



О КОМПАНИИ

Центр Метрологии «СТП» работает в области обеспечения единства измерений с 2009 года

Основным направлением деятельности является оказание эффективного содействия в развитии метрологического обеспечения российского нефтегазохимического комплекса и комплексов стран СНГ и ближнего зарубежья.

- Разрабатываем новые и совершенствуем действующие межгосударственные и национальные стандарты, стандарты организаций
- Проводим испытания средств измерений в целях утверждения типа
- Разрабатываем и аттестуем методики измерений и инструкции по учету
- Выступаем независимыми экспертами в судебных процессах
- Являемся разработчиками программного комплекса Расходомер ИСО
- Проводим научно-практические исследования в области расходомерии

АТТЕСТАТЫ АККРЕДИТАЦИИ

- **Аттестат аккредитации** в области обеспечения единства измерений по испытаниям средств измерений в целях утверждения типа
- **Аттестат аккредитации** в области обеспечения единства измерений для оказания услуг по поверке средств измерений
- **Аттестат аккредитации** в области обеспечения единства измерений для оказания услуг по аттестации методик (методов) измерений и метрологической экспертизе





Значимые проекты предприятий Газпром:

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



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 AccuLoad)
- 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)



Значимые проекты с другими предприятиями:

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



ШТАТНАЯ СТРУКТУРА

- Технический директор – Главный метролог
- Договорно-правовой отдел
- Отдел системы менеджмента качества
- Договорно-правовой отдел
- Коммерческий отдел
- Отдел кадров
- Лаборатория
- Отдел испытаний средств измерений
- Отдел разработки методик измерений
- Отдел разработки программного обеспечения
- Отдел метрологической экспертизы
- Научно-исследовательский отдел
- Отдел перспективных разработок

Кадровый состав Общества – это высококвалифицированные научные работники, инженеры и специалисты:

52

сотрудника

1

доктор наук

6

кандидатов
технических наук



Являемся членом ТК 024

«Метрологическое обеспечение добычи и учета углеводородов»

Специалистами Центра метрологии «СТП» разработаны национальные
и межгосударственные стандарты:

- 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»



Центр метрологии «СТП» является членом ТК 024
«Метрологическое обеспечение добычи и учета углеводородов»

*Специалисты центра метрологии «СТП» разрабатывают
проекты нормативных документов:*

- ❖ **Рекомендация.** «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса сжиженного углеводородного газа, нестабильного газового конденсата и широкой фракции легких углеводородов. Методика измерений в железнодорожных цистернах на предприятиях ПАО «НК «Роснефть»
- ❖ **Рекомендация.** «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса сжиженного углеводородного газа, газового конденсата и широкой фракции легких углеводородов. Методика измерений в резервуарах на предприятиях ПАО «НК «Роснефть»
- ❖ **Рекомендация.** «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса сжиженного углеводородного газа, нестабильного газового конденсата и широкой фракции легких углеводородов. Методика измерений в автомобильных цистернах на предприятиях ПАО «НК «Роснефть»
- ❖ **ГОСТ Р** «Государственная система обеспечения единства измерений. Системы измерений количества сжиженных углеводородных газов на автомобильных газозаправочных станциях. Метрологические и технические требования.

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» является более **1800** организаций на территории РФ, ближнего и дальнего зарубежья.





ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- **Эталон единицы расхода газа 1 разряда – Установка поверочная расходомерная газовая УРГ-6500**
- **Эталон единицы расхода жидкости 2 разряда – Установка поверочная расходомерная жидкостная УРЖ**
- **Установка вибрационная механическая**
- **Климатическая камера (камера тепла, холода и влаги КХТВ)**
- **Установка по созданию внешних магнитных полей (катушка Гельмгольца)**
- **Комплекс измерительно-диагностический КМХСУ**
- **Комплект оборудования для измерения пульсаций природного газа на трубопроводах**
- **Измерительно-диагностические средства измерения для определения достоверности процесса учета и измерения газа в условиях рабочей эксплуатации**



КОНТАКТЫ

тел: (843) 214-20-98
214-03-76

факс: (843) 227-40-88
227-40-10

e-mail: office@ooostp.ru (общий)
support@ooostp.ru (техническая поддержка ПК "Расходомер ИСО")

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

Контактное лицо - главный метролог Яценко Игорь Александрович