**ПРОТОКОЛ**

**объединенного заседания межгосударственного и национального технических комитетов по стандартизации МТК 52/ТК 052 «Природный и сжиженные газы»**

*г. Санкт-Петербург* *21–22 октября 2026 г.*

**Присутствовали:**

1. Абдулдаева Жыпар Азисбековна,
полномочный представитель в МТК 52, ведущий инженер по стандартизации филиала «Инженерно-технический центр» ОсОО «Газпром Кыргызстан», Кыргызская Республика
2. Александрова Наталия Вячеславовна,
начальник метрологической лаборатории ООО «Газпром СПГ Портовая»
3. Алексеева Елена Михайловна,
ведущий инженер ПО МО ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»
4. Бакирова Ася Фаиловна, главный специалист Отдела ПАО «Газпром»
5. Бакусев Руслан Яхияевич,
директор ДАСО ЗАО НКЦ «ИНКОМСИСТЕМ»
6. Бенеманская Марина Валерьевна,
главный эксперт Управления качеством и Центральной заводской лабораторией» ПАО «СИБУР Холдинг»
7. Берегов Алексей Игоревич,
руководитель направления «Готовые системы» ООО «НТА-Пром»
8. Борисов Сергей Николаевич,
заместитель начальника отдела организации химико-аналитических испытаний и экологического мониторинга ООО «Газпром переработка»
9. Будник Андрей Олегович,
ведущий специалист отдела технико-экономических обоснований проектов автономной газификации НТЦ «Магистральный транспорт газа» АО «Газпром промгаз»
10. Буцких Софья Анатольевна,
руководитель сектора сертификации и метрологии ООО НТФ «БАКС»
11. Вараксин Константин Сергеевич,
начальник отдела обеспечения деятельности испытательных лабораторий ПАО «ТРАНСНЕФТЬ»
12. Васильев Валерий Владимирович,
главный специалист отдела ПАО «Газпром»

13. Генис Андрей Станиславович,
начальник службы контроля качества газа – главный химик ОАО «Газпром трансгаз Беларусь», Республика Беларусь
14. Герцог Владимир Християнович,
начальник Департамента ПАО «Газпром»
15. Гоготишвили Давид Мерабович,
заместитель председателя МТК 52 и ТК 052, заместитель Генерального директора по стандартизации и метрологии ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
16. Горб Евгений Павлович,
ведущий инженер ПО МО ООО «Газпром трансгаз Краснодар»
17. Горлачев Игорь Викторович,
главный метролог – начальник ПО МО ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»
18. Гурова Оксана Сергеевна,
главный специалист контроля качества ПАО «НОВАТЭК»
19. Джуфер Олег Богданович,
начальник отдела организации химико-аналитических испытаний и экологического мониторинга инженерно-технического центра ООО «Газпром переработка»
20. Дмитриева Светлана Юрьевна,
директор по SMART-технологиям, полномочный представитель в ТК 711 «Умные (SMART) документы», АО «Кодекс»
21. Донских Борис Дмитриевич,
ответственный секретарь ТК 052/ПК 4, заместитель начальника Корпоративного научно-технического центра метрологического обеспечения ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
22. Дубогрызова Светлана Владимировна,
председатель ТК 052/ПК 3, главный специалист Отдела ПАО «Газпром»
23. Дякина Юлия Игоревна,
руководитель направления ООО НТФ «БАКС»
24. Елфимова Олеся Сергеевна
консультант отдела стандартизации в секторах промышленности Управления стандартизации Росстандарта
25. Замалетдинов Радик Рафаэлевич,
директор по метрологии ЗАО НКЦ «ИНКОМСИСТЕМ»
26. Захарова Ирина Николаевна,
главный специалист ОУИСМК ООО «Газпром Линде Инжиниринг»
27. Зубко Арина Юрьевна,
заместитель руководителя отдела нефтехимии ООО «НПО «СПЕКТРОН»

