

**ПРОТОКОЛ**  
**заседания ТК 052 «Природный и сжиженные газы»**

г. Москва

30 ноября 2017 г.

**Присутствовали:**

1. **Прудников Игорь Анатольевич**  
Начальник отдела ПАО «Газпром»
2. **Мамаев Анатолий Владимирович**  
**Первый заместитель Председателя ТК 052,**  
заместитель Генерального директора по науке ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
3. **Сулин Виктор Александрович**  
Заместитель Генерального директора  
по метрологическому обеспечению ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
4. **Родин Максим Юрьевич**  
Директор центра метрологического обеспечения ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
5. **Люгай Станислав Владимирович**  
Директор центра использования газа ООО «Газпром ВНИИГАЗ»  
Исполнительный директор Некоммерческого партнерства «Национальная газомоторная ассоциация»
6. **Бахметьев Петр Иванович**  
Заместитель начальника Управления ПАО «Газпром автоматизация»
7. **Юсупова Зарема Мусаевна**  
**Ответственный секретарь ТК 052,** заместитель начальника лаборатории  
контроля качества природного газа ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
8. **Донских Борис Дмитриевич**  
Начальник лаборатории контроля качества природного газа  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
9. **Кузнецов Дмитрий Александрович**  
**Ответственный секретарь ПК 3,** начальник лаборатории химической  
переработки углеводородов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
10. **Степанов Сергей Алексеевич**  
Начальник лаборатории физико-химических свойств газа  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
11. **Максимова Татьяна Владимировна**  
Ведущий научный сотрудник лаборатории контроля качества природного газа  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

12. **Чекалина Алла Юрьевна**  
Инженер 1 категории лаборатории метрологического надзора  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
13. **Арыстанбекова Сауле Абдыхановна**  
Главный научный сотрудник ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
14. **Карусевич Аркадий Владимирович**  
Начальник испытательной лаборатории газа ИТЦ ООО «Газпром трансгаз  
Нижний Новгород»
15. **Омельченко Олег Анатольевич**  
Старший научный сотрудник лаборатории добычи и переработки  
углеводородного сырья ООО «Газпром проектирование» (Тюменский филиал)
16. **Касперович Александр Геннадьевич**  
Руководитель группы аналитического мониторинга и прогноза  
ООО «Газпром переработка»
17. **Вильданов Азат Фаридович**  
**Председатель ПК 2**, заместитель Генерального директора по научной работе  
АО «ВНИИУС»
18. **Латыпова Махинур Махмутовна**  
**Ответственный секретарь ПК 2**, заведующая лабораторией стандартизации  
АО «ВНИИУС»
19. **Рувинский Леонид Яковлевич**  
Заведующий лабораторией АО «ВНИИУС»
20. **Окружнова Татьяна Викторовна**  
Инженер I категории лаборатории газохроматографических методов анализа  
АО «ВНИИУС»
21. **Кузнецова Нина Ивановна**  
Инженер I категории лаборатории газохроматографических методов анализа  
АО «ВНИИУС»
22. **Шустиков Дмитрий Павлович**  
И.о. заместителя Генерального директора по перспективному развитию АО  
«СевКавНИПИгаз»
23. **Цветков Михаил Михайлович**  
Начальник аналитического управления АО «Сургутнефтегаз»
24. **Коротков Сергей Геннадьевич**  
Заведующий лабораторией геохимических исследований  
ПАО «ВНИПИгаздобыча»
25. **Талагаева Наталья Константиновна**  
Ведущий специалист Управления производственного планирования Департамента  
инженерно-технологического обеспечения ПАО «Лукойл»

26. **Вадигуллин Артур Дулкынович**  
Начальник ЦНИПР ПАО «Татнефть»
27. **Филатов Анатолий Алексеевич**  
Главный технолог ПАО «НК «Роснефть»
28. **Бенеманская Марина Валерьевна**  
Эксперт ООО «СИБУР», Центр «Эксплуатация технологических процессов и стандартизация» ПАО «СИБУР»
29. **Кузнецова Евгения Борисовна**  
Главный эксперт ПАО «СИБУР»
30. **Гилязов Руслан Римович**  
Главный специалист Управления по переработке газового конденсата и газохимии Департамента добычи и переработки газа и конденсата ПАО «НОВАТЭК»
31. **Браткова Вера Георгиевна**  
Начальник Управления мониторинга, анализа и методологии ФБУ ГКЗ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации
32. **Горюнов Леонид Юрьевич**  
Начальник отдела методологии ФБУ ГКЗ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации
33. **Джукашева Ленара Халиловна**  
Ведущий инженер ЦЗЛ-ОТК АГПЗ ООО «Газпром добыча Астрахань»
34. **Носиковский Андрей Николаевич**  
Ведущий инженер ЦЗЛ-ОТК АГПЗ ООО «Газпром добыча Астрахань»
35. **Григорьев Сергей Викторович**  
Ведущий инженер АСУ ТП, метрологии и связи ООО «Газпром газомоторное топливо»
36. **Бегинин Сергей Юрьевич**  
Начальник АСУ ТП метрологии и связи ООО «Газпром газомоторное топливо»
37. **Немчин Юрий Вадимович**  
Начальник Экспертно-аналитического управления ООО «Газпром газнадзор»
38. **Яценко Игорь Александрович**  
Технический директор ООО «Центр метрологии «СТП»
39. **Овчаренко Андрей Иванович**  
Начальник технического отдела ООО «Газпром добыча Оренбург»
40. **Цимбаленко Дмитрий Александрович**  
Начальник центральной испытательной лаборатории газа и нефтепродуктов ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Саратов»

