

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ТК 52/МТК 52 «ПРИРОДНЫЙ И СЖИЖЕННЫЕ ГАЗЫ»
В 2015 ГОДУ

З.М. Юсупова, к.х.н.
Ответственный секретарь ТК 52/МТК 52,
заместитель начальника
лаборатории контроля качества газа
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

ОКС (МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001-96) 001-2000

- 75.060 Природный газ
- 75.160.30 Газообразное топливо (*включая сжиженные нефтяные газы*)

ОКП 005-93 группировка 02 7000

- Газ горючий природный
- Газ горючий искусственный
- Конденсат газовый
- Гелий
- Газ нефтепереработки и пиролиза, продукты газоперерабатывающих заводов
- Газ сжиженный (газы углеводородные сжиженные)
- Углеводороды жидкие С5 и их фракции
- Смеси легкие углеводородные многокомпонентные

Основной целью деятельности ТК 52 является нормативное обеспечение указанной продукции на всех этапах от производства до подачи потребителю, в том числе установление показателей, характеризующих качество продукции, их нормирование, разработка методов отбора проб, определения физико-химических свойств, стандартизация терминологии в данной области

Состав ТК 52 – 47 (50) организаций

Федеральные органы исполнительной власти

Минэнерго России, Минприроды России, МЧС России, Росстандарт

НИИ системы Росстандарта

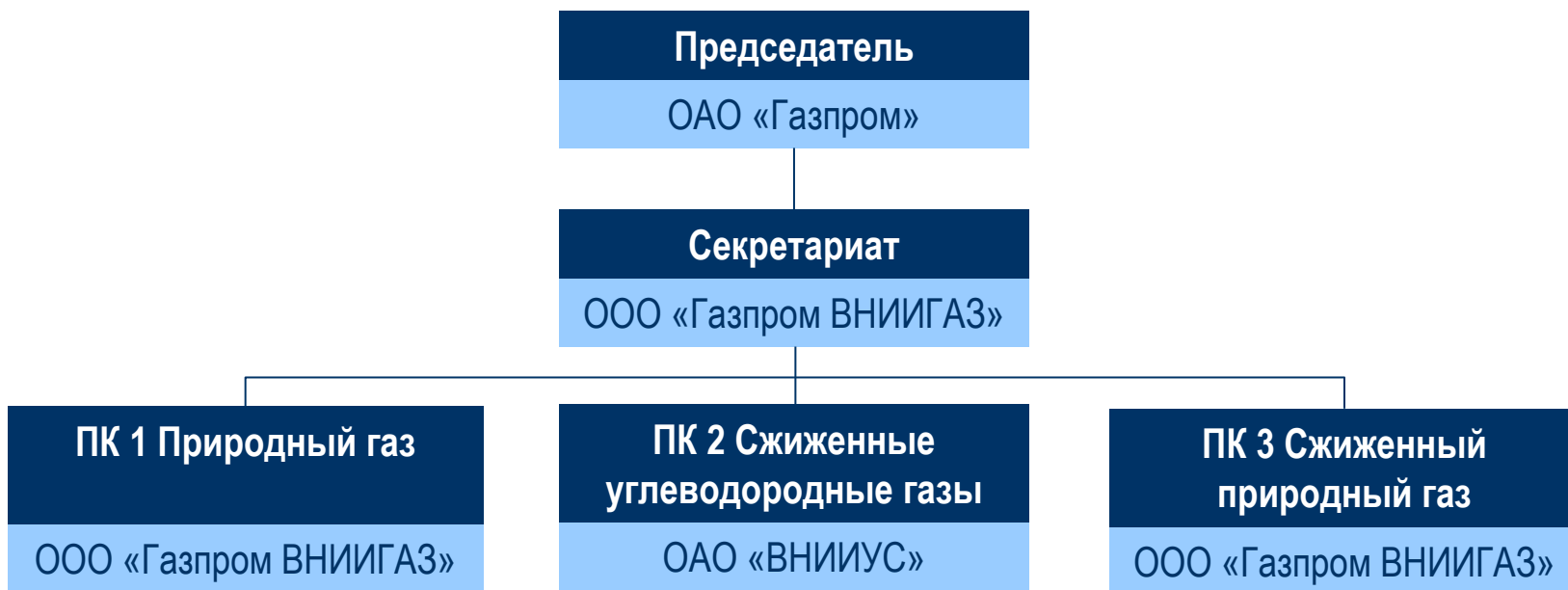
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», ФГУП «УНИИМ», ФГУП «ВНИЦСМВ», ФГУП «ВНИИМС», ФГУП «ВНИИФТРИ»

Научно-исследовательские, проектные и научно-производственные организации

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ОАО «СевКавНИПИГАЗ»	ООО «Газпром газнадзор»
ОАО «ВНИИУС»	ОАО «ВТИ»	ОАО «Гипроспецгаз»
ОАО «ВНИИ НП»	ОАО «Газпром промгаз»	ЗАО НЦ «ИНКОМСИСТЕМ»
ОАО «ВНИИнефть»	ПАО «Газпром автоматизация»	
ПАО «ВНИПИгаздобыча»	ООО «ТюменНИИгипрогаз»	

