



**НОЖ**

*При всём изобилии ножей, присутствующих на прилавках магазинов, есть определённые ниши, ассортимент которых поражает своей малочисленностью. В основном это ножи специального назначения нужные не каждому, а довольно узкой группе покупателей. Несомненно к ним относятся и ножи для подводного плавания. Встретить такой нож в оружейном магазине практически невозможно, единственные места, где они «водятся» это специализированные спортивные магазины, где нож идет как дополнение к подводному снаряжению.*



Игорь Скрылёв

# «МУРЕНА»

**для аквалангиста**





Прототип ножа «Мурена»

**В** России ножи для подводного плавания до недавнего времени просто не производились. Весь ассортимент начинался и заканчивался двумя моделями – устаревшим водолазным ножом для «трёхболтового» снаряжения и ножом НВУ, состоящим на снабжении боевых пловцов ВМФ. Но и эти изделия рассчитаны на «государевы нужды» и не встречаются в продаже. Поэтому рынок специального подводного снаряжения безраздельно занимают импортные изделия. Правда и у отечественных мастеров эпизодически появлялись модели, претендующие на звание такого ножа, но при ближайшем рассмотре-

нии они оказываются малопригодными для серьёзного использования. Самым слабым местом была рукоятка. В лучшем случае её выполняли из текстолита или дерева, в худшем она обматывалась шнуром. Естественно, хоть как-то конкурировать с эффективной зарубежной продукцией такие кустарные поделки просто не могли.

Проблемы были и с конструкцией ножен. Как правило, она была довольно плохо приспособлена для использования под водой, поэтому называть такие ножи подводными можно было с большой натяжкой. Впрочем, иногда появлялись и довольно оригинальные конструкции. Так одна из моделей имела весьма

солидные габариты, а в качестве кромки для резки каната в ней использовалась пила, основой которой было полотно от стандартной ножовки по металлу. Причём полотно было сменным и вставлялось в щель, выполненную в обухе ножа, и если его снять, то можно было пользоваться пилообразной кромкой нарезанной на самом обухе. Вроде хорошая идея, но, как показала практика, практически нежизнеспособная.

С зарубежными моделями свои проблемы. Вроде всё хорошо, но вот сталь на клинках плохо держит заточку. Впрочем, для этого есть своё объяснение. Тут всё дело в приоритетах. Или сталь отличается высокой коррозионной стойкостью,

