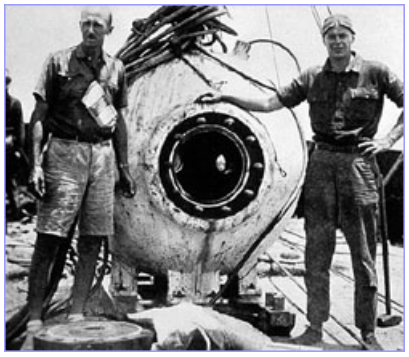
Автор: Administrator
20.04.2011 15:09 -



Первыми смельчаками, спустившимися на глубину в несколько сотен метров, стали американцы Уильям Биб, зоолог по образованию, и инженер Отис Бартон, создатель батисферы. Это был стальной шар голубого цвета с тремя иллюминаторами, изготовленными из толстого сверхпрочного кварцевого стекла. Диаметр батисферы составлял 144 см, толщина стенок — 3,16 см, а весила она 2430 кг. Шар отливали целиком. Чтобы в нем не оказалось ни малейшей трещинки, его тщательно просвечивали рентгеном, пока не удостоверились в отсутствии изъянов.

Бартон скрупулезно продумал конструкцию: предусмотрел надежные уплотнители для стекол, разработал сверхнадежный способ крепления троса к батисфере и намотки троса на барабан лебедки, стоявшей на судне, с которого спускали батисферу.

Рули батисферы позволяли поворачивать ее вокруг вертикальной оси. Запас кислорода в баллонах был рассчитан на 8 часов. Выдыхаемый углекислый газ поглощался специальными химическими веществами. Приборы показывали температуру, влажность, давление воздуха внутри батисферы, а мощный наружный прожектор освещал подводную тьму.

Связь с внешним миром осуществлялась по телефонному проводу. Он шел вдоль стального троса, к которому была подвешена батисфера. Входной люк диаметром около 40 см — протиснуться в него могли лишь стройные Биб и Бартон — закрывался тяжелой крышкой.