Нефтегазовые компании

ПАО «Газпром»	ООО «Газпром переработка»	ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»
ПАО «Газпром нефть»	ООО «Газпром газомоторное топливо»	ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»
ПАО «АНК «Башнефть»	ООО «Газпром добыча Астрахань»	ООО «Газпром трансгаз Саратов»
ПАО «Лукойл»	ООО «Газпром добыча Краснодар»	ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»
ОАО «НК «Роснефть»	ООО «Газпром добыча Оренбург»	ООО «Газпром трансгаз Ухта»
ОАО «НОВАТЭК»	ООО «Газпром добыча Уренгой»	ООО «Газпром энергохолдинг»
ОАО «СИБУР Холдинг»	ООО «Газпром трансгаз Волгоград»	Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.
ОАО «Сургутнефтегаз»	ООО «Газпром трансгаз Краснодар»	ОАО «Ямал СПГ»
ПАО «Татнефть»	ООО «Газпром трансгаз Махачкала»	
ЗАО «Нортгаз»	ООО «Газпром трансгаз Москва»	



Председатель – Дмитрий Владимирович Сверчков, начальник Управления ПАО «Газпром»,

Первый заместитель Председателя – Анатолий Владимирович Мамаев, к.т.н., заместитель Генерального директора по науке ООО «Газпром ВНИИГАЗ»,

Заместитель Председателя – Леонид Алексеевич Конопелько, доктор технических наук, профессор, руководитель научно-исследовательского отдела госэталонов в области физико-химических измерений ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»,

Ответственный секретарь – Зарема Мусаевна Юсупова, к.х.н., заместитель начальника лаборатории контроля качества газа ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

Подкомитет 1 «Природный газ»:

Председатель – Олег Викторович Князев, начальника отдела ПАО «Газпром»,

Ответственный секретарь – Зарема Мусаевна Юсупова, к.х.н., заместитель начальника лаборатории контроля качества газа ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

Подкомитет 2 «Сжиженные углеводородные газы»:

Председатель – Азат Фаридович Вильданов, д.т.н., профессор, заместитель Генерального директора по науке ОАО «ВНИИУС»,

Ответственный секретарь – Махинур Махмутовна Латыпова, к.х.н., заведующая лабораторией стандартизации ОАО «ВНИИУС».

Подкомитет 3 «Сжиженный природный газ»:

Председатель – Денис Вячеславович Новиков, заместитель начальника Управления ПАО «Газпром»,

Ответственный секретарь – Дмитрий Александрович Кузнецов, начальник лаборатории химической переработки углеводородов ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

Технический комитет по стандартизации «Природный и сжиженные газы»

[Разработка стандартов](#) [О комитете](#) [Подкомитеты](#) [Планы](#) [Деятельность](#) [Новости](#) [Контакты](#)

[Сайт МТК 52 →](#)



Разработка стандартов

- 24 ноября 2015 Первая редакция стандарта
[Проект ГОСТ 24676-201 «Пентаны. Метод определения углеводородного состава»](#)
- 24 ноября 2015 Первая редакция стандарта
[Проект ГОСТ Р «Использование природного газа в качестве моторного топлива. Термины и определения»](#)
- 24 ноября 2015 Первая редакция стандарта
[Проект ГОСТ «Газы углеводородные сжиженные. Метод определения сероводорода и меркаптановой серы»](#)

Новости

- 24 ноября 2015
[16 декабря 2015 года в ООО «Газпром ВНИИГАЗ» состоится объединенное заседание ТК 52 и МТК 52](#)
- 24 ноября 2015
[Приняты в качестве национальных стандартов ГОСТ 30319.1-2015 и ГОСТ 30319.2-2015](#)

Межгосударственный технический комитет по стандартизации «Природный и сжиженные газы»

[Разработка стандартов](#) [О комитете](#) [Деятельность](#) [Контакты](#)[Сайт ТК 52 →](#)

О комитете

МТК 52 образован в 1993 году по решению 3-го заседания Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС) на базе российского национального технического комитета по стандартизации ТК 52 «Природный газ» (протокол №3-93, п. 2.1)

В 2014 году решением Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации в связи с расширением области деятельности МТК 52 «Природный газ» переименован на МТК 52 «Природный и сжиженные газы» (протокол № 45-2014, приложение № 45).

Область деятельности

- **ОКС 75.020** Добыча и переработка нефти и природного газа;
- **ОКС 75.060** Природный газ.
- **ОКП 02 7100** Газ горючий природный и поставляемый в магистральные газопроводы, газ искусственный, конденсат газовый, гелий

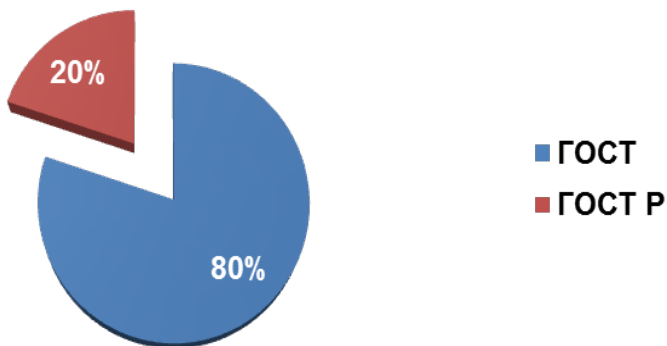
Общее число действующих стандартов, закрепленных за ТК 52 - 61

ПК 1 Природный газ – 35 стандартов,

ПК 2 Сжиженные углеводородные газы – 24 стандарта,

ПК 3 Сжиженный природный газ – 2 стандарта

Доля межгосударственных стандартов в
нормативной базе ТК 52 в 2015 г.