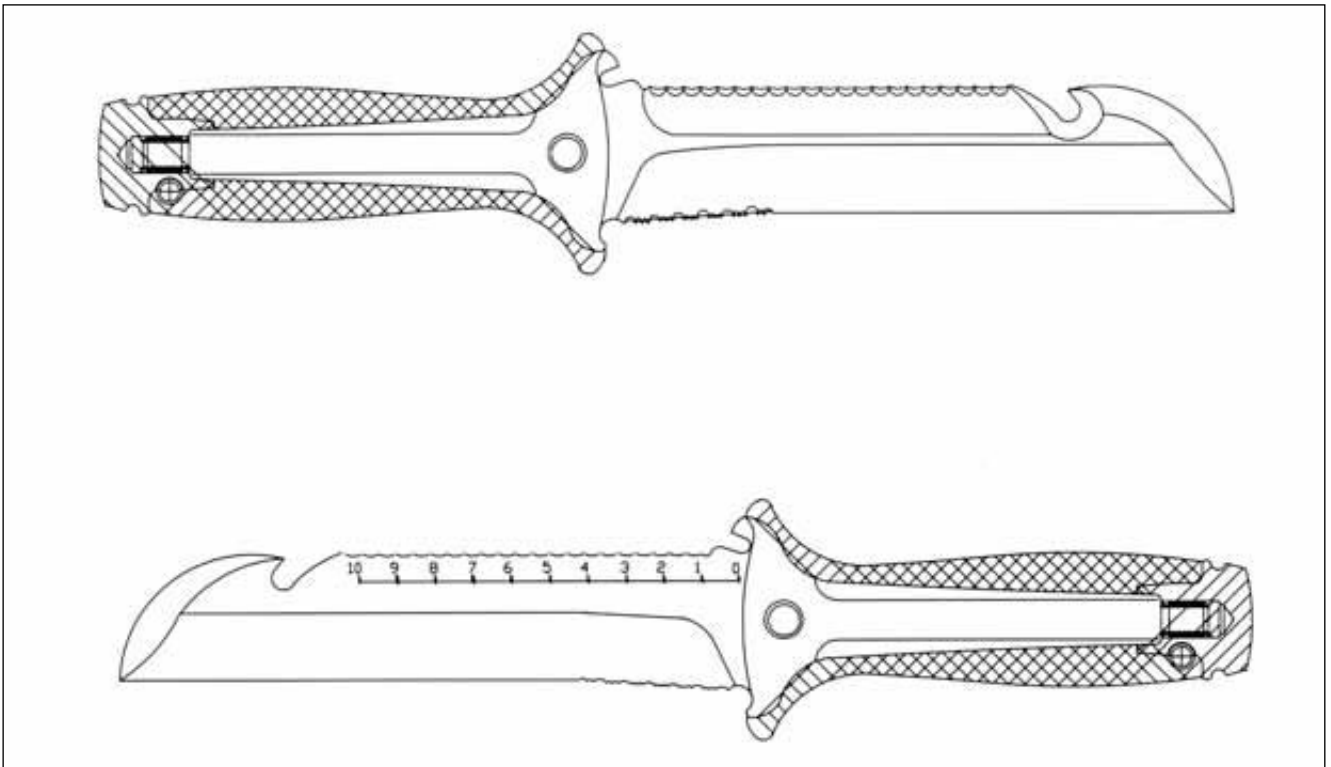


Чертёж ножа аквалангиста «Мурена»



Нож «Мурена»

или хорошо режет. Можно конечно и совмещать эти требования, но тогда придется использовать достаточно дорогую сталь или возиться со специальными покрытиями, а это всё удорожает производство. Вот и идут ножевые фирмы по самому простому пути, ведь покупатель покупает глазами, поэтому придание ножу эффектной внешности – гораздо более правильный путь, чем применение более качественной стали. Это конечно не значит, что за рубежом нет качественных подводных ножей. Конечно есть, особенно для боевых пловцов. В них не стесняются использовать новейшие материалы, в том числе и титановые сплавы, но, во-первых, такие ножи весьма дороги, а во-вторых, из-за малой твердости реальные режущие свойства титановых клинков весьма посредственные. Применение титана на таких ножах не экстравагантная прихоть, а жесткая необходимость, ведь такой нож может быть придется использовать при разминировании магнитных мин, и здесь немагнитность материала является не менее важным фактором, чем его высокая коррозионная стойкость. Впрочем, такие ножи отечественному покупателю практически недоступны, так что обсуждать их достоинства и недостатки можно, в основном, теоретически.

Прохладное отношение отечественной промышленности к этому сегменту рынка вполне объяснимо. Россия страна сухопутная, спрос на ножи для подводного плавания невысок. Те, кто увлекается дайвингом обычно покупают зарубежные модели, тягаться с которыми по качеству изготовления и особенно внешнему оформлению довольно сложно. Кроме того подводный нож довольно трудоёмкое изделие – сплошные прессформы, да и материалы применяются непростые. Сложно это и хлопотно, а окупаемость весьма проблематична. Поэтому максимум на что идут отечественные фирмы – это приспособливают для такого использования свои обычные модели не растрчиваясь на новые технологии и материалы. Иногда доходит до курьёзов. Так, например, дайверам приглянулся вспомогательный нож «Гарпун», выпускаемый фирмой «НОКС» для совершенно других целей. Маленький, плоский, с гарпунным выступом и стропорезом, изготовленный из хорошей стали. Фир-

ма изготовитель даже первоначально сопротивлялась такому использованию ножа, но потом ей пришлось выпустить специальную модель ножен для подводного использования «Гарпуна». Впрочем, это скорее экзотика, так как сама конструкция изначально мало рассчитана на такое использование. Поэтому настоящим прорывом можно считать появление первого серийного подводного ножа «Мурена», причём изначально рассчитанного на гражданское использование, несмотря на то, что он выполнен на базе боевого ножа.

«Мурену» можно отнести к классу больших водолазных ножей. Это довольно солидное изделие с длиной клинка 180 мм, при ширине клинка 40 мм и его толщине равной 5 мм. Это не предел – старые водолазные ножи могли иметь клинок с ещё большей длиной, а его толщина достигала 8, а то и 12 мм. Причина такой массивности заключается в свойствах среды, то есть самой воды. В ней невозможно нанести рубящий удар лёгким ножом. Подводный нож такого типа – это, прежде всего, рубяще-режущий инструмент, причём часто ему приходится выполнять и роль небольшого ломика. Поэтому передняя часть «Мурены» не имеет острия. Это, скорее, скошенная заточенная плоскость. Вполне удобно для работы, а к дополнительным плюсам можно отнести и то, что из-за такой специфической формы «Мурена» не относится к холодному оружию.

