

# Выполняемые работы



**Научно-исследовательские работы по разработке новых тампонажных составов и буферных жидкостей**

**Испытание тампонажных составов и буферных жидкостей, оперативное исследование химических реагентов**

**Проектно-технические решения**

# Новые разработки в области тампонажных составов

 Тампонажные составы с расширяющимися свойствами для нормальных и умеренных температур

 Облегченные тампонажные составы

 Тампонажные составы для крепления кондукторов

 Тампонажные составы для крепления боковых стволов

# Испытание тампонажных составов и буферных жидкостей

-  Испытание цементов в соответствии с ГОСТ 1581-96 и API Specification 10A
-  Подбор тампонажных составов для цементирования низкотемпературных скважин
-  Подбор буферных жидкостей
-  Оперативное исследование химических реагентов для тампонажных составов и буферных жидкостей
-  Испытание тампонажных растворов и цементного камня на расширение, адгезию, газопроницаемость, а также исследование реологии тампонажных растворов и буферных жидкостей

# Проектно-технические решения

 Составление регламентов по спуску и цементированию обсадных колонн для проектов строительства скважин

 Составление регламентов по спуску и цементированию обсадных колонн для проектов строительства скважин

 Подбор оснастки обсадных колонн

 Разработка технологии демпфирования ударной волны при кумулятивной перфорации