

# Нет плохой погоды — есть плохая одежда

Выбор гидрокостюма. Рассказ с продолжением

**Моя любимая бабушка всегда утверждала, что нет плохой погоды — есть плохая одежда, и надевала на нас дождевики перед тем, как отпустить играть под дождем или в снегу, а самой немного отдохнуть в тишине и покое. Знаете, она была права. Права относительно важности правильного выбора одежды.**



Мне всегда было комфортно в воде, и я был счастлив, как щенок, даже при ужасных погодных условиях потому, что был одет правильно и достаточно тепло. В холодный день я надевал несколько дополнительных носков или теплое нижнее белье. Я считаю, что дайвинг в зимнее время часто недооценивается. Холодная вода — это отсутствие планктона и, значит, отличная видимость. В холодный период года появляются другие виды животных. Превосходная тепловая изоляция — одно из главных преимуществ погружений в сухих костюмах, но вам не обязательно жить в холодных странах, чтобы оценить эту особенность. Даже в тропиках вода на глубине может быть прохладной, поэтому сухие костюмы популярны у дайв-гидов и инструкторов в плане теплозащиты, а если вы занимаетесь техническим дайвингом — они просто необходимы. Более равномерное распределение плавучести — еще одно преимущество сухих костюмов, которое дайверы оценивают очень быстро.

## НАЧАЛО

Для большинства дайверов сухой ко-

стюм является самой крупной инвестицией в оборудование. Перед его приобретением вам следует убедиться, что сделан правильный выбор, и никогда не спешить! Скорее всего, сухой костюм прослужит вам многие годы. Когда дело доходит до определения с желаемым, возникают вопросы: где и с чего начинать? На что обратить внимание при составлении списка требований? Поиск в Интернете даст вам огромное количество часто противоречащих друг другу советов и рекомендаций. Поэтому давайте начнем с самого начала.

## ОПРЕДЕЛИТЕ СВОИ ПОТРЕБНОСТИ

Большинство погружений в холодной (или даже прохладной) воде проводятся в сухих костюмах просто потому, что так теплее. Любые погружения, приводящие к увеличению теплопотерь и тем самым снижающие комфорт и безопасность, лучше выполнять в сухом костюме. Сюда можно включить погружения, не требующие больших физических нагрузок, — такие как подводная фотография, глубоководные погружения, длительные погружения в теплой воде (особенно

при необходимости выполнения длительных декомпрессионных остановок), повторные погружения (особенно если вы очень быстро замерзаете). Термоизолирующая, правильно выбранный размер, свобода движений — все эти факторы необходимо учитывать при выборе костюма. Ничто не раздражает больше, чем не подходящий по размеру, затрудняющий движения или, что еще хуже, протекающий костюм. Хотя основные принципы и свойства сухих костюмов остаются неизменным на протяжении многих лет, в последнее время был достигнут значительный прогресс в улучшении используемых материалов и конструкций, что делает их еще более теплыми, еще более гибкими и устойчивыми к повреждениям. Современные сухие костюмы являются высокотехнологичными изделиями. Большинству дайверов известно, что есть два основных вида сухих костюмов — мембранные и неопреновые — и множество промежуточных типов.

## МЕМБРАННЫЕ КОСТЮМЫ

Мембранный костюм — это тонкая водонепроницаемая оболочка (из особого

материала), под которой находится отдельный слой (утеплитель), обеспечивающий термозащиту. Эти костюмы легкие, их можно компактно сложить, и поэтому они удобны для перевозки. Большинство мембранных костюмов делается из тонкого трехслойного материала — триламината с внутренним слоем из нейлона, водонепроницаемым средним слоем из бутиловой резины и наружным защитным слоем из кордуры. Этот великолепный мягкий, но вместе с тем прочный материал широко используется в сухих костюмах, потому что он довольно устойчив к истиранию, проколам и разрывам. Кроме того, он легкий, очень гибкий, требует минимального обслуживания и легко ремонтируется. В некоторых костюмах применяется кевлар — им или дублируют особо уязвимые места, такие как колени, или покрывают весь костюм. Как правило, технические дайверы голосуют за мембранные костюмы, потому что они предоставляют большую свободу движения, которая необходима, допустим, для закрытия вентиля баллона за спиной. Но так как сам костюм не обеспечивает дайвера теплозащитой, то необходимо дополнительно надевать утеплитель. Дайвер, конечно, может регулировать термозащиту в зависимости от температуры воды. Мембранный костюм и утеплитель топовой модели, скорее всего, будут дороже неопренового костюма.


### НЕОПРЕНОВЫЕ КОСТЮМЫ

Традиционный сухой неопреновый костюм имеет только один слой, который обеспечивает и теплоизоляцию, и водонепроницаемость. В своей простейшей форме это существенно усовершенствованный мокрый гидрокостюм, имеющий манжеты и водонепроницаемую молнию, предохраняющие от поступления воды, и пару клапанов. Концепция одного слоя может дать более доступное по цене комплексное решение, однако оно имеет несколько недостатков. Один из них — это уменьшение теплоизоляции и плавучести с увеличением глубины вследствие сжатия материала, с чем хорошо знаком каждый дайвер, погружающийся в мокром костюме. Потерю теплоизоляции можно компенсировать надеванием утеплителя, но все равно остается проблема с плавучестью.

### КРАШ- И КОМПРЕССИОННЫЙ НЕОПРЕН

Другой вариант — это применение более дорогих материалов — таких как компрессионный и краш-неопрен. Основная идея использования этих материалов состоит в том, что они не подвержены сжатию с увеличением давления и, таким образом, сохраняют термозащиту и плавучесть независимо от глубины погружения. В свою очередь, это означает, что дайверу для утепления необходимо использовать дополнительные слои одежды, хотя и в намного меньшей степени по сравнению с мембранными костюмами. Во многих отношениях костюм из компрессионного или краш-неопрена можно рассматривать как гибрид, сочетающий в себе лучшие свойства неопреновых и мембранных материалов. Краш-неопрен обладает гибкостью триламината, прочностью неопрена и небольшой эластичностью. Это означает, что для большего комфорта костюм можно сделать немного меньше, что все равно не будет затруднять движений дайвера. Дайвер получает преимущество костюма, не теряющего плавучести при погружении. На ста метрах этот костюм ведет себя точно так же, как и на поверхности. Не удивительно, что в плане соотношения качества и цены эти костюмы находятся в верхнем диапазоне. ■

(Продолжение статьи читайте в следующем номере журнала.)



**VLADSCUBA**  
DIVE CENTER

Обучение подводному плаванию по международным программам NAUI и PADI от новичка до профессионала.

Организация дайв-туров, как зарубежных, так и по Приморью.

Продажа, ремонт, обслуживание снаряжения.

Владивосток  
проспект Острякова, 8, тел.: (4232) 451-786  
ул. Лейтенанта Шмидта, 17, тел.: (4232) 410-984  
[www.vladscuba.ru](http://www.vladscuba.ru)