

**О перечне международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского экономического союза "О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию" (ТР ЕАЭС 046/2018) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования**

Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 13 сентября 2021 года № 112.

      В соответствии с пунктом 4 Протокола о техническом регулировании в рамках Евразийского экономического союза (приложение № 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года) и пунктом 5 приложения № 2 к Регламенту работы Евразийской экономической комиссии, утвержденному Решением Высшего Евразийского экономического совета от 23 декабря 2014 г. № 98, Коллегия Евразийской экономической комиссии **решила:**

      1. Утвердить прилагаемый Порядок международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского экономического союза "О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию" (ТР ЕАЭС 046/2018) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.

      2. Настоящее Решение вступает в силу по истечении 30 календарных дней с даты его официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
|
*Председатель Коллегии**Евразийской экономической комиссии*
 |
*М. Мясникович*
 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | УТВЕРЖДЕНРешением КоллегииЕвразийской экономической комиссииот 13 сентября 2018 г. № 112(в редакции Решения КоллегииЕвразийской экономической комиссииот 27 июня 2023 г. № 87) |

 **ПЕРЕЧЕНЬ международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского экономического союза "О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию" (ТР ЕАЭС 046/2018) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования**

      Сноска. Перечень - в редакции решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 27.06.2023 № 87 (вступает в силу по истечении 180 календарных дней с даты его официального опубликования).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ п/п |
Структурный элемент или объект технического регулирования технического регламента Евразийского экономического союза |
Обозначение и наименование стандарта, методики исследований (испытаний) и измерений |
Примечание |  |  |
|
1 |
2 |
3 |
4 |  |  |
|
Требования к газу горючему природному, подготовленному к транспортированию по магистральным газопроводам (приложение № 1) |
|
1 |
показатель "Молярная доля компонентов (компонентный состав)" |
ГОСТ 31371.1-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Общие указания и определение состава" |  |  |  |
|
2 |
ГОСТ 31371.2-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Вычисление неопределенности" |  |  |  |
|
3 |
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 C8 с использованием двух насадочных колонок" |  |  |  |
|
4 |
ГОСТ 31371.4-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 4. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C1–C5 и C6+ в лаборатории и с помощью встроенной измерительной системы с использованием двух колонок" |  |  |  |
|
5 |
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" |  |  |  |
|
6 |
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 C1–C8 использованием трех капиллярных колонок" |  |  |  |
|
7 |
ГОСТ 31371.7-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов" |  |  |  |
|
8 |
ГОСТ 31371.7-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
9 |
СТ РК ISO 6974-1-2004 "Газ природный. Определение состава с заданной погрешностью методом газовой хроматографии. Часть 1. Указания по специализированному анализу" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
10 |
СТ РК ISO 6974-2-2004 "Газ природный. Определение состава с заданной погрешностью методом газовой хроматографии. Часть 2. Характеристики измерительной системы и статистика для обработки данных" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
11 |
СТ РК ISO 6974-3-2004 "Газ природный. Определение состава с заданной погрешностью методом газовой хроматографии. Часть 3. Определение водорода, гелия, кислорода, азота, углекислого газа и углеводородов до C8, используя две хроматографические колонки" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
12 |
СТ РК ISO 6974-4-2004 "Газ природный. Определение состава с заданной погрешностью методом газовой хроматографии. Часть 4. Метод определения азота, углекислого газа и углеводородов от C1 до C5 и C6+ для лабораторной и промышленной измерительной системы, использующей две колонки" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
13 |
СТ РК ISO 6974-5-2016 "Газ природный. Определение состава с заданной погрешностью методом газовой хроматографии. Часть 5. Метод определения азота, углекислого газа и углеводородов от C1 до C5 и C6+ для лабораторного и промышленного применения, используя три колонки" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
