

### **Ваш Диагноз - Подводный Охотник**

Вас можно поздравить! Свой первый шаг под воду Вы уже сделали, решившись заняться подводной охотой. Уж если Вы читаете эту статью, то, вероятнее всего, «подводный охотник» - Ваш диагноз. И это неплохо! Из этого следует, что Вы, как минимум, любите природу и активный отдых, Вам не чужд дух приключений и авантюризма, Вы спортсмен и еще, что немаловажно, у Вас есть свободное время и деньги. А времени Вам понадобится немало. В отличие от таких популярных сейчас горных лыж и тенниса, в подводной охоте все, особенно на стартовом уровне, одновременно и проще, и сложнее.

Страсть к охоте присуща большинству мужчин, да и многие женщины ей не чужды. Подводная охота как способ активного отдыха позволяет не только реализовать эти желания, но еще дает возможность получить большое эстетическое удовольствие, ведь красота подводного мира и его разнообразие порой просто завораживают.

Многие считают, что подводная охота, да и просто дайвинг, возможны только в море. Но совсем недалеко от дома, где бы Вы ни жили, всегда можно найти пресноводный водоем с прозрачной водой. И уж если такой водоем нашелся, то, вероятнее всего, Вы там встретите и подводного охотника. Да-да, подводная охота настолько популярна и так много людей посвящает свое время этому интереснейшему занятию, что встретить единомышленника можно практически везде.

С чего начать? Самый правильный путь - обратиться в ближайший клуб или дайв-центр, где грамотный инструктор поможет подобрать необходимое оборудование, расскажет о всех нюансах, преподает первые уроки. Можно и прямо на воде, если вы не знаете ничего о клубах, обратиться к этому случайно встреченному ныряльщику и он, вероятнее всего, подскажет вам, где найти такой клуб. А если нет? Тогда читайте журнал, и здесь мы расскажем Вам об основных азах подводной охоты.

Конечно же, чаще всего первые шаги начинающие охотники делают именно в море, где теплая и достаточно прозрачная вода, что наиболее благоприятно для начала. В реке

или озере, как правило, водичка попрохладнее, много водной растительности, и если в море можно обойтись некоторое время без гидрокостюма, то в реке он просто необходим. Оружие для реки и для моря тоже используется разное. Подбор снаряжения на сегодняшний день, как ни странно, это довольно большая проблема: выбор настолько огромен и разнообразен, что иногда голова кругом идет и у достаточно опытных ныряльщиков, а: уж начинающему найти именно тот комплект, который устроил бы по всем параметрам, весьма сложно, и здесь придется «перелопатить» довольно много магазинов.

Начнем с того, что снаряжение для дайвинга и для подводной охоты - это две совершенно разные группы оборудования. Специальные маски, специальные трубки, длинные ласты и прочее и прочее! Если же вы все же решились потратить достаточно большую сумму денег (а снаряжение стоит недешево) и посвятить всю оставшуюся жизнь этому увлекательнейшему занятию - вперед! Да-да, именно всю жизнь! Это настолько увлекательно, что только важная работа и дела семейные, по мнению многих, могут соперничать по важности с этим увлечением!

Еще лет пятнадцать назад существовала " поговорка: «хочешь разорить друга - подари ему фотоаппарат». Теперь нечто подобное можно сказать о человеке, решившем посвятить свое свободное время занятиям подводной охотой. Снаряжение достаточно дорогое, его нужно много, причем для разных условий охоты необходимо разное. Различные условия и различные регионы диктуют свой выбор, и разобраться, особенно поначалу, что, куда и как, весьма сложно.

Кроме того, подводная охота как вид отдыха, спорта и досуга настолько всеобъемлющее и разноплановое понятие, что, наверное, можно говорить об образе жизни «Подводный Охотник». Можно приводить массу примеров, когда занятия подводной охотой приводили к коренным изменениям в образе жизни, отношениях и даже мировоззрении уже достаточно взрослых людей. Мне встречались охотники, которые занимаются подводной охотой по 40-50 лет, и люди, которые только приходят к мысли о занятиях этим увлекательным делом в 40-50-тилетнем возрасте. Встречаются пацаны, которые с вилкой и маской гоняют плотву и ершей в ближайшей луже, и солидные бизнесмены, тратящие тысячи долларов на снаряжение.

