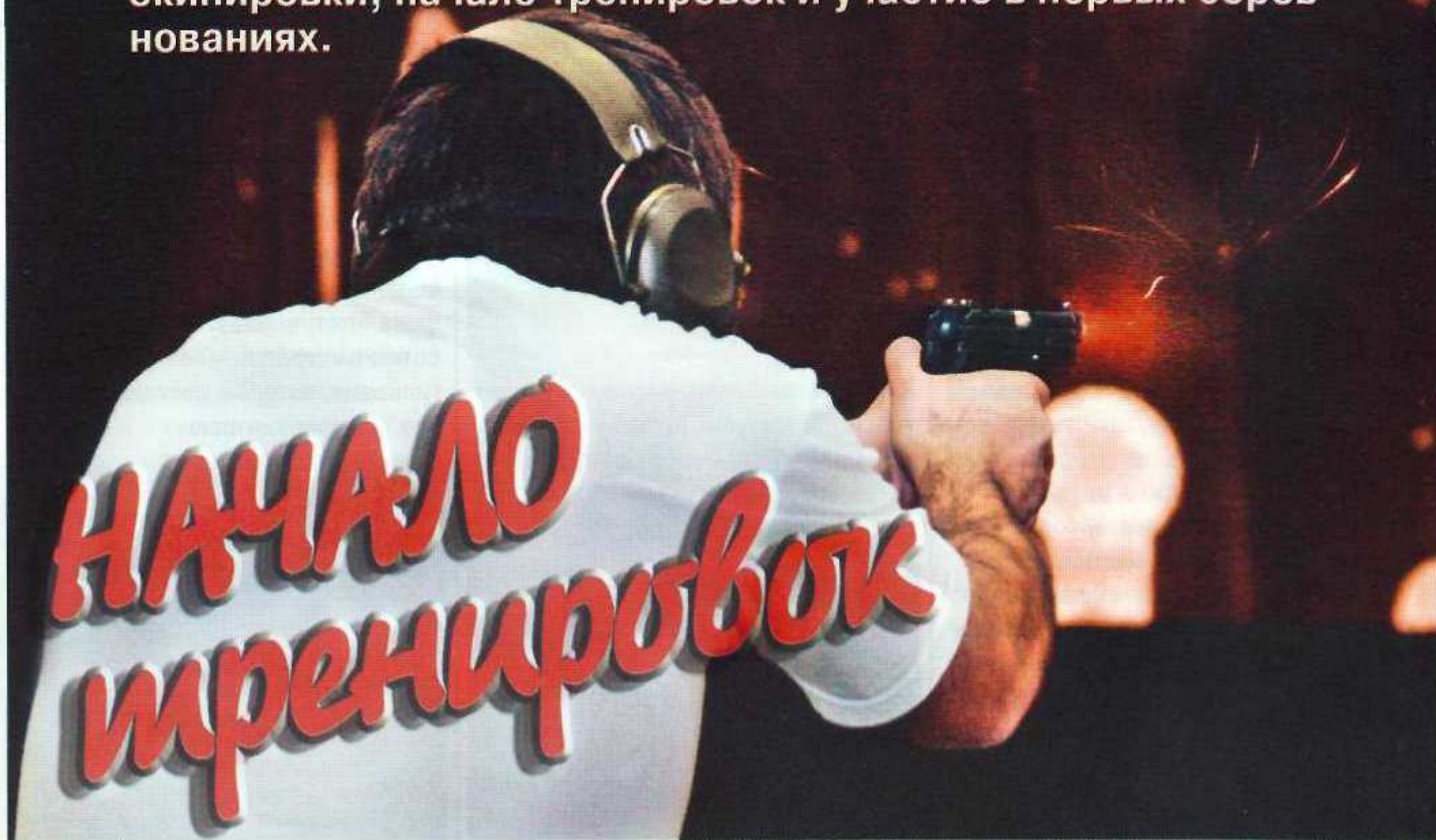


Все модели пуль, использованные при зарядании, мой приятель заказал по обычной почте через интернет. Стоимость 100 шт. обошлись около 40 евро. Теперь он уже отливает их сам дома.

Шаг за шагом

IPSC глазами начинающего

В предыдущем номере журнала мы начали разговор о таком увлекательном виде спорта, как Практическая стрельба IPSC, где я рассказал про мои самые первые шаги в этом направлении – начальный курс. В этом номере – о том, что последовало за ним: выбор экипировки, начало тренировок и участие в первых соревнованиях.



Итак, начальный курс Практической стрельбы пройден! Теперь я могу приступать к плановым тренировкам. Тренировки проходят там же, в Балтийском Стрелковом Центре. Тренировки проводят 6 сертифицированных инструкторов IPSC, и ходить можно к любому из них по выбору. Тренировки проходят в любой день недели согласно расписанию занятий, которое составляет менеджер направления IPSC.

Экипировка

Первая проблема, с которой сразу сталкиваются все новички – подбор экипировки. Я имею в виду не очки и наушники, а именно специализированные вещи: кобура для «Викинга», подсумки для магазинов, а также специальный пояс, на котором все это дело

крепится. Трудность заключается в том, что профессиональное снаряжение стоит очень дорого. Например, специальная пластиковая кобура для «Викинга» стоит более 4000 рублей, импортный пояс – более 2000 рублей. И это на заказ. Я тут же в уме пересчитал это на количество выстрелов, которые я мог бы на эти деньги купить, и решил, что на данном этапе моего пути в IPSC я не готов покупать такое дорогое снаряжение. И я начал искать альтернативы. Поговорив с разными людьми, я узнал, что аналоги импортных поясов и подсумков делают и у нас, в Петербурге. И стоимость данной продукции в разы меньше, при этом качество вполне приемлемое.

Пояс. "Специальный пояс для занятия Практической стрельбой делает наш петербургский мастер-кобурщик Юрий Мосунов, продукция которого продается в

оружейном бутике при БСЦ под маркой **"JM equipment"**. Что собой представляет данный пояс и чем он лучше обычного брючного ремня? При быстром извлечении оружия или магазина в процессе выполнения упражнения никто и никогда не будет контролировать свои движения взглядом. Рука сама ухватывает и извлекает нужный предмет. Соответственно и кобура с пистолетом, и подсумки с магазинами должны располагаться именно в том месте, где рука привыкла их находить. Конструкция должна быть жесткой, кобура и подсумки прочно зафиксированы на своих местах. Брючный ремень не может этого обеспечивать.

