

**«РАЗРАБОТКА, ИССЛЕДОВАНИЕ И ПОДБОР СОСТАВОВ ДЛЯ РЕМОНТНО-ИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТА»**

■ **Цель исследований**

Оценить природу поступления воды в скважину и подобрать составы для выполнения ремонтных работ и повышения нефтеотдачи пласта для заданных геолого-физических условий продуктивного пласта.

■ **Методы исследований**

**Проводим следующие исследования свойств тампонажных растворов:**

- определение водоотдачи цементного раствора;
- определение растекаемости тампонажного раствора;
- определение плотности тампонажного раствора;
- определение сроков начала схватывания и застывания;
- определение предела прочности цементного камня на изгиб и сжатие;
- проведение анализа фракционного состава и седиментационной устойчивости;
- определение плотности сухого цементного порошка;
- определение консистенции и времени загустевания;
- определение удельной насыпной массы цемента;
- определение фракционного состава и тонкости помола;
- определение удельной поверхности;
- подготовка шлифов и микроструктурный анализ цементного камня;
- определение абсолютной проницаемости цементного камня;
- определение стойкости и физико-механических характеристик тампонажных характеристик в агрессивных промышленных средах;
- определение равномерности изменения объема цемента.

**Проводим следующие исследования свойств полимерных растворов и растворов на основе смол:**

- время гелеобразования;
- кинетика образования полимерных цепей;
- определение реологии композиций;
- подбор реагентов деструкторов;
- подбор и анализ воды для «сшивки»

**Проводим следующие исследования нефти и эмульсии:**

- реологические исследования нефти и водонефтяных эмульсий;
- определение кинематической вязкости нефти в вискозиметрах ВНЖ, ВПЖ;
- определение удельного веса (плотности) жидкости на основе нефти и нефтепродуктов;
- определение остаточного содержания воды в нефти методом Дина – Старка;
- определение температуры застывания нефтей;
- определение температуры кристаллизации;
- определение агрегативной устойчивости водонефтяных эмульсий;
- определение дисперсного состава водонефтяных эмульсий;
- тестирование и подбор реагентов – дезэмульгаторов;
- определение электрической стабильности обратных эмульсий;



■ **Результаты работ**

Подбор составов для работ по повышению нефтеотдачи пластов и ремонтно-изоляционным работам при заданных геолого-технических условиях.

■ **Апробирование работы**

Работы выполнялись для АО «ЛУКОЙЛ», ОАО «ОТ»

Для дополнительной информации звоните нам по городским номерам:

+7 (846) 990-23-86, 989-15-01,

бесплатному номеру со всей России 8 800 550-23-86.

Электронный адрес: [ceo@inipe.com](mailto:ceo@inipe.com), сайт <http://inipe.com>.



Для подробного ознакомления с программой и участия в семинарах звоните нам по городским номерам +7 (846) 990-23-86, 989-15-01 и бесплатному номеру со всей России 8 800 550-23-86;

Пишите на электронный адрес [ceo@inipe.com](mailto:ceo@inipe.com)

Сайт <http://inipe.com>

