



Российская Федерация  
Общество с Ограниченной Ответственностью  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ  
НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБ



443069, г. Самара, ул. Авроры 110, литер ПНП, компата 110, тел.: (846) 202-54-06,  
E-mail: vniit@vniitneft.ru ПНП /КПН 6311133685/631101001

Исх № 230  
от 11.11.2019

В Арбитражный суд Волгоградской области  
Романову В.Н.  
info@volgograd.arbitr.ru

*С.С. Караченко*  
*[Signature]*

Уважаемый Виктор Николаевич!

ООО «Научно-исследовательский институт разработки и эксплуатации нефтепромысловых труб» (ООО «НИИнефтетрубы») **технически компетентная и независимая испытательная лаборатория**, возможности которой позволяют успешно выполнять металлофизические исследования любой сложности. Испытательная лаборатория ООО «НИИнефтетрубы» аккредитованна Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация) на техническую компетентность и независимость (ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009).

Мы имеем обширный опыт проведения судебно-исковых экспертиз. Наши заключения подкреплены аттестованным оборудованием и профессиональным подходом к решению тривиальных и более сложных задач, требующих индивидуального подхода. Основным направлением нашей деятельности на сегодняшний день является судебная экспертиза, а также металлофизические исследования:

- выявление причин преждевременного выхода из строя металлопродукции;
- расследование аварий и поставки некачественной металлопродукции;
- компьютерное моделирование эксплуатационных нагрузок механических, гидравлических, пневматических и иных систем;
- моделирование условий эксплуатации в лабораторной среде;
- возможно создание стендового оборудования и проведение испытаний под конкретные условия и нужды заказчика.

Наличие собственного станочного парка и лабораторного оборудования позволяет максимально сократить срок проведения экспертизы, а также снизить издержки и стоимость проводимых работ.

Более подробную информацию о нашем институте Вы можете получить на сайте [www.vniitneft.ru](http://www.vniitneft.ru)

С уважением,  
Технический директор

*[Signature]*

Самсонов Максим Сергеевич

Телефон для справок:  
8 846 202 54 06

ВН-248/10.11.19  
11 11 19



**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗРАБОТКИ И  
ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБ  
ООО «НИИнефтетрубы»**

**Центр прикладного материаловедения:**

**Определение соответствия продукции требованиям нормативной документации:**

- Спектральный анализ химического состава металлов и сплавов
- Механические испытания металлов и сплавов
- Металлографический анализ структуры и загрязнённости металлов и сплавов неметаллическими включениями
- Оценка качества выполнения сварных стыков
- Коррозионные испытания (в том числе по NACE 0177 и NACE 0284)
- Определение стойкости к общей и межкристаллитной коррозии
- Определение метрологических параметров резьбовых соединений
- Анализ качества покрытий
- Метрологический контроль резьбовых соединений

**Экспертиза причин преждевременного выхода из строя и поставки некачественной продукции помимо мероприятий, предусмотренных при определении соответствия продукции требованиям нормативной документации может включать в себя:**

- Фрактографический анализ аварийных областей
- Энергодисперсионный анализ
- Фазовый анализ
- Позлементное картирование
- Растровая электронная микроскопия
- Анализ следов сероводорода методом серных отпечатков
- Определение наличия адгезивных форм сульфат-восстанавливающих бактерий

**Воссоздание условий эксплуатации в модельной среде  $H_2S$  и  $CO_2$  реализовано посредством автоклавных испытаний в циркуляционном стенде ИПК**

**Центр стендовых испытаний:**

- Испытания на осевое растягивающее и сжимающее усилие (испытательный стенд УС – 600)
- Испытания на знакопеременный изгиб (испытательный стенд СТ – 20)
- Испытания на герметичность жидкостью (испытательный стенд СТР – 2000)
- Пневматические испытания (испытательный стенд СТГ – 1000)
- Испытания на совместное воздействие нагрузок растяжения/сжатия и кручения (испытательный стенд СТК – 8000)
- Испытания на силовое свинчивание-развинчивание резьбовых соединений (испытательный стенд СТС – 2500, гидравлический ключ Гранит - 45)
- Испытания резьбового соединения на герметичность при совместном воздействии осевой силы и внутреннего давления (испытательный стенд СТР – 2000, испытательный стенд УС – 600)
- Испытания на герметичность при создании внутреннего гидравлического давления и изгибающей нагрузки (испытательный стенд СТР – 2000, устройство для прогиба)
- Испытания термоциклического воздействия при одновременном воздействии изгибающего момента/растягивающей силы и внутреннего давления (испытательный стенд СТР – 2000, испытательный стенд СТГ – 1000, устройство для прогиба, испытательный стенд УС – 600, установка для охлаждения жидкости ВМТ-2)

**Центр научно-инженерного обеспечения:**

- Разработка нормативно-технической документации на новую продукцию
- Разработка эксплуатационной документации
- Проведение аудита
- Сервисные услуги