Специальный же пояс состоит из двух частей: мягкой и жесткой. Обе части имеют на своей поверхности липучки, которые скрепляют их между собой. У мягкой части липучка снаружи, у жесткой соответственно внутри. Мягкая часть продевается вместо брючного ремня и не вызывает никакого дискомфорта. Жесткая же часть с зафиксированными на ней кобурой и подсумками может транспортироваться к месту тренировки отдельно – в сумке. Перед началом тренировки эта жесткая часть при помощи липучки крепится поверх мягкой, обеспечивая жесткую фиксацию оружия и магазинов. Другими словами, пояс состоит из двух частей – непосредственно брючного ремня и быстроразъемного жесткого каркаса для крепления оружия и боеприпасов. Место расположения кобуры с оружием усилено пластиковой вставкой.

Пояс сделан весьма качественно, а цена значительно ниже, чем у импортных аналогов. Всем рекомендую.

Подсумки. Подсумки для магазинов в IPSC представляют собой блок из четырех креплений под магазины с регулируемым углом наклона. Этот блок изнутри также имеет липучку, при помощи которой он соединяется с поясом и прочно фиксируется. Нужно лишь один раз подобрать оптимальное расположение подсумков на поясе, закрепить их на каркас и подоб-



"Быстроразъемный каркас", состоящий из специального пояса с закрепленными на нем кобурой и подсумками.



Подсумки под четыре магазина для "Викинга" с регулируемым углом наклона.



Универсальная кобура от "Вектора" оказалась отличным бюджетным решением.



рвать угол наклона. В дальнейшем они сохраняют именно такое положение.

Лично я пользуюсь подсумками производства того же Юрия Мосунова, и они меня вполне устраивают. Также в Петербурге подобные подсумки производит фирма «Вектор». Полный комплект экипировки для Практической стрельбы можно приобрести прямо на территории БСЦ, в оружейном бутике **«Die Waffenboutique»**.

Кобура. Подобрать недорогую кобуру к «Викингу» оказалась самой сложной задачей.

Оружейные магазины заполнены всевозможными кобурами под травматическое оружие, на которые есть спрос. И в ответ на вопрос про кобуру к «Викингу» продавцы начинали предлагать кобуру к одноименному травматическому револьверу. Подобрать же кобуру из числа предназначенных для полноразмерных пистолетов не представлялось возможным, т.к. в магазин «Викинг» не принести. Но после недели поисков удача мне улыбнулась в виде замечательной универсальной кобуры для больших пистолетов от фирмы «Вектор». Если с нее снять застёжку, получается отличная открытая кобура для «Викинга», которая плотно сидит на ремне, закрывает спусковой крючок и полностью соответствует правилам IPSC.

Итак, комплект сформирован. Теперь можно поговорить о форме одежды для занятий. Вообще говоря – к одежде особых требований нет, поскольку данный вид спорта не предполагает повышенных физических нагрузок, и потеть особо не придется. В первое время я ходил на тренировки в том виде, в котором возвращался с работы – в брюках, рубашке и галстуке. И в принципе больших затруднений не испытывал. Однако подобная одежда немного сковывает психологически – боишься испачкаться, помять, испортить и т.д. И все-таки я решил, что спортом нужно заниматься в спортивной одежде. Благо, в Балтийском Стрелковом Центре для спортсменов IPSC существует комфортабельная раздевалка с персональными шкафчиками, которая позволяет переодеться непосредственно перед тренировкой.

Как показала практика, более всего для полноценного занятия практической стрельбой подходят какие-нибудь свободные штаны и футболка (или бадлон). Из обуви – легкие кроссовки, обеспечивающие хорошее сцепление с полом: иногда приходится резко срываться с места, «пробуксов-

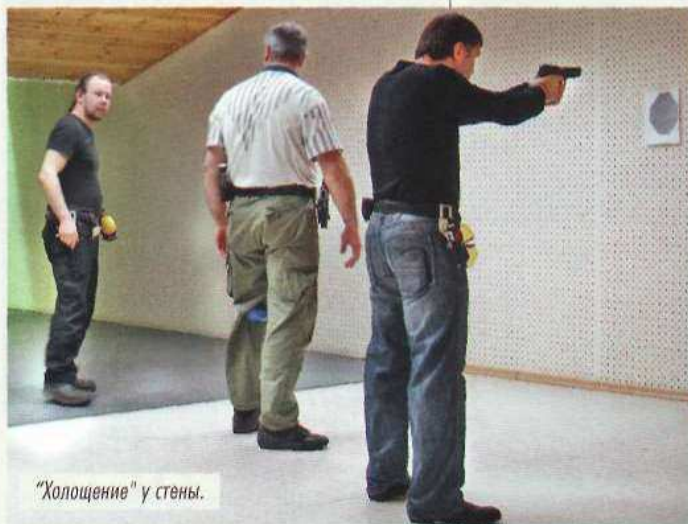
ка» из-за неподходящей подошвы начищенных ботинок будет некстати.

Тренировки

Что собой представляет тренировка? Тренировки могут проходить в любое время, когда открыт Балтийский Стрелковый Центр. Группа для занятий состоит из 5 человек.

Сколько выстрелов нужно для хорошей тренировки? Кто-то берет больше, кто-то меньше. Как показала практика, 100 выстрелов мало, а 300 уже много, последние обычно достреливаются абы как. Оптимальное количество выстрелов для качественной тренировки – 200.

Очень важный элемент любой тренировки – это так называемое «холощение», т.е. отработка движений и манипуляций с пистолетом без патронов. Отрабатывать можно плавный спуск, перенос огня, быстрое извлечение оружия, перезарядку и т.д. Для этого на стенах стрелковой галереи



«Холощение» у стены.

расположены маленькие силуэты стандартных картонных мишеней. Стрелок встает напротив стены, проверяет, чтобы оружие было разряжено, и начинает «стрелять» по имитациям мишени. Это же можно (и нужно!) делать дома, подобрав схожий по габаритам пистолет.

На каждой тренировке строятся два коротких упражнения, как правило, направленных на отработку какого-то одного элемента. Когда упраж-

нение готово, дается брифинг: инструктор рассказывает суть упражнения, какие мишени нужно поразить, объявляет какие-либо особые условия, начальное положение оружия (в кобуре с патроном в патроннике, или же патронник пустой, или пистолет изначально вообще находится не у стрелка). После этого стрелкам дается несколько минут на то, чтобы ознакомиться с упражнением и пробегаться по нему без оружия и таймера. И вот здесь на первое место выходит одна из самых интересных особенностей Практической стрельбы – самостоятельное планирование тактики выполнения упражнения.

Почему это так важно? Допустим, в упражнении есть три группы мишеней и три стрелковые позиции, которые в процессе нужно менять. Т.е. поразил одну группу мишеней, перебежал на другую позицию, поразил вторую группу, перебежал на третью позицию, поразил третью группу. А может быть,

вовсе не обязательно сменять три позиции? Может, мишени, относящиеся, допустим, к средней позиции, видно с первой и третьей? Стрелять ведь в них можно откуда угодно! Исключив среднюю позицию, стрелок экономит очень много

времени. Таким образом, в Практической стрельбе грамотной тактикой можно частично компенсировать недостаток навыка, особенно это актуально для длинных упражнений.

