

**Перечень действующих межгосударственных стандартов, закрепленных за
МТК 52 «Природный и сжиженные газы»**

№ п/п	<i>Обозначение и наименование стандарта</i>	
	<i>обозначение</i>	<i>название</i>
Природный газ		
1	ГОСТ 11382-76	Газы нефтепереработки. Метод определения сероводорода
2	ГОСТ 14920-2024	Газы нефтепереработки и газопереработки. Определение компонентного состава методом газовой хроматографии
3	ГОСТ 17310-2002	Газы. Пикнометрический метод определения плотности
4	ГОСТ 20060-2021	Газ природный. Определение температуры точки росы по воде
5	ГОСТ 20061-2021	Газ природный. Определение температуры точки росы по углеводородам
6	ГОСТ 20461-75	Гелий газообразный. Метод определения объемной доли примесей эмиссионным спектральным анализом
7	ГОСТ 22387.2-2021	Газ природный. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы
8	ГОСТ 22387.4-77	Газ для коммунально-бытового потребления. Метод определения содержания смолы и пыли
9	ГОСТ 22387.5-2021	Газ для коммунально-бытового потребления. Методы определения интенсивности запаха
10	ГОСТ 26374-2018	Газы горючие природные. Определение общей серы.
11	ГОСТ 27577-2022	Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия
12	ГОСТ 28726.1-2017 (ISO 6978-1:2003)	Газ природный. Определение ртути. Часть 1. Подготовка пробы путем хемосорбции ртути на йоде
13	ГОСТ 28726.2-2018 (ISO 6978-1:2003)	Газ природный. Определение ртути. Часть 2. Подготовка пробы путем амальгамирования сплава золото/платина.
14	ГОСТ 30319.1-2015	Газ природный. Методы расчета физических свойств. Общие положения
15	ГОСТ 30319.2-2015	Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление физических свойств на основе данных о плотности при стандартных условиях и содержании азота и диоксида углерода
16	ГОСТ 30319.3-2015	Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление физических свойств на основе данных о компонентном составе
17	ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016)	Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава
18	ГОСТ 31370-2023	Газ природный. Руководство по отбору проб

№ п/п	<i>Обозначение и наименование стандарта</i>	
	<i>обозначение</i>	<i>название</i>
19	ГОСТ 31371.1-2020 (ИСО 6974-1:2012)	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Общие указания и определение состава
20	ГОСТ 31371.2-2020 (ИСО 6974-2:2012)	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Вычисление неопределенности
21	ГОСТ 31371.3-2025 (ISO 6974-3:2018)	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 3. Прецизионность и смещение
22	ГОСТ 31371.4-2008 (ИСО 6974-4:2000)	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 4. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C ₁ -C ₅ и C ₆₊ в лаборатории и с помощью встроенной измерительной системы с использованием двух колонок
23	ГОСТ 31371.5-2022 (ISO 6974-5:2014)	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C ₁ – C ₅ и C ₆₊ изотермическим методом
24	ГОСТ 31371.6-2008 (ISO 6974-6:2000)	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 6. Определение водорода, гелия, кислорода, азота, диоксида углерода и углеводородов C ₁ – C ₈ с использованием трех капиллярных колонок
25	ГОСТ 31371.7-2020	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7: Методика измерений молярной доли компонентов
26	ГОСТ 34224-2017	Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод получения проб сжиженных нефтяных газов при использовании баллона с подвижным поршнем
27	ГОСТ 34225-2017	Газы нефтяные сжиженные. Определение физических свойств методом композиционного анализа
28	ГОСТ 34226-2017	Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод исследования для определения соединений серы в природном газе и газовом топливе при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции
29	ГОСТ 34704-2020	Газ природный. Определение метанового числа
30	ГОСТ 34711-2021	Газ природный. Определение массовой концентрации водяных паров
31	ГОСТ 34712-2021	Газ природный. Определение общей серы методом ультрафиолетовой флуоресценции
32	ГОСТ 34721-2021	Газ природный. Определение плотности пикнометрическим методом
33	ГОСТ 34723-2021	Газ природный. Определение серосодержащих компо-