В подводную охоту приходят по-разному: кто-то с опытом дайвинга, кто-то с опытом рыболова, некоторым дарят стартовый комплект на день рождения или юбилей, а кое-кто, грея пузо на солнышке, вдруг видит выходящего из воды человека в костюме и с ружьем, на поясе которого болтается солидный сом или несколько кефалей или еще

чего-нибудь и... в общем, зависть берет!

**Вывод 1.** Начинать заниматься подводной охотой лучше всего под руководством опытного наставника!

А что же делать тем, у кого нет рядом такого человека, но есть речка, пруд, водохранилище? Или Вы оказались на море, а грамотных, опытных охотников поблизости почему-то нет. Или Вы стоите перед прилавком, полны решимости и денег, чтобы тут же купить себе самый лучший комплект снаряжения, и глаза разбегаются от всеобщего изобилия, а что выбрать, с чего начать и к чему идти? Есть несколько крайностей, от которых хотелось бы предостеречь. Не нужно покупать сразу самые длинные ласты и самое большое ружье, равно как и не стоит покупать все самое дешевое. Ваш выбор должен максимально соответствовать Вашим сегодняшним нуждам. Уже потом, накопив какой-то опыт. Вы всегда сможете докупить необходимые детали снаряжения.

**Вывод 2.** Не нужно стараться купить сразу все и на все случаи жизни, подбирайте себе комплект, исходя из тех условий, в которых собираетесь охотиться.

Например, это море, Крым или Кавказ/у Вас совсем немного денег и Вы собираетесь заняться охотой в перерывах между преферансом на пляже и вечерним пивом. Тогда это простейшее резиновое ружье длиной 75-90 см, ласты с закрытой пяткой и без наворотов. Маска с черным или серебристым силиконом, трубка без клапанов. Этот комплект позволит Вам несколько раз в день, облачившись в такое замечательное снаряжение, почувствовать, что все не так просто, как кажется, изрядно замерзнуть и, как итог, Вы либо забросите все это оборудование подальше, либо задумаетесь о дальнейших шагах. Если денег много, покупайте самое дорогое резиновое ружье длиной 75-90 см, пару запасных гарпунов, самые дорогие ласты с закрытой пяткой, самую дорогую маску с черным или серебристым силиконом и самую дорогую трубку без клапанов. В любом случае необходим буй, буйреп (плавающая веревка, соединяющая Вас и буюк) и желателен еще кукан, который позволит не плавать каждый раз на берег, если Вы все же ухитритесь что-нибудь подстрелить. Обязательно купите перчатки, чтобы предохранить руки от травм и порезов.

Второй вариант. Вы увидели прекрасное озеро или речку с прозрачной водой и точно знаете, что рыба здесь живет в изобилии. Тут определиться с выбором будет

посложнее, но все равно для начала подойдут и темная маска, и простая трубка, а вот ружье должно быть или 50-60 см резиновое, или пневматическое, рукоятка сзади обеспечит точность выстрелов, а пневматика со средним расположением рукоятки будет маневреннее.

Третий вариант. Ружье (почему-то чаще, всего пневматику) Вам подарили на юбилей, по случаю окончания школы или института или отдал тот сосед, которого эта подводная охота совершенно не заинтересовала (потому что пиво и преферанс интереснее). Здесь важной становится проблема выбора: где и какое еще снаряжение необходимо добыть, чтобы поскорее погрузиться под воду. Во всех трех вариантах важно принять к сведению максимум информации. Откуда ее взять? - Интернет, журналы, книги, советы друзей.

Вывод 3. Хорошо изучите все, что касается снаряжения и оборудования.

На сегодняшний день редкий журнал не печатает тестов и анализов современного оборудования, попробуйте, если есть возможность, разное и выберите из всего изобилия (для начала), может быть, и не самое дорогое, но добротное и надежное. Какой бы теплой ни была вода в избранном Вами для первых тренировок водоеме, все равно в нашей стране вода достаточно холодная, и неизбежно то, что Вы замерзнете сразу или чуть позже. Холод же, переохлаждение и температурный дискомфорт не только вредны для организма, но и отвлекают человека от охоты, снижают эмоциональный настрой и, как итог, мешают не только охоте в данный момент, но и могут привести к достаточно серьезным последствиям, которые сделают совсем невозможными занятия подводной охотой в дальнейшем. Кроме того, гидрокостюм предохраняет тело от контактов с водной растительностью, от травм и порезов о ракушки камни и прочее. Гидрокостюм, ко всему прочему, это еще и средство пассивной безопасности: без грузового пояса гидрокостюм может работать как спасательный жилет, обеспечивая своему хозяину 3-15 кг, положительной плавучести.

