

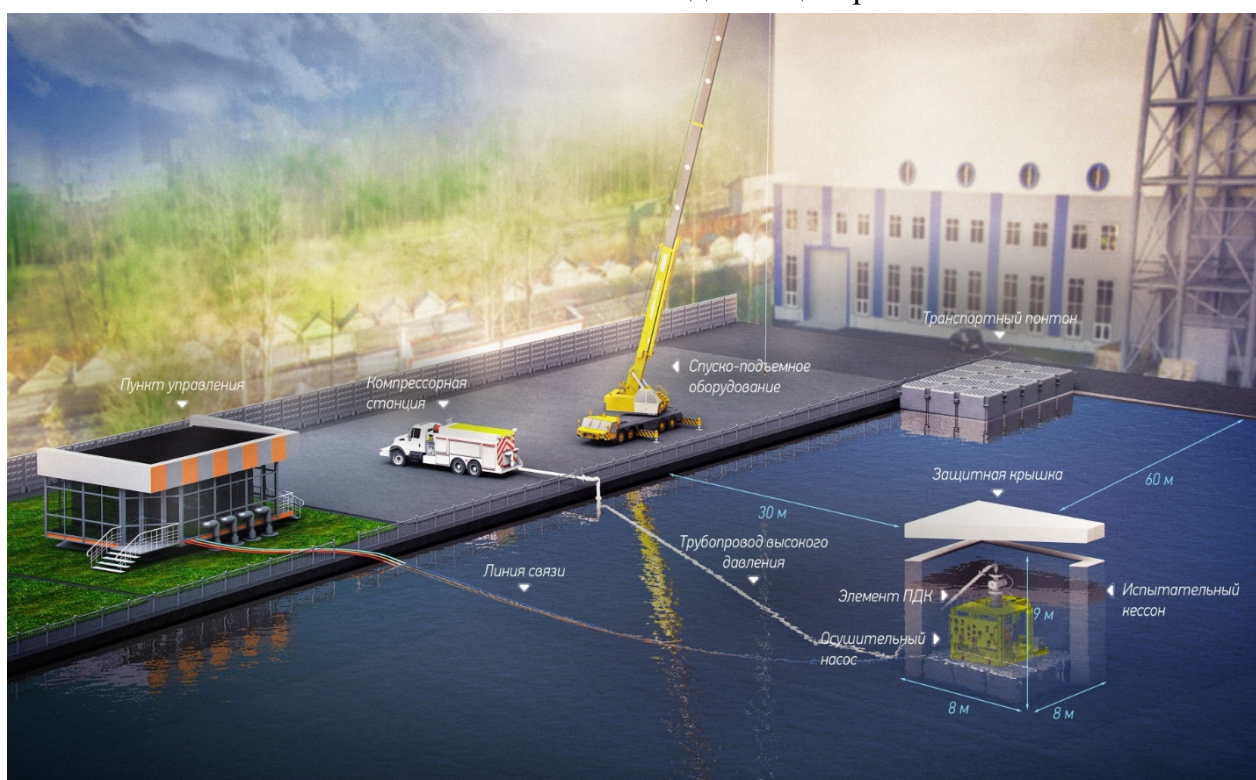
**ОКР «Испытания»**

«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.
- Техничко-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.