*Государственная программа Российской Федерации «Развитие судостроения
и техники для освоения шельфовых месторождений на 2013-2030 годы»*

*Подпрограмма 2
 1 направление «Освоение шельфа»*

***ОКР «БИКМ»***

*«Создание контейнерного морского комплекса испытания скважин»*

***Головной исполнитель – АО «НИИРПИ»***

## Основные полученные практические результаты.

* Проведён полный цикл разработки от анализа технологии до разработки и изготовления опытных образцов.
* Накоплены уникальные для России опыт и компетенции, которые позволяют масштабировать, рекомбинировать и совершенствовать технические и конструкторские решения под широкий спектр требований заказчика и технологических характеристик скважин, включая различные дебеты, наличие примесей, различный фазовый состав исходного флюида.

По завершению работы:

* Изготовлены и проведены испытания опытных образцов оборудования типового БИКМ.
* Разработано программно-аппаратное решение по автоматизации управления и сбора данных с комплекса БИКМ.
* Разработан программный комплекс аналитического сопровождения исследований скважин посредством БИКМ типового БИКМ.
* Разработан комплект эксплуатационной документации на блоки БИКМ.
* Откорректированы комплекты рабочей конструкторской документации и программной документации с литерой «О1» на опытный образец типового БИКМ.

## Результаты научно-технической деятельности.

Секрет производства («ноу-хау»): «Технология сбора и передачи данных о ходе испытаний скважин блочным испытательным комплексом».

Секрет производства («ноу-хау»): «Технология обработки и анализа в реальном времени информации по испытанию, освоению и исследованию разведочных и эксплуатационных скважин».

Секрет производства («ноу-хау»): «Технология разработки и изготовления гидроприводных систем безопасности скважинных испытательных комплексов».

## Область применения.

Результаты работы целесообразно использовать при нефтяных, газонефтяных, нефтегазовых, газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений, расположенных в море, на шельфе и на суше.

## Потенциальные потребители.

ООО «Газпром флот»;

ООО «Газпромнефть-Сахалин»;

ООО «Газпром геологоразведка»;

НК «Роснефть»;

ПАО «НОВАТЭК»;

АО «Росгеология».

## Сведения о конкурентоспособности и возможности замещения импорта.

В настоящий момент комплекс оборудования БИКМ является уникальным и единственным отечественным образцом комплекса поверхностного испытательного оборудования для работы на шельфе. Испытания опытных образцов из состава БИКМ показали, что разработанные изделия не уступают зарубежным аналогам.

