

**ОКР «Ультразвук-Нуклид»**

*Разработка экологически чистых технологий и технических средств для предотвращения солеотложений и утилизация отходов с повышенным содержанием природных радионуклидов на морских платформах и терминалах*

*Головной исполнитель – АО «Концерн «Океанприбор»*

**Основные полученные практические результаты.**

- Технологическое оборудование для предотвращения солеотложений природных радионуклидов в нефтедобывающем оборудовании:
  - скважинный прибор акустического излучения повышенной частоты;
  - блок ультразвукового генератора для возбуждения скважинного прибора акустического излучения повышенной частоты в составе;
  - комплект соединительных кабелей.
- Технологическое оборудование для предотвращения солеотложений в промысловых трубопроводах:
  - скважинный прибор акустического излучения повышенной мощности;
  - блок ультразвукового генератора для возбуждения скважинного прибора акустического излучения повышенной мощности в составе;
  - комплект соединительных кабелей.
- Универсальный высокотемпературный скважинный излучатель для применения в составе технологического оборудования.
  - скважинный прибор акустического излучения повышенной температуры.

**Область применения.**

Нефтедобывающие скважины и промысловые трубопроводы, в том числе на морских платформах и терминалах.

**Сведения о конкурентоспособности и возможности замещения импорта**

Используемая пьезокерамика для производства акустических излучателей не имеет аналогов за рубежом, так же комплектующие (микроэлементы) входящие в состав оборудования на 95% отечественного производства. Разработанное технологическое оборудование имеет улучшенные характеристики по сравнению с зарубежными аналогами.