



Ещё один вариант использования обоюдоострого клинка в ноже для ныряльщиков – нож Ultramarine итальянской фирмы Extrema Ratio

Сергей Митин

Нож для ныряльщика

Нужен ли нож подводному пловцу вообще, а если нужен, то каким именно он должен быть? Вроде бы банальные вопросы – если хотите, то пожалуйста, берите какой понравится – и плюх в воду! Ответы однако могут оказаться совсем не такими простыми, как это кажется на первый взгляд.

Давайте вместе подумаем, зачем подводному пловцу вообще нужен нож? Не стоит разграничивать с этой точки зрения боевых пловцов-диверсантов, любителей-аквалангистов, подводных охотников, искателей затонувших сокровищ или подводных спасателей. Все они находятся в одной и той же среде и в очень похожих условиях, а разница в выполняемых задачах, хотя и существенная, не оказывает столь же заметного влияния на выбор

снаряжения. Просто говоря, задачи диверсанта и спасателя противоположны в самой своей сути, а вот их дыхательные приборы отличаются друг от друга весьма незначительно, если вообще отличаются. Ножи тем более. Совершенно ненаучной фантастикой мне представляется возможность рукопашных схваток с акулами, касатками, гигантскими спрутами и прочими морскими чудовищами, как реальными, так и выдуманными. Победить с ножом в руке акулу или другого хищника

такой величины, при которой он в состоянии напасть на человека, и причинить ему реальный вред у подводного пловца нет ни малейших шансов. Или, формулируя более оптимистично и дипломатично, шансы значительно меньше, чем победить ножом гризли, белого медведя, льва или тигра. Почему меньшие? Да потому что при примерно таком же соотношении сил между человеком и его противником разительно отличаются их взаимоотношения с окружающей средой. Человек и тигр оба дышат воздухом, видят и слышат в воздушной среде, а их тела созданы для движения по земле – и то у человека нет практически никаких шансов на победу, даже если вместо ножа он вооружится мечом или саблей. А в воде человек находится в чуждой для себя среде, не может в ней дышать, да и тело его не оптимизировано для эффективных движений, в противоположность, например, акуле. Если уж допускать мысль о каком-либо кровопролитии с использованием ножа под водой, то скорее может это случиться с подводным охотником, когда он добывает загарпуненную крупную рыбу.

Несколько более реальна опасность запутаться в водорослях, и тут нож действительно может пригодиться, хотя проще и безопасней попросту не лезть в такие водоросли, в которых действительно можно запутаться.

Намного более серьезную, а заодно и значительно более вероятную угрозу для подводного пловца представляет, как это ни странно, дело рук человеческих, а именно рыболовные сети. Те, что поставлены легально, как правило обозначены соответствующим образом, хотя это обозначение видно скорее с поверхности, чем из-под воды. А вот поставленные нелегально, а тем более сорванные со своих мест и хаотически «путешествующие»



F-1 шведской фирмы Fdllkniven (впрочем, изготовленный в Японии) – это официально принятый на вооружение нож выживания пилотов шведских военно-воздушных сил. Одновременно он соответствует и всем без исключения требованиям, которые разум подсказывает предъявлять к ножу для подводного плавания. Максимальная устойчивость к агрессивной среде – это понятно, но он ещё к тому же и отлично режет! Полный плоский спуск выводит довольно-таки толстый (4,5 мм в обухе) клинок к тонкому, отлично работающему даже без всяких зубьев лезвию. Длина клинка тоже в самый раз. Я бы предпочёл гражданский вариант с обычным, ничем не покрытым клинком без покрытия, так как его лучше видно

под водой по воле волн и течений – это уже очень серьёзная опасность. В воде такая сеть практически невидима для человеческого глаза, даже если пловец начеку и время от времени внимательно осматривается. Случайно угодив в такую сеть, выбраться из неё непросто. Даже старую, полусгнившую сеть разорвать голыми руками скорее всего не удастся, а попытки выпутаться, особенно хаотические, как правило приводят к ещё большему запутыванию, на то она и сеть, в конце концов.

Нож Seal Pup Elite американской фирмы SOG, специально разработанный для подводных пловцов. Даже его название («seal» по-русски значит тюлень) должно ассоциироваться с элитарным разведывательно-диверсионным подразделением американского военно-морского флота. Американские изготовители ножей имеют такую привычку, что если хоть один покупатель представится как боец спецподразделения (а настоящие бойцы как правило не представляются), то в каталогах и на рекламках сразу появляется гордое утверждение вроде: «Наши ножи состоят на вооружении спецподразделений!».

