

# Отчет о работе ТК 052/МТК 52 «Природный и сжиженные газы» в 2024 году

**Юсупова Зарема Мусаевна**

к.х.н., ответственный секретарь ТК 052/МТК 52, в.н.с. 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)

### ОКПД 2 (ОК 034-2014)

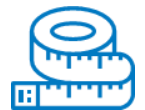
- 06.10.10.410 Конденсат газовый нестабильный;
- 06.2 Газ природный в газообразном или сжиженном состоянии;
  - 06.20.10 Газ природный в газообразном или сжиженном состоянии;
  - 06.20.10.110 Газ горючий природный (газ естественный);
  - 06.20.10.120 Газ нефтяной попутный (газ горючий природный нефтяных месторождений);
  - 06.20.10.130 Газ горючий природный сжиженный и регазифицированный;
  - 06.20.10.131 Газ горючий природный сжиженный;
  - 06.20.10.132 Газ горючий природный регазифицированный;
- 19.20.3 Газы нефтяные и углеводороды газообразные прочие, кроме газа горючего природного;
- 20.11.11.131 Гелий;
- 20.14.1 Углеводороды и их производные;
- 35.21 Газы горючие искусственные.

## Состав ТК 052 – 57 организаций



### Федеральные органы исполнительной власти

Минэнерго России, Минприроды России, МЧС России



### НИИ системы Росстандарта

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

### Научно-исследовательские, проектные, научно-производственные, инжиниринговые организации



ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

ЗАО НИЦ «ИНКОМСИСТЕМ»

ФГУП «НАМИ»

ООО «Хромос Инжиниринг»

АО «ВНИИУС»

ПАО «Газпром автоматизация»

ФГУП «РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М.

**ООО «Газпром Линде Инжиниринг»**

АО «ВНИИ НП»

ООО «Газпром проектирование»

Губкина»

**ООО «Газпром межрегионгаз инжиниринг»**

**АО «ВНИИнефть»**

ООО «Газпром газнадзор»

АО «СЖС Восток Лимитед»



АО «ВНИКТИ»

ООО «Центр Метрологии СТП»

ООО НПП «ГКС»

АО «Газпром промгаз»

ФГУП «МАДИ»

ООО НТФ «БАКС»

### Нефтегазовые компании, газотранспортные и другие организации



ПАО «Газпром»

**ЗАО «Нортгаз»**

ООО «Газпром трансгаз Краснодар»

ООО «Газпром энергохолдинг»

ПАО «Газпром нефть»

**ОАО «Ямал СПГ»**

ООО «Газпром трансгаз Махачкала»

ООО «Сахалинская Энергия»

ПАО «Лукойл»

ООО «Газпром газомоторное топливо»

ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»

ООО «Газпром СПГ Портовая»

ПАО «НК «Роснефть»

ООО «Газпром добыча Астрахань»

ООО «Газпром переработка»

ООО «Газпром межрегионгаз»

**ПАО «НОВАТЭК»**

ООО «Газпром добыча Краснодар»

ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»

ООО «РусХимАльянс»



ПАО «СИБУР Холдинг»

ООО «Газпром добыча Оренбург»

ООО «Газпром трансгаз Саратов»

**НП «Национальная газомоторная ассоциация»**

ПАО «Сургутнефтегаз»

ООО «Газпром добыча Уренгой»

ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»

**Национальная ассоциация сжиженного**

ПАО «Татнефть»

ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

ООО «Газпром трансгаз Ухта»

**природного газа**

## Руководство и секретариаты ТК 052 и ПК

### ТК 052 «Природный и сжиженные газы»:

Председатель – Дмитрий Владимирович Сверчков, заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром»

Первый заместитель Председателя – Давид Мерабович Гоготишвили, заместитель генерального директора ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Заместитель Председателя – Игорь Анатольевич Прудников, начальник отдела ПАО «Газпром»

Ответственный секретарь – Зарема Мусаевна Юсупова, к.х.н., в.н.с. ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

### Подкомитет 1 «Природный газ»:

Председатель – Ленир Венерович Сарваров, к.т.н., начальник Отдела ПАО «Газпром»

Ответственный секретарь – Зарема Мусаевна Юсупова, к.х.н., в.н.с. ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

