

**Для чего важно знать рельеф и структуру дна? От этого напрямую зависит успех вашей рыбалки.**

В особенности это касается незнакомых водоемов. Достаточно предварительно потратить немного времени, от получаса до часа в зависимости от навыка, что бы получить полную картину и выявить перспективные (аномальные) точки на дне водоема.

Такого рода перспективными точками на дне являются аномалии в виде бровок, ракушечника, различного рода уплотнения на дне, в общем все то, что выделяет это место из общей массы вокруг него. Как правило это точки способствующие задержке и концентрации корма перемещаемого в толще воды подводными течениями, а так же естественные источники питания рыб.



**Что же нам потребуется для того, чтобы найти свою точку?**



### **1. Маркерное удилище**

Для этих целей лучше всего применять специализированное удилище. Его плюсами являются высокая чувствительность верхней трети бланка и отличная информативность при определении структуры дна. Предпочтительны удилища с тестами 2,75lb и 3lb. Для наиболее точного определения глубины в месте исследований с помощью маркерного поплавка, желательно на бланке удилища сделать отметку равную 50см от края шпули катушки.



### **2. Катушка с байтранером**

Вполне подойдет катушка бюджетного класса размерность 4000 или 5000. Почему именно с байтранером (freespool)? Эта система облегчает манипуляции при стравливания лески непосредственно в процессе измерения глубины, тем самым избавляя нас от лишних действий.

### **3. Плетеный шнур**

От плетеного шнура не требуются какие-то специфичные свойства, поэтому здесь так же можно использовать самые простые варианты. Главным критерием является высокая разрывная нагрузка, в связи с чем отдается предпочтение шнурам диаметрами 0,24-0,28мм. Шнур не обладает растяжимостью, тем самым передает наиболее полно информацию от груза.

### **4. Маркерный поплавок**

Поплавок должен обладать максимальными характеристиками подъемной силы. Это позволяет быстро и точно получать информацию. Измерение перепада глубин с применением маркерного поплавка, как правило происходит на водоемах без течения. Но как известно любой водоем, будь то пруд или озеро, в той или иной мере имеет различное по силе подводное течение, которое например может усиливаться при сильном ветре.

## 5. Маркерное грузило

Применяются специальные грузы с наличием больших шипов(выступов) на теле груза. В составе маркерного удилища желательное применение грузов весом от 100гр в зависимости от теста удилища. При протаскивании груза по дну он цепляется шипами за различного рода предметы на дне и за счет большого веса оно "вгрызается" в дно, тем самым передавая информацию по шнуру на кончик удилища и по бланку непосредственно в "руку".

## 6. Бусинка (стопор, буфер)

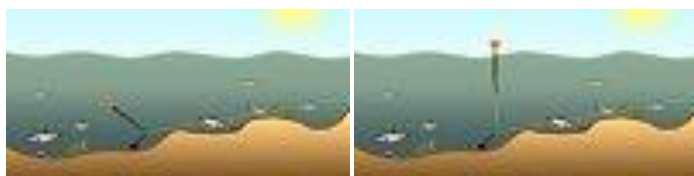
Служит буфером предотвращающим удар маркерного грузила об поплавок во время заброса.

### Техника измерения.

Оснащение. Здесь все просто. Первым делом на шнур одеваем маркерный груз, затем бусинку-буфер и уже в последнюю очередь привязываем маркерный поплавок на окончании шнура.

Один из важных моментов перед тем как начать измерение - это "отправная" точка. Положение маркерного удилища во время изучения дна должно повторять будущее положение вашего фидерного удилища и ваше положение по отношению к берегу и забросу.

Первый заброс стоит делать максимально дальний, что бы в голове складывалась более точная картина рельефа, уже в дальнейшем возможно сокращение дистанции заброса в точки которые нам будут интересны и комфортны для забросов фидерной снасти. После заброса и достижения грузом дна необходимо выбрать слабинку шнура до тех пор пока вы не почувствуете что маркерный поплавок уперся в груз. После этого включив байтранер на катушке мы начинаем стравливать леску по 50см (ориентируясь на отметку на бланке удилища) параллельно считая количество сбросов до момента всплытия маркерного поплавка.



