

### Фото Владимира Виноградова

После разработки ножей-мачете «Тайга-1» и «Тайга-2» появилась мысль объединить их достоинства в одном изделии. Да и заказчик просил улучшить чисто боевые качества мачете. Таким изделием стал нож-мачете «Бобр-1».

В отличие от мачете «Тайга», передняя часть клинка «Бобра-1» сделана заостренной. Форма подобрана таким образом, чтобы этой частью можно было не только копать, но и наносить колющий удар. В остальном — идея конструкции сохранилась. «Бобр-1» имеет клинок с дифференцированной заточкой, рубящая часть с более пологой заточкой, режущая - с более крутой. Соединены они плоскостью стропореза. Заточка стропореза волнообразная, причем волны выполнены в шахматном порядке, что значительно улучшает резание. Этой частью удобно резать растительные и синтетические тросы, шланги и, конечно, стропы. Строрезная часть используется также и для прорубания через заросли: этому способствует криволинейный изгиб клинка и волнообразная заточка.

В корневой части клинка сделана крюкообразная выемка для захвата и подтяжки тросов и фалов. На обухе мачете оставлены незаточенная площадка для нанесения ударов по клинку (например, когда мачете используется для колки дров). Эта площадка имеет фаски, не мешающие клинку при пилении. Сразу за площадкой на клинке размещается двухрядная пила по дереву, позволяющая перепилить ствол до 200 мм в диаметре.



Для уменьшения заклинивания и увеличения жесткости клинка на нем выбраны доли.

На клинке нанесена 15-см линейка, удобная при отмерке бикфордова шнура или количества взрывчатки. Также на клинке есть угломер, с помощью которого можно определить высоту предметов и (правда, довольно грубо) место расположения, используя его как своеобразный секстант. Для работы с угломером на мачете есть отверстие, в которое подвешивается на ниточке отвес. Визирование производится через прорезь в гарде и по выступу на клинке.

На клинке мачете два отверстия: одно — круглое, другое — ступенчатой формы. Они облегчают копание. В них пропускается темляк, который служит дополнительной точкой опоры. Ступенчатое отверстие выполняет функции гаечного ключа. В его узкой части сделана щель со скосом, играющая роль гвоздодера.

Гарда мачете «Бобр-1» — тоже своеобразный инструмент. Кроме функции защиты руки, она имеет отросток, заточенный под плоскую отвертку. Габариты и место расположения этой отвертки обеспечивают травмобезопасность. На нижней части гарды сделан вырез, используемый для гибки и резки проволоки.

На гарде есть три резьбовых отверстия под специальные шипы. Эти шипы имеют разные варианты установки и позволяют использовать мачете для страховки на ледяных и снежных склонах. Если все шипы ввернуты в гарду, то получается трехзубая кошка, которую можно использовать для преодоления природных и техногенных препятствий. Ввернутые в нижнюю часть гарды, в рукопашном бою они прикрывают руку и сами служат своеобразным кастетом.

Рукоятка «Бобра-1» выполнена из стали. В ней есть герметичная полость под размещение аварийного запаса. Рукоятка имеет рифление, обеспечивающее улучшенное трение удерживающей руки. Для улучшения эргономических свойств (теплоизоляция, амортизация удара, повышенная удерживающая способность) рукоятка обмотана 5 м высокопрочного шнура (усилие на разрыв — до 200 кг). В критической ситуации этот шнур можно снять и использовать как веревку. Законцовка рукоятки служит герметичной пробкой пенала под НАЗ. Кроме того, в ней есть отверстие под темляк и под размещение одного из страховочных шипов. Плоскую головку пробки можно использовать как молоток.

Мачете «Бобр-1» имеет габариты: длина — 390 мм, ширина — 90 мм, толщина — 32 мм, длина клинка — 260 мм, толщина — 5 мм. Масса изделия без ножен и НАЗ — 0,67 кг.

«Бобр-1» является не только универсальным шанцевым инструментом, но и высокоэффективным оружием. Он позволяет наносить колющие, рубящие и режущие удары. Эффективны удары практически любой стороной мачете, а также гардой с ввернутыми шипами и законцовкой рукоятки.

Как и большинством больших ножей для выживания, «Бобром-1» неудобно делать мелкие работы. В ножнах для выживания таких ножей, как «Король джунглей-1» испанской фирмы «Altor». для этих целей используют небольшой вспомогательный нож типа «Скипер». Для «Бобра-1» было разработано аналогичное приспособление — мини-нож «Робинзон». Это довольно оригинальное по форме изделие, имеющее много функций.

У «Робинзона» криволинейный клинок и отверстие под палец. На одной из сторон нанесена пила по металлу, позволяющая перепилить пруток мягкого металла диаметром до 10—15 мм (правда, при наличии большого старания). Имеется выступ для открывания бутылок. Серпообразный вырез служит консервным ножом. Один из отростков служит плоской отверткой, другой выполнен в виде шила с ушком. Имеется щель для гибки и ломки проволоки. На торце нанесена 5-сантиметровая линейка. Овальное отверстие в корпусе служит гаечным ключом. Кроме этого, «Робинзон» имеет напильник.



Боевое использование «Робинзона» возможно в качестве своеобразного кастета: он надевается на палец и им удобно наносить тычковые и секущие удары. В критических ситуациях «Робинзон» можно использовать и как своеобразный сюрикен, так как все стороны его заточены. Из-за малого веса (всего 0,05 кг) метание «Робинзона» малоэффективно и может нанести лишь поверхностные ранения.

Эта проблема решена введением в комплект специального метательного ножа «Оса». «Оса» — это типичный метательный нож, имеющий широкое обоюдоострое в передней части лезвие. Рукоятка ножа обмотана шнуром. Это позволяет использовать его не только как метательный нож, но как холодное оружие для рукопашного боя. «Оса» выпускается в двух вариантах: учебно-тренировочном (образец, имеющий затупленную заточку клинка и те вер д ось закали 40—42 единицы HRS) и боевой (образец, имеющий волнообразную заточку лезвия и твердость клинка 50—55 единиц HRS). Такая заточка боевого клинка дает ему возможность наносить тяжелые ранения не только при прямом попадании, но и при скользящем ударе. Кроме того, волнообразная заточка повышает боевые свойства при рукопашном бое, так как кроме укола «Оса» весьма эффективна и при секущих ударах.

В комплекте «Бобр-1», «Оса» располагается на ножнах основного изделия. При использовании отдельно от «Бобра-1» «Оса» комплектуется ножнами из жесткого синтетического ремня камуфляжной раскраски. Эти ножны позволяют крепить нож «Оса» на голени, бедре, руке, поясе. Нож «Оса» введен в новый комплект боевой экипировки спецподразделений «Командос-2», который недавно испытывался в Чечне. В «Командос-2» нож «Оса» располагается на спине между лопаток. Габариты «Осы»: длина — 195 мм, ширина — 35 мм, толщина — 10 мм, вес — 0,1 кг. В комплект «Осы» входят балансировочные грузики, но, как правило, профессионалы предпочитают обходиться без них.

Таким образом, комплект выживания «Бобр-1» позволяет иметь не только высокоэффективный шанцевый инструмент, но и не менее эффективный комплект холодного оружия. Комплект достаточно гибок, и все изделия, входящие в него, могут использоваться по отдельности, что значительно повышает их тактическую ценность.