

## Актуальные вопросы определения компонентного состава СПГ

Дубогрызова Светлана Владимировна  
председатель ТК 052/ПК 3, главный специалист Отдела ПАО «Газпром»

## ПК 3 «Сжиженный природный газ»

1	Газ природный сжиженный. Определение компонентного состава методом газовой хроматографии	Разработка ГОСТ	2026-2027 Финансирование – ПАО «Газпром»	Российская Федерация
2	Газ природный сжиженный. Определение содержания общей серы методом ультрафиолетовой флуоресценции	Разработка ГОСТ	2025-2026 Финансирование – ПАО «Газпром»	Российская Федерация
3	Газ природный сжиженный. Метод вычисления физико-химических свойств	Разработка ГОСТ	2025-2026 Финансирование – ПАО «Газпром»	Российская Федерация
4	Газ природный сжиженный. Определение компонентного состава методом Рамановской спектроскопии.	Разработка ГОСТ Р	2026-2028 Финансирование не определено	Российская Федерация
5	Газ природный сжиженный, поставляемый на экспорт. Технические условия	Разработка ГОСТ Р	Финансирование не определено	Российская Федерация

- Разработка газохроматографического метода определения состава СПГ с метрологическими характеристиками и методическими требованиями, учитывающими специфику СПГ как криогенной жидкости и вклад процедур отбора проб в общую неопределенность метода;
- Разработка методологических подходов к формату представления углеводородного состава СПГ в зависимости от уровня технологии и требований потребителя (C1–C3+ / C1–C4+ / C1–C5+).

Особенно актуален для мало- и среднетоннажного производства СПГ при оценке соответствия продукции, реализуемой на внутреннем рынке РФ

Отбор проб в криогенном состоянии



Потоковый пробоотборник-регазификатор



Переносной пробоотборник

## СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Дубогрызова Светлана Владимировна  
председатель ТК 052/ПК 3, главный специалист Отдела ПАО «Газпром»  
Тел.: +7 (812) 729-49-29  
E-mail: : S.Dubogryzova@adm.gazprom.ru