

СВОБОДНОПАДАЮЩИЕ ПРОБООТБОРНИКИ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

04.30 Ковш Ван Вина

Пробоотборник используется для отбора донных отложений со дна водоемов (рек, озер и т.п.) на достаточно больших глубинах (до 40 м).

Выпускается 4 объемов (0,5 л, 2 л, 6 л, 12 л).

Принцип работы. С помощью специального крюка ковш удерживается в раскрытом состоянии. Затем ковш плавно опускается на дно водоема.

Отверстия на поверхности ковша позволяют воздуху выходить из пробоотборника во время его погружения. В противном случае воздух выходил бы во время пробоотбора, что привело бы к его смешиванию с образцом.

При соприкосновении с дном крюк высвобождается и створки ковша плотно захлопываются.

Количество отобранного материала зависит от структуры самого материала, а также от размеров ковша (чем он тяжелее - тем больший объем материала возможно отобрать). При сильном течении в

водоеме следует использовать более тяжелый и объемный ковш.

При использовании ковша Ван Вина не исключена частичная потеря образца, поэтому рекомендуется делать не менее 6 отборов пробы и анализировать полученную смешанную пробу.

Это особенно актуально, если дно водоема имеет сложный рельеф и неоднородную структуру.

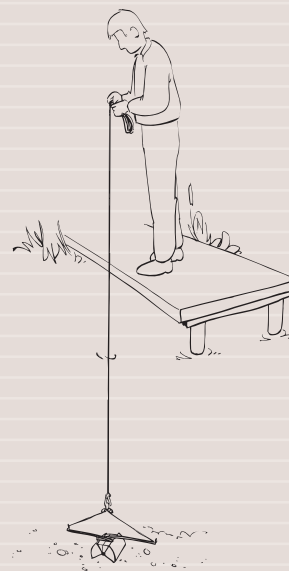
Несмотря на плотное смыкание створок ковша, не исключено попадание гальки между створками. В этом случае отобранная проба не может считаться презентативной, т.к. более мелкие частицы грунта могут выпасть из пробоотборника во время его поднятия. Тогда следует повторить пробоотбор.

После каждого погружения ковш следует освободить и очистить от остатков грунта.

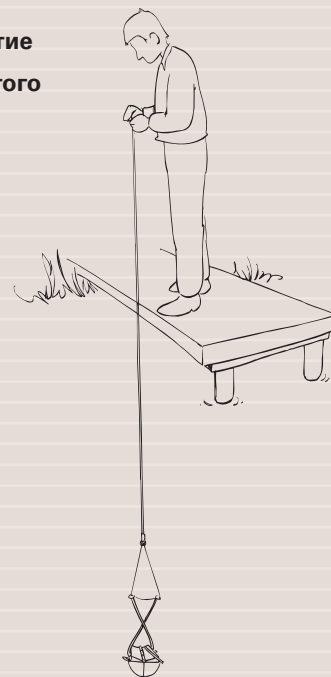


Ковш Ван Вина

Раскрытый ковш Ван Вина опускается на кабеле.



Поднятие закрытого ковша.



ПРЕИМУЩЕСТВА

04.30 Ковш Ван Вина

- Самый быстрый способ установления типа донных отложений
- Возможность выбора ковша нужного размера
- Пробоотборник изготовлен из инертной нержавеющей стали
- Прост в использовании

