

Пара статей о боевых ножах, источник – журнал "Калашников", <http://www.sinopa.com/kalashnikov>

Боевые и специальные ножи Игоря Скрылёва

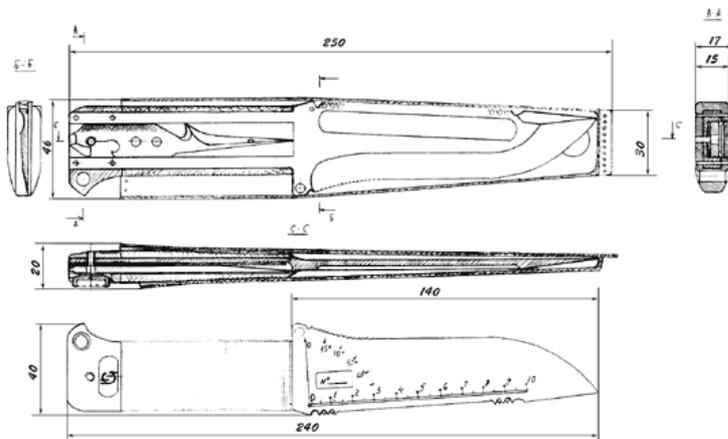
Игорь Скрылёв



Разработка первого специального ножа велась параллельно с работами по мачете «Тайга-2» (подробнее о мачете «Тайга» см. «Ружьё. Оружие и Амуниция», № 4/98, статья И. Скрылёва «Универсальный инструмент»). Дело в том, что заказчик хотел получить комплект для выживания, а так как

этот комплект разрабатывался для нужд ВВС, то нож получил название «Пилот».

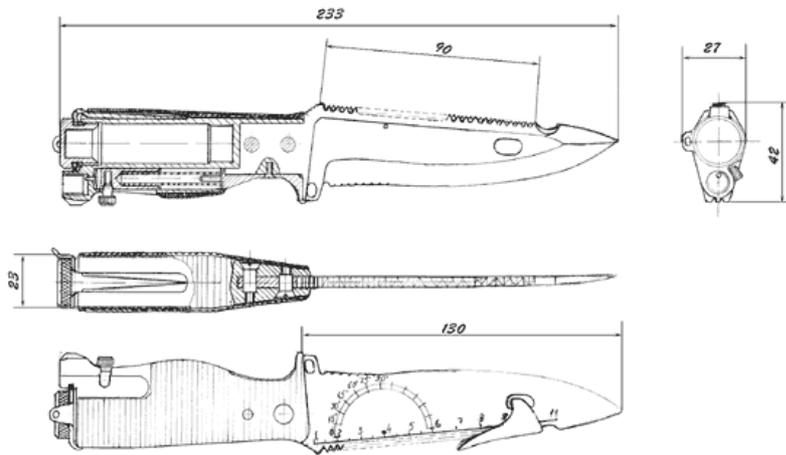
По ходу дела требования, предъявляемые к специальному ножу, несколько раз менялись, поэтому существует три модификации «Пилота». Нож должен был размещаться на специальном разгрузочном жилете, поэтому одно из основных требований – отсутствие выступающих деталей и небольшие габариты по толщине. Второе требование – надёжность и высокая прочность (нож должен выдерживать на излом не менее 100 кг). И третье – максимальная многофункциональность. Предполагалось, что в случае утери ножа-мачете он должен был обладать возможностью хоть частично, но заменить этот инструмент. Попыткой удовлетворить столь противоречивым требованиям и стал нож «Пилот».



Нож для выживания «Пилот» разрабатывался для нужд ВВС. Нож отличался высокими механическими свойствами

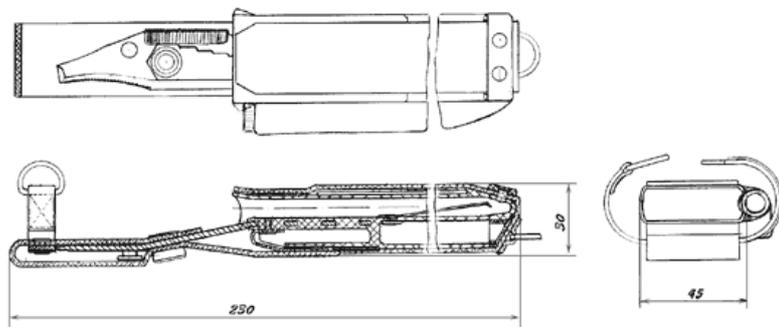
Прежде всего нож имел очень мощный клинок толщиной 5 мм, гарды не было – её роль играл выступ самого клинка. Рукоятка представляла собой продолжение клинка и имела толщину 8 мм. В середине она была выбрана, поэтому получился жёсткий П-образный профиль, в котором размещались вспомогательные инструменты. Навершие рукоятки выполнялось из стали, а сама рукоятка имела резиновое покрытие с рифлением. Нож имел тёмное покрытие и не давал бликов. На первых образцах на обухе клинка нарезалась двухрядная пила, но потом от неё отказались, так как такая же пила была и на ноже-мачете. Кроме того, в ноже могла крепиться ножовка по металлу, которой в случае необходимости тоже можно перепилить дерево.