### Подкомитет 2 «Сжиженные углеводородные газы»:

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

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

### Подкомитет 3 «Сжиженный природный газ»:

Председатель – Светлана Владимировна Дубогрызова, главный специалист Отдела ПАО «Газпром»

Ответственный секретарь – Татьяна Владимировна Максимова, к.х.н., начальник лаборатории ФХСи ККПГ ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

### Подкомитет 4 «Промысловая зона»:

Председатель – Игорь Анатольевич Прудников, начальник отдела ПАО «Газпром»

Ответственный секретарь – Борис Дмитриевич Донских, к.т.н., заместитель начальника КНТЦ МО ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

## Логотип ТК 052. Структура и фонд стандартов ТК 052.



**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ТК 52  
«ПРИРОДНЫЙ И СЖИЖЕННЫЕ ГАЗЫ»**

<b>ТК 052</b>	<b>105</b> <i>( 63 ГОСТ и 42 ГОСТ Р )</i>
<b>ПК 1</b> <i>Природный газ</i>	<b>60</b> <i>( 48 ГОСТ и 12 ГОСТ Р )</i>
<b>ПК 2</b> <i>Сжиженные углеводородные газы</i>	<b>32</b> <i>( 22 ГОСТ и 10 ГОСТ Р )</i>
<b>ПК 3</b> <i>Сжиженный природный газ</i>	<b>6</b> <i>( 1 ГОСТ и 5 ГОСТ Р )</i>
<b>ПК 4</b> <i>Промысловая зона</i>	<b>7 ( ГОСТ Р )</b>

## Перечень межгосударственных стандартов, введенных в действие в Российской Федерации в 2024 году

№	Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Дата введения в действие в РФ	Примечание
1	ГОСТ 34962-2023 (ISO 23219:2022)	Газ природный. Представление данных газохроматографического анализа. Формат файла XML	01.03.2024	Введен впервые
2	ГОСТ 35032-2023	Газ природный. Определение кислорода электрохимическим методом	01.03.2024	Введен впервые
3	ГОСТ 35033-2023	Газ природный. Определение содержания водяных паров сорбционными методами	01.03.2024	Введен впервые
4	ГОСТ Р 70927-2023	Газ природный. Вычисление коэффициента сжимаемости в области низких температур	01.03.2025	Введен впервые
5	ГОСТ 35039-2023	Газ природный. Определение содержания механических примесей	01.06.2024	Введен впервые
6	ГОСТ 34858-2022	Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия	01.07.2024	Взамен ГОСТ 20448-2018, ГОСТ 27578-2018 и ГОСТ Р 52087-2018
7	ГОСТ 35076-2024	Газ природный. Методы определения объемной теплоты сгорания	01.01.2025	Взамен ГОСТ 10062-75, ГОСТ 27193-86 С правом досрочного применения

## Отмена утративших актуальность стандартов

<i>№</i>	<i>Обозначение стандарта</i>	<i>Наименование стандарта</i>	<i>Дата отмены</i>	<i>Примечание</i>
1	ГОСТ Р 56333-2015	Газы горючие природные. Стандартные условия измерения и вычисления физико-химических свойств	30.05.2024	Приказ Росстандарта от 30 мая 2024 г. №683-ст. Отмена в связи с введением в действие ГОСТ 34770-2021
2	ГОСТ Р 56872-2016	Газ природный. Определение содержания диоксида углерода с помощью индикаторных трубок	22.08.2024	Приказ Росстандарта от 22 августа 2024 г. №1103-ст. Решение об отмене принято на заседании (27-28 октября 2023 г., г. Нижний Новгород)
3	ГОСТ Р 50994-96	Газы углеводородные сжиженные. Метод определения давления насыщенных паров	Направлен на отмену 09.09.2024	Решение об отмене принято на заседании (27-28 апреля 2023 г., г. Ставрополь)