Вывод 4. Пользуйтесь гидрозщитной одеждой.

Гидрокостюм - это не только красиво и престижно; это, в первую очередь, безопасность и комфорт. Безопасность и страховка всегда ставятся «во главу угла». Каким бы Вы ни были прекрасным (на ваш взгляд) пловцом и ныряльщиком, каким бы комфортным, простым и безопасным ни выглядел водоем, существует много причин и

ситуаций, когда грань между жизнью и смертью, здоровьем и нездоровьем настолько тонка и незаметна, что охотник часто даже предвидеть не может, что произойдет через мгновение.

Нырлящик должен постоянно контролировать ситуацию, свое состояние и состояние окружающей среды, применяя все требования и правила техники безопасности. Все это должно быть дополнено средствами пассивной и активной безопасности: хороший острый нож в удобных ножнах, яркий заметный буй, желательный с флагом, оборудованный удобным мотовилом, плавающим буйрепом и легкоъемным грузом или якорем.

Нужно помнить и о возможности получения повреждений, ран и травм - травм механических и от укусов игл, зубов, и щупалец различных морских и водных организмов. Вы должны не только уметь оказывать первую помощь себе или товарищам, но и знать, как поступать и что делать в ситуациях, когда пострадавшего необходимо доставить в ближайшее лечебное учреждение. Хорошо, если рядом с Вами будет лодка и в ней товарищ, который в нужный момент сумеет оказать необходимую помощь. Как-то плыву я в плавнях неподалеку от Киева, где, пока не намыли дачные участки, была замечательная охота. И вдруг вижу выплывающего из-за поворота «товарища по несчастью».

Только я собрался подплыть к нему, задать пару вопросов, как вылетает лодка, в которой сидит пара «индейцев» при оружии, и которые совершенно безапелляционно объясняют мне, нерадивому: «...Охотиться здесь не нужно, рыбы здесь нет! И вообще, наш шеф совсем не любит, когда кто-то охотится поблизости!» Вот это техника безопасности! Хотя, с другой стороны, в этом был и свой глубокий смысл. Уже довольно много охотников по осени попадали под дробь напившихся охотников на уток.

Издали голова подводного охотника с торчащей трубкой и в самом деле напоминает водяную птичку, а уж с пьяных глаз тем более! Часто народ гибнет оттого, что нет с собой ножа, или он недостаточно острый, или слишком прочно закреплен в своих ножнах и его тяжело и неудобно доставать, или нож уже потерялся на этот момент. Правда, стоит заметить чтобы охотники гибли именно тогда, когда потерялся нож это большая редкость.

Вывод 5. Знайте и соблюдайте правила техники безопасности.

Вода, являясь родиной всей жизни на Земле, тем не менее, является источником повышенной опасности. Это более плотная среда, неестественная для жизнедеятельности человека. Существует множество специфических водолазных заболеваний и патологических состояний, связанных с жизнедеятельностью человеческого организма в водной среде. Все эти заболевания являются следствием пренебрежительного отношения к изучению этих заболеваний и пренебрежению основными правилами и нормами, принятыми для ныряльщиков. Необходимо знать простейшие правила оказания первой помощи на воде и на суше. Знать то, как, отчего и почему возникают водолазные заболевания и как их избежать.

Я однажды познакомился на берегу с одним достаточно опытным подводным охотником, и он задал мне вопрос: «А как ты ныряешь так глубоко? Что, уши не болят?» Я отвечаю: «Да я продуваюсь». - «А это как?» - Я объясняю и спрашиваю: «Как ты нырял до этого, ведь больно же?» - «Да терпел», - отвечает он.

Вывод 6. Изучайте и знайте законы физики, физиологии и подводной медицины.

Уже описано много случаев, когда в аварийной ситуации удавалось спасти подводного охотника только потому, что спортсмены погружались в паре и помощь приходила вовремя и в кратчайшие сроки.

Выходя на водоем и охотясь в паре, Вы получаете прекрасный опыт наблюдения не только за динамично развивающейся ситуацией, но и видите ошибки, промахи и удачи партнера, что дает вам возможность более точно отследить поведение товарища, исправить его ошибки и научиться самому не делать подобных, равно как и наоборот: напарник, контролируя Вас, учится сам и помогает Вам, исправляя ваши огрехи.