28. Кадыгров Сергей Александрович,
ведущий инженер-химик отдела метрологии ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
29. Камалетдинова Анастасия Ахатовна,
начальник отдела прикладной метрологии ООО ЦМ «СТП»
30. Каримов Марат Халимович,
руководитель направления Нефтехимия ООО «НТА-Пром»
31. Карусевич Аркадий Владимирович,
начальник Испытательной лаборатории газа отдела физико-химических исследованийООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»
32. Касперович Александр Геннадьевич,
ведущий инженер-технолог отдела аналитического мониторинга и прогноза ИТЦ ООО «Газпром переработка»
33. Качаев Рамиз Темирханович,
ведущий инженер производственного отдела автоматизации и метрологического обеспечения ООО «Газпром трансгаз Махачкала»
34. Кожаева Диляра Зарылбековна,
начальник ХАЛ филиала «Инженерно-технический центр» ОсОО «Газпром Кыргызстан», Кыргызская Республика
35. Корчагина Елена Николаевна,
руководитель лаборатории калориметрии сжигания и высокочистых веществ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
36. Котяев Дмитрий Викторович,
главный инженер АО «ВНИКТИ»
37. Кузнецова Нина Ивановна,
научный сотрудник лаборатории газохроматографических методов анализа АО «ВНИИУС»
38. Курмакаев Руфиль Абдуллович,
генеральный директор ООО НТФ «БАКС»
39. Латыпова Махинур Махмутовна,
ответственный секретарь ТК 052/ПК 2, заведующая отделом стандартизации АО «ВНИИУС»
40. Лукашевич Антон Антонович,
начальник службы стандартизации ОАО «Газпром трансгаз Беларусь», Республика Беларусь
41. Мадатов Феруз Хамидович,
полномочный представитель в МТК 52, начальник департамента технического регулирования производства АО «Узбекнефтегаз», Республика Узбекистан,

42. Максимова Татьяна Владимировна,
ответственный секретарь ТК 052/ПК 3, начальник лаборатории физико-химических свойств и контроля качества природного газа ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
43. Малютин Олег Борисович,
главный метролог – начальник ПО МО ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»
44. Марищенко Алексей Евгеньевич,
руководитель направления по работе с ПАО «Газпром» Группа компаний «ЭлМетро»
45. Матаев Жандос Шайзадаулы,
полномочный представитель в МТК 52, директор Департамента технического регулирования Ассоциации KAZENERGY, Республика Казахстан
46. Матафонов Сергей Игоревич,
начальник отдела промышленной автоматизации АО «Узтрансгаз», Республика Узбекистан
47. Морковин Вячеслав Викторович,
главный специалист отдела реализации углеводородной продукции ООО «Газпром СПГ Портовая»
48. Мудроченко Екатерина Алексеевна,
заместитель технического директора, главный метролог ООО «СНГ»
49. Напольских Анастасия Владимировна,
начальник центральной заводской лаборатории ООО «Газпром СПГ Портовая»
50. Новиков Кирилл Александрович,
начальник Управления контроля и развития видов деятельности ООО «Газпром межрегионгаз инжиниринг»
51. Нурахмедова Александра Фаритовна,
начальник отдела стандартизации, нормирования и контроля за расходованием МТР ИТЦ ООО «Газпром добыча Астрахань»
52. Овчинникова Ирина Константиновна,
ведущий инженер ПО МО ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»
53. Остроушко Павел Викторович,
советник генерального директора ООО «Газпром межрегионгаз инжиниринг»
54. Пахомов Андрей Львович,
председатель совета директоров ООО «ХРОМОС Инжиниринг»
55. Пелевин Алексей Станиславович,
заместитель начальника Управления – начальник отдела ПАО «Газпром»

56. Петраков Никита Станиславович,
начальник отдела нефтехимии ООО «НПО «СПЕКТРОН»
57. Попова Татьяна Алексеевна,
руководитель научно-исследовательского отдела госэталонов в области физико-химических измерений ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менеделеева»
58. Ребров Олег Игоревич,
заместитель директора центра НТЦ «Магистральный транспорт газа» АО «Газпром промгаз»
59. Родин Максим Юрьевич,
начальник Корпоративного научно-технического центра метрологического обеспечения ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
60. Романенкова Светлана Павловна,
главный специалист Отдела ПАО «Газпром»
61. Ронжина Светлана Геннадьевна,
руководитель направления по контролю качества, Дирекция сервисов разведки и добычи ООО «Газпромнефть ИТО» ПАО «Газпром нефть»
62. Рыжкин Семен Андреевич,
инженер ООО НТФ «БАКС»
63. Сарваров Ленир Венерович,
заместитель председателя ТК 052, председатель ТК052/ПК 1,
начальник Отдела ПАО «Газпром»
64. Сафонов Андрей Васильевич,
заместитель генерального директора ООО «СНГ»
65. Сверчков Дмитрий Владимирович,
председатель МТК 52/ТК 052, заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром»
66. Спиров Иван Александрович,
главный специалист Производственной группы автоматизации и метрологического обеспечения ОсОО «Газпром Кыргызстан», Кыргызская Республика
67. Смольникова Инна Николаевна,
директор по развитию экспортного направления ООО «ХРОМОС Инжиниринг»
68. Тамаков Ильдар Вилевич,
главный специалист отдела главного технолога Управления «Татнефтегазпереработка» ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина
69. Тихомиров Сергей Григорьевич,
генеральный директор АО «Кодекс», председатель ТК 711 «Умные (SMART) документы» АО «Кодекс»