Перечень межгосударственных и национальных стандартов МТК 52/ТК52, введенных в действие в 2015 г.

№	Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Дата введ. в действие	Присоединившиеся страны
1	ГОСТ 5542-2014	Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия.	01.07.2015	Россия, Армения, Белоруссия, Казахстан, Киргизия, Молдова, Таджикистан
2	ГОСТ 22387.2-2014	Газы горючие природные. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы.	01.07.2015	Россия, Белоруссия, Киргизия, Молдова, Таджикистан
3	ГОСТ ISO 8819-2013	Газы сжиженные нефтяные. Обнаружение сероводорода. Метод с применением ацетата свинца.	01.01.2015	Россия, Казахстан, Киргизия, Молдова, Таджикистан, Узбекистан
4	ГОСТ ISO 13757-2013	Газы сжиженные нефтяные. Определение маслянистых остатков. Высокотемпературный метод.	01.01.2015	Россия, Киргизия, Таджикистан, Узбекистан
5	ГОСТ ISO 4257-2013	Газы сжиженные нефтяные. Метод отбора проб.	01.01.2015	Россия, Казахстан, Киргизия, Молдова, Таджикистан, Узбекистан
6	ГОСТ Р 55997-2014	Конденсат газовый стабильный, широкая фракция легких углеводородов, сжиженные углеводородные газы. Определение метанола методом газовой хроматографии	01.01.2015	
7	ГОСТ 33012-2014 (ISO 7941:1988)	Пропан и бутан товарные. Определение состава методом газовой хроматографии	01.01.2016	Россия, Белоруссия, Киргизия, Казахстан
9	ГОСТ 22387.5-2014	Газ для коммунально-бытового потребления. Методы определения интенсивности запаха	01.07.2016	Россия, Армения, Белоруссия, Казахстан, Киргизия, Молдова, Украина
8	ГОСТ Р 56021-2014	Газ горючий природный сжиженный. Топливо для двигателей внутреннего сгорания и энергетических установок. Технические условия	01.01.2016	

Перечень стандартов ТК 52/МТК 52, утвержденных (принятых) в 2015 году

№	Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Дата введения в действие	Примечание
1	ГОСТ 30369.1-2015	Газ природный. Методы расчета физических свойств. Общие положения	01.01.2017	Взамен ГОСТ 30369.0-96. Приняли: Россия, Армения, Белоруссия, Казахстан, Киргизия, Молдавия, Украина
2	ГОСТ 30369.2-2015	Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление физических свойств на основе данных о плотности при стандартных условиях и содержании азота и диоксида углерода	01.01.2017	Взамен ГОСТ 30369.1-96 и ГОСТ 30369.2-96. Приняли: Россия, Армения, Белоруссия, Казахстан, Киргизия, Молдавия, Украина
3	ГОСТ 30369.3-2015	Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление физических свойств на основе данных о компонентном составе	01.01.2017	Взамен ГОСТ 30369.3-96. Приняли: Россия, Армения, Белоруссия, Казахстан, Киргизия, Молдавия, Украина
4	ГОСТ Р 56333-2015	Газы горючие природные. Стандартные условия измерения и вычисления физико-химических свойств	01.01.2016	Взамен ГОСТ 2939-63 «Газы. Условия для определения объема» в области природного газа
5	ГОСТ Р 56718-2015	Дистилляты и конденсат газовый. Определение серосодержащих соединений методом газовой хроматографии	01.07.2016	
6	ГОСТ Р 56719-2015	Газ горючий природный сжиженный. Отбор проб	01.01.2017	

Информация о ходе разработки стандартов, включенных в план по стандартизации ТК 52/МТК 52 на 2015 год

№	Наименование стандарта	Вид работы	Сроки разработки	Стадия разработки
1	Газ горючий природный сжиженный. Общая характеристика	Разработка ГОСТ Р на основе EN 1160 (EQV)	06.2015	Направлен на утверждение в Росстандарт 21.09.2015
2	Газ горючий природный сжиженный. Отбор проб	Разработка ГОСТ Р	07.2015	Утвержден ГОСТ Р 56719-2015 с введением в действие 01.01.2017 Приказ № 1847-ст от 18.11.2015
3	Газ горючий природный сжиженный. Отпарной газ для производства сжиженного природного газа. Определение компонентного состава методом газовой хроматографии	Разработка ГОСТ Р	06.2015	Направлен на утверждение в Росстандарт 25.09.2015
4	Газ горючий природный сжиженный. Метод расчета термодинамических свойств	Разработка ГОСТ Р	06.2015	Направлен на утверждение в Росстандарт 02.03.2015
5	Газ горючий природный. Оценка эффективности потоковых аналитических систем	Разработка ГОСТ Р на основе ИСО 10723 (EQV)	07.2015	Направлен на утверждение в Росстандарт 21.09.2015
6	Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия	Пересмотр ГОСТ 27577-2000	10.2015	Не заключен договор на разработку. Тема перенесена на 2016-2017 гг.
7	Газ горючий природный. Определение содержания кислорода.	Разработка ГОСТ Р	04.2015	Направлен на утверждение в Росстандарт 10.02.15

