



## **Группа компаний СТП – это команда профессионалов, увлеченных своей работой и идеей обеспечения единства измерений**

Основное направление деятельности - оказание эффективного содействия в развитии метрологического обеспечения российского нефтегазохимического комплекса, а также в проведении научных исследований по разработке и совершенствованию действующих метрологических документов и стандартов РФ



## Уважаемые коллеги!

Сегодня в непростое время экономических потрясений и постоянных изменений российского законодательства в области обеспечения единства измерений, связанных с реформированием данной сферы, особое значение приобретают профессионализм и оперативность компаний, предлагающих метрологические услуги для предприятий нефтегазовой отрасли.

Отличительной чертой нашей компании является нацеленность на оперативное решение поставленных задач и достижение результата. Именно эти качества особенно ценят постоянные партнеры организации.

В Группе компаний «СТП» накоплен большой научный и практический опыт, подготовлена и функционирует современная нормативная и техническая база, позволяющая реализовать методы численного и экспериментального определения метрологических характеристик расхода (объема) массы и количества различных сред (природного и попутного нефтяных газов, газовых конденсатов и различных нефтепродуктов).

*С уважением, Яценко Игорь Александрович*



## ШТАТНАЯ СТРУКТУРА

### Состав Группы компаний СТП:

ООО Центр Метрологии «СТП»

ООО «Современные технологии в программировании»

ООО СТП экспертиза

**Кадровый состав Группы компаний СТП – это высококвалифицированные научные работники, инженеры и специалисты:**

**72**

сотрудника

**5**

кандидатов  
технических наук



## НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### ИСПЫТАНИЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Испытания в целях утверждения типа  
Поверка средств измерений  
Испытания продукции в  
СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ

### ЧЛЕН ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИТЕТОВ ТК 024, ТК 052

Участие в рассмотрении и  
метрологической экспертизе  
нормативных документов в области  
стандартизации  
Разработка национальных  
стандартов и стандартов организации

### МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Разработка и аттестация методик  
(методов) измерений  
Метрологическая экспертиза объектов  
измерений, проектной, рабочей и  
технической документации  
Выявление причин небаланса

### СЕМИНАРЫ

«Метрологическое обеспечение  
коммерческого учета жидких и  
газообразных сред»  
«Метрологический надзор»  
«Поверка и калибровка средств  
измерений» и др.

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программный комплекс «Расходомер  
ИСО»  
Программный комплекс «Метролог ИСО»  
Разработка ПО и отдельных компонентов  
под заказ  
Разработка и аттестация алгоритмов по  
расчету расхода, массы и физических  
свойств

### ПОДГОТОВКА К АККРЕДИТАЦИИ

Подготовка организаций к аккредитации  
в области обеспечения единства  
измерений  
Подготовка организации к аккредитации  
в области подтверждения соответствия  
Разработка систем менеджмента качества

