

Иногда проектанты самоходных лабораторий пытаются найти пути для обеспечения работы таких лабораторий с поверхности. Так, специалисты английской компании «Кэмел Лэйрд», создавая лабораторию «Сибед Виикл», перемещающуюся по морскому дну на колесах и несущую на себе буровую установку, вынуждены были предусмотреть подачу к ней электроэнергии с поверхности.

Несмотря на огромные затраты средств, конструкторам не удалось справиться с техническими трудностями и им пришлось отказаться от реализации этого проекта.

Очевидно, что нормальная эксплуатация подводных лабораторий возможна при бесперебойном и качественном обеспечении их энергией, газами (кислородом, азотом, гелием, воздухом), водой, продуктами питания, запасными частями и другими необходимыми грузами, а также почтой для водолазов.

Главной задачей, безусловно, является обеспечение подводной лаборатории электроэнергией. Опыт показывает, что лаборатория с четырьмя водолазами потребляет не менее 25 кВт электроэнергии. Конечно, даже самые совершенные аккумуляторы не могут обеспечить работу электрических систем такого комплекса более или менее продолжительное время.