Только в парной охоте возможны наиболее рискованные и сложные соревновательные формулы, а взаимная страховка делает их максимально безопасными. А после охоты, перекусывая захваченными из дома бутербродами и запивая их ароматным чаем. Вы делитесь свежими впечатлениями и вновь переживаете интереснейшие моменты только что закончившейся охоты. Особенно важной помощью партнера становится в трофейной охоте, ведь не всегда ваш выстрел приходится в убойное место, и тогда ваш товарищ поможет вам добрать рыбу, он же поможет и подать ее в лодку, и выволить

из корчей или скал застрявший гарпун. Даже на соревнованиях, когда нужно бывает достать гарпун или что-то поправить или отремонтировать «на ходу», нужно, не стесняясь, просить помощи у находящихся рядом охотников, даже если это не члены вашей команды. А если Вы охотитесь в океане, где возможны встречи с акулами, он всегда подстрахует Вас со спины и вовремя заметит подходящую хищницу.

Вывод 7. Старайтесь всегда охотиться в паре.

Уже давно замечено, что если Вы держите в уме образ рыбы, которую собираетесь найти, то вскоре Вы непременно встретите ее и, вероятнее всего, именно там и в таком месте, как и представляли. Высказывание: «специальное всегда лучше, чем универсальное» особенно актуально в подводной охоте, и если Вы специально и целенаправленно ищете, например, крупную щуку, сома или сазана, то вероятность встречи именно с этой рыбой повышается многократно, но это совсем не исключает встреч с любыми другими рыбами. Целенаправленный подход дает возможность лучше и тщательнее подготовиться к каждой конкретной охоте и в результате получить совершенно другие эмоции и впечатления. Особенно ярко заметна разница среди морских охотников. Есть узкие специалисты - кефалятники, охотники на глубинную скальную рыбу и, конечно же, универсалы - как правило, это спортсмены, которым часто приходится бороться за награды на совершенно разных по рельефу и фауне водоемах. В каждом способе охоты есть свои нюансы и «фишки», требующие специального снаряжения, навыков и, в конце концов, специальных мест охоты.

Вывод 8. Специально настраивайтесь на каждую следующую охоту, готовьте снаряжение конкретно под данные условия.

Каждый новый выход на водоем приносит Вам новые впечатления и знания, и со временем наступает момент, когда Вы не в состоянии вспомнить в точности всех обстоятельств какой-то интересной охоты. Вы мучительно пытаетесь вспомнить, когда и где это было, какая была температура воды и погода. Лучший способ систематизировать все эти сведения - вести дневник! Дневник позволяет, не торопясь, проследить весь день охоты и как бы со стороны взглянуть на свои действия, удачи и ошибки. С течением времени, так через год-два. Вы начнете осознавать пользу дневника, а лет через десять, если места вашей охоты выживут под напором человека, дневник станет бесценным источником информации. Не ленитесь зарисовывать схемы мест охоты и ориентиры на наиболее интересные точки. Я порой просматриваю старые дневники и иногда нахожу новые интересные особенности и закономерности, на которые не обращал внимания тогда. Когда же начинаешь вести дневник спортивной

тренировки и становится видна динамика роста спортивной формы, этапы стабилизации и неминуемых спадов, тогда становится возможным прогноз результатов!

Вывод 9. Ведите дневник ваших охот, занятий и тренировок.

Это конечно, хлопотно и первое время будет казаться бессмысленным и не очень интересным, а порою и просто нудным занятием, но не поддавайтесь лени и поверьте, это работает!

Большинство современных людей львиную долю своего времени отдают работе или учебе и на занятия подводной охотой остается совсем мало времени. Тем не менее подводная охота - это серьезный и очень жесткий вид спорта, требующий от человека максимальной концентрации сил и внимания. Нагрузки в подводной охоте вполне можно сравнить с нагрузками, которые испытывает бегун на длинные дистанции, поэтому здесь как нигде особенно важной становится хорошая физическая и спортивная форма. Утренние или вечерние тренировки, спортзал, тренажеры, йога и, конечно же, бассейн помогут Вам набрать, поддержать и сохранить хорошие физические кондиции, так необходимые Вам на охоте.

При этом важно не путать тренировку, зарядку и физкультуру! Организм тренируется, и результаты растут лишь тогда, когда вы загоняете себя в предельные режимы, и здесь особенно важной становится роль тренера, который и подскажет, и заставит, и скажет «отдохни»! Физкультура способствует в основном только поддержанию спортивной формы. Разнообразие упражнений, форм и способов тренировки, которые Вы применяете для своих занятий, в зависимости от ваших возможностей, каждый день или несколько раз в неделю, способствует гармоничному развитию и делает тренировки интересными.

