

## ПРОТОКОЛ

заседания технического комитета по стандартизации  
ТК 052 «Природный и сжиженные газы»

г. Ставрополь

27-28 апреля 2023 г.

### **Присутствовали:**

1. Прудников Игорь Анатольевич,  
заместитель председателя ТК 052, председатель подкомитета ПК 4,  
начальник отдела ПАО «Газпром»
2. Сарваров Ленир Венерович,  
председатель ТК052/ПК 1, начальник Отдела ПАО «Газпром»
3. Дубогрызова Светлана Владимировна,  
Председатель ТК 052/ПК 3,  
главный специалист отдела ПАО «Газпром»
4. Родин Максим Юрьевич,  
Начальник Корпоративного научно-технического центра  
метрологического обеспечения ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
5. Донских Борис Дмитриевич,  
ответственный секретарь ТК 052/ПК 4,  
заместитель начальника Центра ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
6. Латыпова Махинур Махмутовна,  
ответственный секретарь ТК 052/ПК 2, заведующая лабораторией  
стандартизации АО «ВНИИУС»
7. Максимова Татьяна Владимировна,  
ответственный секретарь ТК 052/ПК 3,  
ведущий научный сотрудник лаборатории физико-химических свойств  
и контроля качества природного газа ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
8. Юсупова Зарема Мусаевна,  
ответственный секретарь МТК 52/ТК 052, заместитель начальника  
лаборатории физико-химических свойств и контроля качества  
природного газа ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
9. Адисов Камиль Хайрудинович,  
начальник химико-аналитической лаборатории ООО «Газпром трансгаз  
Махачкала»
10. Алексеев Вадим Витальевич,  
главный специалист отдела автоматизации, телемеханизации и  
метрологии ООО «Газпром СПГ Портовая»

11. Алексеева Елена Михайловна,  
Ведущий инженер Производственного отдела метрологического обеспечения ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»
12. Аратюнов Самвел Вараздатович,  
Начальник ХАЛ ООО «Газпром добыча Краснодар»
13. Балясникова Анастасия Александровна,  
инженер по стандартизации ООО «ХРОМОС Инжиниринг»
14. Белецкая Марина Геннадьевна,  
Координатор Департамента лабораторных испытаний АО «СЖС Восток Лимитед»
15. Белова Елена Евгеньевна,  
Начальник НЦСиМТР АО «ВНИКТИ»
16. Бенеманская Марина Валерьевна,  
Главный эксперт Стандартизация, техническое регулирование и развитие ЦЗЛ ООО «СИБУР», ПАО «СИБУР Холдинг»
17. Борисов Сергей Николаевич,  
Заместитель начальника отдела организации химико-аналитических испытаний и экологического мониторинга инженерно-технического центра ООО «Газпром переработка»
18. Буцких Софья Анатольевна,  
Руководитель сектора сертификации и метрологии ООО НТФ «БАКС»
19. Бубырь Евгений Александрович,  
Начальник производственного отдела метрологического обеспечения, ООО «Газпром добыча Краснодар»
20. Ветров Алексей Владимирович,  
Руководитель РП ЮФО, Группа компаний «ЭлМетро»
21. Воронкова Юлия Фидаиловна,  
Начальник отдела ОУИСМК ООО «Газпром Линде Инжиниринг»
22. Гаврильчик Евгений Владимирович,  
Заместитель коммерческого директора Группа компаний «ЭлМетро»
23. Горб Евгений Павлович,  
Ведущий инженер ПО МО ООО «Газпром трансгаз Краснодар»
24. Горлачев Игорь Викторович,  
Главный метролог – начальник ПО МО ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»
25. Захарова Ирина Николаевна,  
Главный специалист ОУИСМК ООО «Газпром Линде Инжиниринг»