Был разработан вариант ножа с более развитой гардой (ее роль играла гарда от «Тайги-2»), но из-за увеличенных габаритов этот нож был неудобен для расположения на жилете и поэтому не прижился.



Стреляющий вариант ножа для выживания «Пилот». Наряду с обычным вариантом был разработан стреляющий вариант ножа для выживания «Пилот». Стрельба ведётся малокалиберным патроном.

Чертёж ножен для «Пилота»



Самой популярной оказалась наиболее простая модификация «Пилота». На ней нет гарды как отдельной детали, с обуха убрана двухрядная пила, а линейка и угломер, располагавшиеся на клинке, перенесены на ножны. Клинок ножа имеет одностороннюю заточку (это оказалось весьма неудобным для левшей). Для уменьшения веса и повышения жёсткости на клинке с одной стороны выбран дол. Нож размещается в ножнах, выполненных из резины с металлическим протектором. Ножны имеют специальный фиксатор для крепления в кармане разгрузочного жилета. Самая интересная особенность ножа заключается в наборе вспомогательного инструмента, который крепится в задней части рукоятки специальным винтом и может занимать несколько положений. В комплект входит пила по металлу, консервный нож, плоская отвёртка, шило, напильник и небольшой гарпун. Привычный набор комплекта для выживания должен был располагаться на разгрузочном жилете и поэтому в рукоятке ножа не было предусмотрено место для его размещения. Изготовитель «Пилота» – санкт-петербургская фирма «Аэропоиск».

К основным достоинствам «Пилота» можно отнести его плоские габариты и то, что нож практически невозможно сломать.

Несмотря на то, что небольшое количество таких ножей поступило в обычную торговлю, в целом этот нож полностью разделил судьбу «Тайги-2».

Другой нож, получивший широкую известность, – нож «Катран». Первоначально он разрабатывался как подводный (код темы «Кортеж»). По техническому заданию «Катран» должен был выполнять функции как холодного оружия, так и универсального инструмента. Однако в процессе проектирования конструкция настолько изменилась, что фактически исходным требованиям удовлетворяла только заданная длина клинка – 180 мм. Более того, изменилось и первоначальное назначение ножа. Я сам всегда удивлялся таким метаморфозам: изделие, сконструированное для вполне конкретных целей, прекрасно справляется с задачами, решение которых не входит в его «должностные обязанности».

Выпуск «Катрана» был организован на ТОЗ. Инициаторами начала производства выступили офицеры местного ФСБ. Конкретный же «виновник» появления «Катрана» – подполковник Сергей Вельмезев, без него этот нож вряд ли увидел бы свет.

Первоначально «Катран» выпускался небольшой серией. В процессе выпуска конструкция немного изменялась. Так, сначала выпускалась модификация, в которой имелась коническая за-

концовка рукоятки. Её рассчитывали применять для травмирования противника, в том случае, когда его необходимо было взять живым. На серийных образцах от неё отказались, заменив на плоскую заглушку. Особенность заключается в том, что эта заглушка стягивает всю конструкцию. Такой подход вполне оправдан, так как подразумевается, что лезть в герметичную рукоятку, где находится НАЗ, нужно только в критической ситуации. К сожалению, доказать это конкретным пользователям практически невозможно, и первое, что обычно делают, взяв нож в руки, – это суют нос в НАЗ, заодно теряя половину того, что там лежит.



