

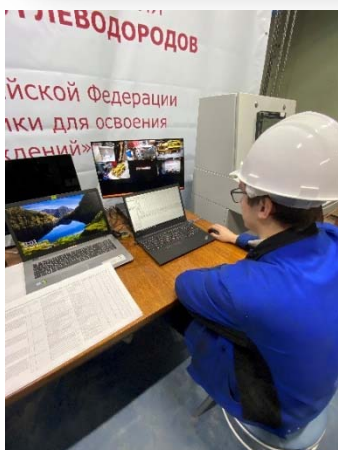
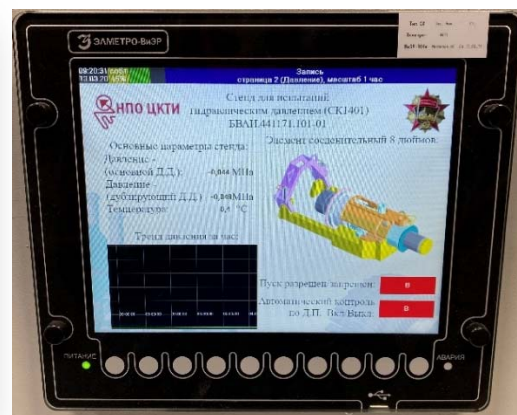
ОКР «Система соединительных элементов оборудования СПД»

«Разработка системы соединения оборудования СПД»

Головной исполнитель – ОАО «НПО ЦКТИ»

Основные полученные практические результаты:

- Разработан эскизный проект на опытный образец системы соединения оборудования СПД.
- Разработан технический проект на опытный образец системы соединения оборудования СПД.
- Разработан комплект рабочей конструкторской документации системы соединения оборудования СПД.
- Разработана конструкторская документация на технологическую и испытательную оснастку для проведения испытаний на стенде.
- Проведён инженерный анализ и прочностные расчёты разработанных конструкций.
- Изготовлен опытный образец системы соединения оборудования СПД.
- Изготовлены технологическая и испытательная оснастка для проведения испытаний на стенде.
- Проведены испытания системы соединения оборудования СПД





Патенты на изобретения:

- Патент №2720045 «Конструкция приспособления механического действия для удерживания сменного инструмента в системе соединения оборудования подводной добычи при эксплуатации».
- Патент №2720049 «Механизм присоединения трубопроводов манифольдов в составе приустьевых оборудования».

Область применения.

Внедрение разработанного опытного образца СПКГ предлагается в рамках проекта «Сахалин-3» на базе Южно-Киринского газоконденсатного месторождения, кроме того, возможно его применение в других проектах, находящихся на континентальном шельфе Российской Федерации.

Сведения о конкурентоспособности и возможности замещения импорта.

Разработка новой отечественной системы соединительных элементов позволит сократить затраты, избежать зависимости от покупки иностранного оборудования и комплектующих, а также решить задачу постройки и функционирования российской систем подводной добычи в рамках программы импортозамещения и локализации производства в Российской Федерации.