41. **Овчинникова Ирина Константиновна**  
Ведущий инженер производственного отдела метрологического обеспечения  
ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»
42. **Козлов Андрей Михайлович**  
Старший преподаватель, доцент ФГБОУВО РГУ нефти и газа (НИУ)  
имени И.М. Губкина
43. **Панов Юрий Владимирович**  
Профессор ФГБОУВО «Московский автомобильно-дорожный государственный  
технический университет (МАДИ)»
44. **Лукшо Владислав Анатольевич**  
Начальник Управления «Энергосберегающие технологии и альтернативные  
топлива» ФГУП «Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-  
исследовательский автомобильный и автомоторный институт (НАМИ)»
45. **Хартюнова Регина Станиславовна**  
Начальник отдела ФГУП «ВНИИ СМТ»
46. **Бражников Алексей Александрович**  
Старший инженер ФГУП «ВНИИ СМТ»
47. **Нурмухаметов Рустем Радикович**  
Начальник НИО-2 ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт  
расходомерии»
48. **Константинов Константин Витальевич**  
Директор Восточно-Сибирского филиала ФГУП «ВНИИФТРИ»
49. **Чебанов Александр Владимирович**  
Заведующий отделом Научно-технического центра «Магистральный транспорт  
газа» АО «Газпром промгаз»
50. **Лапин Александр Александрович**  
Начальник отдела «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.»
51. **Коробейников Владимир Николаевич**  
Директор ООО «Кировский завод Газовые технологии»
52. **Козырнова Валерия Геннадиевна**  
Специалист по маркетингу ООО «НТА-Пром»
53. **Батыршин Рафаэль Римович**  
Генеральный директор АО «РариТЭК Холдинг»
54. **Малюга Александр Григорьевич**  
Заместитель генерального директора АО «РариТЭК Холдинг»
55. **Кашпаров Юрий Михайлович**  
Начальник ПТО АО «Ямал СПГ»

56. **Пахомов Андрей Львович**  
Генеральный директор Группы компаний «Хромос»
57. **Попова Татьяна Алексеевна**  
Руководитель сектора научно-исследовательского отдела государственных эталонов в области физико-химических измерений ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
58. **Фролов Борис Михайлович**  
Заместитель главного инженера АО «ВНИИКТИ»
59. **Леончук Петр Алексеевич**  
Начальник сектора пожарной безопасности промышленных объектов и технологического оборудования, майор внутренней службы ФГБУ ВНИИПО МЧС
60. **Петелин Сергей Александрович**  
Заместитель директора по производству - начальник производственного управления ООО «Газпром энергохолдинг»
61. **Бородин Николай Петрович**  
Начальник службы строительного контроля АО «Оргэнергогаз»
62. **Кудрявцев Дмитрий Алексеевич**  
Начальник отдела перспективного развития АО «Оргэнергогаз»

**Слушали:**

1. Открытие заседания. Утверждение регламента работы. Приветственное выступление - И.А. Прудников.
2. Рассмотрение заявления ФГБОУВО «РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина» о вступлении в состав ТК 052 и голосование о принятии (отклонении). Представление ФГБОУВО «РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина» - А.М. Козлов;
3. Отчет о деятельности ТК 052 в 2017 г.  
Докладчик – З.М. Юсупова;
4. О разработке ГОСТ «Газ горючий природный. Определение ртути. Часть 2. Подготовка пробы путем амальгамирования сплава золото/ платина».  
Докладчик – С.А. Арыстанбекова;
5. О ходе разработки проекта ГОСТ «Газы горючие природные. Определение общей серы» (пересмотр ГОСТ 26374-84).  
Докладчик – А.М. Козлов;

6. Информация о методических разработках по расчетам компонентно-фракционных составов и физико-химических свойств углеводородных потоков газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений.

Докладчик – О.А. Омельченко;

7. О целях, состоянии, проблемах и направлениях развития методик и стандартизации экспериментальных и расчетных определений КФС и ФХС углеводородных потоков.

Информация о работе РГ «Терминология» в 2017 г.