Боевые ножи (сверху вниз) «Катран», «Пластун-1», «Пластун-2», «Вампир-3». Первоначально «Катран» проектировался как подводный нож. Однако испытания выявили его высокую эффективность, и нож стал применяться в некоторых спецподразделениях. «Пластун» – нож общего назначения; разработаны несколько вариантов ножа. Конструкция «Вампира» пригодна как для нанесения колющих и режущих ударов, так и для метания. За счет большой массы нож весьма эффективен как метательное оружие

Второй особенностью «Катрана» является наличие на его обухе волнообразной пилы. Она была рассчитана на перепиливание водолазных шлангов и поэтому представляла собой как бы симбиоз двух пил: мелкой по металлу и волнообразной для резки резины. Пила оказалась на редкость многофункциональной. На испытаниях ей пилили кости, арматуру и другие самые разнообразные предметы, которые она вроде бы пилить и не должна (тут невольно вспоминается анекдот про японскую лесопилку и сибирских мужиков). Кроме того, при ударе ножом пила наносила противнику широкую рану, не цепляясь при этом за обмундирование. Об её эффективности красноречивее всего свидетельствует мнение врачей, которые видели раны, нанесённые «Катраном». Они считали, что его надо было запретить как антигуманное оружие. Кстати, эта история не нова. Еще в средние века Ватикан запрещал клинки волнообразной формы из-за их повышенной боевой эффективности.

На клинке ножа с одной стороны выбран дол, а на другой нанесена гравировка линейки. «Катран» имеет развитую гарду, а его рукоятке придана антропоморфная форма, рассчитанная на плотный хват мокрой рукой или рукой в водолазной (а для условий сухопутья теплой) перчатке. Пенал под НАЗ стальной. Внешняя часть рукоятки изготавливается из твёрдых пород дерева (на рукоятки к «Катрану» шла высокосортная древесина – в основном выдержанный орех, для этого использовались отходы от лож ружей). На первых вариантах ножей встречаются и пластиковые рукоятки.

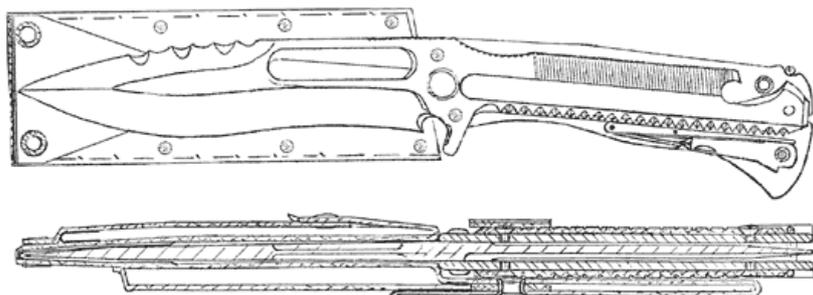
Очевидно, «Катран» так бы и остался в качестве ножа, выполненного в нескольких экземплярах (его выпуск мешали, в основном, формальные причины), но началась Чеченская война, и о всяких бюрократических глупостях тотчас забыли. Без каких либо проблем была получена лицензия на производство боевого ножа «Катран», и он стал поступать на вооружение некоторых спецподразделений.

Первым владельцем «Катранов» стал спецназ МЧС. Затем нож поступил в некоторые спецподразделения МВД и ФСБ. Он активно использовался в боевых действиях и получил хорошие отзывы. Прочность «Катрана» позволяла выдерживать вес бойца в боевой экипировке. Хотя необходимо заметить, что ножи позднего выпуска имели несколько худшее качество изготовления и иногда ломались.

Ещё одной проблемой стала низкая коррозионная стойкость. Нож спокойно переносил наши условия, но когда несколько «Катранов» попали в африканские тропики, то быстро покрылись ржавчиной. Изготовители отнеслись к этому с философским спокойствием. По их мнению, за ножом нужно ухаживать, как за автоматом, тогда он и ржавеет не будет. В принципе, в этом есть свой резон. Выпуск «Катрана» закончился так же внезапно, как и начался. Причина проста – у завода-изготовителя АСВА ТОЗ кончился срок лицензии, и заводу оказалось проще прекратить выпуск ножа, чем тратить немалые деньги на ее продление.

Со временем появилась одна интересная тенденция. Под названием «Катран» некоторые заводы пытаются выпускать ножи, которые по своим рабочим характеристикам, что называется, и близко к нему не стояли. Поэтому если увидите в магазине нож с названием «Катран», знайте – это просто подделка.

История другого ножа – «Оборотень» – тоже заслуживает отдельного разговора. Мысль о его создании появилась после успешных испытаний мачете «Тайга» у космонавтов. Мачете им понравилось, а вот нож «Пилот» они забраковали. Поэтому для них был разработан новый нож, получивший название «Оборотень». Он должен был быть испытан в экспедиции по глухим районам Сибири, которую организовал неутомимый Яцек Палкевич. Участниками экспедиции должны были стать несколько космонавтов из разных стран, летавшие в космос на советских кораблях. Лучших испытаний нельзя было и придумать.