Удобная рукоять ножа отлита из термопластика прямо на хвостовик клинка, ножны тоже пластмассовые, сталь клинка нержавеющей, имеется волнистый участок лезвия – всё это хорошо. Мелкие зубчики по всей длине обуха – это баловство и украшательство. Точно так же как и «вроде бы возможность» резать шнуры, ткань или сеть, не вынимая ножа из ножен, открытым участком лезвия, особенно если ножны пристегнуты к поясу или ещё к чему-нибудь. Но даже если их отстегнуть – я проверял: ничего так порезать нельзя, особенно в спешке. А вот камуфляжная окраска может пригодиться, если не подкрадываясь ночью к часовому, то, по крайней мере, чтобы проще и надежней было потерять нож под водой. Да и порезаться ножом, клинка которого сам почти не видишь, тоже намного легче и удобнее



холодное оружие \ \ нож

Разумным требованиям коррозионной устойчивости отвечают все без исключения ножи в этом обозрении, иных я попросту не приводил. Gater американской фирмы Benchmade лёгок и тонок, его размеры оптимальны, тонко выведенное лезвие неплохо режет. Но ножны, защёлкивающиеся на ноже, не оборудованы дополнительным страховочным ремешком, да и возможности их крепления с помощью пластмассовой пружинистой клипсы весьма ограничены. Зачем на явно рабочем ноже понадобилось фальшлезвие, я тоже с трудом себе представляю



В таком положении даже аквалангисту не позавидуешь, а уж ныряльщик без дыхательного прибора попросту обречён, если не сумеет освободиться буквально в считанные секунды. Точно так же сказанное касается всяческих плёнок, шнуров, рыбацких лесок и тому подобной галиматии. Вот тут-то и надо хвататься за нож!

При спасательной операции может понадобиться освободить от таких же опасностей потерпевшего. А вот выламывание ножом дверей затонувшего автомобиля, чтобы освободить находящихся внутри людей – это уже бредни сродни рукопашных схваток с акулами.

Рассуждая об использовании ножа под водой, надо прежде всего задуматься о свойствах этой среды. Человек в ней пришелец, он не только не может натурально дышать и затруднён в своих движениях, он даже слышит и видит весьма и весьма далеко от совершенства, так как его органы зрения и слуха приспособлены к совершенно иной среде, а органов, воспринимающих колебания воды, у него, в отличие от рыб, попросту нет. Величина предметов и расстояния до них в действительности иногда оказываются совершенно иными, чем представляется глазу. Даже опытный ныряльщик не всегда может правильно



Нож Zambezi, который американская фирма Timberline изготавливает по проекту канадца Грегга Лайтфута (Greg Lightfoot), отвечает всем требованиям устойчивости по отношению к окружающей среде, но, к сожалению, плохо режет. Ломообразный (6 мм в обухе) клинок спущен с весьма толстому лезвию узким, только на половину ширины клинка, плоским шлифом. То, что тяжеловат – более 0,5 кг вместе с ножнами – под водой существенного значения не имеет, а вот работать им вслепую или почти вслепую не слишком удобно, но изрядно прочен, просто несокрушим

Нож Avenger американской фирмы Katz Knives в принципе предназначен также для подводных пловцов. Идея обоюдоострого клинка с возможностью использования попеременно гладкого и волнистого лезвия не представляется мне слишком удачной. Обоюдоострые клинки хорошо проявляют себя исключительно при нанесении колющих ударов в ножевом бою. Во всех случаях мирного использования ножа такой клинок представляет собой только угрозу для самого пользователя



сориентироваться, так как искажения перспективы под водой непостоянны, но зависят от освещения и угла зрения. Тем более ориентировку осложняет недостаточное освещение, уменьшающееся по мере погружения. Такие искажения видимого пространства и предметов существенно затрудняют использование какого бы то ни было инструмента, а пользование ножом могут сделать просто небезопасным. В крайнем случае, там, где ныряльщику видится верёвка, которую надо перерезать, в действительности может оказаться палец руки, удерживающей эту самую верёвку.

