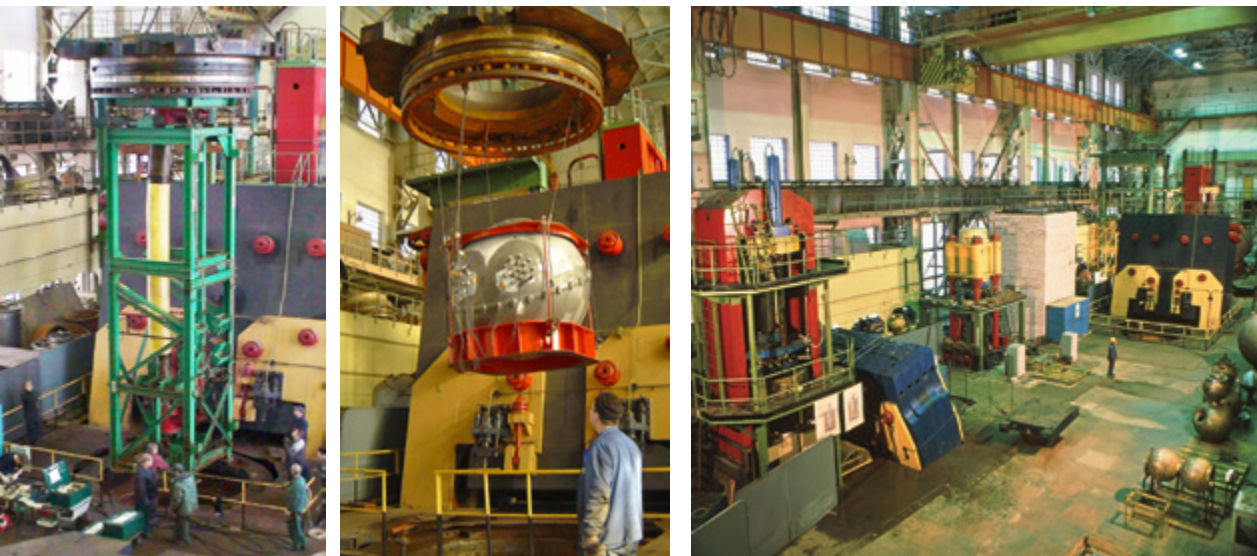


КОМПЛЕКС НАЗЕМНЫХ ГИДРОБАРИЧЕСКИХ СТЕНДОВ (ДК)

для проведения гидростатических прочностных испытаний
объектов глубоководной техники и других изделий



Характеристика	Стенд	
	ДК-600	ДК-1000
Максимальный поперечный габарит конструкции, м	3,0	1,6
Максимальный продольный габарит конструкции, м	9,0	5,0
Максимальный вес конструкции, т	120,0	120,0
Внутренний диаметр камеры, м	3,2	1,8
Глубина камеры, м	9,5	5,5
Максимальное статическое давление, МПа	100	150
Максимальное давление в цикле при повторно-статическом режиме испытаний, МПа	60	100
Скорость при повторно-статическом режиме испытаний, цикл/час	8–12	10–15
Максимальное давление при длительном режиме испытаний, МПа	60	100

Основные виды испытаний на стендах обеспечивают проверку:

- заданной (проектной) и фактической рабочей глубины погружения прочного корпуса или иной конструкции глубоководного технического средства;
- на трещиностойкость, ползучесть, длительную и малоцикловую прочность материалов в составе конструкции глубоководного технического средства;
- герметичности конструкций глубоководных технических средств при основных эксплуатационных нагрузках;
- прочности и герметичности контейнеров-цистерн, предназначенных для перевозки жидких и газообразных продуктов железнодорожным и морским путями;
- функционирования навесного и забортного оборудования в условиях воздействия высокого гидростатического давления;
- определения величины давления, при котором происходит разрушение корпусных конструкций глубоководных технических средств.

Ответственность, огромный опыт и отличная профессиональная подготовка инженеров и научных сотрудников лаборатории являются залогом высокого качества выполняемой работы.

ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, 44,
Тел.: 8 (812) 727-96-47, факс 8 (812) 727-95-94,
E-mail: krylov@krylov.spb.ru <http://www.krylov-center.ru>