## Проверка актуальности действующих стандартов

№	Обозначение и название стандарта	Результаты проверки
1	ГОСТ Р 53367-2009 «Газ горючий природный. Определение серосодержащих компонентов хроматографическим методом»	Методика стандартизована в ГОСТ 34723-2021 «Газ природный. Определение серосодержащих компонентов методом газовой хроматографии» (введен в действие в РФ и включен в Перечень к ТР ЕАЭС 046/2018). В соответствии с п.9 статьи 4 ФЗ №162 «О стандартизации» и ГОСТ Р 1.2-2020, ГОСТ Р 53367-2009 следует отменить.
2	ГОСТ 20060-83 «Газы горючие природные. Методы определения содержания водяных паров и точки росы влаги»	Стандарт отменен с 01.01.2023 за исключением Раздела 2. С 01.03.2024 введен в действие в РФ ГОСТ 35033-2023 «Газ природный. Определение содержания водяных паров сорбционными методами», в который включены положения Раздела 2 ГОСТ 20060-83. В связи с этим, Раздел 2 ГОСТ 20060-83 следует отменить на территории РФ.
3	ГОСТ Р 56834-2015 «Газ горючий природный. Определение содержания кислорода»	Включен в Перечень стандартов к ТР ЕАЭС 046/2018. Методика стандартизована в ГОСТ 35032-2023 «Газ природный. Определение кислорода электрохимическим методом». В соответствии с ГОСТ Р 1.2-2020, ГОСТ Р 56834-2015 следует отменить (после включения ГОСТ 35032-2023 в Перечень к ТР ЕАЭС 046/2018).
4	ГОСТ Р 56916-2016 «Газ горючий природный. Определение содержания водяных паров методом Карла Фишера»	Включен в Перечень стандартов к ТР ЕАЭС 046/2018. Метод стандартизован в ГОСТ 34711-2021 «Газ природный. Определение массовой концентрации водяных паров» (введен в действие в РФ и включен в Перечень к ТР ЕАЭС 046/2018). В соответствии с п.9 статьи 4 ФЗ №162 «О стандартизации» и ГОСТ Р 1.2-2020, ГОСТ Р 56834-2015 следует отменить.



## Проверка актуальности действующих стандартов

№	Обозначение и название стандарта	Результаты проверки
5	ГОСТ 11382-76 Газы нефтепереработки. Метод определения сероводорода	<p>Стандарт устарел морально и технически:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- метод является небезопасным;</li> <li>- не приведены метрологические характеристики метода,</li> <li>- стандарт не соответствует требованиям основополагающих стандартов.</li> </ul> <p>В результате опроса, проведенного секретариатом ПК 2, выяснено, что ГОСТ 11382-76 все еще используется для операционного контроля газов на заводах: АО «КНПЗ», ООО «Лукойл-Волгограднефтепереработка», ООО «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез», АО «РНПК», АО «Газпромнефть-ОНПЗ».</p> <p>Стандарт следует пересмотреть.</p> <p>Пересмотр стандарта включен в Перспективный план ТК 052 на 2026-2027 гг.</p>
6	ГОСТ 22986-78 Газы углеводородные сжиженные. Метод определения общей серы	<p>Стандарт устарел технически, содержит трудоемкий и опасный в исполнении метод определения общей серы в СУГ, ШФЛУ и пентановой фракции.</p> <p>В настоящее время разработан ГОСТ «Газы углеводородные сжиженные. Определение серосодержащих соединений методом газовой хроматографии», в котором приведено вычисление общей серы в СУГ. После принятия указанного стандарта, ГОСТ 22986-78 предлагается отменить.</p>

## Выполнение плана работ ТК 052/МТК 52 на 2024 год

№	Наименование темы	Разработка/ Пересмотр	Сроки разработки	Результат
1	Газ природный. Методы определения объемной теплоты сгорания	Разработка ГОСТ взамен ГОСТ 10062-75, ГОСТ 27193-86, ГОСТ Р 8.816–2013	2022-2024	Принят ГОСТ 35076-2024 «Газ природный. Методы определения объемной теплоты сгорания». Введение в действие в РФ – 01.01.2025 с правом досрочного применения. Разработчик – ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».
2	Газы нефтепереработки и газопереработки. Определение компонентного состава методом газовой хроматографии	Пересмотр ГОСТ 14920-79	2022-2024	Принят ГОСТ 14920-2024 «Газы нефтепереработки и газопереработки. Определение компонентного состава методом газовой хроматографии». Введение в действие в РФ – 01.01.2025 взамен ГОСТ 14920-79. Разработчик – АО «ВНИИУС».
3	Газы углеводородные сжиженные. Определение серосодержащих соединений методом газовой хроматографии	Разработка ГОСТ	2022-2025	Проект прошел голосование в ТК 052 и МГС с положительным результатом. Проект стандарта на нормоконтроле, на принятие в МГС планируется направить в ноябре 2024. Разработчик – АО «ВНИИУС».
4	Изменение № 1 ГОСТ 34807-2021 «Газ природный. Методы расчета температуры точки росы по воде и массовой концентрации водяных паров»	Разработка Изменения ГОСТ	2023-2024	Изменение №1 ГОСТ 34807-2021 принято в МГС и утверждено в Росстандарте. Приказ Росстандарта № 405-ст от 04.04.2024, введение в действие – 15.04.2024.  Разработчик – ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