«Оборотень» совмещает в себе функции боевого и хозяйственного ножа

За изготовление ножей взялась московская фирма «Галерея авторского оружия», известная в основном посредническими услугами по продаже художественного оружия. К сожалению, ножи были готовы уже после того, как экспедиция отправилась в Сибирь. Изготовленные образцы так и не дошли до космонавтов, и рекламы ножу не получилось. В результате все первые пять образцов «Оборотня» разошлись по коллекционерам оружия.

«Оборотень» был довольно сложен в производстве. Это было вполне оправданно для космического варианта ножа, но никак не подходило для массового производства. Поэтому мне пришлось разработать более технологичную модель – «Оборотень-2».

Особенность конструкции «Оборотня» – совмещение в одном ноже как боевых, так и рабочих функций. Для этого с клинка, имеющего полуторную заточку, убраны все элементы, которые могут помешать применению ножа по прямому назначению. Оставлены только шоквые зубья на верхней части клинка и стропорез внизу. Зубья имеют заточку, выполненную в шахматном порядке. При ударе ножом такая заточка обеспечивает нанесение широкой рваной раны противнику. Этому же способствует и изогнутая, ятаганная форма клинка. Шоквые зубья имеют довольно плавный профиль, поэтому кроме боевого применения их можно использовать для резки веревок или чистки рыбы. Изогнутый профиль клинка удобен для применения ножа с использованием обратного хвата. Эту особенность ножа особенно ценят специалисты по рукопашному бою.

Инструментальная часть клинка «Оборотня» обычно закрыта перекидными рукоятками, причём сами рукоятки тоже могут выполнять роль инструмента. С их помощью можно перекусывать проволоку, откручивать гайки или обжимать капсулы-детонаторы. В нижней части одной из рукояток располагаются шило и крестовая отвертка, фиксируемые в рабочем и походном состоянии пружиной. В инструментальной части предусмотрены пила по металлу, напильник, пила по дереву, плоская отвертка, консервный нож, линейка.

Толщина клинка «Оборотня» составляет 6 мм. Его прочность позволяет использовать нож как дополнительную точку опоры при преодолении препятствий. Нож имеет тёмное покрытие, не дающее бликов.

«Оборотень-2» пригоден как для военного, так и для гражданского применения. Он был сертифицирован и признан гражданским холодным оружием. Это означает, что такой нож может приобрести любой желающий, имеющий разрешение на огнестрельное оружие. К сожалению, пока нож готовился к производству, законодательство ухитрилось измениться, и отнюдь не в лучшую сторону. Но это тема для отдельного разговора.



Появление «Оборотня» и его показ на оружейных выставках вызвали большой интерес. Нашлось немало желающих этот нож приобрести. Вполне естественно, «Галерея авторского оружия», переименованная к тому времени в «Русские палаты», занялась подготовкой к серийному производству. А пока суть да дело, нож небольшими партиями выпускался в Туле и расходился на сертификацию и испытания в силовых структурах.

Попытки «Русских палат» разместить заказ на оборонных предприятиях встретились с большими трудностями. Со стороны оборонщиков не было никаких реальных гарантий. Выходило так: платите деньги (все сразу) – мы подготовим производство, сделаем оснастку, а что получится, то и получится. Риск был слишком велик.

Со времени появления первого «Оборотня» прошло 3 года, а нож продолжал существовать только в опытных образцах и небольших сериях. Попытки «Русских палат» сыграть роль посредника между производителями и заказчиками провалились. Кроме того, в «Русских палатах» сменилось руководство. Новые руководители довольно скоро поняли, что программу изготовления «Оборотня» им не потянуть. В конце концов договор с «Русскими палатами» и мной был расторгнут. К тому же ножом заинтересовалось несколько заводов, которые имели все возможности для его производства.



«Оборотень» действительно многофункциональный нож. Инструментальная часть клинка «Оборотня» обычно закрыта перекидными рукоятками, причём сами рукоятки тоже могут выполнять роль инструмента. С их помощью можно перекусывать проволоку, откручивать гайки или обжимать капсули-детонаторы. В нижней части одной из рукояток располагаются шило и крестовая отвертка, фиксируемые в рабочем и походном состоянии пружиной. В инструментальной части предусмотрены пила по металлу, напильник, пила по дереву, плоская отвёртка, консервный нож, линейка

Буквально через несколько дней после того, как я согласился передать «Оборотень» другому заводу, в Москву приехал первый образец. Скажу честно, когда я его увидел, мне стало плохо. Это была какая-то пародия на мой нож. Вместо пилы по металлу – напильник, пила по дереву подозрительно напоминала пилу авиационного складного ножа и пилила так же плохо (это не уди-

вительно, как раз этот авиационный нож и делали на этом заводе раньше). Вместо крестовой отвертки была малая плоская, кусачки просто отсутствовали. Основания рукояток были выполнены из тонкой 1-мм стали и не имели необходимой жёсткости.

