

ОКР «Проба»

«Разработка скважинного комплекса отбора глубинных проб и беспроводной телеметрии для пластоиспытателя на буровых трубах»

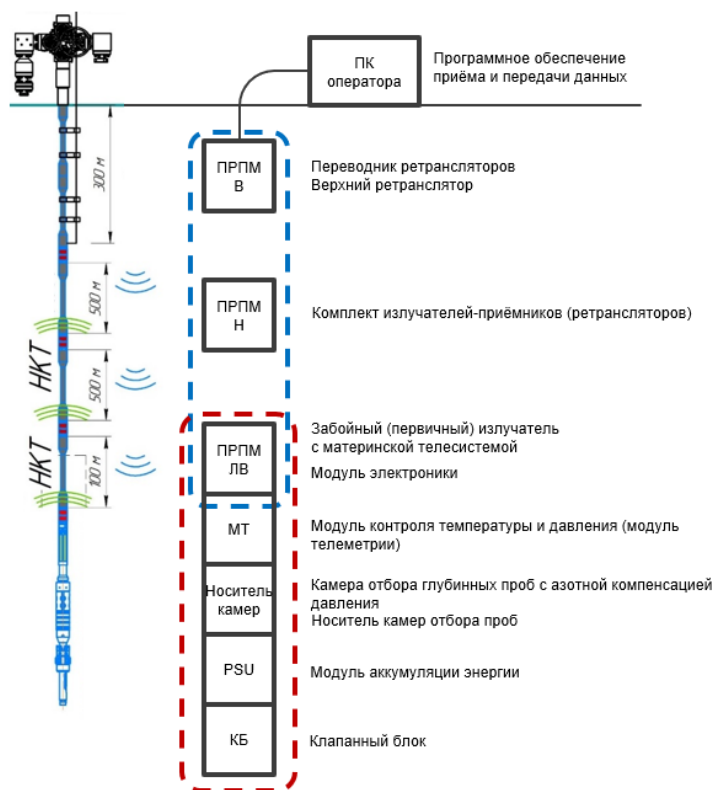
Головной исполнитель – ООО «НТЦ «Геомеханика»

Основные полученные практические результаты.

- Создан российский аналог современного комплекса отбора глубинных проб флюида с азотной компенсацией однофазного состояния и аппаратного комплекса беспроводной телеметрии для двусторонней коммуникации скважинного и поверхностного оборудования.
- Решена задача получения забойных параметров на поверхности в режиме реального времени в процессе испытания перспективных интервалов скважин на буровых трубах.

По завершению работы:

- Разработан и изготовлен опытный образец комплекса «Проба».
- Разработано программное обеспечение приёма и передачи данных по беспроводной скважинной телеметрии.
- Разработан комплект рабочей конструкторской и научно-технической документации на модули в составе комплекса «Проба».
- Проведены комплексные испытания модулей из состава комплекса по утверждённому функциональным заказчиком ПМИ.



Область применения.

Результаты работы (изделия) целесообразно использовать при проведении геофизических исследованиях и контроле состояния целевых пластов в нефтяных, газонефтяных, нефтегазовых, газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождениях, 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 «Проба» является уникальным отечественным образцом комплекса отбора глубинных проб с беспроводной телеметрией. После проведения натурных испытаний и наладке выпуска серийных изделий возможно полное замещение импортной продукции и сервиса.