26. Кадыгров Сергей Александрович,  
Ведущий инженер-химик отдела метрологии  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
27. Камалетдинова Анастасия Ахатовна,  
начальник отдела прикладной метрологии  
ООО «Центр Метрологии «СТП»
28. Качаев Рамиз Темирханович,  
Ведущий инженер производственного отдела автоматизации и  
метрологического обеспечения ООО «Газпром трансгаз Махачкала»
29. Котяев Дмитрий Викторович,  
Заместитель главного инженера АО «ВНИКТИ»
30. Кошелева Виктория Евгеньевна,  
Главный специалист отдела главного технолога, ООО  
«РусХимАльянс»
31. Ловцов Петр Владимирович,  
начальник отдела метрологии и контроля качества газа  
ООО «Газпром межрегионгаз»
32. Малютин Олег Борисович,  
Главный метролог – начальник ПО МО  
ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»
33. Новик Сергей Николаевич,  
Начальник отдела продаж и маркетинга ООО НТФ «БАКС»
34. Нурахмедова Александра Фаритовна,  
Начальник отдела стандартизации, нормирования и контроля за  
расходом МТР ИТЦ ООО «Газпром добыча Астрахань»
35. Овчинникова Ирина Константиновна,  
Ведущий инженер-производственного отдела метрологического  
обеспечения ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»
36. Окружнова Татьяна Викторовна,  
Инженер 1 категории лаборатории газохроматографических методов  
анализа АО «ВНИИУС»
37. Омельченко Олег Анатольевич,  
научный сотрудник лаборатории анализа эксплуатации промышленных  
объектов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
38. Остроушко Павел Викторович,  
Начальник Управления по внедрению и эксплуатации АСКУГ и  
метрологии ООО «Газпром межрегионгаз»

39. Павловский Денис Витальевич,  
ведущий научный сотрудник группы гидравлических расчетов отдела  
технологического проектирования Нижегородского филиала  
ООО «Газпром проектирование»
40. Петраков Никита Станиславович,  
Начальник отдела нефтехимии НПО «СПЕКТРОН»
41. Попова Татьяна Алексеевна,  
руководитель научно-исследовательского отдела госэталонов в  
области физико-химических измерений, кандидат технических наук  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
42. Рамазанова Светлана Азаматовна,  
Ведущий инженер отдела физико-химических исследований  
Инженерно-технического центра ООО «Газпром добыча Оренбург»
43. Ребров Олег Игоревич,  
Заместитель директора центра - заведующий отделом технико-  
экономических обоснований развития газотранспортных систем  
ПАО «Газпром промгаз»
44. Садриев Динар Рустемович,  
начальник отдела метрологии ООО НПП «ГКС»
45. Сафарова Ирина Ильгисовна,  
заведующая лабораторией АО «ВНИИУС»
46. Степкин Константин Борисович,  
Исполняющий обязанности заместителя генерального директора -  
главного инженера ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»
47. Тюменцев Михаил Сергеевич,  
Ведущий химик-аналитик лаборатории методик НПО «СПЕКТРОН»
48. Цимбаленко Дмитрий Александрович,  
начальник Центральной испытательной лаборатории газа и  
нефтепродуктов Инженерно-технического центра ООО «Газпром  
трансгаз Саратов»
49. Чебанов Александр Владимирович  
Заведующий отделом альтернативных технологий газификации и  
газомоторных топлив ПАО «Газпром промгаз»
50. Шарафутдинов Рамиль Нурисламович,  
Заместитель генерального директора ООО НТФ «БАКС»
51. Щербаков Владимир Вадимович,  
Главный аналитик Департамента аналитики ООО НТФ «БАКС»
52. Эфрос Илья Евгеньевич,  
Старший менеджер, Стандартизация, техническое регулирование и  
развитие ЦЗЛ ООО «СИБУР» ПАО «СИБУР Холдинг»

53. Юркова Эмилия Дмитриевна,  
Главный специалист отдела метрологии и контроля качества газа  
Управления по внедрению и эксплуатации АСКУГ и метрологии  
ООО «Газпром межрегионгаз»
54. Яценко Игорь Александрович,  
Технический директор центра метрологии  
ООО «Центр Метрологии «СТП»