Вес тела человека в воде компенсируется выталкивающей силой, соответственно аквалангист не может его эффективно использовать. Это может привести к тому, что вместо углубления ножа в разрезаемый предмет ныряльщик будет попросту отталкиваться от него. Перерезать что-нибудь резким, коротким движением, используя инерцию своего тела как точку опоры, тоже не всегда удастся, так как все движения в воде сильно замедлены и затруднены её плотностью, многократно превосходящей плотность воздуха, в котором мы привыкли двигаться. Эффективно рубануть или тяпнуть не удастся по той же причине. Поэтому для выполнения тяжёлого, с большим усилием реза, иногда придется резать не в направлении от себя, а к себе, чтобы не отталкиваться от разрезаемого предмета. То есть не только «ненаучно», но ещё и небезопасно, тем более что и так придётся придерживать разрезаемый предмет свободной рукой.

Такие условия работы, особенно при искажённой перспективе, предъявляют весьма жёсткие требования к удобству ножа, надёжности и безопасности хвата на его рукояти, интуитивности контроля клинка и тому подобным свойствам. В свою очередь,



ограниченные возможности приложения силы для резания изрядно повышают требования к режущей способности ножа. Вот тут и есть смысл задуматься, не лучше ли нам послужит небольшой нож с удобной рукоятью, чем слегка заострённый лом, которым можно поддевать чугунные крышки канализационных люков?

Водная среда недружественна не только по отношению к человеку. Большинство материалов, используемых в конструкции ножа, тоже не сулит ничего хорошего частый контакт с водой, особенно солёной.

О клинках из обычной углеродистой, то есть «ржавеющей» стали лучше всего сразу забыть и не вспоминать. Конечно, современные технологии позволяют защитить клинок антикоррозионным покрытием, только ведь само лезвие не защитишь ничем – вот его-то и «сожрёт» коррозия буквально в считанные дни, если не часы. Клинок из нержавеющей стали тут покажет себя несравненно лучше.

Практически все натуральные, природные материалы оказываются весьма чувствительны к воде, особенно



Spyderco Caspian Salt – это довольно интересный и нетипичный проект ножа для подводного плавания. Небольшие размеры, плоская форма и конструкция ножен позволяют закрепить его даже на предплечье. Страховочного ремешка нет и тут, но защёлка специальной формы, которую надо нажать пальцем, чтобы освободить нож, исключает его самопроизвольное выпадение из ножен. Отверстие в рукояти для указательного пальца удерживает нож даже в открытой ладони. Тонкое лезвие с частичной зубчатой заточкой хорошо режет, на обухе устроена режущая выемка для разрезания шнуров или ткани. Только вот зачем понадобилось фальшлезвие, да ещё такое тонкое, что чуть ли не острое – это мне совершенно непонятно. Почему неострое – ясно. В некоторых штатах США и некоторых странах Европы законодательство запрещает не только ношение, но даже продажу обоюдоострых клинков. А если пользователь самостоятельно наточит тонкое, приготовленное к заточке фальшлезвие – это уже его личное дело и ответственность. Только вот что делать под водой обоюдоострым клинком? Фирма также предлагает вариант с остриём, срезанным в виде отвёртки или долота, чтобы удобней было в чём-нибудь ковыряться без риска сломать острие, но по-моему, нож без острия – это не нож

морской или океанической. Кожа, дерево, береста, кость, рог – всё это очень недолго послужит в ноже, регулярно погружаемом в воду, а кожаные ножны могут прийти в негодность уже при первом погружении. Намного лучше проявляют себя материалы искусственные, а именно пластмассы на базе высокомолекулярных полимеров. Да и то при соответствующем уходе. Даже сама конструкция ножа далеко небезразлична. Известно, при погружении ножа в воду хотя бы на час она проникнет везде, в том числе между накладками рукояти и хвостовиком клинка. Потом вода высохнет, хоть и не так скоро, а соль и ил, который она туда принесёт, останутся. После следующего погружения их количество увеличится и так далее. Всё это вместе представляет собой отличный очаг коррозии, которому рано или поздно начнёт поддаваться даже нержавеющей сталь. Поэтому конструкция ножа должна обеспечивать или полную герметичность таких «конструкционных закоулков», или же возможность в меру удобной разборки ножа для чистки.