№	Наименование стандарта	Вид работы	Сроки разработки	Стадия разработки
8	Дистилляты и газовый конденсат. Определение серосодержащих соединений методом газовой хроматографии	Разработка ГОСТ Р		Утвержден ГОСТ Р 56718-2015 с введением в действие 01.07.2016 г. Приказ № 1846-ст от 18.11.2015
9	Газ горючий природный. Определение общей серы	Пересмотр ГОСТ 26374-84	10.2015	Не заключен договор на разработку. Тема перенесена на 2016-2017 гг.
10	Газ горючий природный. Качество. Термины и определения	Разработка ГОСТ Р	09.2015	Не заключен договор на разработку. Тема перенесена на 2016-2017 гг.
11	Газ горючий природный. Определение энергии	Разработка ГОСТ Р	10.2015	Окончательная редакция на голосовании в ТК 52
12	Газ природный. Определение содержания диоксида углерода с помощью индикаторных трубок	Разработка ГОСТ Р на основе ASTM D 4984 (IDT)	03.2015	На утверждении в Росстандарте
13	Газы углеводородные и газы углеводородные сжиженные. Определение общего содержания летучей серы методом ультрафиолетовой флуоресценции	Разработка ГОСТ Р на основе ASTM D 6667 (IDT)	03.2015	На утверждении в Росстандарте

№	Наименование стандарта	Вид работы	Сроки разработки	Стадия разработки
14	Газы углеводородные сжиженные и смеси пропана/пропилена. Определение содержания углеводородов методом газовой хроматографии	Разработка ГОСТ Р на основе ASTM D 2163 (IDT)	03.2015	На утверждении в Росстандарте
15	Газы углеводородные сжиженные. Аммиака, воды и щелочи. Определение	Разработка ГОСТ Р на основе DIN 51614 (IDT)	03.2015	На утверждении в Росстандарте
16	Газы углеводородные сжиженные. Определение испаряемости	Разработка ГОСТ Р на основе ASTM D1837 (IDT)	03.2015	На утверждении в Росстандарте
17	Углеводороды C2 – C5. Определение содержания оксигенатов методом газовой хроматографии с использованием пламенно-ионизационного детектора	Разработка ГОСТ Р на основе ASTM D 7423 (IDT)	03.2015	На утверждении в Росстандарте
18	Газы углеводородные сжиженные. Метод обнаружения сероводорода и меркаптановой серы	Пересмотр ГОСТ 22985-90	11.2015	Первая редакция направлена на публичное обсуждение
19	Пентаны. Метод определения углеводородного состава	Пересмотр ГОСТ 24676-81	11.2015	Первая редакция направлена на публичное обсуждение
20	Газ горючий природный, используемый в качестве моторного топлива. Термины и определения	Разработка ГОСТ Р	03.2016	Первая редакция направлена на публичное обсуждение

В 2015 году введены в действие 5 межгосударственных и 1 национальный стандарты.

В Программу разработки национальных стандартов на 2015 год по ТК 52 включено 20 тем, из них:

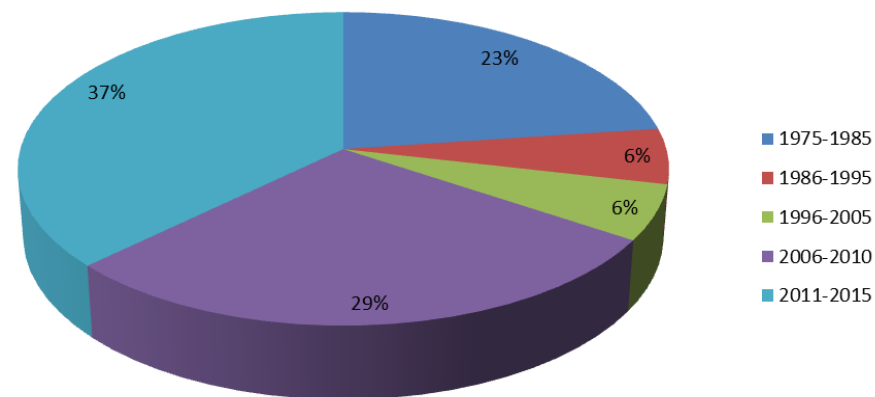
- разработаны окончательные редакции и направлены на утверждение в Росстандарт -
- 13 проектов стандартов,
- утверждены с вводом с действие в 2016-2017 гг. – 2 стандарта,
- разработана окончательная редакция проекта стандарта – 1 (на голосовании в ТК 52),
- разработаны первые редакции проектов стандартов – 3,
- перенесены сроки разработки в связи с отсутствием финансирования в 2015 году – по 3 темам.

Финансирование работ: 12 – ОАО «Газпром», 8 - госбюджет

Ежегодное обновление фонда стандартов, %



Распределение стандартов ПК 1 по годам разработки



Проведен анализ 11 стандартов, находящихся под управлением ПК 1 «Природный газ», разработанных ранее 1996 года. Выявлено, что 9 стандартов необходимо пересмотреть с обновлением, 2 стандарта предлагается отменить на территории Российской Федерации в связи с наличием в нормативной базе комитета современных стандартов с аналогичной областью применения. Соответствующее предложение направить в Росстандарт.