14 |
СТ РК ISO 6974-6-2004 "Газ природный. Определение состава с заданной погрешностью методом газовой хроматографии. Часть 6. Определение водорода, гелия, кислорода, азота, углекислого газа и углеводородов (C1–C8) с использованием трех капиллярных колонок" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
15 |
показатель "Молярная доля кислорода" |
ГОСТ 31371.1-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Общие указания и определение состава" |  |  |  |
|
16 |
ГОСТ 31371.2-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Вычисление неопределенности" |  |  |  |
|
17 |
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 C1–C8 с использованием трех капиллярных колонок" |  |  |  |
|
18 |
ГОСТ 31371.7-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов" |  |  |  |
|
19 |
ГОСТ 31371.7-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
20 |
СТ РК ISO 6974-3-2004 "Газ природный. Определение состава с заданной погрешностью методом газовой хроматографии. Часть 3. Определение водорода, гелия, кислорода, азота, углекислого газа и углеводородов до C8, используя две хроматографические колонки" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
21 |
СТ РК ISO 6974-6-2004 "Газ природный. Определение состава с заданной погрешностью методом газовой хроматографии. Часть 6. Определение водорода, гелия, кислорода, азота, углекислого газа и углеводородов (C1–C8) с использованием трех капиллярных колонок" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
22 |
ГОСТ Р 56834-2015 "Газ горючий природный. Определение содержания кислорода" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
23 |
показатель "Молярная доля диоксида углерода" |
ГОСТ 31371.1-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Общие указания и определение состава" |  |  |  |
|
24 |
ГОСТ 31371.2-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Вычисление неопределенности" |  |  |  |
|
25 |
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 C8 с использованием двух насадочных колонок" |  |  |  |
|
26 |
ГОСТ 31371.4-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 4. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C1–C5 и C6+ в лаборатории и с помощью встроенной измерительной системы с использованием двух колонок" |  |  |  |
|
27 |
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" |  |  |  |
|
28 |
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 C1–C8 с использованием трех капиллярных колонок" |  |  |  |
|
29 |
ГОСТ 31371.7-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов" |  |  |  |
|
30 |
ГОСТ 31371.7-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
31 |
СТ РК ISO 6974-3-2004 "Газ природный. Определение состава с заданной погрешностью методом газовой хроматографии. Часть 3. Определение водорода, гелия, кислорода, азота, углекислого газа и углеводородов до C8, используя две хроматографические колонки" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
32 |
СТ РК ISO 6974-4-2004 "Газ природный. Определение состава с заданной погрешностью методом газовой хроматографии. Часть 4. Метод определения азота, углекислого газа и углеводородов от C1 до C5 и C6+ для лабораторной и промышленной измерительной системы, использующей две колонки" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
33 |
СТ РК ISO 6974-5-2016 "Газ природный. Определение состава с заданной погрешностью методом газовой хроматографии. Часть 5. Метод определения азота, углекислого газа и углеводородов от C1 до C5 и C6+ для лабораторного и промышленного применения, используя три колонки" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
34 |
СТ РК ISO 6974-6-2004 "Газ природный. Определение состава с заданной погрешностью методом газовой хроматографии. Часть 6. Определение водорода, гелия, кислорода, азота, углекислого газа и углеводородов (C1–C8) с использованием трех капиллярных колонок" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
35 |
показатель "Массовая концентрация сероводорода" |
ГОСТ 22387.2-2021 "Газ природный. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы" |  |  |  |
|
36 |
ГОСТ 34226-2017 "Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод определения соединений серы в природном газе и газовом топливе при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции" |  |  |  |
|
37 |
ГОСТ 34723-2021 "Газ природный. Определение серосодержащих компонентов методом газовой хроматографии" |  |  |  |
|
38 |