70. Тупичкин Артем Юрьевич,
начальник отдела главного технологаООО «Газпром СПГ Портовая»
71. Тюменцев Михаил Сергеевич,
заведующий лабораторией методик ООО «НПО «СПЕКТРОН»
72. Уманский Андрей Васильевич,
заведующий лабораторией ЗАО «Нортгаз»
73. Ушанов Виктор Михайлович,
заместитель генерального директора по техническому обеспечению метрологической инфраструктуры ООО «Газпром межрегионгаз инжиниринг»
74. Хайитов Маруф Мавлонович,
руководитель отдела единой технической политики АО «Узбекнефтегаз», Республика Узбекистан
75. Ходжамирян Артур Арменович,
полномочный представитель в МТК 52, главный специалист Технического отдела ЗАО «Газпром Армения», Республика Армения
76. Цимбаленко Дмитрий Александрович,
начальник Центральной испытательной лаборатория газа и нефтепродуктов ООО «Газпром трансгаз Саратов»
77. Чавдаров Роман Эдуардович,
руководитель по взаимодействию с общественными, экспертными и научными организациями Департамента по работе с органами государственной власти ПАО «Газпром нефть»
78. Ширикова Анастасия Евгеньевна,
главный специалист Отдела экспертизы нормативно-технической документации ООО «Газпром газнадзор»
79. Школин Андрей Вячеславович,
заместитель заведующего лабораторией сорбционных процессов ФГБУН «Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
80. Щетинин Олег Александрович,
главный специалист департамента технического регулирования производства АО «Узбекнефтегаз», Республика Узбекистан
81. Ысаков Нурлан Джолдошбекович,
руководитель Производственной группы автоматизации и метрологического обеспечения ОсОО «Газпром Кыргызстан», Кыргызская Республика
82. Юркова Эмилия Дмитриевна,
главный специалист отдела метрологии и контроля качества газа ООО «Газпром межрегионгаз»

83. Юсупова Зарема Мусаевна,
ответственный секретарь МТК 52/ТК 052 и ТК052/ПК 1, в.н.с. лаборатории физико-химических свойств и контроля качества газа ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

84. Юшманов Валерий Николаевич,
заместитель начальника Управления ПАО «Газпром»

85. Ярошевская Екатерина Николаевна,
начальник испытательной лаборатории ЦНИПР ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина

86. Яценко Игорь Александрович,
директор ООО ЦМ «СТП»

Кроме того, оформлено право Юсуповой Зареме Мусаевне представить Организацию на заседании: от ООО «Газпром проектирование» (письмо от 24.06.2025 №13/02-7615) и от ООО «Газпром трансгаз Краснодар» (письмо от 20.10.2025 №02/0260/7768).

**Слушали:**

***21 октября***

1. Приветственное выступление – Герцог Владимир Християнович, начальник Департамента ПАО «Газпром».
2. Приветственное выступление – Сверчков Дмитрий Владимирович, председатель МТК 52/ТК 052, заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром».
3. О внедрении цифровой среды разработки стандартов в практику ТК 052.

   Докладчик – Гоготишвили Давид Мерабович, первый заместитель председателя ТК 052 и МТК 52, заместитель Генерального директора по стандартизации и метрологии ООО «Газпром ВНИИГАЗ».
4. О деятельности межгосударственного и национального технических комитетов по стандартизации «Природный и сжиженные газы» в 2026 году.

   Докладчик – Юсупова З.М.
5. О межгосударственной стандартизации в области природного и сжиженных углеводородных газов.

   Докладчик – Елфимова О.С.
6. Опыт работы в Республике Беларусь по стандартизации в области природного газа.

   Докладчик – Лукашевич А.А.

Содокладчик – Генис А.С.

7. Совершенствование доказательной базы ТР ЕАЭС 036/2016. Результаты ежегодного анализа фонда стандартов, закрепленных за ПК 2.

   Докладчик – Латыпова М.М.

8. Применение цифровых технологий: о перспективах применения SMART-стандартов в практике ТК 052.

   Докладчик – Тихомиров С.Г.

   Докладчик – Дмитриева С. Ю.

