Автор: Administrator
29.02.2012 00:00 - Обновлено 13.03.2012 07:48



Свежий воздух нагнетается внутрь буя осевым вентилятором производительностью 3200 м3/ч. Внутри размещены 14 баллонов емкостью по 50 л: четыре с азотом, шесть с кислородом и четыре с гелием. Если группа обитателей лаборатории состоит из четырех человек, то этих запасов газа хватит на 14 дней; есть также запасы газа и на самой подводной лаборатории.

Помимо выполнения функции обеспечения надводный буй служит релейной станцией для связи между подводной лабораторией и береговым контрольным центром. Для этого на буе размещены приемопередающая радиоаппаратура и телевизионное оборудование.

Сам буй связан с лабораторией, как уже указывалось, кабель-шлангом. Обвязка длиной более 60 м, кроме кабелей связи, содержит 16 шлангов и электрокабелей, заключенных в особо прочную оболочку из синтетического материала, на которую нанесено противообрастающее защитное покрытие.

Этот огромный буй является весьма заметным ориентиром, указывающим на местонахождение подводной лаборатории. Он используется и как причал для посещающих район подводных работ судов снабжения.

Вариант с буями обеспечения получил дальнейшее развитие в подводных экспериментах с лабораториями «Иджир» на Гавайях, «Хайдролаб» на Багамских островах, «Принул» в Пуэрто-Рико.