Автор: Administrator
09.01.2012 00:00 -

Наиболее часто используемые подводные лаборатории имеют форму горизонтального цилиндра. Типичной конструкцией такого типа можно считать подводную лабораторию военно-морского флота США «Силаб III», первое погружение которой закончилось неудачей.

Цилиндрический корпус лаборатории имеет длину 17,4 м, внутренний диаметр равен 3,65 м, по обеим сторонам цилиндрического корпуса снизу устроены две кубические камеры. Одна из них служит хранилищем водолазного снаряжения и имеет главный для лаборатории входной люк.

Другая камера предназначена для наблюдательных целей и тоже имеет нижний люк. Своеобразной конструктивной особенностью всего сооружения является способ его фиксации на дне: основной корпус не опирается на фундамент, а «подвешен» к балластной конструкции с газовыми баллонами. Лаборатория буксируется к месту установки на понтонах и погружается под воду с помощью подъемного крана.

Во время первого погружения на запланированную глубину (более 180 м) произошел несчастный случай, в результате которого погиб один водолаз. Эксперимент был прерван, и вот уже в течение десяти лет не поступает никаких сведений о его возможном возобновлении.