*Государственная программа Российской Федерации «Развитие судостроения*

*и техники для освоения шельфовых месторождений на 2013-2030 годы»*

*Подпрограмма 1*

*1 направление «Освоение шельфа»*

***ОКР «Испытания»***

*«Разработка программы диверсификации отраслевой научно-экспериментальной базы с подготовкой технических решений по адаптации испытательного комплекса для нужд нефтегазовой отрасли с учётом требований, предъявляемых к системам подводной добычи»*

***Головной исполнитель – ФГУП «Крыловский государственный научный центр»***

## Основные полученные практические результаты

* + - Техническая документация для модернизации и дооборудования испытательного центра.
		- Ведомость покупных изделий для дооснащения экспериментальной базы.
		- Технико-экономическое обоснование создания центра.

**

**Состав основного оборудования испытательного центра:**

* + - Комплексы для испытаний гидравлическим и пневматическим внутренним давлением.
		- Адаптированный комплекс механических стендовых испытаний, в том числе статических и динамических испытаний на усталость, испытаний на растяжение, изгиб и кручение, а также динамических испытаний на комбинированные нагрузки (растяжение и изгиб), вибрационных испытаний.
		- Адаптированный комплекс для испытаний внешним гидростатическим давлением.
		- Лаборатория неразрушающего контроля, в том числе радиографического.
		- Лаборатория испытаний на коррозионные воздействия различной природы и защиты от коррозии.
		- Стенд для испытаний шлангокабелей.

**Область применения**

Проведение испытаний морского нефтегазового оборудования с требуемыми параметрами, включая элементы оборудования систем подводной добычи.

**Сведения о конкурентоспособности и возможности замещения импорта**

* + - Исключение (ограничение) зависимости от импортных технологий в области испытаний нефтегазового оборудования для шельфовых проектов, включая СПД.
		- Развитие российских компетенций в области высоких технологий.
		- Выход на российский и международные рынки в области испытаний морского нефтегазового оборудования.