

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