Ненатуральные условия пребывания в водной среде заостряют требования и к способу ношения ножа. На суше человек как правило не переворачивается вверх ногами, а если даже иногда приходится, то старается как можно скорее вернуться в своё нормальное положение. В воде трудно сказать, какое именно положение надлежало бы признать нормальным. Уверен, что более или менее вверх ногами подводный пловец проводит не меньше времени, чем в типичном для суши вертикальном положении вверх головой. Поэтому и ножны должны как следует застёгиваться страховочным ремешком и надёжно удерживать нож при любых телодвижениях. Иначе обернуться не успеем, как ножа в них уже не будет, даже прощального бряканья о дно скорее всего не услышим. Но если всё-таки случится упустить нож – ярко окрашенную рукоять и блестящий клинок заметить под водой будет намного легче, чем тёмные, а тем более «маскировочные». Не потерять же нож поможет надетый на руку темляк, поэтому отверстие для него в рукояти становится весьма желательным, если не обязательным

элементом конструкции ножа для ныряльщика.

Не последний вопрос также, куда повесить ножны с ножом. На поясе места мало, у аквалангиста, особенно плавающего в гидрокостюме, там просто тесно от грузил, иначе он и не погрузился бы. Прикрепить ремешками к голени, «как в кино»? Вообще-то можно – дотянуться до так подвешенных ножен в воде намного легче, чем на суше. Но пловец совершает множество движений ногами, они его двигатель. Так зачем же придавать ноге большую инерцию и меньшую обтекаемость? Думаю, что лучше всего поискать место и возможность крепления к лямкам акваланга, но это уже зависит от особенностей его конструкции. Небольшой нож можно закрепить на предплечье левой (для правши) руки.

К размерам ножа тоже нужно подходить здраво. Рубить под водой не удастся, а использование там ножа в качестве ломика-монтажки совершенно не оправдано, как, впрочем и на суше. Да и режет толстый клинок обычно хуже, а длинный при этом заметно хуже контролируется. А вот волнистое или «зубастое» лезвие как раз может себя оправдать, так как существенно увеличивает эффективность реза, особенно при работе с волокнистыми (веревки) или твёрдыми (пластмассы) материалами. Точность реза, правда, снижает настолько же, но как раз точностью, в разумных пределах, конечно, ныряльщик чаще всего может пожертвовать. Ему надо разрезать сеть, чтобы освободиться, а чтобы разрезать красиво – это, может быть, как-нибудь в другой раз...

Полезный совет. Какой бы нож вы для себя ни выбрали, при использовании его для подводного плавания строго придерживайтесь следующих правил:

- сразу после каждого погружения нож, ножны и крепёжные ремешки надо хорошенько промыть в пресной воде, всё отдельно;
- потом высушить, лучше всего основательно продуть сжатым воздухом, который на базе аквалангистов всегда найдётся;
- после этого обильно увлажнить нож – не только клинок, но и рукоять – лёгким маслом для чистки



А может ли ныряльщик пользоваться складным ножом? Если использовать нож правильно и с умом, то почему бы и нет! Spyderco Pacific Salt режет не хуже классического ножа, хотя использовать его в качестве монтажки определённо не советовал бы. Открывается одной рукой, и занимает это не больше времени, чем вынимание нескладного ножа из ножен, оборудованных страховочным ремешком. Зато найти для него место среди снаряжения намного легче. Ну, наверное, будет чуть больше работы при полоскании и смазывании. Интересная особенность ножей фирмы, предназначенных для ныряльщиков – это сталь H-1, из которой изготовлены клинки

оружия и точных механизмов, оно текучее, проникнет во все щели, даже между хвостовиком клинка и накладками рукояти;

– хранить нож надо отдельно от ножен, из какого материала они бы ни были изготовлены.

Внимание – миф! Ножи с клинками из титанового сплава весьма активно рекламировались около 10 лет назад, потом эта мода понемногу улеглась. Теоретическое обоснование, чтобы продать легковерному покупателю нож, стоящий в 2–3 раза дороже, чем он должен стоить, гласило, что: во-первых – не ржавеет, во-вторых – не работает магнитный взрыватель мины, если ковыряться в ней таким ножом.

С первым можно было бы согласиться, если бы такой нож ещё и резал хотя бы на минимально приличном уровне. Что касается второго – я и не знал, что магнитные взрыватели мины реагируют на стальной предмет такой массы! Меня в школе учили, что магнитный взрыватель морской мины не должен реагировать даже на стальной рыбачий бот или яхту, а как минимум на корабль великой эсминцы. А тут – пожалуйста – стального ножа испугались! Даже жалко, ведь как прекрасно было бы разминировать подозрительные акватории – сыпануть с вертолета побольше всякого чёрного металлолома – и готово, все мины повзрывались бы, без всякого риска... ☹️