Вообще говоря, использование ножа под водой в качестве оружия – это в основном прерогатива Голливуда. Так, даже хорошим ножом пробить кожу акулы весьма проблематично. Хотя не стоит отрицать того, что такие факты имели место. Но тут основную роль играет не столько сам нож, сколько в чьих руках он находится. Основная задача подводного ножа это резать и рубить. А резать и рубить под водой есть что. Это и лески, и канаты, и сети, и водоросли. Состав и плотность этих материалов весьма разные, поэтому и заточки, и режущие кромки подводного ножа выполнены дифференцированными. Основная режущая кромка имеет обычную заточку, но несколько упрощена, заточена на одну сторону и не имеет криволинейных участков. Это упрощает как изготовление ножа, так и его заточку. В кор-

невой части располагается участок с мелкой серрейторной заточкой. На обухе тоже есть серрейторная заточка, но покрупнее, и идёт она практически по всему обуху. Кроме того имеется крюкообразный вырез. Его задача – резка сетей, хотя и с другими функциями он справляется неплохо. Так, например, этот крюк можно использовать как шкуродёр (чем не скинер) или для снятия с огня котелка. Кроме того, на обухе около гарды есть специальная щель для гибки и ломки проволоки.

Рукоятка на «Мурене» выполнена из кратаона. Как и положено на подводном ноже она выполнена задом с гардой. Впрочем, гарда довольно жёсткая, так как внутри усилена выступами клинка. Для улучшения сцепления ножа с рукой на рукоятке выполнено глубокое рифление.

Хвостовик ножа – усиленной конструкции, его толщина составляет 6 мм. Такая конструкция позволяет ножу выдерживать вес более 100 кг без каких-либо остаточных деформаций.

Навершие ножа металлическое, может выполнять роль молотка. На навершии выполнен кольцевой паз для кольца фиксатора ножен. Такой метод фиксации в ножнах (накидным кольцом) весьма популярен в подводных ножах. Клинок ножа и навершие могут быть отполированы или иметь многослойное камуфляжное покрытие. В этом есть особый смысл. Так, чем чище отполирована поверхность ножа, тем меньше он подвержен коррозии. Ведь клинок ножа выполнен из стали 95X18МШД, а эта сталь коррозионостойкая, но не нержавеющая.

Второй вариант с камуфляжным покрытием использует принцип защиты клинка с помощью покрытия, ведь его основу составляет твёрдый хром. На полированном клинке дополнительно наносится 100-мм линейка. На варианте клинка с камуфляжным покрытием линейки нет, её всё равно сложно разглядеть на таком неконтрастном фоне. Ножны выполнены из пластика и позволяют иметь несколько вариантов крепления ножа, как на поясе, так и на ноге с помощью комплекта ремешков. Фиксация ножа в ножнах двойная, как самими ножнами, за счёт трения и упругости стенок ножен, так и накидным резиновым кольцом.

На базе подводного ножа разрабо-

тан и нож для туризма «Мурена-2». Фактически это нож выживания. Отличия от подводной модификации в заточке клинка, она выполнена с обеих сторон, это удобнее для выполнения различных работ и в том, что на обухе нанесена двухрядная пила. Высота зуба этой пилы невелика, зуб выходит довольно широкий, но при таком профиле он отлично пилит и не забивается опилками, что особенно важно при пилении сырого дерева. Нечто подобное используется на британском ноже выживания CSK185. Для уменьшения заклинивания на боковых поверхностях выбраны два дола.

Стропорез и крюкообразный вырез отсутствуют. Исчезновение этих деталей – прямое следствие конкурса туристических ножей проводимых на выставке «Клинок». Именно выставка показала, что использовать специальный подводный нож в качестве туристического ножа не совсем удобно, нужна доработка конструкции.

На ножнах может крепиться карман с комплектом НАЗ. Кроме обычного «джентльменского набора» в него входит алмазный заточной брусок и вспомогательный инструмент «Заноза», сомещающий в себе функции консервного ножа, плоской отвёртки, шила и гаечного ключа. В отличие от подводного варианта, нож выживания имеет обычную антибликовую обработку или выпускается с камуфляжным покрытием.

Конечно, появление «Мурены» не снимает всех проблем. Дело в том, что для подводных охотников нужен другой тип ножа – более лёгкий с узким кинжальным клинком для добывания рыбы. Да и дайверам пригодится менее габаритный нож, который более удобно крепить на водолазном снаряжении. Так что появление «Мурены» – это только первый шаг по освоению отечественными ножевыми фирмами морских глужбин.

Сейчас «Мурена» отправляется на испытания, которые по договоренности с фирмой «НОКС» будут проводиться сотрудниками ВНИИРО на Чёрном море. И только после испытаний нож будет запущен в серию. Такой серьёзный подход к подводному ножу вполне оправдан, ведь море не прощает ошибок.



Нож «Мурена-2»