Основное направление в планировании тактики выполнения упражнения, как вы уже наверняка поняли, это сокращение количества стрелковых позиций. Но есть еще тысяча мелочей, которые становятся понятны в процессе тренировок: оптимальный

порядок поражения мишеней, оптимальное место для перезарядки, оптимальная траектория движения и многое другое. Каждая из этих мелочей экономит доли секунды, но будучи сложены вместе, они уже серьезно влияют на результат. Секундная разница в Практической стрельбе – это уже много!

И вот эта игра – выявление оптимальных путей, планирование каждого движения, поиск различных хитростей – на мой взгляд, одна из самых привлекательных особенностей Практической стрельбы. Здесь нужно думать! Считать, сколько выстрелов понадобится для поражения одной группы, сколько – для второй. Планировать, где нужно перезарядиться. К моменту начала упражнения в голове уже должен быть готов алгоритм действий. Продумать все нужно заранее, после сигнала таймера времени на это не будет.

Лично я для себя определил, что после сигнала таймера менять свой план не стоит ни в коем случае. Нужно просто ехать по уже проложенным в голове рельсам. Может, конечно, у меня еще мало опыта, но каждый раз, когда я отклонялся от намеченного плана и начинал импровизировать, то ничего хорошего из этого не выходило. Любые мысли в процессе выполнения упражнения увеличивают время. А поскольку решения принимаются в спешке, то они не всегда бывают адекватными.

Также существует такая неприятная штука, как задержка при стрельбе. Нажимаешь на спуск – и вместо выстрела слышишь холостой щелчок курка. Либо вообще ничего не слышишь. Причины у задержек могут быть разные – осечка патрона, утыкание, не до конца вставленный магазин (что на «Викинге» случается часто). Отказ оружия – это не повод останавливать выполнение упражнения, потому задержки нужно устранять на месте и продолжать стрелять. Причем разбираться в причине задержки во время упражнения бывает очень вредно для результата. Потому



нужно не думая выполнять простое действие – удар левой рукой по пятке магазина и передергивание затвора. Этот незамысловатый обряд «лечит» 90% задержек, которые бывают у «Викинга».

Но помогает этот обряд не всегда. У меня, например, был такой случай. Подходила моя очередь выполнять упражнение на одном мини-соревновании, а пистолета у меня не было. И я попросил товарища, который незадолго до этого «холостил» у стенки, передать мне свой пистолет на это упражнение. Передавали оружие на рубеже, в соответствии со всеми правилами, по команде судьи. Я принял пистолет, проверил патронник и положил в кобуру. Началось упражнение, звучит сигнал таймера. Передергиваю затвор, навожу пистолет на цель – «щелк». Осечка. Удар по рукоятке, передергиваю затвор (с мыслями, что плохо вставил магазин), жму на спуск – опять осечка. Опять удар по пятке магазина, досылаю новый патрон – опять осечка. Ладно, думаю, судьба моя такая. Разряжаюсь. Фокусирую взгляд на курке и вижу, что между ним и ударником вставлен кусок резины. Так обычно делают, чтобы сберечь пистолет при холостой отработке спуска. А я так старался «устранить задержку»... Да, судья мне в графе времени поставил «0». И был абсолютно прав –

стрелок должен отвечать за исправность оружия.

На тренировках результаты выполнения всех упраж-



нений записываются в табличку, и в конце каждой тренировки подводятся итоги и определяются лучшие результаты. Таким образом, с самого начала вводится некий соревновательный элемент, который, на мой взгляд, очень способствует улучшению результата.

Прогресс и регресс

Разумеется, в IPSC, как и в любом другом стрелковом спорте, важнейшую роль играют взгляд (сфокусированный на мушке) и плавная работа пальца. Но помимо выработки полезных навыков очень большое значение имеет борьба, происходящая у стрел-

ка в голове. На момент написания данного текста я уже регулярно занимаюсь Практической стрельбой на протяжении трех месяцев (раз в неделю по 150 выстрелов) и могу отследить некоторую динамику в развитии стрелка, и связь этой динамики с процессами, проходящими в голове. На своем примере.

Первый этап. Человек, даже имея определенный опыт стрельбы, понимает, что в IPSC все несколько иначе. И определяет для себя, что все-таки стоит забыть

все, что он знал раньше и повесить на себя статус новичка. Ведь в данном спорте он и есть новичок. И эта роль очень удобная – новичку многое простительно. Можно задавать много вопросов, можно промахиваться, можно выполнять упражнения совсем неспешно и в свое удовольствие – никто не ждет от новичка результатов. И новичок совершенно не напрягается, не работает на время, он просто старается делать все правильно и не промахнуться. Постепенно человек привыкает к новым движениям, новые стойка и хват уже не вызывают у него дискомфорт. Правильное извлечение оружия, перезарядка, вывод на цель, соблюдение мер безопасности – все это уже не требует такой концентрации внимания. Все это начинает получаться само собой, и человек уже может концентрироваться на самой стрельбе. Прогресс на данном этапе выражается в том, что стрелок начинает попадать в мишени.