Приоритетные направления деятельности

- Обеспечение комплексом межгосударственных стандартов, необходимых для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского Экономического Союза «О безопасности газа горючего природного, подготовленного для транспортирования и (или) использования» и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции;
- Обеспечение комплексом межгосударственных стандартов, необходимых для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского Экономического Союза «Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива» и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции;
- Совершенствование нормативно-технической базы использования природного газа в качестве моторного топлива;
- Актуализация фонда стандартов ТК52/МТК52 «Природный и сжиженные газы».

План ТК 52/МТК 52 по стандартизации на 2016 год

№	Наименование стандарта	Разработка / пересмотр	Сроки разработки	Ответст. ПК	Примечание
1	Газ горючий природный, подготовленный к магистральному транспортированию. Технические условия	Разработка ГОСТ	2016-2017	ПК 1	Тема утверждена, шифр 1.1.052-2.001.16
2	Газ горючий природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1: Общие принципы и расчет состава	Пересмотр 31371.1-2008. Гармонизация с ISO 6974-1:2012 (MOD)	2016-2017	ПК 1	Тема утверждена, шифр 1.1.052-2.002.16
3	Газ горючий природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2: Расчет неопределенности	Пересмотр 31371.2-2008. Гармонизация с ISO 6974-2:2012 (MOD)	2016-2017	ПК 1	Тема утверждена, шифр 1.1.052-2.003.16
4	Газ горючий природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7: Методика выполнения измерений молярной доли компонентов	Пересмотр 31371.2-2008	2016-2017	ПК 1	Тема утверждена, шифр 1.1.052-2.004.16
5	Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия	Пересмотр ГОСТ 27577-2000	2016-2017	ПК 1	Тема утверждена, шифр 1.1.052-2.005.16
6	Газ горючий природный. Определение плотности пикнометрическим методом	Пересмотр ГОСТ 17310-2002	2016-2017	ПК 1	Тема утверждена, шифр 1.1.052-2.006.16
7	Газ горючий природный. Расчет метанового числа	Разработка ГОСТ	2016-2017	ПК 1	Тема утверждена, шифр 1.1.052-2.007.16

№	Наименование стандарта	Разработка / пересмотр	Сроки разработки	Ответст. ПК	Примечание
8	Газ горючий природный. Определение температуры точки росы по воде	Пересмотр ГОСТ ГОСТ 20060-83	2016-2017	ПК 1	Тема утверждена, шифр 1.1.052-2.009.16
9	Газ горючий природный. Определение температуры точки росы по углеводородам	Пересмотр ГОСТ ГОСТ 20061-84	2016-2017	ПК 1	Тема утверждена, шифр 1.1.052-2.010.16
10	Газы горючие природные. Определение общей серы	Пересмотр ГОСТ ГОСТ 26374-84	2016-2017	ПК 1	Тема перенесена из ПРНС-2014, шифр 1.1.052-2.038.15
11	Газ горючий природный. Определение ртути. Часть 1. Подготовка пробы путем хемосорбции ртути на йоде	Разработка ГОСТ. Взамен: ГОСТ 28726-90	2016-2017	ПК 1	Тема утверждена, шифр 1.1.052-2.008.16
12	Газ горючий природный. Качество. Термины и определения	Разработка ГОСТ Р	2016-2017	ПК 1	Тема перенесена из ПРНС-2015, шифр 1.1.052-2.002.15
13	Газ горючий природный, используемый в качестве моторного топлива. Термины и определения	Разработка ГОСТ Р	2016-2017	ПК 1	Тема перенесена из ПРНС-2015, шифр 1.1.052-2.015.15
14	Пентаны. Метод определения углеводородного состава	Пересмотр 24676-81	2015-2017	ПК 2	Тема перенесена из ПРНС-2015, шифр 1.1.052-2.006.15

№	Наименование стандарта	Разработка / пересмотр	Сроки разработки	Ответств. ПК	Примечание
15	Газы углеводородные сжиженные. Метод обнаружения сероводорода и меркаптановой серы	Пересмотр ГОСТ 22985-90	2015-2017	ПК 2	Тема перенесена из ПРНС-2015, шифр 1.1.052-2.005.15
16	Газы углеводородные сжиженные. Определение коррозионного воздействия на медную пластинку	Разработка ГОСТ Р на основе ASTM D1838 (IDT)	2016	ПК 2	Тема утверждена, шифр 1.1.052-2.011.16
17	Газы углеводородные сжиженные. Определение остатка	Разработка ГОСТ Р на основе ASTM D2158 (IDT)	2016	ПК 2	Тема утверждена, шифр 1.1.052-2.012.16
18	Газоконденсатная смесь. Часть 1. Газ сепарации. Определение компонентного состава методом газовой хроматографии	Разработка ГОСТ Р	2016	ПК 1	
19	Газоконденсатная смесь. Часть 2. Конденсат газовый нестабильный. Определение компонентно-фракционного состава методом газовой хроматографии с предварительным разгазированием пробы.	Разработка ГОСТ Р	2016	ПК 1	
20	Газоконденсатная смесь. Часть 3. Конденсат газовый нестабильный. Определение компонентно-фракционного состава методом газовой хроматографии без предварительного разгазирования пробы	Разработка ГОСТ Р	2016	ПК 1	
21	Газоконденсатная смесь. Часть 4. Расчет компонентно-фракционного состава	Разработка ГОСТ Р	2016	ПК 1	