Зарядка - одна из форм физкультуры. Комплекс упражнений, позволяющий держать мышцы в тонусе, не давая организму расслабиться и деградировать.

Вывод 10. Уделяйте время спортивной тренировке. Ваше тело должно быть подготовлено!

Эти десять элементарных советов, я надеюсь, помогут Вам несколько по-другому взглянуть на подводную охоту как вид спорта и способ проведения досуга.

### **Рекомендации по выбору трубки для подводной охоты.**

Гибкие трубки - преимущественно предназначены для охоты под завалами и в гротах на глубине. Такая трубка не мешает когда приходится залазить в гроты, она просто отгибается назад при прохождении охотника вперед. Для охоты на мелководье и в густой растительности такие трубки не совсем подходят, т.к. цепляясь за траву, перегибаются и затрудняют дыхание. Возможно попадание воды в трубку. Жесткая трубка для травы и около-поверхностной охоты более предпочтительна.

Трубка для разных условий охоты должна быть разной. Так для охоты на глубине в принципе подойдет любая трубка. Можно отдать предпочтение некоторым моделям трубок с нижним клапаном и верхним колпаком. Для охоты в сильно заросших и неглубоких водоемах, предпочтительнее использовать трубку вообще без каких либо клапанов. Т.к. нижний клапан имеет свойство забиваться, травой, ряской, веточками и другой гадостью при охоте на небольшой глубине и сильно заросших, застоявшихся местах. Когда клапан забивается, тарелка клапана неплотно прилегает к трубке и в трубку попадает вода, иногда, даже большое количество, которое не просто вызывает дискомфорт при дыхании, но и вообще, заливает трубку и препятствует дыханию. Поэтому при выборе трубки следует особое внимание обратить на конструкцию нижнего клапана, а то и вообще предпочесть трубку без клапана. Если же охота чаще всего происходит на средних и больших глубинах, можно взять трубку с клапаном. Клапан ничем забиваться не будет, он будет наоборот высвобождать трубку от части воды, поэтому продуть трубку будет гораздо проще.

Дыхание через трубку комфортно и безопасно при нахождении непосредственно под поверхностью воды. Погружение даже на 20 - 30 см делает дыхание затрудненным, так как на легкие действует возрастающее давление воды, а давление вдыхаемого воздуха остается атмосферным. Поэтому трубки по длине рассчитаны на использование вблизи поверхности. Конечно же, чем длиннее трубка, тем выше она поднимается над водой и тем меньше заливается волнами и брызгами. Но и тем больший объем воды необходимо выдувать из нее при выныривании. Чем толще трубка - тем меньше ее сопротивление потоку воздуха, но и тем больше объем воды, подлежащей удалению. При обычном дыхании некоторый объем воздуха, называемый мертвым, остается при выдохе в легких и дыхательных путях. В этом воздухе по сравнению с окружающим повышена концентрация углекислого газа. Объем дыхательной трубки увеличивает мертвый объем. Таким образом, чем трубка больше - тем выше будет концентрация углекислого газа в легких подводника. Поэтому использование слишком длинной и широкой трубки может привести к отравлению углекислым газом.

Все перечисленные факторы определили оптимальные размеры дыхательных трубок подводников: их длина от изгиба до окончания составляет приблизительно 40 см, а внутренний диаметр - около 2,5 см.

Клапан с шариком, размещенный на вершине трубки, препятствует проникновению в нее воды во время ныряния. Такие трубки называются сухими. Использование трубок с клапанами вполне оправдано при подводной охоте, когда трубка все время находится во рту и непрерывно заполняется водой и продувается. Используя трубку с клапаном, нужно быть готовым к тому, что при погружении в клапан может случайно попасть песчинка или иная частица (особенно при работе в мутной воде или зарослях водорослей), которая нарушит нормальную работу клапана. Всплыв на поверхность после утомительного погружения, вы рассчитываете на незначительное усилие при продувании и нормальную подачу воздуха после него, а получаете непрерывное заполнение трубки водой.

Многие с удовольствием используют трубки с клапанами, не сталкиваясь с описанными неприятностями.

## Классификация подводных ружей

Подводная охота, конечно, возможна и без оружия.... Но, о результате, тогда можно не говорить. Необходимо оружие!