Докладчик – А.Г. Касперович;

8. Проблемы определения интенсивности запаха природного газа коммунально-бытового назначения.

Докладчик – Т.В. Максимова;

9. Актуальные проблемы и перспективы развития методов определения ТТРв и влагосодержания природного газа.

Докладчик – Б.Д. Донских;

10. О проекте ТР ЕАЭС «О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию».

Докладчик – З. М. Юсупова;

11. Совершенствование метрологического обеспечения гигрометрии.

Докладчик – К.В. Константинов;

12. Отчет о работе подкомитета «Сжиженные углеводородные газы».

Докладчик – А.Ф. Вильданов;

13. Результаты пересмотра межгосударственных стандартов в области качества сжиженных углеводородных газов.

Докладчик – М.М. Латыпова;

14. Пересмотр стандартов в области качества сжиженных углеводородных газов, необходимых для обеспечения действия ТР ЕАЭС 036/2016 (ГОСТ 10679-76, ГОСТ 14921-78, ГОСТ 28656-90).

Докладчик – Л.Я. Рувинский;

15. Новые направления развития средств измерений компонентного состава углеводородов.

Докладчик – А.Л. Пахомов;

16. Подведение итогов заседания ТК 52. Принятие решения. Закрытие заседания.

**Решили:**

1. Принять к сведению информацию из выступлений докладчиков.
2. Принять в состав ТК 052 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина».

Соответствующее предложение направить в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

*Срок: 25 декабря 2017 г.*

*Ответственные: ответственный секретарь ТК 052*

3. Утвердить итоги заочного голосования по принятию проектов стандартов:

ГОСТ «Газ горючий природный. Определение ртути. Часть 1. Подготовка пробы путем хемосорбции ртути на йоде» (Пересмотр ГОСТ 28726-90);

*Разослано бюллетеней – 53,*

*«за» - 27, «воздержались» - 1, «против» - 0.*

ГОСТ Газ горючий природный. Определение ртути. Часть 2. Подготовка пробы путем амальгамирования сплава золото/ платина

*Разослано бюллетеней – 53,*

*«за» - 24, «воздержались» - 4, «против» - 0.*

ГОСТ Р «Газ нефтяной попутный. Определение состава методом газовой хроматографии. Часть 1. Методика определения углеводородов C1-C8+ и неорганических газов с использованием пламенно-ионизационного детектора и детектора по теплопроводности»;

*Разослано бюллетеней – 53,*

*«за» - 28, «воздержались» - 1, «против» - 0.*

ГОСТ Р «Газ нефтяной попутный. Определение состава методом газовой хроматографии. Часть 2. Методика определения серосодержащих соединений с использованием пламенно-фотометрического детектора»;

*Разослано бюллетеней – 53,*

*«за» - 22, «воздержались» - 1, «против» - 0.*

ГОСТ «Газ горючий природный. Определение общей серы»  
(Пересмотр ГОСТ 26374-84);

*Разослано бюллетеней – 53,*

*«за» - 18, «воздержались» - 1, «против» - 0.*

ГОСТ Газы углеводородные сжиженные. Метод обнаружения сероводорода и меркаптановой серы. (Пересмотр ГОСТ 22985-90);

*Разослано бюллетеней – 53,  
«за» - 26, «воздержались» - 1, «против» - 0.*

ГОСТ Пентаны. Метод определения углеводородного состава.

(Пересмотр ГОСТ 24676-81);

*Разослано бюллетеней – 53,  
«за» - 18, «воздержались» - 1, «против» - 0.*

ГОСТ Р Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия. (Пересмотр ГОСТ Р 52087-2003)

*Разослано бюллетеней – 53,  
«за» - 20, «воздержались» - 1, «против» - 0.*

4. В дополнение тем, перенесенных из плана 2017 года, включить в план работы ТК 052 на 2018 год:

- Разработка ГОСТ «Газы углеводородные сжиженные. Определение жидкого остатка методом высокотемпературной гравиметрии»;

- Разработка ГОСТ «Газы углеводородные сжиженные. Определение жидкого остатка методом высокотемпературной газовой хроматографии».

5. Обратиться в заинтересованные организации с предложением о целесообразности разработки унифицированного терминологического аппарата и формата представления состава газоконденсатной смеси и продуктов его переработки для создания (пересмотра) комплекса методик определения составов и физико-химических свойств углеводородного сырья газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений и продуктов их промышленной подготовки, в т.ч. деэтанзации и стабилизации конденсата.

6. Обратиться к организациям-членам ТК 052 с правом голоса, нарушающим Положение о ТК 052 в части голосования, понизить свой статус до наблюдателя.

**Председатель ТК 052**

**Д.В. Сверчков**

**Ответственный секретарь ТК 052**

**З.М. Юсупова**

**И.А. Прудников**