9. От текста методики испытаний к исполняемой модели: апробация машиночитаемого стандарта в лабораторной практике.

   Докладчик – Вараксин К.С.

10. О разработке комплекса стандартов, регламентирующих отбор проб, определение состава и физические свойства СПГ.

    Докладчик – Максимова Т.В.

11. Развитие международной стандартизации в области природного газа и сжиженных углеводородных газов в 2026 г. Участие МТК 52 и ТК 052 в работе ИСО/ТК 193 «Природный газ» и ИСО/ТК 28 «Нефтепродукты и смазочные масла» (в части СУГ и СПГ).

    Докладчик – Юсупова З.М.

12. О необходимости пересмотра ГОСТ ИСО 15971-2012 «Газ природный. Измерение свойств. Теплота сгорания и число Воббе».

    Докладчик – Корчагина Е.Н.

13. Стандартизация методов определения потенциального содержания жидких углеводородов (ПСЖУ) в природном газе.

    Докладчик – Донских Б.Д.

14. Хроматографический комплекс МАГ для расчета температуры точки росы по углеводородам (ТТРув) по компонентному составу.

    Докладчик – Курмакаев Р.А.

15. О разработке ГОСТ по определению кислорода в природном газе люминесцентным методом.

    Докладчик – Пахомов А.Л.

16. О ходе разработки ГОСТ 24676 «Пентаны. Метод определения углеводородного состава».

    Докладчик – Кузнецова Н.И.

17. Ключевые изменения ГОСТ 31370 «Газ природный. Руководство по отбору проб».

Докладчик – Донских Б.Д.

18. О практической реализации ГОСТ 31370 и переносной системе отбора проб природного газа.

    Докладчик – Берегов А.И.

19. Рассмотрение заявления о вступлении в состав ТК 52 ФГБУН «Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН (ИФХЭ РАН).

    Докладчик – Школин А.В.

***22 октября***

Круглый стол № 1 «Развитие методов определения состава и физических свойств природного газа».

Докладчики – Дубогрызова С.В.

Круглый стол № 2 «О проблемах внедрения ТР РФ «О безопасности химической продукции».

Докладчики – Бенеманская М.В., Джуфер О.Б., Сарваров Л.В., Ронжина С.Г.

Круглый стол № 3: «Развитие методической базы для определения физико-химических свойств нестабильного газового конденсата».

Докладчики – Донских Б.Д., Касперович А.Г.

О возможности распространения области применения стандартов, устанавливающих методы испытаний нефти и нефтепродуктов, на стабильный газовый конденсат.

Докладчик – Бакирова А.Ф.

О развитии методов определения серы и хлорорганических соединений в газовом конденсате.

Докладчик – Тюменцев М.С.

О предложениях в Программу межгосударственной и национальной стандартизации на 2027 год.

Докладчик – Юсупова З.М.

Предложения в Перспективную программу по стандартизации МТК 52/ ТК 052 до 2032 года.

Докладчик – Юсупова З.М.

Подведение итогов заседания МТК 52/ТК 052. Принятие решения. О месте и дате проведения следующего заседания. Закрытие заседания.

Докладчики – Сарваров Л.В., Юсупова З.М., Дубогрызова С.В.

**РЕШИЛИ:**

1. Принять к сведению информацию из выступлений докладчиков.

2. В связи с реорганизацией АО «ВНИИУС» и присоединением АО «ВНИИУС» к ПАО «Татнефть им. В.Д. Шашина» согласовать передачу ведения секретариата подкомитета «Сжиженные углеводородные газы» ПАО «Татнефть им. В.Д. Шашина».

3. В соответствии с обращением ООО «Газпром газомоторное топливо», а также в соответствии с п. 3.17 Положения о Техническом комитете по стандартизации «Природный и сжиженные газы», изменить статус полноправного участника Общества в ТК 052 на статус наблюдателя.

4. Согласовать принятие в состав ТК 052 ФГБУН «Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН (ИФХЭ РАН) в качестве полноправного участника, а также ООО «НТА-ПРОМ» и ООО «НПО «СПЕКТРОН» в качестве наблюдателей.

5. Направить в Минэнерго России предложения об исключении из Перечня стандартов, необходимых для исполнения требований ТР ЕАЭС 036/2016 «Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива», следующих национальных стандартов:

- ГОСТ Р 55609-2013 «Отбор проб газового конденсата, сжиженного углеводородного газа и широкой фракции легких углеводородов. Общие требования»;
- ГОСТ Р 56869-2016 «Газы углеводородные сжиженные и смеси пропан-пропиленовые. Определение углеводородов газовой хроматографией»;
- ГОСТ Р 56870-2016 «Газы углеводородные сжиженные. Определение аммиака, воды и щелочи».