Второй этап. Стрелок по-прежнему ассоциирует себя с новичком, т.к. особой



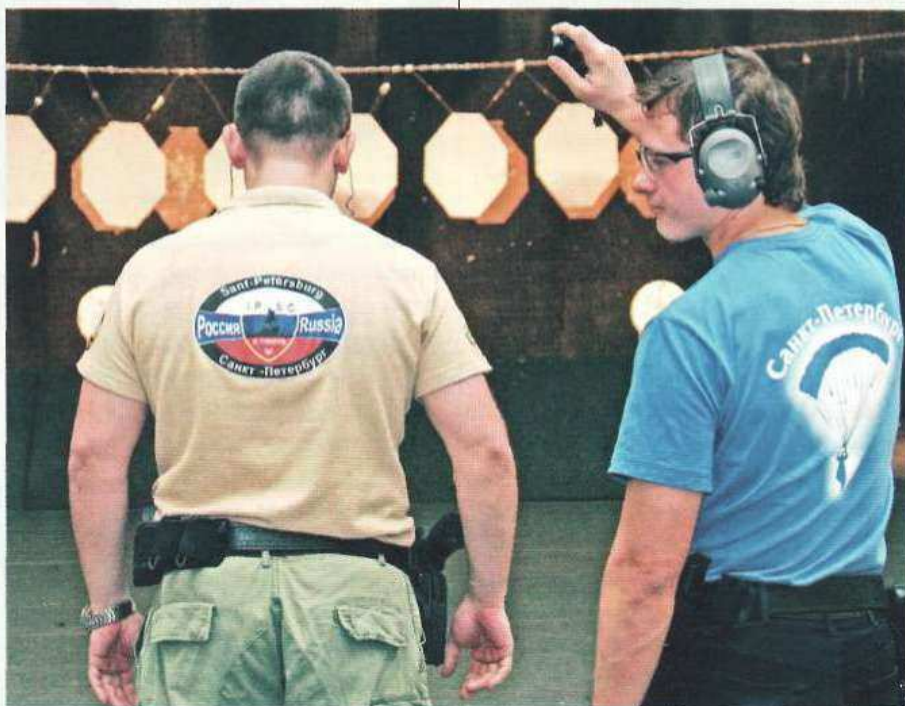
уверенности при стрельбе не чувствует. Стрелок не чувствует никакого прогресса, он видит свои действия все с той же скоростью, что и раньше. Однако этот прогресс чувствует таймер, который показывает заметное улучшение времени при той же точности попаданий. Это приносит большое воодушевление, человек уже пересматривает свою роль в Практической стрельбе и перестает воспринимать себя как абсолютного новичка. Стрелок уже начинает думать не о том, как бы правильно и без промахов отстрелять упражнение (он знает, что и так отстреляет его правильно и без промахов), а о том, как бы сделать это быстрее. Начинается работа именно на скорость. Этот этап приносит резкий подъем, резкий рост скорости стрельбы и удовольствия от процесса.

Третий этап. Резкий спад. В определенный момент погони за временем, стрелок превышает скорость. Он переступает черту своих возможностей по скорости стрельбы и начинает стрелять быстрее, чем он может попадать. Причем природу спада легко объяснить только после его завершения, в процессе же ничего не понятно. Для меня это выглядело так: я вдруг резко стал промахиваться. Без причины — я воспринимал свои действия все с той же скоростью, держал взглядом мушку, не сдергивал ствол, а пули летели непонятно куда. В лучшем случае — в край мишени. Маленькие поппера стали для меня вообще бедой — для их поражения мне требовалось выстрелов пять, не меньше. Продлился этот резкий спад около трех недель, а вылечили мне его за десять минут методом нескольких спокойных выстрелов без таймера. Нужно было просто заставить себя резко затормозить, что на самом деле весьма непросто. Затормозить, снизить скорость раза в два, а затем снова начать плавно ее наращивать, стараясь в этот раз не перескочить свой предел. Результат — снова резкое повышение уровня. Стрелку кажется, что стреляет он ну очень медленно, а фактически скорость

становится лишь незначительно ниже той, с которой он не в состоянии точно попадать. Пока что я миновал лишь эти три этапа. Какие этапы последуют в будущем — покажет время....

Соревнования

За прошедшее с выхода предыдущего номера время, Балтийский Стрелковый Центр успел провести два матча IPSC по пистолету, в которых я имел удовольствие поучаствовать.



Первый матч прошел **23 февраля** и был посвящен Дню Защитника Отечества. В этот раз, в отличие от «Новогоднего первенства», участники не разделялись на дивизионы. Напомню, что на первенстве 22-23 декабря регистрация участников проводилась в двух дивизионах — «Любитель» и «Профессионал». Никаких четких критериев для определения дивизиона для каждого участника не вводилось, каждый стрелок сам для себя решал, в каком дивизионе выступать. Сейчас же, на матче 23 февраля, организаторы решили отказаться от данного деления, лишив средних стрелков возможности прикоснуться к медали. Хорошо это или плохо — спорный вопрос. С одной стороны, без подобного деления призовые

места на каждом матче делят между собой одни и те же участники. С другой стороны — каждый участник может оценить свое реальное место в общей массе спортсменов.

Соревнование состояло из двух средних упражнений. Упражнения были ориентированы больше не на скоростную стрельбу, а на точность и аккуратность. Реализовано это было введением большого количества штрафных мишеней (на профессио-

нальном жаргоне — «бабушек», в которых попадать нельзя), установленных в самых неудобных местах. Где-то они перекрывали часть зачетной мишени, где-то стояли фоном для мини-поппера. В случае с мини-поппером, который нужно было поразить с 20 метров, любой промах автоматически приводил к поражению штрафной мишени и потере очков.

Таким образом, даже отстрелявшись быстро и точно, участник легко мог обнулить свои очки, случайно задев несколько штрафных мишеней. Победителями стали самые аккуратные стрелки.

Организация мероприятия была на достаточно высоком уровне. Разумеется, привязанность к празднику внесла в соревнование свою специфику,

как и в случае с новогодним первенством. В этот раз, по условиям упражнений, стрелки должны были выполнять их в специфических головных уборах. Одно упражнение – в красно-армейской Буденовке, второе – в бе-



По условиям упражнения, выполнять его нужно было в берете.



рете. Причем, беретов было три – черный, зеленый и голубой. Каждый стрелок мог самостоятельно выбрать, какой род войск он будет представлять.

Дуэльная стрельба также принесла немало сюрпризов. Например, 18-летняя девушка одержала серию побед, выбив из дуэльных стрельб некоторых лидеров, и чуть было не попала в тройку победителей! Вот сюрприз был для соревнований, посвященных «мужскому дню».

Победителями матча стали:

- I место – Михаил Немыкин**
- II место – Сергей Щетинин**

III место – Андрей Вихарев

Победителями в дуэльной стрельбе стали:

- I место – Андрей Вихарев**
- II место – Константин Грузманов**
- III место – Анатолий Насалчук**

Победителями в категории “Леди” стали:

- I место – Мира Барина**
- II место – Елизавета Шушпанова**

Не успел еще забыться матч, прошедший 23 февраля, как Балтийский Стрелковый Центр порадовал спортсменов IPSC новым мероприятием, причем довольно необычным – **23 марта в БСЦ прошел матч по Дуэльной стрельбе.** А что это, собственно, такое? Нет, стреляют не друг в друга. Дуэльная стрельба – крайне интересный тип упражнений в IPSC. Суть его заключается в том, что



разном расстоянии от стрелка. Единственное ограничение – одинаковые условия для обоих стрелков, то есть мишени расставлены симметрично относительно контрольной мишени. Каждый стрелок по сигналу таймера начинает стрелять и «валить» свои попперы. Как только все они упадут – только тогда стрелок может поражать контрольную мишень. А контрольная мишень представляет собой два спаренных поппера, расположенных под углом друг к другу таким образом, что при падении обоих, упавший первым оказывается снизу, а вторым – сверху. Таким образом, легко определить, кто первый поразил контрольную мишень: чей поппер снизу, тот и победил. Причем это железное правило, и победителем считается стрелок, чей поппер оказался снизу даже в том случае, когда все видели, что фактически этот поппер был поражен вторым. Всякое бывает, упавшая первая мишень может, например, при падении отскочить и в результате накрыть падающую следом вторую. К счастью, такие случаи – большая редкость. В процессе стрельбы, между первым выстрелом и поражением контрольной мишени стрелок должен перезарядиться. Если он забыл это сделать или же поразил контрольную мишень раньше, чем были поражены обычные – это считается процедурной ошибкой, и победа присуждается сопернику.