Впрочем, вскоре все прояснилось. Оказывается, заводские умельцы так хотели сделать «Оборотень», что, не дождавшись чертежей, вместо них использовали ксерокс с фотографии, помещенной в одном из оружейных журналов. Я потом видел этот ксерокс, действительно, качество изображения оставляло желать лучшего. К несчастью, на заводе работали люди с широкой душой, и нож сразу был изготовлен в количестве 50 штук. При этом возникла мысль подвести его под товары хозяйственно-бытового назначения, для чего толщина клинка с 6 мм уменьшилась до 2,5 мм. К моему удивлению, эта модель прошла ЭКЦ и не была признана оружием. Первые 50 штук были направлены в торговлю, где, несмотря на все недостатки, были быстро раскуплены.

Вполне естественно, что ситуацию надо было срочно исправлять, поэтому серийная модель ножа получила усиленные боковины рукояток, пила по дереву приобрела нормальную форму зуба и научилась пилить. Напильник преобразовался в пилу по металлу. Единственная жертва, принесенная на алтарь гражданской модели, – это отсутствие кусачек и меньшая толщина клинка. Неожиданно для меня нож получился довольно симпатичным, легким, а главное дешёвым, что в совокупности с возможностью его покупки без лицензии и определило высокий спрос.

Для этой модели были разработаны неплохие ножны, на которых предусмотрен карман под НАЗ. Ножны выполнены из «кордуры», и могут иметь черную или камуфляжную раскраску. Гражданская модель изготавливается, в основном, из нержавеющей стали 65Х13. Клинок имеет твердость в районе 52–54 единиц по шкале Роквелла. Завод выпускает «Оборотень» и из углеродистой стали. Эта модель ножа оснащена кусачками.

Реанимировалась программа внедрения этого ножа в армию и спецслужбы. Такая идея была еще в «Русских палатах», но дальше разговоров дело не пошло. К счастью, через некоторое время идея возродилась в виде предложения разработать на базе «Оборотня» офицерский нож для некоторых спецподразделений. Эта работа была выполнена, и на свет появился вариант ножа, получивший обозначение «Оборотень-А».

В отличие от первоначального образца, он значительно упрощен. Клинок имеет форму, похожую на форму штык-ножа старого образца, заточка одинарная, без шоковых зубьев, верхняя кромка клинка имеет сбег в районе скоса. Толщина клинка – 4 мм, длина до упора – 120 мм. Изменена конструкция защёлки: она стала более жёсткой. В отличие от «Оборотня-2», в «Оборотне-А» клинок в рабочем положении полностью утапливается в рукоятку. Исчезли и дополнительные инструменты, так как ими было не совсем удобно работать. Вместо них появился отдельный универсальный инструмент, совмещающий в себе функции шила, гаечного ключа, малой плоской и крестовой отвертки. Этот инструмент переносится в кармашке на ножнах ножа. В конструкции осталась пила по дереву (правда, в ней изменился профиль зуба), сохранились пила-напильник по металлу, линейка, консервный нож, большая плоская отвёртка и появился мощный гвоздодёр. Для повышения жёсткости и уменьшения веса в инструментальной части и на самом клинке предусмотрены долы. Нож имеет тёмное покрытие. Ножны ножа выполнены из «кордуры», с карманом под универсальный инструмент и НАЗ. Конструкция ножен позволяет закреплять нож на поясе, голени или бедре, предусмотрено крепление и на боевой экипировке. Сейчас опытные образцы армейского «Оборотня» проходят испытания, теперь в родной стране не надо ломать голову, где испытать оружие в реальных боевых условиях.

Кроме «Оборотня», были разработаны несколько упрощенных чисто боевых ножей. Началось все с того, что бойцы одного из армейских подразделений попросили меня разработать для них небольшой метательный нож. Этот нож, получивший название «Оса», представляет собой обычный нож для метания. Единственное отличие от классических образцов – наличие на клинке волнообразной заточки. Первый образец был рассчитан только на метание и имел заточку только в передней части. Скажу честно, я относился к «Осе» довольно прохладно, так как считаю, что с появлением бесшумного оружия время метательных ножей прошло безвозвратно, а стремление многих обывателей и профессионалов иметь такой нож – просто увлечение.