И первым, придумал и описал, подводные ружья, великий писатель - фантаст Жюль Верн в книге "20 тысяч лье, под водой". Там, Капитан Немо, охотился в подводных лесах, с пневматическими ружьями, стреляющими электрическими пулями!

На сегодняшний день, существует громадное количество моделей и типов подводных ружей, они даже стали предметом коллекционирования. Известный энтузиаст подводной охоты, француз, АЛЛЕН ЛЕКМПТ, собрал коллекцию, из более чем 600 подводных ружей. И это, в основном, оружие промышленного производства, а, на соревнованиях по подводной охоте в Советском Союзе, редко можно было найти 3 - 5 одинаковых ружья. Наши самоделщики, создали множество, оригинальнейших конструкций.

Слинги, резинки, пружинки, вакуумные, пневматика, гидропневматика, пороховые, газовые, двустволки. Все это - названия основных систем подводных ружей, различающихся по способу метания гарпуна. Кроме того, активно развивающийся, молодой вид спорта, подводная стрельба по мишеням, потребовал создания самостоятельного класса оружия - целевые, спортивные ружья.

Хорошее оружие определяет результат охоты и для каждого охотника, существует, то самое, идеальное ружье.

Любимое оружие, в каждой конкретной ситуации, и в разной акватории может быть разным, нужно правильно подбирать ружье для каждой охоты, а на соревнованиях, случается, загружать в лодку 5 - 10, а иногда и больше, ружей. Чтобы разобраться во всем многообразии конструкций начнем с определений:

Подводное ружье - это оружие, предназначенное для поражения подводных целей (рыб) в их естественной среде обитания при помощи стрелы - гарпуна.

По самой распространенной версии первые подводные ружья были изготовлены и запатентованы во Франции, выходцем из России, инженером Крамаренко. За последние годы они прошли серьезную эволюцию и получили широкое распространение, в американских боевиках, фильмах ужасов, кино детективах и...., среди любителей моря.

Так какие же бывают подводные ружья, почему и как стреляют?

Не секрет, что и видимость бывает разная, и на разную рыбу приходится охотиться, а уж прозрачность воды, дистанция стрельбы, размер рыбы, наличие подводных препятствий, травы, коряг, камышей, диктует свои условия.

Важно знать, откуда же, берется энергия для выстрела?

Подводные ружья бывают безрасходные - аккумулирующие и использующие для заряжания и метания гарпуна, мускульную энергию спортсмена. И расходные - где гарпун, вставляется в ствол без усилия, а выбрасывается из ствола, пороховым зарядом, порцией сжатого воздуха или газа из баллона, или другим путем. Расходные ружья запрещены в спортивном и любительском рыболовстве, и мы поговорим о них лишь кратко, заметив только, что, да, такое было.

Способ классификации подводное ружей - по типу энергоносителя.

Расходное подводное оружие

**ПОРОХОВЫЕ** - одни из первых подводных ружей, где стрела - гарпун, выбрасывалась специальным пороховым зарядом или капсулом "жевело". Последние, довольно долго, производились в СССР. И единственное, на мой взгляд, их достоинство - возможность использования односторонними людьми.

**ГАЗОВЫЕ** - ружье представляет собой ствол с камерой - дозатором и совмещенным с

ней спусковым механизмом. К которым, обычно сзади, крепится расходный баллон со сжатым воздухом или СО. Именно о них писал Жюль Верн. И, по сегодняшний день, газовые ружья, встречают своих поклонников среди профессионалов. Это, изначально, очень мощное, крупнокалиберное оружие и применяют их, как правило, в профессиональной охоте, на очень крупных рыб (акулы, крупные тунцы...).

### Безрасходное подводное оружие

СЛИНГИ - иначе их называют: острога, пика, "гавайское копье" - шест или трубка с наконечником и резиновым амортизатором (в "продвинутых" моделях), а для ближнего боя - аналог ружья, в котором гарпун не покидает ствол. Первые слинги появились на островах Океании, именно поэтому их называют иногда, гавайское копье, или "гавайка". Резиновое кольцо надевается на руку, растягивается, и когда шест отпущен, - летит к цели. Дальность стрельбы - 40 - 80 см от наконечника, и это простейшее приспособление, является прародителем, всего подводного оружия. Наконечники, в первых слингах, изготавливались из шипов скатов хвосточков. Мне кажется, что наиболее спортивна, именно охота со слингом! Кроме того, это и великолепная школа, для начинающих - Дешево и Сердито! Особенно на море.

