

Подводные лаборатории сферической формы, несмотря на ряд бесспорных преимуществ, встречаются довольно редко. Наиболее известна сферическая подводная лаборатория «Преко́нтинент III» Жак-Ива Кусто, которая использовалась в 1965 году у побережья Средиземного моря на глубине 100 м.

Многокорпусных подводных лабораторий создано значительно меньше, чем однокорпусных. К ним относятся «Преко́нтинент II», «Тектайт 1», «Иджир», «Ла Чалупа» и модифицированная подводная лаборатория «Гельголанд».

Наиболее сложная и интересная по конструкции— «Иджир»— лаборатория подводного испытательного полигона «Макай» на Гавайских островах. Этот комплекс состоит из двух расположенных по одной оси цилиндров и сферы, размещенной между ними. Вместе с двумя спасательными камерами (рассчитанными каждая на четырех человек), двумя балластными цистернами и комплектом газовых баллонов все сооружение покоится на понтонах.

Это позволяет буксировать подводную лабораторию к месту установки даже в свежую погоду (при силе ветра до 4 баллов). Лаборатория погружалась на глубину 180 м, что является рекордом. «Иджир» погружается и всплывает без помощи подъемного крана. В ней созданы необходимые условия для продолжительного пребывания под водой четырех—шести человек. Лаборатория может использоваться и для декомпрессии водолазов. Ее автономность более 20 дней.