Перечень действующих национальных и межгосударственных стандартов, закрепленных за ТК 052 «Природный и сжиженные газы»

№ п/п	*Обозначение и наименование стандарта*	
	обозначение	*название*
Стандарты ТК52/ПК1 «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 22387.2-2021	Газ природный. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы
7	ГОСТ 22387.4-77	Газ для коммунально-бытового потребления. Метод определения содержания смолы и пыли
8	ГОСТ 22387.5-2021	Газ для коммунально-бытового потребления. Методы определения интенсивности запаха
9	ГОСТ 26374-2018	Газы горючие природные. Определение общей серы.
10	ГОСТ 27577-2022	Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия
11	ГОСТ 28726.1-2017 (ISO 6978-1:2003)	Газ природный. Определение ртути. Часть 1. Подготовка пробы путем хемосорбции ртути на йоде
12	ГОСТ 28726.2-2018 (ISO 6978-1:2003)	Газ природный. Определение ртути. Часть 2. Подготовка пробы путем амальгамирования сплава золото/платина.
13	ГОСТ 30319.1-2015	Газ природный. Методы расчета физических свойств. Общие положения
14	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
15	ГОСТ 30319.3-2015	Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление физических свойств на основе данных о компонентном составе
16	ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016)	Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава
17	ГОСТ 31370-2023	Газ природный. Руководство по отбору проб

№ п/п	Обозначение и наименование стандарта	
	обозначение	название
18	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
19	ГОСТ 31371.2-2020 (ИСО 6974-2:2012)	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Вычисление неопределенности
20	ГОСТ 31371.3-2025 (ISO 6974-3:2018)	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 3. Прецизионность и смещение
21	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
22	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 C6+ изотермическим методом
23	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
24	ГОСТ 31371.7-2020	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7: Методика измерений молярной доли компонентов
25	ГОСТ 34704-2020	Газ природный. Определение метанового числа
26	ГОСТ 34711-2021	Газ природный. Определение массовой концентрации водяных паров
27	ГОСТ 34712-2021	Газ природный. Определение общей серы методом ультрафиолетовой флуоресценции
28	ГОСТ 34721-2021	Газ природный. Определение плотности пикнометрическим методом
29	ГОСТ 34723-2021	Газ природный. Определение серосодержащих компонентов методом газовой хроматографии
30	ГОСТ 34770-2021	Газ природный. Стандартные условия измерения и вычисления физико-химических свойств
31	ГОСТ 34807-2021	Газ природный. Методы расчета температуры точки росы по воде и массовой концентрации водяных паров
32	ГОСТ 34867-2022	Газ природный, подготовленный к магистральному транспортированию. Технические условия
33	ГОСТ 34893-2022 (ISO 10723:2012)	Газ природный. Оценка эффективности аналитических систем

№ п/п	Обозначение и наименование стандарта	
	обозначение	название
34	ГОСТ 34895-2022 (ISO 14532:2014)	Газ природный. Качество. Термины и определения
35	ГОСТ 34898-2022 (ISO/TR 9922:2017)	Газ природный. Вспомогательная информация для вычисления физических свойств
36	ГОСТ 34962-2023 (ISO 23219:2022)	Газ природный. Представление данных газохроматографического анализа. Формат файла XML
37	ГОСТ 35032-2023	Газ природный. Определение кислорода электрохимическим методом
38	ГОСТ 35033-2023	Газ природный. Определение содержания водяных паров сорбционными методами
39	ГОСТ 35039-2023	Газ природный. Определение содержания механических примесей
40	ГОСТ 35076-2024	Газ природный. Методы определения объемной теплоты сгорания
41	ГОСТ 5439-76	Газы горючие природные и искусственные. Метод определения объемной доли компонентов на комплектах для газовых анализов типа КГА
42	ГОСТ 5542-2022	Газ природный промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия
43	ГОСТ Р 53367-2009	Газ горючий природный. Определение серосодержащих компонентов хроматографическим методом
44	ГОСТ Р 53762-2009	Газы горючие природные. Метод определения температуры точки росы углеводородов
45	ГОСТ Р 53763-2009	Газы горючие природные. Определение температуры точки росы по воде
46	ГОСТ Р 55598-2013	Газ нефтяной попутный. Критерии классификации
47	ГОСТ Р 57413-2017	Газ горючий природный. Государственные стандартные образцы на основе магистрального газа. Технические условия
48	ГОСТ Р 57433-2017	Использование природного газа в качестве моторного топлива. Термины и определения
49	ГОСТ Р 57614-2017 (ИСО 15112:2011)	Газ горючий природный. Определение энергии
50	ГОСТ Р 57975.1-2017	Газ нефтяной попутный. Определение состава методом газовой хроматографии. Часть 1. Определение содержания углеводородов С1-С8+ и неорганических газов с использованием пламенно-ионизационного детектора и детектора по теплопроводности
51	ГОСТ Р 57975.2-2017	Газ нефтяной попутный. Определение состава методом газовой хроматографии. Часть 2. Определение серосодержащих соединений с использованием пламенно-фотометрического детектора