№ п/п	<i>Обозначение и наименование стандарта</i>	
	<i>обозначение</i>	<i>название</i>
		нентов методом газовой хроматографии
34	ГОСТ 34770-2021	Газ природный. Стандартные условия измерения и вычисления физико-химических свойств
35	ГОСТ 34807-2021	Газ природный. Методы расчета температуры точки росы по воде и массовой концентрации водяных паров
36	ГОСТ 34867-2022	Газ природный, подготовленный к магистральному транспортированию. Технические условия
37	ГОСТ 34893-2022 (ISO 10723:2012)	Газ природный. Оценка эффективности аналитических систем
38	ГОСТ 34895-2022 (ISO 14532:2014)	Газ природный. Качество. Термины и определения
39	ГОСТ 34898-2022 (ISO/TR 9922:2017)	Газ природный. Вспомогательная информация для вычисления физических свойств
40	ГОСТ 34962-2023 (ISO 23219:2022)	Газ природный. Представление данных газохроматографического анализа. Формат файла XML
41	ГОСТ 35032-2023	Газ природный. Определение кислорода электрохимическим методом
42	ГОСТ 35033-2023	Газ природный. Определение содержания водяных паров сорбционными методами
43	ГОСТ 35039-2023	Газ природный. Определение содержания механических примесей
44	ГОСТ 35076-2024	Газ природный. Методы определения объемной теплоты сгорания
45	ГОСТ 5439-76	Газы горючие природные и искусственные. Метод определения объемной доли компонентов на комплектах для газовых анализов типа КГА
46	ГОСТ 5542-2022	Газ природный промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия
47	ГОСТ ISO 13734-2015	Газ природный. Органические соединения, применяемые в качестве отдушки. Требования и методы испытаний
48	ГОСТ ISO 15970-2012	Газ природный. Измерение свойств. Объемные свойства: плотность, давление, температура и коэффициент сжимаемости
49	ГОСТ ISO 15971-2012	Газ природный. Измерение свойств. Теплота сгорания и число Воббе
50	ГОСТ ISO/TR 16922-2016	Газ природный. Одоризация.
<i>Сжиженные углеводородные газы</i>		
51	ГОСТ 10679-2019	Газы углеводородные сжиженные. Метод определения углеводородного состава
52	ГОСТ 14921-2018	Газы углеводородные сжиженные. Методы отбора проб

№ п/п	<i>Обозначение и наименование стандарта</i>	
	<i>обозначение</i>	<i>название</i>
53	ГОСТ 22985-2017	Газы углеводородные сжиженные. Метод определения сероводорода, меркаптановой серы и сероксида углерода
54	ГОСТ 22986-78	Газы углеводородные сжиженные. Метод определения общей серы
55	ГОСТ 24676-2017	Пентаны. Метод определения углеводородного состава
56	ГОСТ 28656-2019	Газы углеводородные сжиженные. Расчетный метод определения плотности и давления насыщенных паров
57	ГОСТ 33012-2014 (ISO 7941:1988)	Пропан и бутан товарные. Определение состава методом газовой хроматографии
58	ГОСТ 34429-2018	Газы углеводородные сжиженные. Метод определения давления насыщенных паров
59	ГОСТ 34716-2021	Газы углеводородные сжиженные. Определение остатка методом газовой хроматографии с помощью ввода пробы в жидком состоянии в колонку
60	ГОСТ 34782-2021	Газы углеводородные сжиженные и смеси пропан-пропиленовые. Метод определения углеводородного состава с помощью газовой хроматографии
61	ГОСТ 34858-2022	Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия
62	ГОСТ 35228-2024	Газы углеводородные сжиженные. Определение серосодержащих соединений методом газовой хроматографии
63	ГОСТ 35331-2026 (EN 589:2024)	Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Газы углеводородные сжиженные. Технические требования и методы испытаний
64	ГОСТ EN 15470-2022	Газы углеводородные сжиженные. Определение растворенного остатка методом высокотемпературной газовой хроматографии
65	ГОСТ EN 15471-2022	Газы углеводородные сжиженные. Определение растворенного остатка
66	ГОСТ ISO 13757-2013	Газы сжиженные нефтяные. Определение маслянистых остатков. Высокотемпературный метод
67	ГОСТ ISO 13758-2013	Газы сжиженные нефтяные. Оценка сухости пропана. Метод замораживания клапана
68	ГОСТ ISO 3993-2013	Газы углеводородные сжиженные и легкие углеводороды. Определение плотности или относительной плотности. Метод с использованием ареометра под давлением
69	ГОСТ ISO 4256-2013	Газы сжиженные нефтяные. Определение манометрического давления пара. Метод сжиженных газов
70	ГОСТ ISO 4257-2013	Газы сжиженные нефтяные. Метод отбора проб

<i>№ п/п</i>	<i>Обозначение и наименование стандарта</i>	
	<i>обозначение</i>	<i>название</i>
71	ГОСТ ISO 6251-2013	Газы сжиженные нефтяные. Коррозионное воздействие на медь. Испытание с применением медной пластинки
72	ГОСТ ISO 8216-3-2013	Нефтепродукты. Топлива (класс F). Классификация. Часть 3. Группа L (сжиженные нефтяные газы)
73	ГОСТ ISO 8819-2013	Газы сжиженные нефтяные. Обнаружение сероводорода. Метод с применением ацетата свинца
74	ГОСТ ISO 8973-2013	Сжиженный нефтяной газ. Метод расчета плотности и давления пара
75	ГОСТ ISO 9162-2013	Нефтепродукты. Топливо (класс F). Сжиженные нефтяные газы. Технические условия
<i>Сжиженный природный газ</i>		
76	ГОСТ 34894-2022	Газ природный сжиженный. Технические условия
77	ГОСТ 35011-2023	Газ природный сжиженный. Руководство по отбору проб