Как показал опыт использования «Осы», более полезным оказался бы вариант небольшого боевого ножа, который можно метать на небольшие дистанции. Такой нож выполняет роль оружия последнего шанса. Он должен иметь небольшие габариты, обеспечивающие его скрытую переноску. Такой вариант ножа получил название «Оса-2». Он имеет толщину клинка 5 мм, вместо гарды выполнено понижение, рукоятка обмотана шнуром. Заточка клинка – полуторная, на обухе – волнообразная. Такой нож удобен для нанесения как колющих, так и режущих ударов.

К сожалению, выпуск боевой модификации был приостановлен из-за введения в действие нового закона «Об оружии». Была разработана и гражданская версия «Осы-2», главным отличием которой было уменьшение толщины клинка до 2,4 мм. Но это не помогло: нож был признан метательным оружием и запрещен к обороту на территории страны.

Скажу честно, я весьма благодарен экспертам МВД за такую рекламу. После того как «Оса» была запрещена, ее рейтинг поднялся на небывалую высоту. «Оса» стала чем-то вроде легенды, хотя на мой взгляд это довольно посредственный нож, просто он сумел появиться в нужное время в нужном месте (я имею в виду гражданскую модификацию).

Мне часто задают вопрос: а нельзя ли где-нибудь достать «Осу»? Отвечаю – нельзя. Она запрещена законом. Я как законопослушный гражданин чту Уголовный Кодекс. Поэтому хотите «Осу» – давайте менять закон об оружии, тем более что в нынешнем виде он все равно неработоспособен и не отражает реальной ситуации в стране.

После запрета «Осы-2» был разработан многофункциональный вариант ножа. Конструкция объединяла в себе нож, кусачки, пилу по металлу, консервный нож, отвёртку, линейку. Хотя металлические свойства этого образца находятся на уровне обычного ножа, он получил название «Оса-3». Особенностью «Осы-3» является перекидывающаяся металлическая рукоятка, которая закрывает то боевую, то рабочую часть. Фиксация клинка в боевом положении осуществляется плоской пружинной стенкой, как на складных ножках. Сейчас это изделие направлено на сертификацию. Скорее всего оно будет признано «хоз-бытом», так как имеет клинок длиной менее 90 мм и, кроме того, в нем явно проглядывают черты универсального инструмента.

Запрет на «Осу-2» имел и косвенные последствия. Так, для экспедиционного ножа был разработан чрезвычайно простой и дешевый вспомогательный нож «Лис». Скорее всего он так и остался бы этаким довеском к основному изделию, но наши покупатели вдруг выяснили, что он прекрасно метается (при этом «Лис» прошел сертификацию и не был признан холодным оружием). Поэтому на сегодняшний день завод-изготовитель буквально не успевает штамповать эти ножи. Пригодились и универсальные ножны, разработанные для «Осы-2». Как оказалось, они вполне пригодны и для «Лиса», а возможность их мгновенного раскрытия и скрытой переноски позволяет применять оружие быстро и внезапно, что очень важно для метательного ножа.

Некоторые силовые структуры не были удовлетворены малыми габаритами «Осы», в результате появился увеличенный вариант боевого ножа, получивший название «Вампир». Он имеет листообразную форму клинка, с полуторной заточкой, плоскую маловыступающую за контур гарду и простейшую рукоятку, обмотанную высокопрочным шнуром. Конструкция пригодна как для нанесения колющих и режущих ударов, так и для метания. За счет большой массы нож весьма эффективен как метательное оружие. Такие ножи уже используются некоторыми силовыми структурами. Особенностью «Вампира» стал необычный для наших ножей серый цвет поверхности. Нож переносится в специальных ножнах черной или камуфляжной окраски, выполненных из «кордуры» и имеющих несколько вариантов ношения.

Другой вариант подобного ножа был разработан как нож общего назначения и получил название «Пластун». Он имеет более массивный и широкий клинок с полуторной заточкой. Верхняя часть обуха заточена волнообразно, причем волны выполнены в шахматном порядке и имеют мелкие зубцы. Такой вариант заточки неплохо себя зарекомендовал на «Катране». Гарда «Пластуна» более развита и в верхней части имеет щель для гибки проволоки. Внизу на клинке сделан вырез, позволяющий перехватить нож впереди гарды, что удобно при выполнении хозработ. Рукоятка ножа или просто обмотана шнуром, или имеет деревянные накладки из твердых пород дерева. Сейчас этот нож проходит испытания.



Варианты исполнения боевого ножа «Пластун-1». Нож может иметь деревянные накладки рукоятки или же рукоятка может просто обматываться высокопрочным шнуром. Гарда «Пластуна» более развита и в верхней части имеет щель для гибки проволоки. Внизу на клинке сделан вырез, позволяющий перехватить нож впереди гарды, что удобно при выполнении хозработ

Но все-таки конструкция «Пластуна» слишком специализированна, поэтому было последовательно разработано еще несколько вариантов, один из которых понравился заказчику и получил название «Пластун-2». Фактически это классический вариант боевого ножа с развитой двухсторонней гардой, мощным навершием рукоятки и деревянными накладками рукоятки. Клинок имеет одностороннюю заточку, выбранные долы и темный цвет. Длина клинка – 140 мм, толщина – 5 мм. Конструкция ножен позаимствована от армейской модели «Оборотня». Ножны тоже имеют карман под НАЗ и универсальный вспомогательный инструмент. Сейчас этот нож проходит испытания.

«Басурманин» - второе пришествие

Михаил Дегтярев



Первый этап испытаний многоцелевого армейского ножа «Басурманин» («Ружье. Оружие и Амуниция» №4/97) выявил некоторые недостатки у нового изделия. Доведенный до ума образец не заставил себя долго ждать...

Перед разработчиками стояла непростая задача - необходимо было обеспечить предельную технологичность, простоту и дешевизну изделия, и в тоже время не забывать о рабочих качествах ножа. Сам клинок, ножны, пила, компас, гарпун - каждый элемент должен безотказно выполнять свои функции в любых условиях. При этом упрощение конструкции и снижение стоимости не должны привести к ухудшению эргономических качеств изделия.

Что же произошло с «Басурманином»? Переработана вся конструкция целиком или просто сглажены «острые углы»? Ни то и ни другое. Конструкторы «Ижмаша» очень грамотно решили задачу улучшения всех свойств изделия, избежав при этом усложнения конструкции. Оставлено все лучшее, что было в первом варианте ножа, и с учетом реко-

мендаций, полученных на полигонных и войсковых испытаниях, внесены некоторые конструктивные изменения.

Начнем с ножен. Капроновый шнур теперь наматывается на поворотную пластину, расположенную с тыльной стороны нижней части ножен, и не мешает при передвижении в кустарнике или при реползании бойца. В случае необходимости от шнура можно отрезать кусок любой длины, а остаток закрепить, не боясь, что он разматается при манипуляциях с ножнами.



От своего предшественника доработанный «Басурманин» внешне отличается тем, что с лицевой стороны ножен исчез шнур, в верхней части появилось резьбовое гнездо, в которое вкручивается компас, на удлинённой рукоятке ножа появились спиралевидные выступы.

Компас переместился на лицевую сторону ножен. Ранее он был встроен в крышку рукоятки и мог выйти из строя при метании ножа, не выдержав ударных нагрузок. Кроме того, при использовании компаса была высока вероятность потери пенала, ничем не удерживаемого в полости рукоятки.

При осмотре компаса выяснились интересные особенности. Вблизи от ножен с ножом «север» «плавает». Не компас, а Иван Сусанин! Конечно же, клинок и металлические детали ножен оказывают влияние на показания компаса - они изготовлены из магнитного сплава. Возникает вопрос: не превратится ли компас при постоянном ношении рядом с ножом в бесполезную (из-за очень малых размеров) посуду с керосином? Ответ на этот вопрос я получил на «Ижмаше». Оказалось, что испытания не выявили никаких сколь-нибудь существенных нарушений работы компаса в рамках его срока службы. Конечно, верные показания он выдаст лишь на некотором удалении от тяжелых предметов, изготовленных из магнитных материалов.



Комбинация «шило-ножны» сможет хоть как-то утешить бойца в случае утери клинка, взяв на себя функции колющего оружия. Шило обладает достаточной механической прочностью и надёжно крепится в ножнах.

Крышка ножа вкручивается в рукоятку и имеет выступ для нанесения ударов противнику в рукопашной схватке - пожелание десантников, испытывавших нож. Герметичность внутренней полости рукоятки, где располагается пенал с набором выживания, обеспечивается резиновой прокладкой крышки.

Внутри ножен по-прежнему размещены универсальная ножовка с полированной поверхностью (для применения в качестве зеркала) и гарпун, выполняющий роль скинера, перочинного и консервного ножей, отвертки и гаечного ключа. Абразивный камень для правки лезвия остался на прежнем месте - наклеен на поверхность верхней половины ножен. Устройство для перекусывания проволоки также не претерпело никаких изменений.

Понять, насколько важна роль ножен, можно представив, что нож потерян. Если это произошло со штатным штык-ножом от АК74, то на поясе останется висеть совершенно бесполезный предмет, а вот ножны «Басурманина» позволят их владельцу в буквальном смысле бороться за свою жизнь. Возможность резать, колоть, метать, пилить дерево и металл, подавать сигналы, перекусывать проволоку, делать петли – поможет сохранить самообладание, казалось бы, в самой безвыходной ситуации.

Чрезвычайно удобным оказалось устройство нового подвеса ножен на пояс. С помощью нехитрой комбинации металлических петель и крючка можно снимать и одевать ножны, не расстегивая пряжку пояса. Нарекания вызывают лишь применяемые материалы подвеса. Будем надеяться, что на серийном ноже они будут должного качества.



Компас ножа из крышки рукоятки переместился на ножны. При пользовании компасом «Басурманина» следует помнить, что правильные показания он выдаёт на некотором удалении от клинка.

Идея не нова и уже давно используется в зарубежных ножах выживания, но отрадно, что и до нас «докатилась цивилизация». Когда речь идет о вооружении собственной армии, не стоит тратить силы, время и деньги на изобретение велосипеда. Вполне уместно использовать все хорошо зарекомендовавшие себя решения. Солдата в бою меньше всего будет волновать патентная чистота его оружия. В данном случае речь идет о мелочи, но такая точка зрения применима и к любому другому оружию.

Не все понятно с фиксацией ножа в ножнах. Клинок поджимается пластмассовой пластинчатой пружиной, которая довольно быстро перестает выполнять свое предназначение. В этом случае от выпадения нож предохраняет кожаный ремешок, застегиваемый примерно посередине рукоятки. Но если ножны подвешены на поясе, то при энергичных перемещениях бойца нож начина-

ет подпрыгивать в ножнах, а при креплении «Басурманина» рукояткой вниз, например, на разгрузочном жилете, нож просто будет висеть гардой на ремешке в полуизвлеченном состоянии.



Подвесная система позволяет одевать и снимать нож с поясного ремня, не расстегивая пряжку.

Клинок «Басурманина» не претерпел значительных изменений, а вот рукоятку удлиннили, и на ее поверхности появились спиралевидные выступы, предотвращающие выскользывание или выкручивание за лезвие ножа из руки. Конечно, «теплое» полимерное покрытие было бы предпочтительнее, но выбор доступных материалов у российских инженеров не так велик, как у их зарубежных коллег. Хотя, на мой взгляд, выходом могла бы стать оболочка рукоятки из стеклонанополненного полиамида. Это хорошо зарекомендовавший себя материал, отвечающий всем требованиям армии по прочности. Из полиамида изготавливаются магазины, цевье, приклад и рукоять АК74М, приклад и цевье СВД, ножны «Басурманина». Впрочем, это частное мнение, а какой выход найдут конструкторы - посмотрим.

На крышке рукоятки, по рекомендации участников войсковых испытаний в частях ВДВ, появился выступ для нанесения ударов в рукопашной схватке. В пенале ножа, попавшего мне в руки, находился следующий «джентльменский набор»: охотничьи спички, кремни, таблетки для обеззараживания воды, швейная игла, английская булавка, нитки, рыболовные крючки, свинцовые грузила. Шпулю от лески и ниток можно использовать в качестве поплавка. В пенал уложено и шило, которое в рабочем положении фиксируется в ножнах (аналогично ножовке). Прочность самого шила и узла крепления позволяют использовать его вместе с ножнами в качестве колющего оружия при утере ножа.



Многоцелевой армейский нож «Басурманин». 1 - нож, 2 - ножны с поворотной пластиной со шнуром и абразивным бруском, 3 - компас, 4 - универсальная ножовка (по дереву и металлу), 5 - гарпун, 6 - шило, 7 - пенал. В комплект выживания входят охотничьи спички, нитки, таблетки для обеззараживания воды, рыболовные крючки, грузила, леска, булавка, кремни, швейная игла.

Это один из вариантов заводской комплектации. В пенале могут храниться и любые другие предметы. В итоге после доработки «Басурманин» явно продвинулся вперед во всех отношениях, и его появление в армии уже не за горами. Хотя нынешнее положение дел с финансированием Вооруженных Сил делает такую мысль сверхоптимистичной.

А пока «Ижмаш» подготовил к серии гражданский вариант «Басурманина».

Спрос, наверняка превысит предложение и мы получим очередной пример небезуспешного существования боевого оружия в гражданской одежде, так же как в случае с СВД («Тигр»), АК («Сайга»), РПК («Вепрь») и другими «зверями».