МТК 52 действует на основе российского национального комитета ТК 52, базовая организация – ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

В состав МТК 52 входит 9 стран СНГ:

6 – в статусе «активный участник»; 3 – в статусе «наблюдатель»

Председатель – Дмитрий Владимирович Сверчков, начальник Управления ПАО «Газпром»,

Ответственный секретарь – Зарема Мусаевна Юсупова, к.х.н., заместитель начальника лаборатории контроля качества газа ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

Секретариат: ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Московская область, п. Развилка;

тел.: (498) 657-49-39, (498) 657-47-83; факс: (498) 657-96-05;

E-Mail: tk52@vniigaz.gazprom.ru, **сайт:** www.mtk-52.ru.

Действует страница МТК 52 «Природный и сжиженные газы» на сайте МГС.

Государство	Организация	Полномочный представитель
Государства - члены МТК 52		
Российская Федерация	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации; ТК 52 «Природный и сжиженные газы»; ООО «Газпром ВНИИГАЗ» (<i>базовая организация</i>)	№
Республика Армения	Министерство экономики Республики Армения ЗАО «Газпром Армения»	Григорян Геворг Хачатурович Главный специалист ЗАО «Газпром Армения»
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь ОАО «Белтрансгаз»	Генис Андрей Станиславович, начальник центральной химико-аналитической лаборатории-главный химик ОАО «Белтрансгаз»; Жмуровская Елена Константиновна, инженер отдела стандартизации ОАО «Белтрансгаз» (эксперт)
Республика Казахстан	Комитет технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан; ТК 90 «Природный и сжиженные газы»; ТОО «Стройинжиниринг Астана»	
Республика Узбекистан	Агентство «УЗСТАНДАРТ» ОАО «УзЛИТИнефтьгаз»	Борн Раиса Ивановна Заведующая Базовым отделом ОАО «УзЛИТИнефтьгаз»

Состав МТК 52 «Природный и сжиженные газы»

Государство	Организация	Полномочный представитель
Украина	Министерства экономического развития и торговли Украины ТК 133 «Природный газ» ТК 122 «Анализ газов, жидких и твердых веществ»	Наконечный Ярослав Борисович, зав. отделом термогазодинамических исследований, метрологии и стандартизации УкрНИИгаза, ответственный секретарь ТК 133 «Природный газ» Мельник Дмитрий Николаевич, начальник научно-исследовательского отдела метрологического обеспечения измерений состава и свойств веществ и материалов Государственного предприятия «Всеукраинский государственный научно-производственный центр стандартизации, метрологии, сертификации и защиты прав потребителей»
Государства – наблюдатели в МТК 52		
Республика Азербайджан	Государственный комитет стандартизации, метрологии и патентов Республики Азербайджан	Тагиев Намик, заведующий отделом технического регулирования и стандартизации Государственного комитета по стандартизации, метрологии и патентам
Киргизская Республика	Министерство экономики и антимонопольной политики Киргизской Республики Центр по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и антимонопольной политики Киргизской Республики (далее ЦСМ)	
Республика Туркменистан	Главная государственная служба Туркменистана "ТУРКМЕНСТАНДАРТЛАРЫ"	Агаев Аширмухаммет Айлыевич Заместитель начальника отдела Государственной службы стандартизации и сертификации «Туркменстандартлары»

ОКС (МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001-96) 001-2000

- 75.060 Природный газ
- 75.160.30 Газообразное топливо (включая сжиженные нефтяные газы)

ОКП 005-93 группировка 02 7000

- Газ горючий природный
- Газ горючий искусственный
- Конденсат газовый
- Гелий
- Газ нефтепереработки и пиролиза, продукты газоперерабатывающих заводов
- Газ сжиженный (газы углеводородные сжиженные)
- Углеводороды жидкие С5 и их фракции
- Смеси легкие углеводородные многокомпонентные

Межгосударственный технический комитет по стандартизации «Природный и сжиженные газы»

[Разработка стандартов](#) [О комитете](#) [Деятельность](#) [Контакты](#)

[Сайт ТК 52 →](#)



О комитете

МТК 52 образован в 1993 году по решению 3-го заседания Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС) на базе российского национального технического комитета по стандартизации ТК 52 «Природный газ» (протокол №3-93, п. 2.1)

В 2014 году решением Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации в связи с расширением области деятельности МТК 52 «Природный газ» переименован на МТК 52 «Природный и сжиженные газы» (протокол № 45-2014, приложение № 45).