## Выполнение плана работ ТК 052/МТК 52 на 2024 год

№	Наименование темы	Разработка/ Пересмотр	Сроки разработки	Результат
5	Газ природный. Определение состава и связанной с ним неопределенности методом газовой хроматографии. Часть 3. Прецизионность и смещение	Принятие МС в качестве модифицированного МГ стандарта – MOD ISO 6974-3:2018	2024-2025	Первая редакция рассмотрена в ТК 52 и МТК 52. Стадия – разработка окончательной редакции.  Разработчик – ООО «Газпром ВНИИГАЗ».
6	Конденсат газовый нестабильный. Состав и физико-химические свойства. Общие положения	Разработка ГОСТ Р	2024-2025	Стадия – разработка первой редакции проекта стандарта. Направление на рассмотрение членам ТК 052 планируется в ноябре 2024 г.  Разработчик – ООО «Газпром ВНИИГАЗ».
7	Конденсат газовый нестабильный. Определение фракционного состава методами атмосферной и вакуумной перегонки	Разработка ГОСТ Р	2024-2025	Стадия – разработка первой редакции проекта стандарта. Направление на рассмотрение членам ТК 052 планируется в ноябре 2024 г.  Разработчик – ООО «Газпром ВНИИГАЗ».
8	Конденсат газовый нестабильный. Руководство по отбору проб	Разработка ГОСТ Р	2024-2025	Первая редакция проекта стандарта рассмотрена в ТК 052. Стадия – разработка окончательной редакции.  Разработчик – ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

## Выполнение плана работ ТК 052/МТК 52 на 2024 год

№	Наименование темы	Разработка/ Пересмотр	Сроки разработки	Результат
9	Газ природный. Определение содержания воды при высоком давлении	Разработка ГОСТ на основе ISO 11541:1997-IDT	2022 - 2024	Разработчик – Казахстанский институт стандартизации и метрологии. Окончательная редакция направлена на голосование в АИС МГС, результат отрицательный, 3 голоса «против» (РФ, РБ, РУ). Доработанная редакция не представлена.
10	Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Газы углеводородные сжиженные. Технические требования и методы испытаний	Разработка ГОСТ на основе EN 589:2018+A1:2022 взамен ГОСТ EN 589-2014.	2023-2024	Разработчик – БелГИСС (Республика Беларусь). Первая редакция рассмотрена в ТК 052, замечания и предложения направлены в Росстандарт и опубликованы в АИС МГС. Стадия – разработка окончательной редакции.
11	Газы углеводородные сжиженные. Стандартный метод испытаний для определения давления насыщенных паров сжиженных углеводородных газов (СУГ) (метод расширения)	Разработка ГОСТ на основе ASTM D 6897-16 взамен СТ РК ASTM D 6897-2015	2023-2024	Разработчик – Казахстанский институт стандартизации и метрологии. Первая и окончательная редакции проекта стандарта рассмотрены в ТК 052. Окончательная редакция проекта не согласована, в Росстандарт направлены замечания и предложения.
12	Нефть. Определение углеводородов C1-C6 методом газовой хроматографии	Пересмотр ГОСТ 13379-82	2024	Разработка ведется в рамках ТК 031, ТК 052 определен смежным комитетом в связи с включением в область применения стабильного газового конденсата. Проект стандарта в первой и окончательной редакциях рассмотрен в ТК 052. Окончательная редакция проекта стандарта не согласована, в ТК 031 направлены замечания и предложения

## Итоги выполнения плана работ ТК 052/МТК 52 на 2024 год

В ПНС в рамках ТК 052 на 2024 год включено 8 тем.

Из них:

- приняты в МГС и утверждены в качестве национальных стандартов Российской Федерации – 4 темы;
- проведено голосование в ТК 052 и МГС с положительным результатом – 1 тема;
- разработана первая редакция стандарта – 1 тема;
- идет подготовка первой редакции – 2 темы.

