



Идеальными в условиях подводных лабораторий были бы, конечно, ядерные источники энергии. Но стоимость их сейчас еще слишком высока. Для перспективных проектов подводных лабораторий не исключается возможность использования термоэлектрических источников энергии, работающих за счет разности температур в океане, различных тепловых преобразователей и аккумуляторов, а также магнетогидродинамических генераторов тока. Но все эти установки практически еще не вышли из стадии лабораторных разработок.

Частичная, так сказать, независимость подводной лаборатории от поверхности достигается периодическим ее обеспечением с надводного судна или подводной лодки. Небольшие подводные лаборатории с относительно кратковременными периодами работы под водой вполне довольствуются контейнерным («пакетным») обеспечением. Причем в «пакет» включаются самые разнообразные запасы и даже механизмы.

Для передачи в подводную лабораторию небольших запасов продуктов или готовой пищи, малогабаритных приборов, фотографий, почты, личных вещей водолазов и т. д. служат специальные боксы обеспечения емкостью 50—100 л. Они могут быть прочными, т. е. довольно тяжелыми и громоздкими или легкими с противодавлением, создаваемым сжатым воздухом или газом.