

**Перечень действующих межгосударственных стандартов,
относящихся к области действия
МТК 52 «Природный и сжиженные газы»**

№ n/n	<i>Межгосударственный стандарт</i>	
	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>
1	ГОСТ 34867-2022	Газ природный, подготовленный к транспортированию по магистральным газопроводам. Технические условия
2	ГОСТ 5542-2022	Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия
3	ГОСТ 27577-2022	Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия
4	ГОСТ 34894-2022	Газ природный сжиженный. Технические условия
5	ГОСТ 35011-2023	Газ природный сжиженный. Руководство по отбору проб
6	ГОСТ 31370-2023	Газ природный. Руководство по отбору проб
7	ГОСТ 31371.1-2020	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Общие указания и определение состава
8	ГОСТ 31371.2-2020	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Вычисление неопределенности
9	ГОСТ 31371.3-2008	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 3. Определение водорода, гелия, кислорода, азота, диоксида углерода и углеводородов до C ₈ с использованием двух насадочных колонок
10	ГОСТ 31371.4-2008	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.
11	ГОСТ 31371.5-2022	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 5. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C ₁ – C ₅ и C ₆₊ изотермическим методом
12	ГОСТ 31371.6-2008	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
13	ГОСТ 31371.7-2020	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7: Методика измерений молярной доли компонентов
14	ГОСТ 14920-79	Газ сухой. Метод определения компонентного состава

№ n/n	<i>Межгосударственный стандарт</i>	
	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>
15	ГОСТ 5439-76	Газы горючие природные и искусственные. Метод определения объемной доли компонентов на комплектах для газовых анализов типа КГА
16	ГОСТ 34723-2021	Газ природный. Определение серосодержащих компонентов методом газовой хроматографии
17	ГОСТ 22387.2-2021	Газ природный. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы
18	ГОСТ 22387.3-77	Газы природные. Метод определения кислорода
19	ГОСТ 22387.4-77	Газ для коммунально-бытового потребления. Метод определения содержания смолы и пыли
20	ГОСТ 22387.5-2021	Газ для коммунально-бытового потребления. Методы определения интенсивности запаха
21	ГОСТ 26374-2018	Газы горючие природные. Определение общей серы
22	ГОСТ 28726.1-2017	Газ горючий природный. Определение ртути. Часть 1. Подготовка пробы путем хемосорбции ртути на йоде
23	ГОСТ 28726.2-2018	Газ природный. Определение ртути. Часть 2. Подготовка пробы путем амальгамирования сплава золото/платина.
24	ГОСТ 17310-2002	Газы. Пикнометрический метод определения плотности
25	ГОСТ 34721-2021	Газ природный. Определение плотности пикнометрическим методом
26	ГОСТ 20060-2021	Газ природный. Определение температуры точки росы по воде
27	ГОСТ 34711-2021	Газ природный. Определение массовой концентрации водяных паров
28	ГОСТ 20061-2021	Газ природный. Определение температуры точки росы по углеводородам
29	ГОСТ 31369-2021	Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава
30	ГОСТ 10062-75	Газы горючие природные. Метод определения удельной теплоты сгорания
31	ГОСТ 27193-86	Газы горючие природные. Метод определения теплоты сгорания водяным калориметром
32	ГОСТ 30319.1-2015	Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление физических свойств на основе данных о плотности при стандартных условиях и содержании азота и диоксида углерода
33	ГОСТ 30319.2-2015	Газ природный. Методы расчета физических свойств. Определение коэффициента сжимаемости

№ п/п	<i>Межгосударственный стандарт</i>	
	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>
34	ГОСТ 30319.3-2015	Газ природный. Методы расчета физических свойств. Определение физических свойств по уравнению состояния
35	ГОСТ 34770-2021	Газ природный. Стандартные условия измерения и вычисления физико-химических свойств
36	ГОСТ 11382-76	Газы нефтепереработки. Метод определения сероводорода
37	ГОСТ 34704-2020	Газ природный. Определение метанового числа
38	ГОСТ 34712-2021	Газ природный. Определение общей серы методом ультрафиолетовой флуоресценции
39	ГОСТ 34807-2021	Газ природный. Методы расчета температуры точки росы по воде и массовой концентрации водяных паров
40	ГОСТ 34893-2022	Газ природный. Оценка эффективности аналитических систем
41	ГОСТ 34895-2022	Газ природный. Качество. Термины и определения
42	ГОСТ 34898-2022	Газ природный. Вспомогательная информация для вычисления физических свойств
43	ГОСТ 34962-2023	Газ природный. Представление данных газохроматографического анализа. Формат файла XML.
44	ГОСТ 35032-2023	Газ природный. Определение кислорода электрохимическим методом
45	ГОСТ 35033-2023	Газ природный. Определение содержания водяных паров сорбционными методами
46	ГОСТ 35039-2023	Газ природный. Определение содержания механических примесей
47	ГОСТ ISO 13734-2015	Газ природный. Органические соединения, применяемые в качестве отдушки. Требования и методы испытаний
48	ГОСТ ISO/ TR 16922-2016	Газ природный. Одоризация
49	ГОСТ ISO 9162-2013	Нефтепродукты. Топливо (класс F). Сжиженные нефтяные газы. Технические условия
50	ГОСТ 34858-2022	Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия
51	ГОСТ 21443-75	Газы углеводородные сжиженные, поставляемые на экспорт. Технические условия
52	ГОСТ EN 589-2014	Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Газы углеводородные сжиженные. Технические требования и методы испытаний
53	ГОСТ 14921-2018	Газы углеводородные сжиженные. Методы отбора проб
54	ГОСТ 10679-2019	Газы углеводородные сжиженные. Метод определения углеводородного состава

№ n/n	<i>Межгосударственный стандарт</i>	
	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>
55	ГОСТ 28656-2019	Расчетный метод определения плотности и давления насыщенных паров
56	ГОСТ 22985-2017	Газы углеводородные сжиженные. Метод определения сероводорода и меркаптановой серы
57	ГОСТ 22986-78	Газы углеводородные сжиженные. Метод определения общей серы
58	ГОСТ 34429-2018	Газы углеводородные сжиженные. Метод определения давления насыщенных паров
59	ГОСТ ISO 8973-2013	Сжиженный нефтяной газ. Метод расчета плотности и давления пара.
60	ГОСТ ISO 3993-2013	Сжиженный нефтяной газ и легкие углеводороды. Определение плотности или относительной плотности. Метод с использованием ареометра давления
61	ГОСТ ISO 8819-2013	Газы сжиженные нефтяные. Обнаружение сероводорода. Метод с применением ацетата свинца.
62	ГОСТ ISO 6251-2013	Газы сжиженные нефтяные. Коррозионное воздействие на медь. Испытание с применением медной пластинки.
63	ГОСТ ISO 4257-2013	Газы сжиженные нефтяные. Метод отбора проб
64	ГОСТ ISO 13757-2013	Газы сжиженные нефтяные. Определение маслянистых остатков. Высокотемпературный метод.
65	ГОСТ ISO 13758-2013	Газы сжиженные нефтяные. Оценка сухости пропана. Метод замораживания клапана
66	ГОСТ ISO 4256-2013	Газы сжиженные нефтяные. Определение манометрического давления пара. Метод сжиженных газов.
67	ГОСТ ISO 8216-3-2013	Нефтепродукты. Топлива (класс F). Классификация. Часть 3. Группа L (сжиженные нефтяные газы)
68	ГОСТ 33012-2014	Пропан и бутан товарные. Определение состава методом газовой хроматографии
69	ГОСТ 24676-2017	Пентаны. Метод определения углеводородного состава
70	ГОСТ 34224-2017	Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод получения проб сжиженных нефтяных газов при использовании баллона с подвижным поршнем
71	ГОСТ 34225-2017	Газы нефтяные сжиженные. Определение физических свойств методом композиционного анализа
72	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
73	ГОСТ 34716-2021	Газы углеводородные сжиженные. Определение остатка методом газовой хроматографии с помощью ввода пробы в жидком состоянии в колонку

<i>№ п/п</i>	<i>Межгосударственный стандарт</i>	
	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>
74	ГОСТ 34782-2021	Газы углеводородные сжиженные и смеси пропан-пропиленовые. Метод определения углеводородного состава при помощи газовой хроматографии
75	ГОСТ 35076-2024	Газ природный. Методы определения объемной теплоты сгорания
76	ГОСТ EN 15470-2022	Газы углеводородные сжиженные. Определение жидкого остатка методом высокотемпературной газовой хроматографии
77	ГОСТ EN 15471-2022	Газы углеводородные сжиженные. Определение жидкого остатка методом высокотемпературной гравиметрии