*Срок исполнения: 30 декабря 2026 г.*
*Ответственные: председатель ТК 052/ПК 2, ответственный секретарь ТК 052/ПК2.*

6. Обратиться в национальные органы по стандартизации членов МТК 52 с предложением об организации пересмотра межгосударственных стандартов,

гармонизированных с неактуальными стандартами ISO, ASTM, стандартами иностранных государств, на основе действующих стандартов.

*Срок исполнения: 30 ноября 2026 г.*
*Ответственные: председатель ТК 052, ответственный секретарь ТК 052.*

7. В связи с запросом ПАО «СИБУР Холдинг» и ООО «Газпром переработка» провести анализ перечня химической продукции, являющейся объектом технического регулирования Технического регламента Российской Федерации «О безопасности химической продукции» и относящейся к области деятельности ТК 052, на предмет наличия аттестованных методик испытаний, необходимых для применения и исполнения требований указанного технического регламента. По результатам анализа (при необходимости) направить соответствующее обращение в Минпромторг России.

*Срок исполнения: 30 декабря 2026 г.*
*Ответственные: председатель ТК 052, ответственный секретарь ТК 052.*

8. Направить в ТК 031 «Нефтяные топлива и смазочные материалы» перечень стандартов, устанавливающих методы испытаний нефти и нефтепродуктов, для рассмотрения возможности внесения в них изменений, предусматривающих распространение области их применения на стабильный газовый конденсат на основе практики применения. Предложить ТК 031 предусмотреть разработку соответствующих изменений при формировании программы национальной стандартизации и планировании пересмотра указанных стандартов с участием ТК 052 в качестве смежного технического комитета.

*Срок исполнения: 30 декабря 2026 г.*
*Ответственные: председатель ТК 052, ответственный секретарь ТК 052.*

9. Включить в план разработки стандартов ТК 052 на 2027-2028 годы следующие темы:

- Разработка Изменения №1 ГОСТ 28656-2019 «Газы углеводородные сжиженные. Расчет плотности и давления насыщенных паров». Разработчик – АО «ВНИИУС»;
- Разработка ГОСТ «Газы углеводородные сжиженные. Определение содержания общей серы методом ультрафиолетовой флуоресценции». Разработчик – АО «ВНИИУС»;
- Разработка ГОСТ «Газ природный сжиженный. Метод расчета физико-химических свойств». Разработчик – ООО «Газпром ВНИИГАЗ»;

- Разработка ГОСТ «Газы углеводородные сжиженные. Методы определения компонентного состава» взамен ГОСТ Р 54484-2011. Разработчик – ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»;
- Разработка ГОСТ «Газ природный. Определение кислорода люминесцентным методом». Разработчик – «Хромос Инжиниринг»;
- Разработка ГОСТ «Газ природный. Определение состава и связанной с ним неопределенности методом газовой хроматографии. Часть 4. Руководство по анализу газа» на основе ISO 6974-4:2026. Взамен ГОСТ 31371.4-2008 – ГОСТ 31371.6-2008. Разработчик – ООО «Газпром ВНИИГАЗ»;
- Разработка изменения № 1 ГОСТ Р 54389-2011 «Конденсат газовый стабильный. Технические условия». Разработчик – ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

10. Провести анализ предложений ООО «Газпром переработка», ЗАО «Нортгаз» и ООО «НПО «СПЕКТРОН» по разрабатываемым методикам определения состава и физико-химических свойств нестабильного газового конденсата. По возможности учесть предложения в рамках планирования и проведения работ по разработке и совершенствованию нормативной базы, устанавливающей методики определения состава и физико-химических свойств нестабильного газового конденсата, в рамках программы НИОКР ПАО «Газпром».

*Срок исполнения: 30 марта 2027 г.*
*Ответственные: председатель ТК 052/ПК4, ответственный секретарь ТК 052/ПК4.*

11. Утвердить Предложения в Перспективный план работы МТК 52/ТК 052 до 2032 года (Приложение 1).

12. Место и сроки проведения следующего заседания определить и направить информацию членам ТК 052.

13. Выразить благодарность ПАО «Газпром» за организацию объединенного заседания МТК 52/ТК 052.

**Председатель МТК 52/ТК 052,**
**заместитель начальника**
**Департамента ПАО «Газпром»** **Д.В. Сверчков**

**Ответственный секретарь МТК 52/ТК 052** **З.М. Юсупова**