№ п/п	Обозначение и наименование стандарта	
	обозначение	название
52	ГОСТ Р 70927-2023	Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление коэффициента сжимаемости в области низких температур
Стандарты ТК52/ПК2 «Сжиженные углеводородные газы»		
53	ГОСТ 10679-2019	Газы углеводородные сжиженные. Метод определения углеводородного состава
54	ГОСТ 14921-2018	Газы углеводородные сжиженные. Методы отбора проб
55	ГОСТ 22985-2017	Газы углеводородные сжиженные. Метод определения сероводорода, меркаптановой серы и сероксида углерода
56	ГОСТ 24676-2017	Пентаны. Метод определения углеводородного состава
57	ГОСТ 28656-2019	Газы углеводородные сжиженные. Расчетный метод определения плотности и давления насыщенных паров
58	ГОСТ 33012-2014 (ISO 7941:1988)	Пропан и бутан товарные. Определение состава методом газовой хроматографии
59	ГОСТ 34429-2018	Газы углеводородные сжиженные. Метод определения давления насыщенных паров
60	ГОСТ 34858-2022	Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия
61	ГОСТ 35228-2024	Газы углеводородные сжиженные. Определение серосо-держащих
62	ГОСТ EN 15470-2022	Газы углеводородные сжиженные. Определение растворенного остатка методом высокотемпературной газовой хроматографии
63	ГОСТ EN 15471-2022	Газы углеводородные сжиженные. Определение растворенного остатка
64	ГОСТ EN 589-2014	Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Газы углеводородные сжиженные. Технические требования и методы испытаний
65	ГОСТ 35331-2026 (EN 589:2024)	Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Газы углеводородные сжиженные. Технические требования и методы испытаний
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

№ п/п	Обозначение и наименование стандарта	
	обозначение	*название*
70	ГОСТ ISO 4257-2013	Газы сжиженные нефтяные. Метод отбора проб
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
76	ГОСТ Р 54484-2011	Газы углеводородные сжиженные. Методы определения углеводородного состава
77	ГОСТ Р 55609-2013	Отбор проб газового конденсата, сжиженного углеводородного газа и широкой фракции легких углеводородов. Общие требования
78	ГОСТ Р 56866-2016	Углеводороды газообразные и газы углеводородные сжиженные. Определение общего содержания серы методом ультрафиолетовой флуоресценции
79	ГОСТ Р 56867-2016	Углеводороды С2 – С5. Определение содержания оксигенатов методом газовой хроматографии с использованием пламенно-ионизационного детектора.
80	ГОСТ Р 56869-2016	Газы углеводородные сжиженные и смеси пропан-пропиленовые. Определение содержания углеводородов методом газовой хроматографии
81	ГОСТ Р 56870-2016	Газы углеводородные сжиженные. Определение аммиака, воды и щелочи
82	ГОСТ Р 56871-2016	Газы углеводородные сжиженные. Определение содержания сероводорода и меркаптановой серы потенциометрическим титрованием
83	ГОСТ Р 57039-2016	Газы углеводородные сжиженные. Определение коррозионного воздействия на медную пластинку
84	ГОСТ Р 57040-2016	Газы углеводородные сжиженные. Определение остатка
Стандарты ТК 52/ПК3 «Сжиженный природный газ»		
85	ГОСТ 34894-2022	Газ природный сжиженный. Технические условия
86	ГОСТ 35011-2023	Газ природный сжиженный. Руководство по отбору проб
87	ГОСТ Р 56835-2015	Газ природный сжиженный. Отпарной газ производства сжиженного природного газа. Определение компонентного состава методом газовой хроматографии
88	ГОСТ Р 56851-2016	Газ природный сжиженный. Метод расчета термодинамических свойств

№ п/п	*Обозначение и наименование стандарта*	
	обозначение	*название*
89	ГОСТ Р 57431-2017 (ИСО 6903:2015)	Газ природный сжиженный. Общие характеристики
Стандарты ТК 52/ПК4 «Промысловая зона»		
90	ГОСТ Р 54389-2011	Конденсат газовый стабильный. Технические условия
91	ГОСТ Р 55997-2014	Конденсат газовый стабильный, широкая фракция легких углеводородов, сжиженные углеводородные газы. Определение метанола методом газовой хроматографии
92	ГОСТ Р 56718-2015	Дистилляты и конденсат газовый. Определение серосодержащих соединений методом газовой хроматографии
93	ГОСТ Р 57851.1 -2017	Смесь газоконденсатная. Часть 1. Газ сепарации. Определение компонентного состава методом газовой хроматографии
94	ГОСТ Р 57851.2 -2017	Смесь газоконденсатная. Часть 2. Конденсат газовый нестабильный. Определение компонентно-фракционного состава методом газовой хроматографии с предварительным разгазированием пробы.
95	ГОСТ Р 57851.3 -2017	Смесь газоконденсатная. Часть 3. Конденсат газовый нестабильный. Определение компонентно-фракционного состава методом газовой хроматографии без предварительного разгазирования пробы.
96	ГОСТ Р 57851.4 -2017	Смесь газоконденсатная. Часть 4. Расчет компонентно-фракционного состава
97	ГОСТ Р 72083-2025	Конденсат газовый нестабильный. Руководство по отбору проб
98	ГОСТ Р 72334-2025	Конденсат газовый нестабильный. Определение фракционного состава методами атмосферной и вакуумной перегонки
99	ГОСТ Р 72406-2025	Конденсат газовый нестабильный. Состав и физико-химические свойства. Общие положения