**Слушали:**

**27 апреля**

1. Открытие заседания. Утверждение регламента работы
2. Приветственное выступление – Прудников И.А., заместитель председателя  
ТК 052, председатель ТК 052/ПК 4, начальник отдела ПАО «Газпром»
3. Приветственное выступление – Степкин К.Б., и.о. заместителя  
генерального директора - главного инженера  
ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»
4. Отчет о работе ТК 052  
Докладчик – Юсупова З.М.
5. Перспективы пересмотра/развития фонда стандартов ТК 052/ПК 1  
Докладчик – Сарваров Л.В.
6. Перспективы пересмотра/развития фонда стандартов ТК 052/ПК 2  
Докладчик – Латыпова М.М.
7. Перспективы пересмотра/развития фонда стандартов ТК 052/ПК 3  
Докладчик – Дубогрызова С.В.
8. Перспективы пересмотра/развития фонда стандартов ТК 052/ПК 4  
Докладчик – Прудников И.А.
9. О ходе разработки ГОСТ Р «Газ природный. Вычисление коэффициента  
сжимаемости в области низких температур»  
Докладчик – Яценко И.А.

10. Разработка ГОСТ «Газ природный. Определение содержания механических примесей»

Докладчик – Попова Т.А.

11. О ходе разработки ГОСТ «Газ природный. Определение кислорода электрохимическим методом»

Докладчик – Донских Б.Д.

12. О ходе разработки ГОСТ «Газ природный. Определение содержания водяных паров сорбционными методами»

Докладчик – Донских Б.Д.

13. О техническом регламенте ТР ЕАЭС 046/2018 и стандартах, необходимых для его применения

Докладчик – Дубогрызова С.В.

14. О перечне стандартов, необходимых для применения ТР ЕАЭС 036/2016

Докладчик – Латыпова М.М.

15. О пересмотре ГОСТ 34224-2017 «Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод получения проб сжиженных нефтяных газов при использовании баллона с подвижным поршнем» на основе ASTM D3700-21

Докладчик – Латыпова М.М.

16. Газы нефтепереработки и газопереработки. Определение компонентного состава методом газовой хроматографии

Докладчик – Сафарова И.И.

17. Газы углеводородные сжиженные. Определение серосодержащих соединений методом газовой хроматографии

Докладчик – Сафарова И.И.

18. Серосодержащие соединения в СУГ методом хроматографического анализа на потоке

Докладчик – Новик С.Н.

19. Сравнение метода ультрафиолетовой флуоресценции с хроматографическим методом определения общей серы в природном газе, сжиженных углеводородных газах и СПГ

Докладчик – Тюменцев М.С.

*28 апреля*

1. Рассмотрение заявления ООО «Газпром Линде Инжиниринг» о включении в состав ТК 052. Представление организации и голосование о принятии (отклонении)

Докладчики – Захарова И.Н., Юсупова З.М.

2. Рассмотрение заявления «Национальной Ассоциации сжиженного природного газа» о включении в состав ТК 052. Представление Ассоциации и голосование о принятии (отклонении)

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

3. Круглый стол «О проблемах одоризации природного и сжиженных углеводородных газов и контроле ее степени»

Выступили – Юсупова З.М., Максимова Т.В., Ловцов П.В., Борисов С.В., Прудников И.А., Сарваров Л.В., Дубогрызова С.В., Бенеманская М.В., Овчинникова И.К.

4. Повышение точности ввода одоранта в магистральный газопровод

Докладчик – Гаврильчик Е.В.

5. О сопровождении электронными контрольными примерами нормативно-технической документации, регламентирующей методики выполнения сложных расчетов

Докладчик – Омельченко О.А.

6. О предложениях ТК 052 в Программу национальной стандартизации на 2024 год. Предложения в Перспективную программу по стандартизации ТК 052 до 2029 года

Докладчик – Юсупова З.М.

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

Докладчик – Юсупова З.М.

## **РЕШЕНИЯ:**

Принять к сведению информацию из выступлений докладчиков.

