Автор: Administrator
10.04.2012 00:00 -

Аварийное обеспечение подводной лаборатории питьевой водой не представляет особой проблемы. Ее запасы могут храниться в эластичных емкостях любых размеров рядом с подводной лабораторией. Определенные сложности не исключаются в случае интенсивных подводных течений, создающих угрозу механической прочности этих емкостей.

Наилучшим вариантом, конечно, является хранение запаса питьевой воды в прочных цистернах самой подводной лаборатории. Например, в лаборатории «Гельголанд» одна такая цистерна вмещала 6000 л питьевой воды. Вместе с водяным резервуаром, размещавшимся на морском дне между опорами лаборатории, этого запаса было более чем достаточно.

Аварийный запас газа, в зависимости от рабочей глубины погружения, должен состоять из баллонов со сжатым воздухом, кислородом, гелием, азотом или с газовыми смесями. Баллоны размещаются батареями или группируются вокруг опорных стоек лаборатории. Желательно соединительные трубопроводы с арматурой заключать в водонепроницаемые кожухи, заполненные газом.