Автор: Administrator
20.02.2012 00:00 - Обновлено 13.03.2012 07:44



Наиболее подходящей для обеспечения длительного функционирования подводной лаборатории следует считать схему, в которой используется надводный или погружающийся буй довольно больших размеров, поставленный на якорь в непосредственной близости от подводной лаборатории.

Такой буй оборудуется автоматическими системами и может действовать непрерывно более 20 дней. Конечно, погружающийся буй гораздо сложнее в эксплуатации, тем более что для работы дизель-генератора нужна подача воздуха с поверхности, зато он менее подвержен воздействию надводного волнения и ветра.

Характерным и весьма удачным примером реализации схемы, можно считать использование надводного буя для обеспечения работы подводной лаборатории «Гельголанд». Этот буй является одним из крупнейших постоянно заякоренных сооружений на Северном море.

Он прикреплен цепями к трем бетонным шестигранникам массой по 6 т каждый. Идущий от него к лаборатории кабель-шланг проложен таким образом, что даже при сильном волнении на поверхности он не испытывает рывков и толчков, угрожающих его прочности.