

Подводная лаборатория «Гельголанд» – одна из самых удачных подводных лабораторий мира. Спроектированная и построенная знаменитой немецкой фирмой «Дрегер», она успешно эксплуатировалась в течение нескольких лет в бурных водах Северного моря



«Золотой век» акванавтики в Европе

Павел Боровиков
Фото из архива автора

В конце 60-х – начале 70-х годов человечество охватила необъяснимая страсть к подводному «домостроению». Трудно назвать развитую страну того периода, у которой не было бы своего проекта подводного дома. Ученые Франции, Италии, Великобритании, Германии, Польши, Кубы, Болгарии, Канады, Японии, Чехословакии и, конечно, США и Советского Союза проводили эксперименты по длительному пребыванию человека под водой. Об этих уникальных проектах рассказывает непосредственный участник событий, акванавт подводного дома «Черномор», постоянный автор журнала Павел Андреевич Боровиков.

60–80-е годы стали годами прорыва человека-водолаза в морские глубины, причем не военного и не коммерческого водолаза, а обычных людей – подводников-любителей и профессионалов-океанологов.

В значительной степени этому способствовала талантливо раскрученная Жаком-Ивом Кусто пиар-акция (как сейчас говорят) с экспериментом «*Precontinent-2*» в Красном море – фильм «Мир без солнца», книги, статьи, интервью и, бесспорно, достаточно безумная, чтобы быть гениальной, идея создания долгосрочных подводных поселений и городов – с жильем, местом работы (естественно, на дне

моря), детьми, больницами, роддомами и со всей остальной социальной инфраструктурой...

И этой идеей увлеклись всерьез.

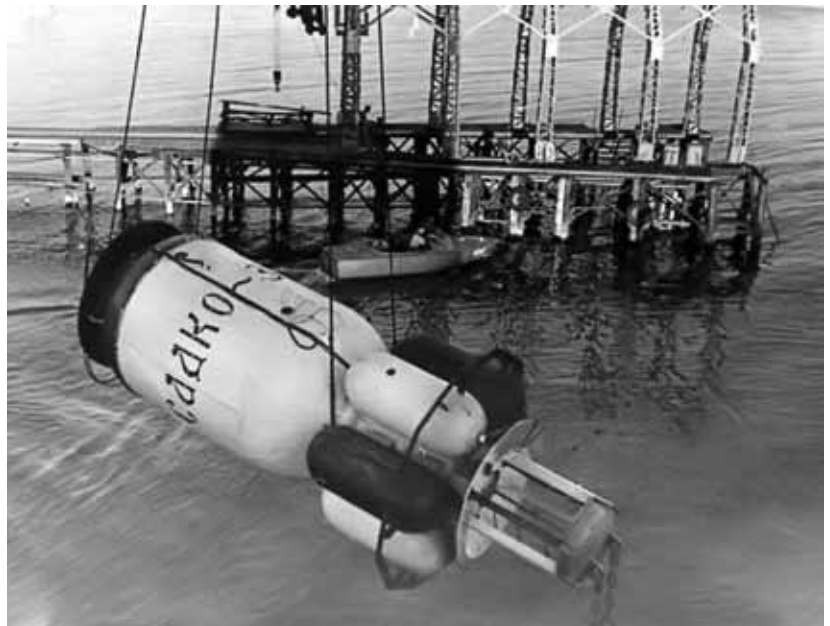
Первый эксперимент по длительному пребыванию человека под водой был проведен в 1962 г. группой Жака-Ива Кусто. Затем в Европе последовала серия экспериментов по программе «*Precontinent*» (Франция), и в 1965 г. экипаж подводной лаборатории «*Precontinent-3*» прожил на глубине 100 м около четырех недель — результат для того времени просто ошеломляющий.

Успех первых экспериментов вызвал гораздо менее известную «вторую волну» опытов с подводными лабораториями. В нескольких странах Европы, даже в такой «морской» державе, как Чехословакия, было проведено более полусотни экспериментов с многосуточным пребыванием людей под водой, направленных не только на отработку операций подводно-технического характера в интересах промышленности, аварийно-спасательных служб и на проведение океанологических исследований, но и просто проводящихся «для интереса», как одной из форм развития технических видов спорта.

Спортивно-технические эксперименты проводились спортивными клубами подводников и не преследовали какие-либо конкретные цели — их организаторы хотели просто «пожить» под водой и попутно выполнить наблюдения, не требующие значительной подготовки или дорогостоящего оборудования. Задачами подобных экспериментов были поощрение и развитие технической инициативы членов клуба и популяризация подводного спорта.

«Дома», созданные клубами, ставились на малых глубинах — до 10–12 м. Экспозиция, как правило, была ограничена несколькими сутками, а экипаж — 2–3 людьми. Примерами подобного рода подводных «домов» могут служить «Глокэс» (Англия), «Карибэ» (Чехословакия—Куба), «Пермон» (Чехословакия), «Мальтер» (Германская Демократическая Республика), «Ихтиандр» (СССР).

Первые серьезные «гражданские» опыты длительного пребывания человека под водой в значительной степени финанси-



Подводная лаборатория Ленинградского гидрометеорологического института «Садко-3». Акванавты «Гидромета» первыми в стране вышли на глубины 25 м, прожив на этой глубине по несколько суток в 1967 и в 1969 годах

ровались промышленными компаниями (как частными, так и государственными), заинтересованными в развитии техники и методов выполнения работ под водой на больших глубинах. Наиболее характерный пример подобного эксперимента — программа «*Precontinent-3*» — строительство и эксплуатация этой подводной лаборатории осуществлялись главным образом на средства нефтепромышленников Франции.

Появление подводных лабораторий до известной степени застало науку врасплох, и хотя, как мы уже говорили, в первых же экспериментах с подводными домами приняли участие и океанологи, но в исследованиях этих еще не было системы. К тому же первые опыты жизни человека под водой носили во многом рекламный характер, и ажиотаж, поднятый прессой вокруг этих опытов, привел к появлению в печати не всегда объективной и грамотной информации, и это тоже

Первые два эксперимента по длительному пребыванию человека под водой были проведены в 1962 г. группами Жака-Ива Кусто и Эдвина Линка. Затем последовала серия экспериментов по программам «*Precontinent*» (Франция) и «*Sealab*» (США).