Например: 7 сбросов по 50см. = 3,5 метра. Запоминаем или отмечаем полученную глубину.

Затем мы снова подматываем поплавок до момента его касания маркерного груза. Следующий шаг протаскивание груза по дну. Делаем это движением от уреза воды в глубь берега на расстояние примерно одного метра. В это время мы получаем информацию непосредственно о структуре дна: наличие ракушки, камни; состава дна: ил, песок, глина и т.д.

Возвращаем удилище в исходное положение, выбираем слабинку и снова начинаем стравливать леску отрезками по 50см до всплытия поплавка. В какой-то момент поплавок может всплыть раньше чем вы стравили полметра. В этом случае можно сделать дополнительные метки на бланке (25см, 10 см) или определить на глаз.

Повторяем эти действия пока не получим четкую картину на дне водоема. Делаем веерные забросы с минимальным углом расхождения, т.к. на дне могут находиться большие затянутые в ил бревна или камни. Веерные забросы помогут вам определить масштабы такой аномалии за счет подробного её исследования со всех сторон.

Ни в коем случае не надо держать удилище вверх, таким образом вы можете "перескочить" интересные участки, размер которых зачастую может быть весьма мал.

В случае изучения рельефа дна реки, со средним или сильным течением, использование маркерного поплавка становится невозможным ввиду того что сносимый в подводных слоях поплавков никогда не даст нам точную картину глубины, т.к. сложно предсказать угол сноса.

Здесь приходится ориентироваться на "счет". "Счет" это своего рода абстрактное понятие о глубине, т.е. мы предполагаем приблизительную глубину, а изменение в счете при промере, дает нам лишь поверхностную информацию об изменении.

На реках наиболее действенным является изучение рельефа и структуры дна методом "протаскивания" груза по дну водоема.

### **Фиксация найденной точки.**

После того как вы определились с "рыбным" на ваш взгляд местом остается зафиксировать эту дистанцию на шпуле. И здесь многие задаются вопросом - А как фиксировать дистанцию под клипсу на шпуле? По выбранному шнуру с упором поплавка в груз или по всплывшему поплавку?

Верным вариантом скорее всего является второй. С чем это связано. На это есть несколько причин.

1. Если мы в последствии на фидерном удилище используем в качестве основной монолеску, то при забросе и достижении дистанции заклипсованная леска амортизирует в вашу сторону, не смотря на то что вы будете гасить торможение подавая удилище по направлению заброса.
2. Так или иначе, есть ветер или нет, в любом случае при забросе образуется парусность лески (дуга).
3. Вес забрасываемой фидером оснастки как правило легче маркерного груза. В связи с тем что мы ловим на стоячем водоеме. И только здесь мы применяем маркерный поплавок и фиксацию дистанции по нему. Почему я заострил на этом внимание, а потому, что сила сопротивления воды оснащенной кормушки и маркерного груза будет сильно отличаться. Груз быстрее достигнет дна без возможного искажения планирования в воде. Траектория же кормушки может отклониться значительно. Как правило кормушка опускаясь пойдет в сторону берега, то насколько свободно вы дадите ей опускаться контролируя или нет это процесс удилищем, угол падения будет максимальным или минимальным, но он будет! Эти корректировки могут меняться в зависимости как от погодных условий так и от глубины точки в которой вы предпочтете ловить рыбу.

Если рассматривать вариант с рекой, то здесь фиксировать дистанцию следует со "сбросом". Т.е. если мы находим перспективную точку то добавляем к ней еще некоторый запас в заброс в зависимости от предполагаемой глубины в точке ловли.

**Материал подготовлен на основе семинара А. Думчева на Шатском вдхр. и собственного понимания вопроса**