### Финансирование:

ПАО «Газпром» – 3 тем, бюджет РФ – 1, за счет средств разработчика – 4.

Рассмотрены в первой и окончательной редакциях 4 проекта стандартов, разработанных в Республике Казахстан (2), Республике Беларусь (1) и в рамках российского ТК 031 (1).

## План работы ТК 052/МТК 52 по стандартизации на 2025 год

<i>№</i>	<i>Наименование темы</i>	<i>Разработка/ Пересмотр</i>	<i>Сроки разработки</i>	<i>Разработчик</i>	<i>Примечание</i>
1	Газы углеводородные сжиженные. Определение серосодержащих соединений методом газовой хроматографии	Разработка ГОСТ	2022-2025	АО «ВНИИУС»	Продолжение работы
2	Газ природный. Определение состава и связанной с ним неопределенности методом газовой хроматографии. Часть 3. Прецизионность и смещение	Принятие МС в качестве модифицированного МГ стандарта – MOD ISO 6974-3:2018	2024-2025	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Продолжение работы
3	Конденсат газовый нестабильный. Состав и физико-химические свойства. Общие положения	Разработка ГОСТ Р	2024-2025	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Продолжение работы
4	Конденсат газовый нестабильный. Определение фракционного состава методами атмосферной и вакуумной перегонки	Разработка ГОСТ Р	2024-2025	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Продолжение работы
5	Конденсат газовый нестабильный. Руководство по отбору проб	Разработка ГОСТ Р	2024-2025	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Продолжение работы
6	Газ природный. Определение содержания воды при высоком давлении	Разработка ГОСТ на основе ISO 11541:1997	2022 - 2024	Республика Казахстан	Продолжение работы

## План работы ТК 052/МТК 52 по стандартизации на 2025 год

№	Наименование темы	Разработка/ Пересмотр	Сроки разработки	Разработчик	Примечание
7	Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Газы углеводородные сжиженные. Технические требования и методы испытаний	Разработка ГОСТ на основе EN 589:2018+A1:2022 взамен ГОСТ EN 589-2014.	2023-2024	Республика Беларусь	Продолжение работы
8	Газы углеводородные сжиженные. Стандартный метод испытаний для определения давления насыщенных паров сжиженных углеводородных газов (СУГ) (метод расширения)	Разработка ГОСТ на основе ASTM D 6897-16 взамен СТ РК ASTM D 6897-2015	2023-2024	Республика Казахстан	Продолжение работы
9	Изменение № 1 ГОСТ 31371.7–2020 «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7: Методика измерений молярной доли компонентов»	Разработка изменения ГОСТ	2025-2026	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Новая тема
10	Изменение № 1 ГОСТ 34723-2021 «Газ природный. Определение серосодержащих компонентов методом газовой хроматографии»	Разработка изменения ГОСТ	2025-2026	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Новая тема
11	Изменение № 1 ГОСТ 34867–2022 «Газ природный, подготовленный к транспортированию по магистральным газопроводам	Разработка изменения ГОСТ	2025-2026	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Новая тема

## План работы ТК 052/МТК 52 по стандартизации на 2025 год

№	Наименование темы	Разработка/ Пересмотр	Сроки разработки	Разработчик	Примечание
12	Изменение № 1 ГОСТ 5542–2022 «Газ природный промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия»	Разработка изменения ГОСТ	2025-2026	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Новая тема
13	Изменение № 1 ГОСТ 27577–2022 «Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия»	Разработка изменения ГОСТ	2025-2026	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Новая тема
14	Изменение № 1 ГОСТ 34894–2022 «Газ природный сжиженный. Технические условия»	Разработка изменения ГОСТ	2025-2026	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Новая тема
15	Изменение №1 ГОСТ 10679-2019 «Газы углеводородные сжиженные. Метод определения углеводородного состава»	Разработка изменения ГОСТ	2025-2026	АО «ВНИИУС»	Новая тема
16	Пентаны. Метод определения углеводородного состава	Пересмотр ГОСТ 24676-2017	2025-2027	АО «ВНИИУС»	Новая тема
17	Газ природный. Определение компонентного состава методом газовой хроматографии. Расширенный анализ.	Разработка ГОСТ на основе ISO 23874:2006	2025-2026	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Новая тема



## План работы ТК 052/МТК 52 по стандартизации на 2025 год

<i>№</i>	<i>Наименование темы</i>	<i>Разработка/ Пересмотр</i>	<i>Сроки разработки</i>	<i>Разработчик</i>	<i>Примечание</i>
18	Газ природный. Вычисление термодинамических свойств. Часть 2. Свойства в однофазной области	Разработка ГОСТ на основе ISO 20765-2:2015	2025-2026	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Новая тема
19	Газ природный. Расчет термодинамических свойств. Часть 5. Расчет вязкости, коэффициента Джоуля-Томсона и показателя изоэнтропии	Разработка ГОСТ на основе ISO 20765-5:2022	2025-2026	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Новая тема

## Перспективная программа работы ТК 052/МТК 52 на 2026-2030 годы






Актуализирована перспективная программа работы ТК 052/МТК 52 на 2026-2030 годы.

Программа включает 25 тем, из которых 14 межгосударственных и 11 российских национальных стандартов.




Финансирование работ не определено.

Ответственная сторона – Российская Федерация.

## Полноправные участники:

- ❖ Республика Армения 
- ❖ Республика Беларусь 
- ❖ Республика Казахстан 
- ❖ Российская Федерация 
- ❖ Республика Узбекистан 

## Наблюдатели:

- ❖ Азербайджанская Республика 
- ❖ Киргизская Республика 
- ❖ Туркменистан 



## Область стандартизации МТК 52 «Природный и сжиженные



### МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001-96

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

### Основными задачами МТК 52 являются:

- ✓ подготовка и согласование предложений в программу работ по межгосударственной стандартизации;
- ✓ организация разработки межгосударственных стандартов и обновления действующих стандартов;
- ✓ рассмотрение проектов межгосударственных стандартов и проектов изменений к ним, представление их на принятие в порядке, установленном в ГОСТ 1.2;
- ✓ формирование и ведение фонда официальных изданий стандартов, закрепленных за МТК 52;
- ✓ периодическая проверка закрепленных за МТК 52 межгосударственных стандартов с целью выявления необходимости их обновления или отмены.

## МТК 52 «Природный и сжиженные газы»



Страна, осуществляющая ведение секретариата МТК 52 – Российская Федерация

Председатель МТК 52 – Д. В. Сверчков, заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром»

Заместитель председателя МТК 52 – Д.М. Гоготишвили, заместитель генерального директора ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Ответственный секретарь МТК 52 – З. М. Юсупова, к.х.н., в.н.с. ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Секретариат: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

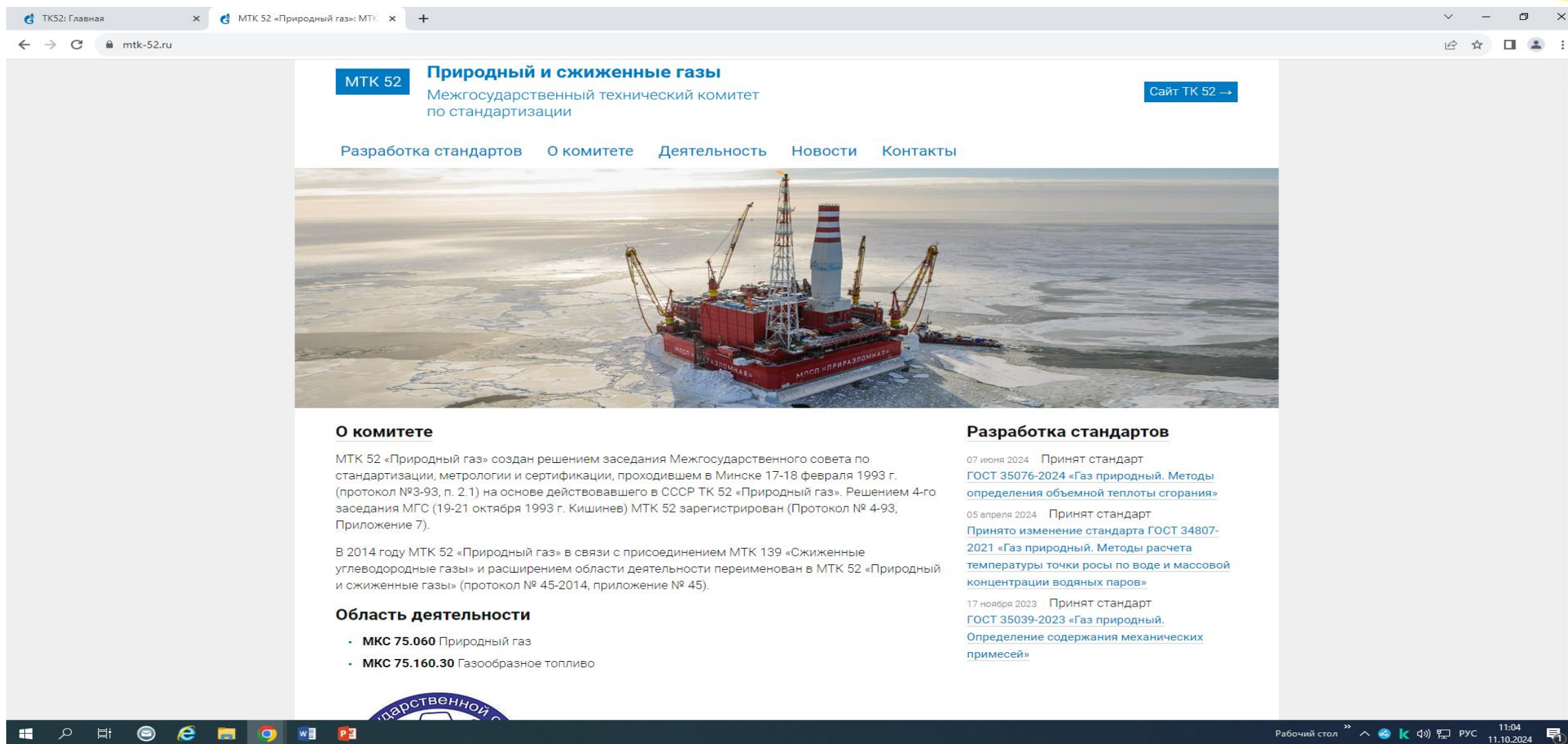
Адрес местонахождения: 142717, Московская область, г.о. Ленинский, п. Развилка, ул. Газовиков, зд. 15, стр. 1

тел.: (498) 657-48-44, (498) 657-49-39

e-mail: [tk52@vniigaz.gazprom.ru](mailto:tk52@vniigaz.gazprom.ru)

Сайт: [www.mtk-52.ru](http://www.mtk-52.ru)

Действует страница МТК 52 «Природный и сжиженные газы» на сайте МГС (опубликованы ежегодные отчеты МТК 52).




The screenshot shows the website for the Interstate Technical Committee 52 (MTK 52) on natural and liquefied gases. The page features a header with the committee's name and a navigation menu. A large image of an offshore oil rig is displayed. The main content is divided into two columns: 'About the Committee' and 'Standards Development'. The 'Standards Development' column lists three standards adopted in 2024.

**МТК 52** **Природный и сжиженные газы**  
Межгосударственный технический комитет по стандартизации

Сайт ТК 52 →

Разработка стандартов О комитете Деятельность Новости Контакты



**О комитете**

МТК 52 «Природный газ» создан решением заседания Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации, проходившем в Минске 17-18 февраля 1993 г. (протокол №3-93, п. 2.1) на основе действовавшего в СССР ТК 52 «Природный газ». Решением 4-го заседания МГС (19-21 октября 1993 г. Кишинев) МТК 52 зарегистрирован (Протокол № 4-93, Приложение 7).

В 2014 году МТК 52 «Природный газ» в связи с присоединением МТК 139 «Сжиженные углеводородные газы» и расширением области деятельности переименован в МТК 52 «Природный и сжиженные газы» (протокол № 45-2014, приложение № 45).

**Область деятельности**

- **МКС 75.060** Природный газ
- **МКС 75.160.30** Газообразное топливо

**Разработка стандартов**

07 июня 2024 Принят стандарт [ГОСТ 35076-2024 «Газ природный. Методы определения объемной теплоты сгорания»](#)

05 апреля 2024 Принят стандарт [Принято изменение стандарта ГОСТ 34807-2021 «Газ природный. Методы расчета температуры точки росы по воде и массовой концентрации водяных паров»](#)

17 ноября 2023 Принят стандарт [ГОСТ 35039-2023 «Газ природный. Определение содержания механических примесей»](#)

## МТК 52 – Лидер межгосударственной стандартизации

По результатам 2022 года МТК 52 объявлена благодарность «за работу в области межгосударственной стандартизации и значительный вклад в обеспечение качества межгосударственных стандартов», и присвоен статус «Лидер межгосударственной стандартизации»



По итогам 2023 года деятельность МТК 52 снова оценена в 100 баллов из 100

Результаты оценки эффективности деятельности МТК за 2023 год в соответствии с ГОСТ 1.4-2020, Приложение Г (согласно данным из представленных в Бюро по стандартам годовых отчетов МТК за 2023 на 01.08.2024)

### Группа показателей 1 - «отличные»

$P_{max}$	$\geq$	$P_i$	$>$	$\frac{P_{min} + 2 * (P_{max} - P_{min})}{3}$
100	$\geq$	$P_i$	$>$	70,7

№ п/п	Номер МТК	Наименование МТК	$P_i$ (интегральный показатель эффективности деятельности)	Группа показателей
1.	2	Зерно, продукты его переработки и маслосемена	100	1
2.	3	Хлебобулочные и макаронные изделия	100	1
3.	7	Стальные и чугунные трубы и баллоны	100	1
4.	46	Кабельные изделия	100	1
5.	52	Природный и сжиженные газы	100	1
6.	71	Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций	100	1
7.	99	Алюминий	100	1
8.	120	Чугун, сталь, прокат	100	1

## Взаимодействие с Международной организацией по стандартизации



В соответствии с Приказом Росстандарта № 723 от 7 апреля 2017 г.  
за ТК 052 закреплена функция национального рабочего органа в следующих  
международных технических комитетах по стандартизации (ИСО)



ТК 052 Природный и сжиженные газы	ИСО/ТК 193 Природный газ ИСО/ТК 28 (в части СУГ и СПГ) Нефтепродукты и смазочные масла	ISO/TC 193 Natural gas ISO/TC 28 Petroleum products and related products of synthetic or biological origin
ТК 052/ПК 1 Природный газ	ИСО/ТК 193 Природный газ	ISO/TC 193 Natural gas
ТК 052/ПК 2 Сжиженные углеводородные газы	ИСО/ТК 28/ПК2 Измерения нефти и нефтепродуктов (в части СУГ) ИСО/ТК 28/ПК4 Классификация и технические условия (в части СУГ)	ISO/TC 28/SC2 Measurement of petroleum and related products ISO/TC 28/SC4 Classifications and specifications
ТК 052/ПК 3 Сжиженный природный газ	ИСО/ТК 28/ПК4 Классификация и технические условия (в части СПГ), ИСО/ПК5 Измерение охлажденных углеводородов и сжиженного газообразного топлива на не нефтяной основе (в части СПГ)	ISO/TC 28/SC4 Classifications and specifications ISO/TC 28/SC5 Measurement of refrigerated hydrocarbon and non-petroleum based liquefied gaseous fuels
ТК 052/ПК 4 Промысловая зона	ТК 52/ПК 4 Промысловая зона	ISO/TC 193/SC 3 Upstream area





## Участие экспертов ТК 052 в работе ISO/TC 193 и ISO/TC 28



Комитет/подкомитет/рабочая группа	Представители ТК 052	Статус GOST R
ISO/TC 193 Natural gas (Природный газ)	5	Активный участник (с правом голосования)
ISO/TC 193/WGs (Рабочие группы)	3	Активный участник
ISO/TC 193/SC 1 Analysis of natural gas (Анализ природного газа)	2	Активный участник (с правом голосования)
ISO/TC 193/SC 1 /WGs (Рабочие группы)	8	Активный участник
ISO/TC 193/SC 3 Upstream area (Промысловая зона)	2	Активный участник (с правом голосования)
ISO/TC 193/SC 3 /WG (Рабочие группы)	9	Активный участник
ISO/TC 28 Petroleum and related products, fuels and lubricants from natural or synthetic sources (Нефтепродукты и смазочные масла - в части СУГ и СПГ)	1	Активный участник (с правом голосования)

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**Юсупова Зарема Мусаевна**

к.х.н., ответственный секретарь ТК 052/МТК 52, в.н.с. ООО «Газпром ВНИИГАЗ»