РЕЗИНКИ - ружья резинового боя, "арбалеты" - наиболее популярное оружие во всем мире, простое и надежное. Роль энергоносителя, здесь выполняет пара растянутых резиновых жгутов - амортизаторов. И если в слинге, вы удерживаете растянутую резину, рукой, то здесь, за вас, работает спусковой механизм. Чтобы увеличить мощность выстрела, добавляют дополнительные резиновые тяжи, порой, до шести пар. Правда, производились и "резинки", с трубчатой резиной - жгутом, где гарпун вставлялся внутрь амортизатора, внешне, совсем не похожие на классическое резиновое ружье. В остальном же, принципиальных изменений конструкция резинок не получила. Вся разница, в дизайне, конструкции и компоновке спускового механизма, используемых материалах и рекламных наклейках. Да и габариты, от 35 см до 200 см длиной. Популярность "резинок" огромна, да и не удивительно, точность и бесшумность боя, простота и надежность, неприхотливость в эксплуатации и относительная дешевизна, выводят резиновые ружья на передовые позиции и не случайно, что большинство, охотников в мире, используют именно "резинки", как для любительской, так и для, спортивной и профессиональной охоты.

ПРУЖИННЫЕ - в этом оружии, гарпун, как следует из названия, выбрасывается из ствола, энергией сжатой или растянутой, одной или нескольких пружин. Пик популярности пружинных ружей пришелся на 50 е. годы 20 века. Но, с появлением новых технологий в области химии и в производстве резины, все возрастающими возможностями уже появившихся, новых конструкций, "пружинки" отошли на задний план.

ВАКУУМНЫЕ - интересная идея но, на практике, такое оружие слабо эффективно. Представляют из себя, просто отрезок трубы со стволом - надульником, и поршнем большого диаметра. Гарпун, вставленный в ствол, уплотнен и сдвигает поршень,

создавая вакуум между поршнем и надульником. Ствол открыт сзади и давление воды, с ростом глубины, повышает мощность ружья. Но все без толку, выстрел, не однообразный по мощности, не позволяет стрелять достаточно точно, а силы боя, не достаточно, для охоты на крупные экземпляры.

**ГИДРОПНЕВМАТИЧЕСКИЕ** - в борьбе за создание, максимально мощного оружия, изобретатели обратились к гидравлике. Вода, толкает гарпун, воздух - воду, плунжерные системы, позволяют создать очень большие давления, и соответственно увеличить силу боя оружия. Но, возникают очень большие нагрузки на спусковой механизм, ружья такой системы работают под большим давлением и требуют хорошего качества исполнения и применения более дорогих материалов. Мощные, сложные, капризные. Очень популярны "шланговые" гидropневматические ружья, довольно долго ружье такой системы выпускалось на Украине, под названием "РПС-3" Но, плохое качество изготовления и ошибки в конструкции поставили это ружье в ряд не самых удачных конструкций и систем, а зря. Поршневые - уникальная система, почти одновременно, придуманная, уральскими и киевскими охотниками, совмещает в себе качества и плунжерных ружей и пневматических.

**ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ** - гарпун выбрасывается из ружья поршнем, а его толкает сжатый воздух. При этом воздух не расходуется, но, работая, как пружина, или амортизатор в автомобиле, аккумулирует энергию. Наиболее активно развивающийся класс ружей, по разнообразию конструкций и вариантов компоновок самое большое семейство. Не говоря уже о вариантах внешнего вида. В пневматических ружьях наиболее ярко проявляется конструкторская мысль и техническая смекалка жителей бывшего СССР. А производимые на западе ружья отличаются, по большей части, лишь длиной, цветом и формой рукоятки.

Внутри каждого из видов оружия, можно различить варианты компоновки, конструкций спусковых механизмов, регуляторов силы боя и предохранителей.

Очень важна конструкция спускового механизма, он должен быть простым, надежным, обеспечивать легкий спуск и конструкторы, каждый год, выдают все новые и новые идеи. Пневматические ружья, на сегодняшний день, наиболее простые и удачные конструкции для охоты в пресных водоемах.

**ДВУСТВОЛКИ** - появились как оружие для охоты на кефаль, ведь в случае промаха рыба не убегает а, чаще всего, сделав круг, подходит очень близко к стрелку, как бы удивленно рассматривая его, необходимы двустволки и на соревнованиях, когда в одной пещере может собраться довольно много рыб, а в лодке есть помощник, который быстро подаст другое ружье и снимет рыбу с гарпуна. Самая неприятная особенность двустволок - то, что, после удачных выстрелов, бьющаяся на гарпуне рыба, может очень сильно запутать лить обоих гарпунов. А, хватая добычу, застреленную первым

гарпуном, вы должны, все время, помнить о том что у вас в стволе, еще один выстрел, опасный в первую очередь для вас самих!