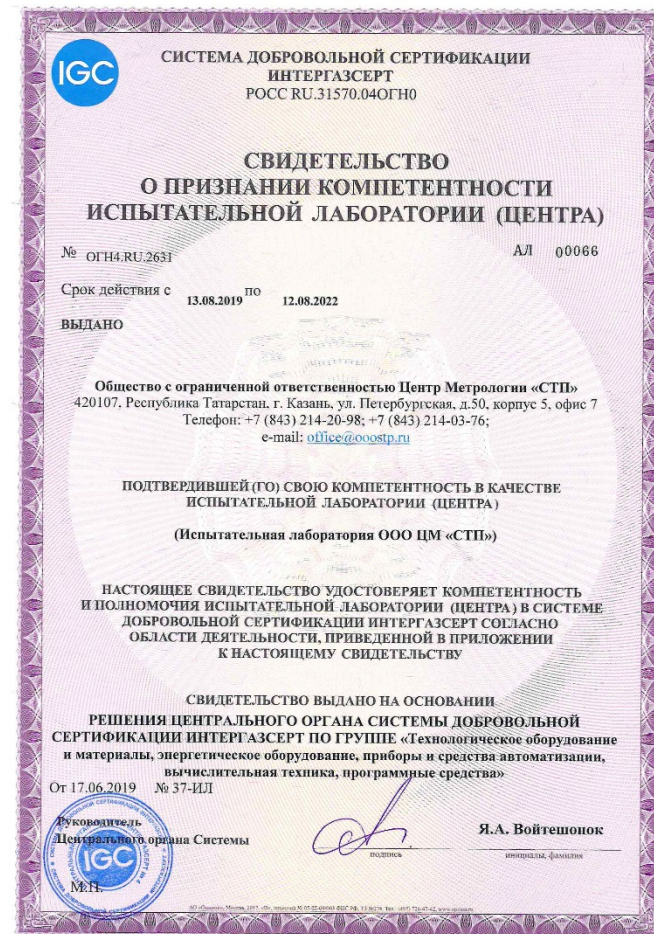
## АККРЕДИТАЦИЯ

- Аккредитована в области обеспечения единства измерений для выполнения работ и (или) оказания услуг по испытаниям средств измерений в целях утверждения типа
- Аккредитована в области обеспечения единства измерений для выполнения работ и (или) оказания услуг по поверке средств измерений
- Аккредитована в области обеспечения единства измерений для выполнения работ и (или) оказания услуг по аттестации методик (методов) измерений и метрологической экспертизе



# ПРИЗНАНИЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ В СИСТЕМЕ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕРГАЗСЕРТ (ПАО «ГАЗПРОМ»)

Испытательная лаборатория имеет полномочия по испытаниям продукции метрологического назначения в соответствии с областью деятельности, утвержденной Руководителем Центрального органа Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ ОГН4



## ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ГАЗПРОМ:

<u>Газпром трансгаз Ставрополь</u>	Метрологический аудит правильности измерений на ГИС «Чечня» и ГИС «Моздок»
<u>Газпром межрегионгаз Москва</u>	Метрологический аудит правильности измерений природного газа на КРП 12 и КРП 18
<u>Газпром межрегионгаз Иваново</u>	Разработка и аттестация комплекса методик измерений узлов учета газа конструкция которых не соответствует положениям ГОСТ Р 8.740-2011 и ГОСТ 8.586.2-2005
<u>Газпром сжиженный газ</u>	Разработка и аттестация методик измерения массы сжиженных углеводородных газов с помощью автоматизированной системы оперативного учета ГНС
<u>Газпром переработка</u>	Внесение изменений и метрологическая аттестация методики измерений массы нефтепродуктов в железнодорожных цистернах весами вагонными Сургутского ЗСК
<u>Газпром автоматизация</u>	Разработка и аттестация методик измерений объема нефтяного газа с помощью СИКГ шести площадок ЦППН-4
<u>Газпромнефть-ноябрьскнефтегаз</u>	Разработка и метрологическая аттестация методики (метода) измерений массы сырой нефти на площадке автоналива ЦПС Вынгапуровского месторождения
<u>Газпромнефть – Ямал</u>	Методика расчета технологических потерь газа по магистральному газопроводу «Оха-Комсомольск-на-Амуре»
<u>Газпром добыча Оренбург</u>	Разработка и аттестация методик измерения расхода и количества газа на узлах измерений газа природного отсепарированного на УКПГ-8,9,15 и У-140
<u>Газпром нефтехим Салават</u>	Разработка и аттестация методики измерений массы нефтепродуктов в железнодорожных цистернах косвенным методом статических измерений

## ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ С ДРУГИМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ:

<a href="#"><u>НК Роснефть</u></a>	Разработка комплекса стандартов – ГОСТ Р 8.785-2012, ГОСТ 33702-2015
<a href="#"><u>РН-Няганьнефтегаз</u></a>	Инструкция по разработке и внедрению методики определения границ дисбаланса между объектами учета УВС ОАО «ТНК-Нягань»
<a href="#"><u>Башнефть-Добыча</u></a>	Методика расчета погрешности баланса сдаваемой и принимаемой нефти по семи объектам ООО «Башнефть-Добыча»
<a href="#"><u>ТАИФ-НК</u></a>	Являемся постоянными партнерами с 2009 года в области поверки, испытаний в целях утверждения типа, метрологической экспертизы, разработки и аттестации методик измерений
<a href="#"><u>ТАНЕКО</u></a>	Являемся постоянными партнерами с 2013 года в области поверки, испытаний в целях утверждения типа, метрологической экспертизы, разработки и аттестации методик измерений
<a href="#"><u>РН-Туапсинский НПЗ</u></a>	Инструкция по сведению материального баланса в парке СУГ ООО «РН-Туапсинский НПЗ»
<a href="#"><u>НК Лукойл</u></a>	Разработка методик измерений по учету измерения массы нефти и нефтепродуктов, комплекс испытаний измерительных систем в целях утверждения типа
<a href="#"><u>ЛУКОЙЛ-Коробковский ГПЗ</u></a>	Испытания в целях утверждения типа системы измерения массы железнодорожных цистерн с учетом выталкивающей силы воздуха на базе железнодорожных весов
<a href="#"><u>Лукойл-Информ</u></a>	Испытания в целях утверждения типа единичного экземпляра систем измерительных массы нефти и нефтепродуктов ООО "Лукойл-Волгограднефтепереработка" на базе железнодорожных и автомобильных весов
<a href="#"><u>Терминал</u></a>	Внесение изменений в Методику измерений массы нефти по ГОСТ Р 51858 с помощью железнодорожных цистерн при отгрузке косвенным методом статических измерений
<a href="#"><u>Сибур-Химпром</u></a>	Разработка и аттестация методик измерений при помощи вихревого расходомера DY050 и ИИС «STARDOM» фирмы «YOKOGAWA»



## ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ С ПРЕДПРИЯТИЯМИ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ:

- ДжиИ Рус(GE) - *проведение испытаний в целях утверждения типа расходомеров-счетчиков газа и пара серии XGF, XGM, XGS, GF, GM, GS, GC, CTF, IGM, Rheonik и PanaFlow*
- FMC - *проведение испытаний в целях утверждения типа «Комплексы измерительно-управляющие AssuLoad»*
- КРОНЕ Инжиниринг - *проведение испытаний в целях утверждения типа серийного экземпляра средства измерений: «Комплексы измерительно-вычислительные учета расхода и количества газов на базе вычислителя SUMMIT 8800»*
- Эльстер Газэлектроника - *проведение испытаний в целях утверждения типа для счетчиков газа BK-G , корректоров газа EK*

## Группа компаний СТП является разработчиком национальных стандартов:

- ГОСТ Р 8.733-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Системы измерений количества и параметров свободного нефтяного газа. Общие метрологические и технические требования»
- ГОСТ Р 8.741-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Объем природного газа. Общие требования к методикам измерений», который определяет единые требования к методикам измерений объема природного газа в стандартных условиях
- ГОСТ Р 8.785-2012 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса газового конденсата, сжиженного углеводородного газа и широкой фракции легких углеводородов. Общие требования к методикам (методам) измерений»
- ГОСТ Р 55609-2013 «Отбор проб газового конденсата, сжиженного углеводородного газа и широкой фракции легких углеводородов. Общие требования»
- ГОСТ Р 8.899-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Аттестация методики измерений»
- ГОСТ 33702-2015 «Системы измерений количества и показателей качества газового конденсата, сжиженного углеводородного газа и широкой фракции легких углеводородов. Общие технические требования»
- ГОСТ Р 8.993-2020 «Государственная система обеспечения единства измерений. Общие требования к средствам измерений расхода и объема газа»
- ГОСТ Р 8.995-2020 «Государственная система обеспечения единства измерений. Объемный расход и объем природного газа. Методика (метод) измерений с применением мембранных и струйных счетчиков газа»

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «РАСХОДОМЕР ИСО»

- Программный комплекс (ПК) «Расходомер ИСО» на основании протокола Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии прошел официальное сличение и официальную метрологическую аттестацию и рекомендован к применению
- ПК «Расходомер ИСО» предназначен для осуществления метрологического контроля и надзора за измерительными комплексами расхода и объема в соответствии с алгоритмами национальных стандартов РФ
- Пользователями ПК «Расходомер ИСО» являются более **1800** организаций на территории РФ, ближнего и дальнего зарубежья





## КОНТАКТЫ

**тел:** (843) 214-20-98  
214-03-76

**факс:** (843) 227-40-88  
227-40-10

**e-mail:** [office@ooostp.ru](mailto:office@ooostp.ru) (общий)  
[support@ooostp.ru](mailto:support@ooostp.ru) (техническая поддержка ПК «Расходомер ИСО»)

**Фактическое местонахождение:**  
420107, РФ, г.Казань, ул.Петербургская, д.50, корп.5