Область деятельности

- **ОКС 75.020** Добыча и переработка нефти и природного газа;
- **ОКС 75.060** Природный газ.
- **ОКП 02 7100** Газ горючий природный и поставляемый в магистральные газопроводы, газ искусственный, конденсат газовый, гелий

Программа межгосударственной стандартизации в области действия МТК 52 на 2014-2016 гг.(исключая темы РФ)

Шифр	Наименование стандарта/ Вид работы	Разработчик	Срок выполнения		Примечания
			1-я ред.	Ок. ред.	
UA.1.148-2007	Газ природный горючий. Метод определения механических примесей. Разработка ГОСТ взамен ГОСТ 22387.4	Украина, ГП Науканефтегаз	01.2013	01.2014	Проект стандарта на публичное обсуждение не представлен
KZ.1.077-2012	Газ природный. Определение содержания сернистых соединений. Общее введение Разработка на основе ISO 6326-1:2007	Казахстан ТК РК 58	01.2015	04.2015	Проект стандарта на публичное обсуждение не представлен
KZ.1.076-2012	Газ природный. Рекомендации по одоризации газов Разработка ГОСТ на основе ISO/TS 16922:2002 (IDT)	Казахстан, ТК РК 58	08.2014	04.2015	Разработку ГОСТ следует вести на основе действующего стандарта ISO/TR 6922:2013 «Газ природный. Одоризация». Проект стандарта на публичное обсуждение не представлен
KZ.1.069-2014	Газ природный. Органические соединения, применяемые в качестве отдушки. Требования и методы испытаний Разработка ГОСТ на основе ISO 13734:2013 - (IDT)	Казахстан, МНГ РК,	07.2014	02.2015	Принят ГОСТ ISO 13734-2015. Присоединились AM, BY, KG, MD, TJ. РФ не присоединилась, т.к. проект требует полной переработки – перевод выполнен не специалистами (ТК 72 в области нанотехнологий).
KZ.1.125-2014	Газы нефтяные сжиженные. Метод определения углеводородного состава при помощи газовой хроматографии Разработка на осн. СТ РК ASTM D 2163-2011	Казахстан, КТРМ МИР РК	07.2014	02.2015	Проект стандарта на публичное обсуждение не представлен
KZ.1.058-2015	Газы нефтяные сжиженные. Общие технические условия Разработка на основе ASTM D 1835-2013	Казахстан, КТРМ МИР РК	11.2015	02.2016	Проект стандарта на публичное обсуждение не представлен

Программа межгосударственной стандартизации в области действия МТК 52 на 2014-2016 гг.(исключая темы РФ)

Шифр	Наименование стандарта/ Вид работы	Разработчик	Срок выполнения		Примечания
			1-я ред.	Ок. ред.	
KZ.1.126-2014	Газ природный. Определение потенциального содержания углеводородной жидкости. Гравиметрические методы На основе ISO 6570:2001 (IDT)	Казахстан, МИНТ РК, МНГ РК	02.2016	07.2016	
KZ.1.127-2014	Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод испытаний для получения образцов сжиженных нефтяных газов при использовании плавающего поршневого цилиндра	Казахстан, МИНТ РК, МНГ РК	07.2014	02.2015	Проект стандарта на публичное обсуждение не представлен
KZ.1.128-2014	Газы нефтяные сжиженные. Определение физических свойств методом композиционного анализа.	Казахстан, МИНТ РК, МНГ РК	07.2014	02.2015	Проект стандарта на публичное обсуждение не представлен
KZ.1.129-2014	Жидкости углеводородные легкие охлажденные. Отбор проб сжиженного природного газа. Непрерывный метод. Переоформление HC СТ РК ИСО 8943-2004	Казахстан, КТРМ МИР РК	07.2014	02.2015	Проект стандарта на публичное обсуждение не представлен
KZ.1.057-2015	Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод исследования для определения соединений серы в природном газе и газовом топливе при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции Разработка ГОСТ на базе СТ РК АСТМД 5504	Казахстан, КТРМ МИР РК	02.2016	07.2016	

1. Разработать проект Положения о МТК 52 «Природный и сжиженные газы» и направить его на рассмотрение членам МТК 52;
2. В связи с расширением области деятельности МТК 52 создать подкомитеты:
ПК 1 Природный газ
ПК 2 Сжиженные углеводородные газы
Соответствующее предложение направить на рассмотрение членам МТК 52
3. Подготовить полный перечень действующих межгосударственных стандартов и других нормативных документов в области стандартизации, закрепленной за МТК 52, с указанием стран, в которых документ действует.
4. При планировании работ по межгосударственной стандартизации обеспечить согласование плана МТК 52 с планами по национальной стандартизации в странах – членах МТК 52.
5. Подготовить предложения в план МГС на 2017-2021 годы.
6. Подготовить предложения по отмене устаревших межгосударственных стандартов в закрепленной за МТК 52 области стандартизации и внести эти предложения в секретариат МТК 52.

1. Обеспечение комплексом межгосударственных стандартов, необходимых для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского Союза «О безопасности газа горючего природного, подготовленного для транспортирования и (или) использования» и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции;
2. Обеспечение комплексом межгосударственных стандартов, необходимых для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского Союза «Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива» и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции.

ТК 52 «Природный и сжиженные газы» представляет национальный орган по стандартизации Российской Федерации в ISO/TC 193 «Natural gas» (Природный газ), а также участвует в работе ISO/TC 28 «Petroleum products and related products of synthetic or biological origin» (в части сжиженных углеводородных газов).

Количество экспертов ТК 52, зарегистрированных в качестве экспертов комитета ISO/TC 193 «Natural gas» и его рабочих групп – 7.

Непосредственно в рабочих группах задействовано 5 экспертов ТК 52 (ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ООО «Газпром добыча Астрахань», ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»).

В 2015 году рассмотрено 11 проектов международных стандартов в области природного газа, принято участие в ревизии 3 стандартов.