Вот так выглядит техническая сторона дуэльной стрельбы. Но есть еще и другая сторона – психологическая, именно она придает Дуэльной стрельбе изюминку. Когда соперник это расположенный за спиной таймер, то успех упражнения зависит лишь от самого стрелка, которому нужно просто

стрелку противостоит не таймер, а точно такой же стрелок. То есть в упражнении участвует не один, а сразу двое стрелков. При дуэльной стрельбе не используются картонные мишени – только падающие металлические попперы. Перед каждым стрелком выставляется определенное количество попперов, который могут быть разного размера и располагаться на



выполнять упражнение с комфортной для него скоростью, чтобы получить нормальный для него результат. Но в Дуэльной стрельбе все иначе – упражнение нужно выполнить быстрее соперника. Здесь точка отсчета – это время, за которое оппонент способен поразить все свои и контрольную мишени. Причем время это известно, а для победы нужно обяза-

соперником, забыть про него и спокойно стрелять по своим попперам в комфортном темпе.

Кроме того, результат Дуэльной стрельбы очень сильно подвержен влиянию случая. Очень часто случается так, что более слабый стрелок вы-

игрывает у более сильного. Причины могут быть разные... Например, оружие более сильного дало задержку. Или же нервы у более слабого, для которого победа не так важна, оказались крепче, и он отстрелял все мишени спокойно и точно, в отличие от более сильного стрелка, которому победа была очень важна, и он излишне спешил. В общем, результаты

участники были поделены на 8 групп, в каждой по 8 человек. В результате жеребьевки был определен номер для каждого стрелка и соответственно группа. Участники каждой группы разбивались на пары и «стрелялись» между собой. Четыре победителя снова разбивались на две пары и снова «стрелялись». В результате выделялись двое победителей, которые соревновались между собой за право выхода в общий финал. Тем же, кто проиграл самую первую отборочную дуэль, давался второй шанс, и четверо проигравших соревновались между собой по той же схеме. В результате из каждой группы в общий финал выходило два человека: абсолютный победитель и победитель среди тех, кто проиграл первую дуэль. Эти стрелки уже участвовали в общем финале и по его результатам были определены победители.

Само упражнение для каждого стрелка состояло из трех больших, одного маленького и одного контрольного попперов. Особенность упражнения заключалась в том, что со стартовой позиции не было видно все мишени, и стрелок был вынужден перемещаться при стрельбе.

Все мероприятие было пропитано спортивным азартом, вызванным непредсказуемостью происходящего. В случае с рядовым матчем, где известен уровень стрелков, можно с достаточно большой вероятностью прогнозировать, как распределятся места. В дуэли же – все иначе. Результаты большинства дуэлей были совершенно непредсказуемы – некоторые фавориты проигрывали внутри группы, а некоторые средние стрелки уверенно выходили в финал. Всего в матче принимали участие 53 человека. В результате призовые места распределились следующим образом:

- I место - Бояркин Владимир Александрович**
- II место - Насалчук Анатолий Иванович**
- III место - Вихарев Андрей Иванович**

Поздравляем победителей!



тельно сделать это быстрее. И в результате стрелок начинает ориентироваться не на свои возможности, а на скорость соперника, и как результат – мазать. На дуэли промахи бывают у всех, даже у опытных стрелков, которые быстро и уверенно поражают мишени на обычных упражнениях. Поэтому самое главное в Дуэльной стрельбе – это не следить за

Дуэльной стрельбы не всегда объективно показывают реальное соотношения уровня стрелков.

Дуэльный матч 23 марта это еще раз наглядно продемонстрировал: некоторые фавориты, занимающие на всех соревнованиях лидирующие места, не вышли даже из своих групп. Организован матч был следующим образом. Все зарегистрированные

ОХОТНИК для ОХОТНИКА

КОМБИНИРОВАННЫЙ НОЖ ЕКА Е8

EKA[®]
ESKILSTUNA, SWEDEN



Этот универсальный инструмент для разделки добытого зверя объединил в себе шкуродер-скинер и разделочный охотничий нож. Он разработан широко известным в шведских охотничьих кругах профессиональным аутфиттером Томасом Экгбергом совместно с ножевой компанией ЕКА.

Томаса долгие годы огорчал тот факт, что для разделки трофеев ему нужны два ножа – специализированный скинер для вспарывания шкуры и подрезки сухожилий и разделочный нож для мяса. Ему также не нравилось постоянно их менять в процессе разделки добычи. Размышляя на эту тему, он пришел к идее их объединения в одном универсальном ноже, смену лезвий в котором можно было бы производить одной рукой простым движением кисти. С этой идеей он пришел на знаменитую ножевую фирму ЕКА, извест-

ную в Скандинавии не только своим качеством и историей, но и способную на неординарные конструкторские решения. Плодом их сотрудничества стал популярный у шведских зверовых охотников универсальный разделочный нож ЕКА Е8.

Подробнее рассмотрим его конструкцию и материалы, из которых он изготовлен. Разделочный нож и скинер вырублены из одной пластины стали и свободно вращаются внутри рукояти на штифте, не имея фиксации в рабочем положении. Это позволяет их быстро менять простым движе-



Традиционный шведский нож приглянулся профессионалу-егерю, коим является Палыч. Он оценил работу шкуродера по принципу "от себя" — значит, безопасно.

нием кисти, не используя вторую руку. Благодаря простой разборке, для этого достаточно открутить два соединительных винта на рукояти, нож легко очистить от жира и других продуктов разделки трофея. Для изготовления клинка применена знаменитая шведская нержавеющая сталь Sandvik 12C27, выплавляемая из особо чистой железной руды по оригинальной технологии. Эта качественная сталь изначально ориентирована на производство ножей и хирургического инструмента, ее состав С — 0,6%, Мп — 0,35%, Cr — 14%, закаляют ее до твердости 57 — 59 HRC.

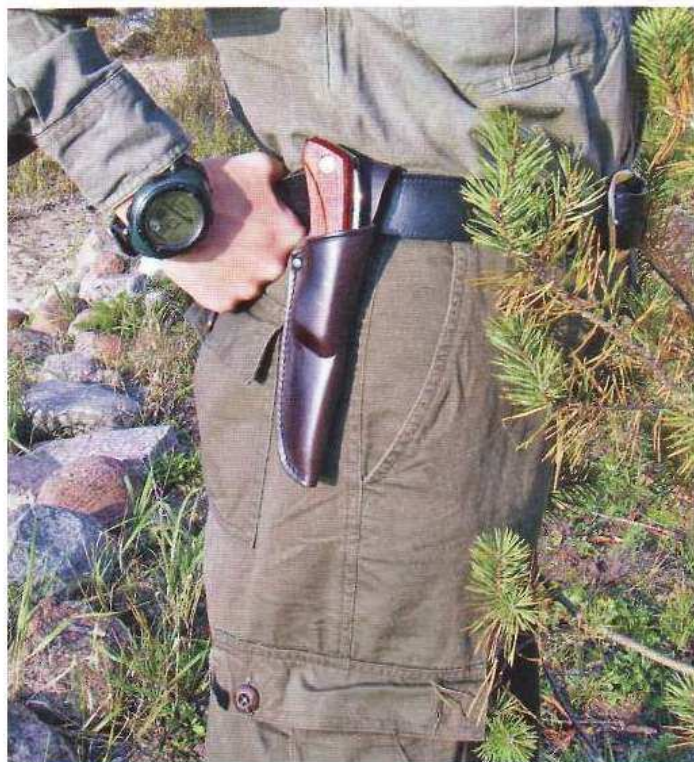
Ближайшими аналогами являются следующие нержавеющие стали: 425 mod (США), AUS6 (Япония), X55CrMo14 (Германия) и 65X13 (Россия).

Эту сталь используют для производства своих клинков фирмы «Helle» и «Brusletto» (Норвегия) и еще очень много скандинавских ножовщиков-штучников.

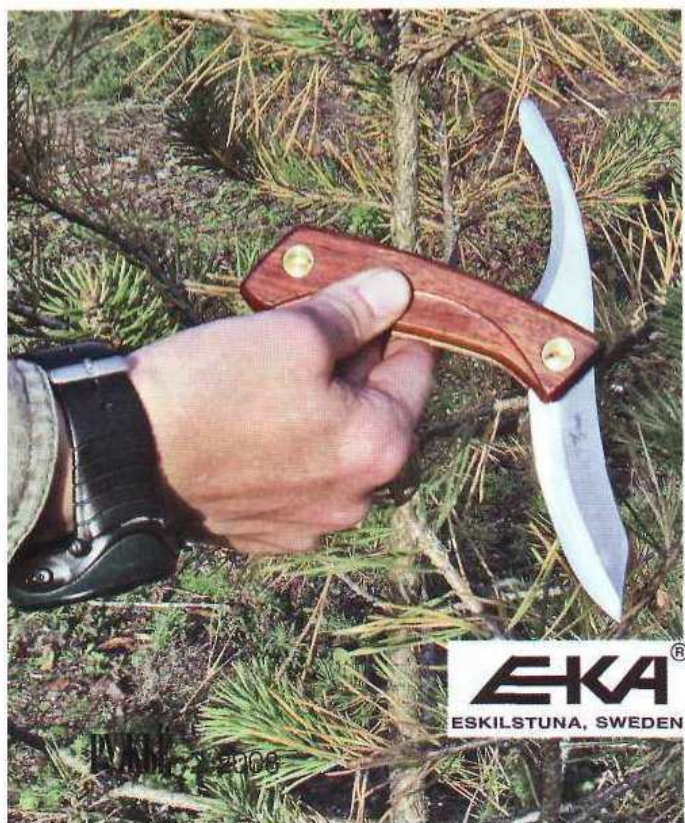
Как показали сравнительные испытания, сталь Sandvik 12C27 дольше способна держать заточку, чем ее аналоги. Для правки клинков своих ножей ЕКА рекомендует использовать свой фирменный мусат, либо устройство для заточки Unisharp, Sanson, Miniblitz, доводку проводить на финишных керамических камнях с мелким зерном.



современный нож



Длина лезвия составляет в разложенном состоянии 80 мм, толщина в обухе 3,25 мм, общая длина ножа 190 мм. Нож комплектуется удобными ножнами из кожи в варианте рукояти из дерева или из кордуры, если рукоять выполнена из термопластика. Конструкция ножа запатентована и имеет 10-летнюю фирменную гарантию ЕКА. Всемирно известный шведский производитель охотничьих боепри-



EKA
ESKILSTUNA, SWEDEN

17-20 АПРЕЛЯ 2008
РОСТОВ-НА-ДОНУ

специализированная
ВЫСТАВКА

ОХОТА. РЫБОЛОВСТВО

В РАМКАХ ВЫСТАВКИ:
Семинары, круглые столы,
презентации и другие мероприятия

ВЕРТОЛ
ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР EXPO

ВЦ «ВертолЭкспо», г. Ростов-на-Дону, пр. М. Нагибина, 30
Тел.: (863) 268-77-13, факс: (863) 280-08-07
E-mail: rest@vertolexpo.ru, <http://www.vertolexpo.ru>

пасов «Norms Precision AB» настоятельно рекомендует в своих каталогах использовать ЕКА Е8 для разделки трофеев. Также шведскому традиционному ножу отдали предпочтение еще некоторые фирмы (например, фирма Aimpoint), заказав компании ЕКА ножи для своего ассортимента.

Недавно был выпущен специальный фильм на DVD, демонстрирующий правильные и безопасные способы разделки трофеев этим ножом. Для американского рынка в содружестве с фирмой «Outdoor Edge» была выпущена специальная версия ножа – «Sving Blade», отличающаяся от оригинала другой формой клинка разделочного ножа, американизированной рукоятью и вместо Sandvik 12C27 применили нержавеющую японскую ножевую сталь AUS-8. Такой вот удачный шведский «перевертыш» получился – мастер на все руки.

Knife Manufacturers Since 1882

Нож ЕКА Е8 предоставлен для испытаний
компанией «БАДЖЕР», СПб.
www.badger.ru



Пишите нам:
lavka@ohot-prostory.ru
info@ohot-prostory.ru

(495) 528-2271

Наш сайт:
www.ohot-prostory.ru



143900, Московская область, Балашиха-центр, а/я "Книжная лавка охотника и рыболова"

Издательство
охотничьей
литературы



ОХОТНИЧЬИ ПРОСТОРЫ

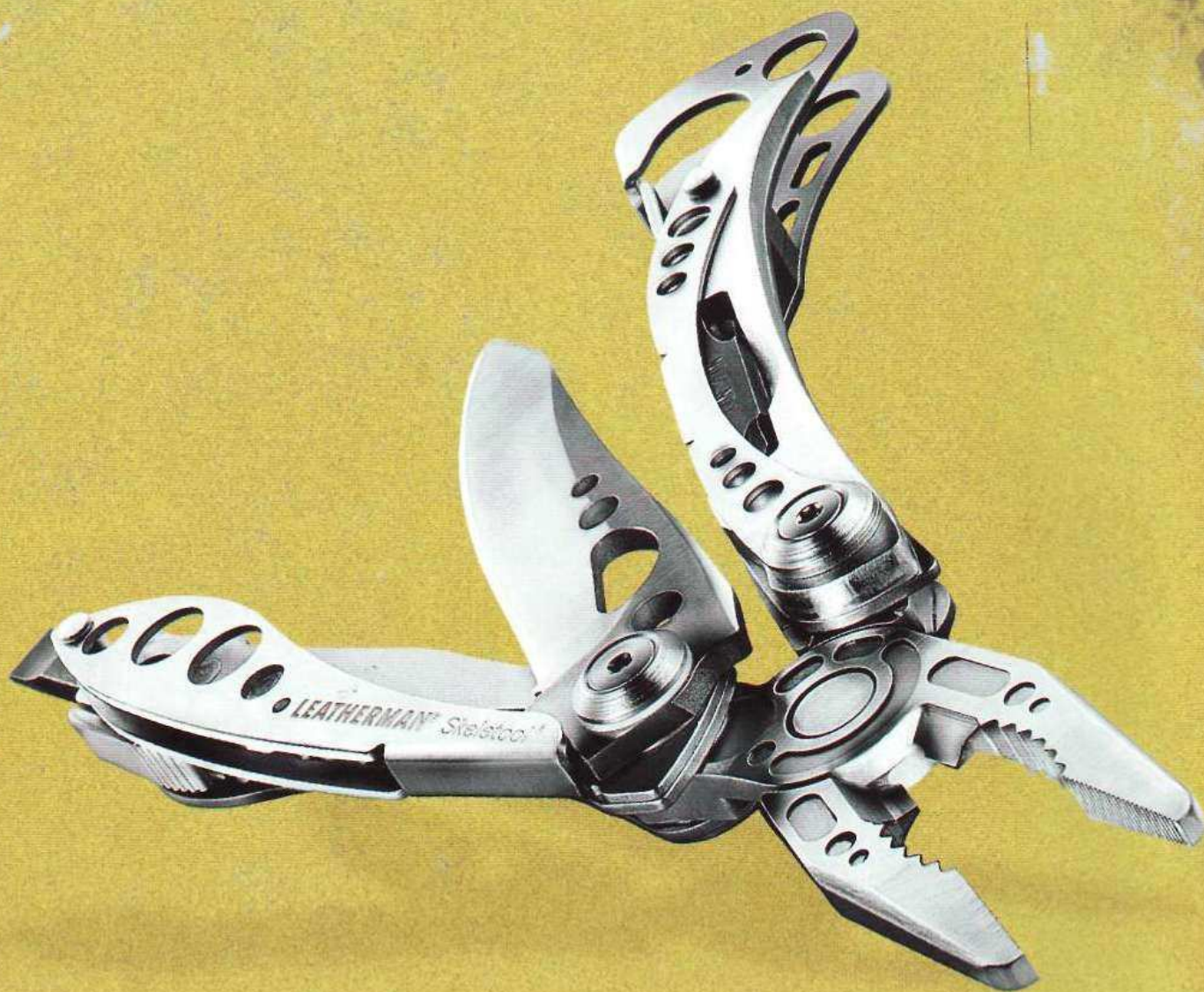
Литературно-художественный альманах

КНИЖНАЯ ЛАВКА ОХОТНИКА И РЫБОЛОВА

Код	Название, Автор	Цена	971	Как определить свежесть следа	125 р.
ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ					
36	Винтовки и карабины. А.Хардинг	615 р.	795	Охота с собаками на Руси X—XX вв.	198 р.
740	Охотничье оружие. Энциклопедия	740 р.	341	Дрессировка и натаска охотничьих собак. Г.Оберлендер	50 р.
943	Охотничье оружие. Опыт эксплуатации. А.Г.Азаров	124 р.	766	Першинская охота. Охота с борзыми и гончими.	198 р.
683	Русское охотничье оружие. Мастера и фирмы	250 р.	317	Как выбирать и наганивать гончую. Н.Н.Челишев	33 р.
1043	Самозарядные и помповые охотничьи ружья. В.Н.Шунков	193 р.	1015	Охота с гончей. Н.П.Пахомов	300 р.
8	Отечественные охотничьи ружья. Нарезные	180 р.	762	Отечественные гончие и охота с ними. А.Н.Кузнецов	210 р.
704	Комбинированные охот. и спорт. гладкоствольные ружья	125 р.	767	Ружейная охота с гончими. Н.П.Кишенский	195 р.
716	Отечественные спорт. винтовки и их охот. модификации	180 р.	768	Стая гончих для псовой и ружейной охоты. С.М.Духанин	198 р.
970	Современные охотничьи боеприпасы для гладкоствольного оружия. Пули, пулевые патроны.	206 р.	738	Дрессировка и натаска подружейной легавой. Г.П.Карцов	55 р.
910	Современные пулевые снаряды для гладкоствольных ружей	55 р.	942	Как самому натаскать легавую. М.И.Петрунчевич	33 р.
929	Отечественные пневматические винтовки. Устройство, разборка, регулировка	96 р.	846	Английские легавые и охота с ними. В.В.Бедель	225 р.
930	Пневматическое оружие. Устройство, эксплуатация, уход	96 р.	763	Дратхаар. Немецкая жесткошерстная легавая. С.Королев	180 р.
737	Пули для пневматического оружия	96 р.	696	Охота с драхтааром. А.С.Допатин-Бремзен	85 р.
72	Совр. охотничьи боеприпасы для нарезного оружия. Том 1. Гильзы, пороха, капсюли, пули, патроны, баллистика	124 р.	311	Немецкий куршаар. О.Малов	180 р.
200	Совр. охотничьи боеприпасы для нарезного оружия. Том 2. Пули мира, отечественные патроны	124 р.	760	Борзые и охота с ними. С.Д.Матвеев	242 р.
736	Бой и служба дробового ружья. А.И.Ивашенцов	96 р.	462	Русская псовая борзая. Г.В.Зотова	160 р.
482	Как научиться метко стрелять пулей. В.Я.Генерозов	36 р.	406	Охота с лайкой. И.И.Вахрушев	68 р.
480	Как научиться хорошо стрелять на охоте из дробового ружья	33 р.	336	Таксы. М.А.Муромцева	250 р.
824	Обучение стрельбе из охотничьих ружей. Б.А.Крейцер	40 р.	22	Ягтерьер. М.А.Муромцева	182 р.
483	Стрельба дробью. А.А.Зернов	58 р.	ОХОТНИЧЬИ ТРОФЕИ		
959	100-долльная мишень (мин. заказ 10 шт). Цена указана за 1 экз.	15 р.	408	Изготовление чучел и обработка охотничьих трофеев	180 р.
1007	Финский нож. А.Марьянко	600 р.	461	Набивка чучел зверей и птиц	75 р.
1065	В помощь выбирающему нож. А.Марьянко	250 р.	779	Трофейные животные России и охота на них. А.М.Блюм	198 р.
1042	Хороший нож. Е.В.Косов	195 р.	ПОДАРОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ		
202	История оружия. Луки и арбалеты. Ю.В.Шокарев	165 р.	1037	Охота в европейской живописи. В.В.Панкратов	1870 р.
СПРАВОЧНИКИ ОХОТНИКА					
697	Секреты бывалых охотников. Д.В.Житенев	220 р.	989	Охота по перу. О.Л.Малов	1700 р.
592	Охоты длинная тропа. В.Б.Чернышев	250 р.	922	Соколиная охота. В.М.Федоров, О.Л.Малов	1375 р.
538	Русская охота. Р.В.Дормидонтов	220 р.	ЗАКОНОДАТЕЛЬНО		