1. Утвердить итоги заочного голосования по принятию проектов документов:

ГОСТ 31370 «Газ природный. Руководство по отбору проб»

*Разослано бюллетеней – 53, проголосовало – 32,  
«за» - 30, «воздержались» - 2, «против» - 0.*

ГОСТ «Газ природный сжиженный. Руководство по отбору проб»

*Разослано бюллетеней – 53, проголосовало – 25,  
«за» - 23, «воздержались» - 2, «против» - 0.*

ГОСТ «Газ природный. Определение кислорода электрохимическим методом»

*Разослано бюллетеней – 53, проголосовало – 26,  
«за» - 24, «воздержались» - 2, «против» - 0.*

ГОСТ «Газ природный. Определение содержания водяных паров сорбционными методами»

*Разослано бюллетеней – 53, проголосовало – 27,  
«за» - 24, «воздержались» - 3, «против» - 0.*

2. Направить в Росстандарт предложение о внесении изменения в ПНС в части выполняемых работ по теме 1.1.052-2.012.20 «Газ природный. Определение содержания механических примесей» и работу «Пересмотр ГОСТ 22387.4-77» заменить на «Разработка ГОСТ».

*Срок исполнения: до 15 мая 2023 г.*

*Ответственные: председатель ТК 052/ПК 1, ответственный секретарь ТК 052.*

3. Продолжить согласование в ТК 052 окончательной редакции проекта ГОСТ «Газ природный. Определение содержания механических примесей» с целью достижения консенсуса и направления согласованной редакции проекта стандарта на голосование в МГС.

*Разослано бюллетеней – 53, «за» - 16, «воздержались» - 4, «против» - 6.*

*Срок исполнения: до 30 июня 2023 г.*

*Ответственные: ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», председатель ТК 052/ПК 1, ответственный секретарь ТК 052.*



4. Провести проверку актуальности стандартов, приведенных в Приложении 1. Результаты проверки направить в Росстандарт и ФГБУ «Национальный институт стандартов».

*Срок исполнения: 30 ноября 2023 г.*

*Ответственные: председатель ТК 052/ПК 1, ответ. секретарь ТК 052/ПК1, председатель ТК 052/ПК 2, ответ. секретарь ТК 052/ПК2.*

5. По результатам проведенной проверки актуальности и в соответствии с процедурами, изложенными в основополагающем стандарте ГОСТ Р 1.2-2020, направить на отмену национальные стандарты:

– ГОСТ Р 56868-2016 «Газы углеводородные сжиженные. Определение летучести».

– ГОСТ Р 50994-96 (ИСО 4256-78) «Газы углеводородные сжиженные. Метод определения давления насыщенных паров».

*Срок исполнения: 30 мая 2023 г.*

*Ответственные: председатель ТК 052/ПК 2, ответственный секретарь ТК 052/ПК2, ответственный секретарь ТК 052.*

6. Обратиться в национальный орган по стандартизации Республики Казахстан с предложением о пересмотре ГОСТ 34224-2017 «Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод получения проб сжиженных нефтяных газов при использовании баллона с подвижным поршнем» с учетом новой редакции ASTM D3700-21.

*Срок исполнения: 30 мая 2023 г.*

*Ответственные: председатель ТК 052, ответственный секретарь ТК 052.*

7. Рассмотреть возможность проведения актуализации ГОСТ 22387.5-2021 «Газ для коммунально-бытового потребления. Методы определения интенсивности запаха».

*Срок исполнения: 30 сентября 2023 г.*

*Ответственные: председатель ТК 052/ПК1, ответственный секретарь ТК 052/ПК1, ПАО «СИБУР Холдинг».*

8. Утвердить Предложения ТК 052 в Программу межгосударственной (национальной) стандартизации на 2024 год (Приложение 2).

9. Утвердить Предложения в Перспективный план работы МТК 52/ТК 052 до 2029 года (Приложение 3).

10. Согласовать принятие в состав ТК 052 Ассоциации «Национальная ассоциация сжиженного природного газа» и ООО «Газпром Линде Инжиниринг» с испытательным сроком до 1 марта 2024 года. При условии выполнения организациями всех обязательств члена ТК 052 в соответствии с Положением о ТК 052 и ГОСТ Р 1.4 в течение испытательного срока, предложение о принятии направить в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации.

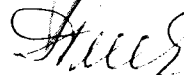
*Срок исполнения: 30 марта 2024 г.*

*Ответственные: председатель ТК 052, ответственный секретарь ТК 052.*

**Председатель МТК 52/ТК 052,  
заместитель начальника Департамента  
ПАО «Газпром»**

 **Д.В. Сверчков**

**Ответственный секретарь МТК 52/ТК 052**

 **З.М. Юсупова**