Эксперты ТК 52 (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») приняли участие во встрече ИСО/ТК 193 «Природный газ», подкомитета ИСО/ТК 193/ПК 1 «Анализ природного газа», а также в заседаниях рабочих групп в июне - июле 2015 года в г. Милан, Италия.

Основные направления работы ISO/TC 193 «Natural gas» в 2015 году:

- Определение состава природного газа методом газовой хроматографии – развитие комплекса ISO 6974;
- Расчет термодинамических свойств природного газа;
- Расчет теплоты сгорания и плотности природного газа по его составу и оценка неопределенности результатов;
- Определение содержания кислорода;
- Одоризация;
- Определение содержания серы;
- Отбор проб природного газа;
- Определение энергии природного газа.

Принято решение о включении в область деятельности ISO/TC 193 определение состава и свойств биометана, сланцевого газа и угольного метана.

В 2015 году, в рамках Соглашения о сотрудничестве между Росстандартом и Европейской организацией по стандартизации CEN/CENELEC, организовано взаимодействие ТК 52 с комитетами:

- CEN/TC 234 “Gas infrastructure” (Газораспределение)
- CEN/TC 408 Project Committee «Natural gas and biomethane for use in transport and biomethane for injection in the natural gas grid» (Природный газ и биометан, используемые в качестве моторного топлива и биометан, поставляемый в газовые сети).

В 2014-2015 гг. в рамках комитета CEN/TC 234 проводилась разработка проекта

EN 16726 «Gas infrastructure - Quality of gas - Group H» (Газораспределение. Качество газа. Группа H», устанавливающего требования к природному газу, поставляемого в страны Европы.

Эксперты ТК 52 совместно со специалистами ПАО «Газпром» принимали участие в данной работе, включая участие в совещаниях по обсуждению проекта и выработке окончательной редакции.

В рамках комитета CEN/TC 408 проводится разработка стандартов:

- prEN 16723-1 (WI=00408004) Natural gas and biomethane for use in transport and biomethane for injection in the natural gas network - Part 1: Specifications for biomethane for injection in the natural gas network (Природный газ и биометан, используемые в качестве моторного топлива и биометан, поставляемый в газовые сети. Часть 1. Требования к биометану, поставляемому в сети природного газа),
- prEN 16723-2 (WI=00408005) Natural gas and biomethane for use in transport and biomethane for injection in the natural gas network - Part 2: Automotive fuel specifications (Природный газ и биометан, используемые в качестве моторного топлива и биометан, поставляемый в газовые сети. Часть 2. Требования к автомобильному топливу).

Для участия в работе CEN/TC 408 в качестве наблюдателей направлены эксперты (3) ТК 52 (ООО «Газпром газомоторное топливо» и ООО «Газпром ВНИИГАЗ»). Это позволит гармонизировать требования национальных российских стандартов в области газового моторного топлива с европейскими, что является необходимым условием для поставок российского газомоторного топлива как на внутреннем рынке, так и на европейском.

Федеральный закон от 29.06.2015 N 162 "О стандартизации в Российской Федерации"

При разработке национальных стандартов международные стандарты используются в качестве основы, за исключением случаев, если такое использование признано невозможным вследствие несоответствия требований международных стандартов климатическим и географическим особенностям Российской Федерации, техническим и (или) технологическим особенностям или по иным основаниям либо Российская Федерация в соответствии с установленными процедурами выступала против утверждения международного стандарта или отдельного его положения.

Перейти от схемы «подготовка ГОСТ (ГОСТ Р) на основе действующего ИСО» к непосредственному участию в работе над проектами документов (стандартов, технических отчетов) Международной организации по стандартизации в профильной области.

В ТК 52 проведен опрос с целью выяснения потенциала комитета относительно участия в международной стандартизации. В опросе приняли 13 экспертов из 60 (низкая активность).

Заинтересованы ли Вы в участии в работе международных технических комитетов по стандартизации в области природного газа и СУГ	Да – 12 Нет – 1
Укажите, документы какого из перечисленных комитетов, подкомитетов Вы согласны получать и рассматривать (информацию об указанных комитетах и планах работы можно найти на сайте www.iso.org .)	ИСО/ТК 193/ПК1, ИСО/ТК193/ПК3, ИСО/ТК28/ПК2, ИСО/ТК28/ПК4, ИСО/ТК28/ПК5
Согласны ли Вы рассматривать проекты международных стандартов (технических требований, отчетов) на английском языке и составлять отзывы на них?	Да – 4 Нет – 9
Согласны ли Вы рассматривать проекты международных стандартов (технических требований, отчетов) на русском языке и составлять отзывы на них?	Да – 13 Нет – 0
Возможность участия в заседаниях рабочих групп, подкомитетов, комитетов (на английском языке) (Проезд к месту проведения заседания и проживание финансируется Вашей организацией)	Да – 0 Нет – 13
Наличие сертификата эксперта по стандартизации	Да – 1 Нет – 12

Для налаживания более активного и эффективного взаимодействия с международными и европейскими комитетами необходимо:

1. содействие повышению уровня владения английским языком высококвалифицированных экспертов ТК 52;
2. обеспечение качественными переводами проектов стандартов с английского языка на русский и отзывов российских экспертов с русского языка на английский;
3. финансирование поездок для участия в заседаниях рабочих групп по разработке международных стандартов;
4. финансирование проведения заседаний рабочих групп по разработке международных стандартов в России.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !