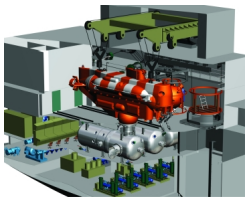
Автор: Administrator
26.10.2012 00:00 -



Барокамера, предназначенная для испытаний различной глубоководной техники находится в Геленджике. Изготовлена она была еще в 70-ые годы 20 века на Уральском заводе хим.машиностроения. Выпущено было всего два экземпляра, для океанологии РАН и завода судостроительной промышленности "Ахтуба". В 80-ые тест-камера была перевезена и установлена в Геленджике в бетонный колодец и использовалась в основном для испытания систем и узлов обитаемого аппарата "Рифт", который в то время только строился. В начале 90-ых работа барокамеры была приостановлена и, наконец, в конце 2000-ых было принято решение о ее восстановлении и проведены техническое освидетельствование и последующая диагностика.

Камера оснащена спусковым и подъемным устройствами крышки и малое СПУ для работы с испытываемым оборудованием. Рабочее давление тестовой камеры - 900 кгс/см2, диаметр - 800 мм, длина рабочей внутренней части 5000 мм, общий вес - 50 тс, давление обеспечивает насос НП-800, рабочая среда - вода.

За время эксплуатации на ней испытывалось: корпуса фото и видео камер, стекла аппаратов различного назначения, кабели, которые предназначались для установки на глубоководные аппараты, гидроакустические антенны и приборы в сборе, электрохимические установки тока, подводные осветительные приборы, электрохимические источники тока, насосные установки, движительные комплексы подводных аппаратов и многое другое.

В верхней части тест-камеры находятся 4 отверстия диаметром 150 мм, предназначенные для монтажа электро, гидро и пневмо вводов, иллюминаторов и прочих устройств. Она оборудована специальной монтажной пространственной рамой, предназначенной для сборки необходимых для испытаний схем подключения необходимых узлов и агрегатов к устройствам, располагающихся вне корпуса барокамеры. Сейчас камера предоставляется для тестирования новейшего оборудования и является уникальной по своим техническим характеристикам.