### **Рекомендации по выбору маски.**

Существует достаточно много типов и моделей масок, предлагаемых различными фирмами-производителями. Чтобы сделать правильный и обоснованный выбор необходимо учесть следующие рекомендации:

все стекла маски должны быть безопасного исполнения и иметь маркировку TEMPERED или SAFETY;

обойма крепления стекла должна быть выполнена из ударостойкой пластмассы или нержавеющей стали, а стекло должно быть прочно закреплено в обойме;

большое значение для комфортного плавания имеет наличие удобного механизма регулировки натяжения затылочного ремешка. Современные механизмы позволяют производить окончательную подгонку уже надетой маски путем нажатия на фиксаторы ремня и передвижения ремня в нужном направлении. Желательно, чтобы оси механизма были выполнены из нержавеющей стали, и совсем хорошо, если механизм позволяет регулировать угол фиксации затылочного ремня в вертикальной плоскости; затылочный ремень должен быть раздвоенным в средней части для обеспечения надежной фиксации маски на голове пловца;

маска должна иметь либо фасонный выступ для носа, либо специальную нишу в нижней части для обеспечения выравнивания давления в полости среднего уха пловца; если Вы планируете приобрести маску только для ныряния с задержкой дыхания (подводной охоты), то Вам наиболее подойдет маска с малым объемом подмасочного пространства. Это обусловлено несколькими причинами. Во-первых, ограниченным запасом воздуха легкими ныряльщика, который необходим для выравнивания давления внутри маски в процессе погружения. Во-вторых, из малого объема легче удалить воду, которая может попасть в маску. И в-третьих, маленькая маска имеет относительно большой угол обзора, что немаловажно при непродолжительном погружении;

если Вы имеете проблемы со зрением, то лучше выбрать маску со сменными корректирующими линзами. Обычно это маски с разделенным иллюминатором;

если Вы планируете погружаться с аквалангом, то можно рекомендовать маски с единым смотровым стеклом, дающим возможность эффективно бороться с запотеванием стекла путем промывания иллюминатора водой изнутри маски. Воду после промывки можно удалить выдохнув в маску воздух через нос. Большой объем подмасочного пространства в этом случае не играет существенной роли, поскольку имеется достаточное количество воздуха для выравнивания давления внутри маски и удаления воды из нее;

наконец, самый ответственный этап. Выбрав устраивающую Вас маску, слегка

прижмите ее к лицу. Мягкий фланец маски должен прилегать к лицу плотно и равномерно по всему периметру. После этого сделайте вдох носом, при этом маска должна "прилипнуть" к лицу, и продержаться 3 - 4 секунды, в противном случае требуется примерка другой маски. Также требует замены маска, оставляющая после использования болезненный след от фланца на лице пловца.

Рекомендации по эксплуатации и хранению маски.

При пользовании маской избегайте ударов смотрового стекла о твердые предметы. Если все же во время подводного погружения Вы раскололи стекло, то наклоните голову лицом вниз, аккуратно снимите головной ремень, а затем отделите маску от лица вниз. Всплывать следует держа лицо вниз, по возможности не, закрывая глаз и слегка двигая голову из стороны в сторону.

Уход за маской во время эксплуатации заключается прежде всего в тщательном ополаскивании ее чистой пресной водой после погружений и периодическом обезжиривании внутренней поверхности иллюминатора. Не допускайте попадания на резиновые детали масел, жиров, а также не оставляйте маску на солнце.

При транспортировке рекомендуется хранить маску в какой-либо жесткой упаковке, что защищает резину от перегибов, а стекло от повреждений.

После завершения плавательного сезона, перед тем, как убрать маску на длительное хранение, необходимо тщательно промыть ее теплой водой с мылом, отстегнуть затылочный ремешок от застежек, все детали просушить, плотно закрыть в пластиковом пакете и положить в сухое прохладное место. Для масок из силиконовой резины можно рекомендовать консервацию силиконовым кремом (смазкой) с последующим хранением в герметичном пластиковом пакете.

Источник: В.Ю. Занин, НН. Малюзенко, О.В. Чебыкин

"Снаряжение подводного пловца"