СТ РК АСТМ Д 5504-2015 "Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод исследования для определения соединений серы в природном газе и газовом топливе при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
39 |
СТ РК 1320-2009 "Газ природный. Определение содержания соединений серы с использованием газовой хроматографии" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
40 |
СТ РК ГОСТ Р 53367-2011 "Газ горючий природный. Определение серосодержащих компонентов хроматографическим методом" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
41 |
ГОСТ Р 53367-2009 "Газ горючий природный. Определение серосодержащих компонентов хроматографическим методом" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
42 |
показатель "Массовая концентрация меркаптановой серы" |
ГОСТ 22387.2-2021 "Газ природный. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы" |  |  |  |
|
43 |
ГОСТ 34226-2017 "Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод определения соединений серы в природном газе и газовом топливе при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции" |  |  |  |
|
44 |
ГОСТ 34723-2021 "Газ природный. Определение серосодержащих компонентов методом газовой хроматографии" |  |  |  |
|
45 |
СТ РК АСТМ Д 5504-2015 "Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод исследования для определения соединений серы в природном газе и газовом топливе при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
46 |
СТ РК 1320-2009 "Газ природный. Определение содержания соединений серы с использованием газовой хроматографии" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
47 |
СТ РК ГОСТ Р 53367-2011 "Газ горючий природный. Определение серосодержащих компонентов хроматографическим методом" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
48 |
ГОСТ Р 53367-2009 "Газ горючий природный. Определение серосодержащих компонентов хроматографическим методом" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
49 |
показатель "Массовая концентрация общей серы" |
ГОСТ 26374-2018 "Газ горючий природный. Определение общей серы" |  |  |  |
|
50 |
ГОСТ 34226-2017 "Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод определения соединений серы в природном газе и газовом топливе при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции" |  |  |  |
|
51 |
ГОСТ 34712-2021 "Газ природный. Определение общей серы методом ультрафиолетовой флуоресценции" |  |  |  |
|
52 |
ГОСТ 34723-2021 "Газ природный. Определение серосодержащих компонентов методом газовой хроматографии" |  |  |  |
|
53 |
СТ РК АСТМ Д 5504-2015 "Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод исследования для определения соединений серы в природном газе и газовом топливе при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
54 |
СТ РК АСТМ Д 6228-2011 "Газ природный. Метод определения содержания серы с помощью газовой хроматографии и пламенного фотометрического детектора" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
55 |
СТ РК ГОСТ Р 53367-2011 "Газ горючий природный. Определение серосодержащих компонентов хроматографическим методом" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
56 |
показатель "Объемная теплота сгорания низшая" |
ГОСТ ISO 15971-2012 "Газ природный. Измерение свойств. Теплота сгорания и число Воббе" |  |  |  |
|
57 |
ГОСТ 10062-75 "Газы природные горючие. Методы определения удельной теплоты сгорания" |  |  |  |
|
58 |
ГОСТ 27193-86 "Газы горючие природные. Метод определения теплоты сгорания водяным калориметром" |  |  |  |
|
59 |
ГОСТ 31369-2008 "Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
60 |
ГОСТ 31369-2021 "Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава" |  |  |  |
|
61 |
СТ РК ISO 6976-2004 "Газ природный. Расчет теплотворной способности, плотности, относительной плотности и индекса Воббе для смеси" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
62 |
ГОСТ Р 8.816-2013 "Государственная система обеспечения единства измерений. Газ природный. Объемная теплота сгорания. Методика измерений с применением калориметра сжигания с бомбой" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
63 |
показатель "Плотность" |
ГОСТ 17310-2002 "Газы. Пикнометрический метод определения плотности" |  |  |  |
|
64 |
ГОСТ 31369-2008 "Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
65 |
ГОСТ 31369-2021 "Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава" |  |  |  |
|
66 |
ГОСТ 34721-2021 "Газ природный. Определение плотности пикнометрическим методом" |  |  |  |
|
67 |
СТ РК ISO 6976-2004 "Газ природный. Расчет теплотворной способности, плотности, относительной плотности и индекса Воббе для смеси" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
68 |
показатель "Температура точки росы по воде" |
ГОСТ 20060-2021 "Газ природный. