

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТК 052 «ПРИРОДНЫЙ И СЖИЖЕННЫЕ ГАЗЫ» В 2023 ГОДУ

Юсупова Зарема Мусаевна

К.Х.Н.

заместитель начальника лаборатории физико-химических свойств и контроля качества газа,
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Состав ТК 052 – 54 организации



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»
АО «ВНИИУС»
АО «ВНИИ НП»
АО «ВНИИнефть»
АО «ВНИИКТИ»
АО «Газпром промгаз»

ЗАО НИЦ «ИНКОМСИСТЕМ»
ПАО «Газпром автоматизация»
ООО «Газпром проектирование»
ООО «Газпром газнадзор»
ООО «Центр Метрологии СТП»
ФГУП «МАДИ»

ФГУП «НАМИ»
ФГУП «РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина»
АО «СЖС Восток Лимитед»
ООО НПП «ГКС»
ООО НТФ «БАКС»
ООО «Хромос Инжиниринг»



Нефтегазовые компании, газотранспортные и другие организации

ПАО «Газпром»
ПАО «Газпром нефть»
ПАО «Лукойл»
ПАО «НК «Роснефть»
ПАО «НОВАТЭК»
ПАО «СИБУР Холдинг»
ПАО «Сургутнефтегаз»
ПАО «Татнефть»
ЗАО «Нортгаз»

ОАО «Ямал СПГ»
ООО «Газпром газомоторное топливо»
ООО «Газпром добыча Астрахань»
ООО «Газпром добыча Краснодар»
ООО «Газпром добыча Оренбург»
ООО «Газпром добыча Уренгой»
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
ООО «Газпром трансгаз Краснодар»
ООО «Газпром трансгаз Махачкала»
ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»

ООО «Газпром переработка»
ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»
ООО «Газпром трансгаз Саратов»
ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»
ООО «Газпром трансгаз Ухта»
ООО «Газпром энергохолдинг»
ООО «Сахалинская Энергия»
НП «Национальная газомоторная ассоциация»
ООО «Газпром СПГ Портовая»
ООО «Газпром межрегионгаз»
ООО «РусХимАльянс»

Перечень межгосударственных стандартов, введенных в действие в Российской Федерации в 2023 году

№	Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Дата введения в действие в РФ	Примечание
1	ГОСТ 20060-2021	Газ природный. Определение температуры точки росы по воде	01.01.2023	Взамен 20060-83. Присоединились: АЗЕ, АРМ, БЕИ, КЫР, МОЛ, РОФ, ТАД, УЗБ
2	ГОСТ 34807-2021	Газ природный. Методы расчета температуры точки росы по воде и массовой концентрации водяных паров	01.01.2023	Взамен 20060-83. Присоединились: АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, РОФ, ТАД, УЗБ
3	ГОСТ 34893-2022 (ISO 10723:2012)	Газ природный. Оценка эффективности аналитических систем	01.01.2023	Отмена ГОСТ Р ИСО 10723-2016. Присоединились: АРМ, БЕИ, КЫР, РОФ, УЗБ
4	ГОСТ 34895-2022 (ISO 14532:2014)	Газ природный. Качество. Термины и определения	01.01.2023	Отмена ГОСТ Р 57608-2016. Присоединились: АРМ, БЕИ, КЫР, РОФ, УЗБ
5	ГОСТ 34898-2022 (ISO/TR 29922:2017)	Газ природный. Вспомогательная информация для вычисления физических свойств	01.07.2023 с правом досрочного применения	Введен впервые. Присоединились: АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, РОФ, УЗБ

Перечень межгосударственных стандартов, введенных в действие в Российской Федерации в 2023 году

№	Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Дата введения в действие в РФ	Примечание
6	ГОСТ 31371.5-2022	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 5. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C1 - C5 и C6+ изотермическим методом	01.07.2023 с правом досрочного применения	Взамен ГОСТ 31371.5-2008. <i>Присоединились:</i> АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, РОФ, УЗБ
7	ГОСТ 31371.7-2020	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7: Методика измерений молярной доли компонентов	01.07.2023 с правом досрочного применения	Взамен 31371.7-2008. <i>Присоединились:</i> АЗЕ, БЕИ, КАЗ, КЫР, РОФ, ТАД, УЗБ
8	ГОСТ 31369-2021	Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава	01.07.2023 с правом досрочного применения	Взамен ГОСТ 31369-2008. <i>Присоединились:</i> АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, РОФ, ТАД, УЗБ
9	ГОСТ 34867-2022	Газ природный, подготовленный к транспортированию по магистральным газопроводам. Технические условия	01.07.2023 с правом досрочного применения	Введен впервые. <i>Присоединились:</i> АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, РОФ, УЗБ

Перечень межгосударственных стандартов, введенных в действие в Российской Федерации в 2023 году

№	Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Дата введения в действие в РФ	Примечание
10	ГОСТ 34894-2022	Газ природный сжиженный. Технические условия	01.07.2023 с правом досрочного применения	Введен впервые. Отмена ГОСТ Р 56021-2016. <i>Присоединились:</i> АРМ, БЕИ, КЫР, РОФ, УЗБ
11	ГОСТ 5542-2022	Газ природный промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия	01.01.2023 01.01.2025 с правом досрочного применения	Взамен ГОСТ 5542-2014. <i>Присоединились:</i> АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, МОЛ, РОФ, ТАД, УЗБ
12	ГОСТ 27577-2022	Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия	01.07.2023 01.01.2025 с правом досрочного применения	Взамен ГОСТ 27577-2000. <i>Присоединились:</i> АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, РОФ, УЗБ
13	ГОСТ 34858-2022	Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия	01.07.2023 01.07.2024 с правом досрочного применения	Взамен ГОСТ 20448-2018, ГОСТ 27578-2018. Отмена ГОСТ Р 52087-2018. <i>Присоединились:</i> АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, РОФ, ТАД, УЗБ

Перечень межгосударственных стандартов, введенных в действие в Российской Федерации в 2023 году

<i>№</i>	<i>Обозначение стандарта</i>	<i>Наименование стандарта</i>	<i>Дата введения в действие в РФ</i>	<i>Примечание</i>
14	ГОСТ EN 15470-2022	Газы углеводородные сжиженные. Определение растворенного остатка методом высокотемпературной газовой хроматографии	01.05.2023	Разработчик – БелГИСС, Республика Беларусь Введен впервые
15	ГОСТ EN 15471-2022	Газы углеводородные сжиженные. Определение растворенного остатка методом высокотемпературной гравиметрии	01.05.2023	Разработчик – БелГИСС, Республика Беларусь Введен впервые

В соответствии ГОСТ Р 1.1-2020 и ГОСТ Р 1.2-2020:

Каждые 5 лет с даты введения в действие национальных стандартов проводится проверка их актуальности на с целью выявления необходимости его обновления (отмены), которое может быть направлено:

- на обеспечение соблюдения требований действующего на территории Российской Федерации технического регламента;
- устранение противоречий с действующими и вводимыми нормами законодательства Российской Федерации;
- приведение стандарта в соответствие с вновь заключенными международными соглашениями;
- гармонизацию стандарта на международном и/или региональном уровне;
- распространение передового опыта, повышение качества продукции (работ или услуг) в соответствии с уровнем развития науки, техники и технологии, потребностями населения, экономики и безопасности страны;
- более полное достижение целей национальной стандартизации и решение задач, которые установлены в статье 3 Федерального закона от 29 июня 2015 г. N 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации"
- устранение противоречий или дублирования с вновь разработанными, обновленными национальными стандартами Российской Федерации и межгосударственными стандартами, действующими на ее территории в качестве национальных стандартов, а также сводами правил;
- исключение ссылок на отмененные стандарты или на межгосударственные стандарты, действие которых на территории Российской Федерации прекращено в одностороннем порядке.

Информация по результатам проверки направляется в Росстандарт. При необходимости пересмотра тема включается в Программу национальной стандартизации, при отсутствии необходимости пересмотра – решение публикуется в информационном указателе "Национальные стандарты».

Перечень стандартов, подлежащих проверке в 2023 году

№	Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Примечание
1	ГОСТ Р 54484-2011	Газы углеводородные сжиженные. Методы определения углеводородного состава	Включен в Перечень стандартов к ТР 036/2016
2	ГОСТ Р 55598-2013	Газ нефтяной попутный. Критерии классификации	Разработчик - ОАО «НИПИгазпереработка».
3	ГОСТ ISO 9162-2013	Нефтепродукты. Топливо (класс F). Сжиженные нефтяные газы. Технические условия	На основе ISO 9162:1989 Petroleum products -- Fuels (class F) -- Liquefied petroleum gases -- Specifications. Действует ISO 9162:2013
4	ГОСТ ISO 8973-2013	Сжиженный нефтяной газ. Метод расчета плотности и давления пара.	На основе ISO 8973:1997 Liquefied petroleum gases -- Calculation method for density and vapour pressure
5	ГОСТ ISO 3993-2013	Газы углеводородные сжиженные и легкие углеводороды. Определение плотности или относительной плотности. Метод с использованием ареометра под давлением	ISO 3993:1984 Liquefied petroleum gas and light hydrocarbons -- Determination of density or relative density -- Pressure hydrometer method
6	ГОСТ ISO 8819-2013	Газы сжиженные нефтяные. Обнаружение сероводорода. Метод с применением ацетата свинца.	ISO 8819:1993 Liquefied petroleum gases -- Detection of hydrogen sulfide -- Lead acetate method
7	ГОСТ ISO 6251-2013	Газы сжиженные нефтяные. Коррозионное воздействие на медь. Испытание с применением медной пластинки.	ISO 6251:1996 Liquefied petroleum gases -- Corrosiveness to copper -- Copper strip test

Перечень стандартов, подлежащих проверке в 2023 году

№	Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Примечание
8	ГОСТ ISO 4257-2013	Газы сжиженные нефтяные. Метод отбора проб	На основе ISO 4257:2001 Liquefied petroleum gases -- Method of sampling. Включен в Перечень стандартов к ТР 036/2018
9	ГОСТ ISO 13757-2013	Газы сжиженные нефтяные. Определение маслянистых остатков. Высокотемпературный метод	На основе ISO 13757:1996 Liquefied petroleum gases -- Determination of oily residues -- High-temperature method
10	ГОСТ ISO 13758-2013	Газы сжиженные нефтяные. Оценка сухости пропана. Метод замораживания клапана	На основе ISO 13758:1996 Liquefied petroleum gases — Assessment of the dryness of propane — Valve freeze method. Принят Amendment 1:2020
11	ГОСТ ISO 4256-2013	Газы сжиженные нефтяные. Определение манометрического давления пара. Метод сжиженных газов.	На основе ISO 4256:1996 Liquefied petroleum gases -- Determination of gauge vapour pressure -- LPG method Включен в Перечень стандартов к ТР 036/2018
12	ГОСТ Р 50994-96 (ISO 4256-78)	Газы углеводородные сжиженные. Метод определения давления насыщенных паров	На основе ISO 4256:1978 Liquefied petroleum gases — Determination of vapour pressure. Действует ISO 4256:1996. Включен в Перечень стандартов к ТР 036/2018

Перечень стандартов, подлежащих проверке в 2023 году

№	Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Примечание
13	ГОСТ Р 56866-2016	Углеводороды газообразные и газы углеводородные сжиженные. Определение общего содержания серы методом ультрафиолетовой флуоресценции	На основе ASTM D6667-14 Standard Test Method for Determination of Total Volatile Sulfur in Gaseous Hydrocarbons and Liquefied Petroleum Gases by Ultraviolet Fluorescence. Действует ASTM D6667-21
14	ГОСТ Р 56867-2016	Углеводороды C2 – C5. Определение содержания оксигенатов методом газовой хроматографии с использованием пламенно-ионизационного детектора.	На основе ASTM D 7423-09 Standard Test Method for Determination of Oxygenates in C2, C3, C4, and C5 Hydrocarbon Matrices by Gas Chromatography and Flame Ionization Detection Действует ASTM D7423-17
15	ГОСТ Р 56868-2016	Газы углеводородные сжиженные. Определение летучести.	ASTM D1837-11 Standard Test Method for Volatility of Liquefied Petroleum (LP) Gases Заменен на ASTM D1837-17, далее отменен.
16	ГОСТ Р 56872-2016	Газ природный. Определение содержания диоксида углерода с помощью индикаторных трубок	ASTM D 4984-2006 Standard Test Method for Carbon Dioxide in Natural Gas Using Length-of-Stain Detector Tubes Действует ASTM D4984-20
17	ГОСТ 5439-76	Газы нефтепереработки и газопереработки. Определение объемной доли компонентов на комплектах для газовых анализов	

По результатам анализа стандартов:

1. Стандарты, признанные актуальными – решение направляется в Росстандарт и ФГБУ «Российский институт стандартизации» для публикации в информационном указателе «Национальные стандарты».
2. По стандартам, по которым вынесено решение о необходимости их пересмотра либо внесению изменений – планируется разработать предложения в Программу национальной стандартизации на 2024 год и Перспективную программу работ ТК 052/МТК 52.
3. Стандарты, признанные утратившими актуальность, будут направлены на отмену.

Выполнение решений заседания ТК 052/МТК 52 (г. Казань, 2021 г.)

6. Обратиться в национальный орган по стандартизации Республики Казахстан с предложением разработать межгосударственный стандарт на основе СТ РК АСТМ Д 6897-2015 «Газы углеводородные сжиженные. Стандартный метод испытаний для определения давления насыщенных паров сжиженных углеводородных газов (СУГ)» с учетом положений новой редакции ASTM D 6897-16
7. Обратиться в национальный орган по стандартизации Республики Беларусь с предложением актуализировать ГОСТ EN 589-2014 в связи с пересмотром стандарта EN 589 в 2018 году.

<i>№</i>	<i>Шифр ПМС</i>	<i>Наименование темы</i>	<i>Разработка/ Пересмотр</i>	<i>Сроки разработки</i>	<i>Примечание</i>
1	KZ.1.028-2023	Газы углеводородные сжиженные. Стандартный метод определения давления насыщенных паров (метод расширения)	Разработка МС на основе ASTM D 6897-16	2023-2024	Разработчик – Республика Казахстан
2	BY.1.044-2023 (2.160-2)	Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия	Разработка ГОСТ на основе EN 589:2018+A1:2022 взамен ГОСТ EN 589-2014	2023-2024	Разработчик – Республика Беларусь

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Юсупова Зарема Мусаевна

К.Х.Н.

**заместитель начальника лаборатории физико-химических свойств и контроля качества газа,
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»**