Автор: Administrator
24.03.2012 00:00 -

Перед спуском под воду бокс обеспечения прочной конструкции «поддувается» до давления, действующего в подводной лаборатории. Для этого на нем должна быть предусмотрена соответствующая арматура, манометр и предохранительный клапан.

Легкие боксы открыты снизу и поэтому по конструкции напоминают водолазные колокола. В них за счет подачи дополнительного количества газа создается своеобразная газовая подушка, препятствующая проникновению внутрь воды.

Очевидно, что в легких конструкциях нет герметизирующих крышек, в то время как в прочных они необходимы, причем с надежными быстро срабатывающими запирающими устройствами (обычно в виде байонетных замков).

Спуск боксов обеспечения производится ручными лебедками сверху либо подтягиванием снизу с подводной лаборатории. Специальными автоматическими устройствами они могут быть приняты на борт лаборатории без выхода водолазов наружу.

Такая система была реализована в проекте «Силаб III» и практически использовалась на «Гельголанде». При необходимости спуска более крупных объектов применяют большие боксы либо даже погружающиеся камеры. Иногда для этой цели используют спасательные барокамеры, имеющиеся около каждой подводной лаборатории.