1016	Охота. А.В.Поваренков	125 р.	4	Охотничий минимум	25 р.
739	Охота круглый год. В.А.Окунь	55 р.	500	Федеральный Закон "Об оружии"	20 р.
941	Техника охоты	45 р.	ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ ИЗДАНИЯ		
11	Охота на пернатую дичь. В.Е.Герман	125 р.	771	Антология русской псовой охоты. А.А.Оболенский	198 р.
586	Охота на вальдшнепа. М.А.Мендльбир	40 р.	773	Белые охотники Южной Африки. У.К.Осуэлл	99 р.
560	Охота на глухаринных токах	40 р.	370	Вершина охоты. А.Н.Хохлов	209 р.
561	Охота на тетеревиных токах	40 р.	774	Голы, тропы, ружье. В.П.Правдухин	99 р.
686	Охота на тетерева. Гр.Рахманин	40 р.	603	Закрайки. Н.Н.Старченко	44 р.
327	Охота на гусей. Л.Е.Трутнев	55 р.	999	Записки мелкотравчатого. Е.Э.Дригальский	115 р.
484	Утиная охота. Г.Е.Рахманин	61 р.	333	Избранное. С.Т.Аксаков	150 р.
71	Охота на уток с чучелами. Д.В.Житенев	40 р.	375	Москва охотничья. Б.И.Марков	55 р.
557	Очерки утиных охот. С.Н.Алиферики	82 р.	979	Мохнатый бог. М.Кречман	384 р.
939	Белая куропатка и охота на нее. Ф.А.Ляпин	33 р.	493	Охота на русского соболя. В.И.Булыгин	150 р.
710	Охотничьи звери и промыслы. Н.А.Формозов	40 р.	831	Про охотников и охотоведов. В.Кузнецов	131 р.
940	Повалки животных. Н.А.Формозов	60 р.	772	С ружьем, пером и кистью. В.В.Панкратов	225 р.
495	Охота на зайцев. В.А.Окунь	96 р.	147	Смерть притаилась в зарослях. О.Л.Малов	55 р.
429	Охота на кабана. В.А.Романов	40 р.	479	Смешные и печальные истории из жизни любителей ружейной охоты и ужения рыбы. А.Можаров	99 р.
318	Охота на лисицу. Н.А.Зворыкин	40 р.	614	Охотники о природе и охоте. Биобиблиографический справочник. "Охотничьи просторы" 1950—2003 гг. Н.К.Носкова	206 р.
823	Простейшие способы добычи лисицы. Н.С.Сахаров	40 р.	КУЛИНАРИЯ		
717	Охота на волка. А.П.Суворов	120 р.	1017	Как сохранить и приготовить рыбу на водоеме и дома	80 р.
709	Выдра и охота на нее. Н.А.Зворыкин	40 р.	1018	Правильное копчение и вяление рыбы	80 р.
711	Охота на куницу. В.А.Окунь	55 р.	987	Рецепты для гриля и барбекю	120 р.
783	Охота на горных копытных. П.А.Зверев	250 р.	80	Самогон	22 р.
558	Охота на лосей. Д.К.Нарышкин	55 р.	520	Уха. Рыбные блюда из своего улова	22 р.
588	Облавленная охота на лоса. М.В.Каднин	40 р.	DVD по охоте		
328	Охота на косуль. Л.Е.Трутнев	40 р.	1003	Охота есть охота (60 мин)	165 р.
785	Олени и охота на них. П.А.Зверев	182 р.	1004	По белой тропе с русскими гончими (57 мин)	165 р.
316	Охота с капканами и самодонками	47 р.	1066	Утиная охота (40 мин)	165 р.
587	Охота с ловчими птицами. Г.П.Дементьев	57 р.	1067	На гусиных перелетах (48 мин)	165 р.
349	Охота с манками. Д.В.Житенев	57 р.	1068	По волчьему следу (45 мин)	165 р.
347	Охотник-следопыт. Н.Н.Руковский	55 р.	Всего в нашем каталоге более 1.000 наименований книг. Каталог литературы высылается бесплатно. Печатная продукция высылается ценными бандеролями наложенным платежом. Рассылка осуществляется только в пределах РФ. Мы работаем как с розничными, так и с оптовыми покупателями!		

Всего в нашем каталоге более 1.000 наименований книг.
Каталог литературы высылается бесплатно.
Печатная продукция высылается ценными бандеролями наложенным платежом.
Расылка осуществляется только в пределах РФ.
Мы работаем как с розничными, так и с оптовыми покупателями!

Подписку на альманах "Охотничьи просторы" можно оформить в любом почтовом отделении с любого месяца



**ВСЕГО 140 ГРАММ,
НО НЕ ТАКОЙ УЖ Я И ЛЕГКОВЕС.**

100% НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ • ПАССАТИЖИ • КУСАЧКИ • 420НС КЛИНОК
БИТ-ДРАЙВЕР • КАРАБИН/ОТКРЫВАШКА • СЪЕМНЫЙ КЛИП

УЗНАЙ О НОВОМ ЛЕЗЕРМАН СКЕЛЕТУЛ НА WWW.LEATHERMAN.RU

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
КОМПАНИЯ "ОМЕГАТУЛ"

ТЕЛ./ФАКС: (495) 234-50-92, 181-65-29



LEATHERMAN®

Now you're ready.™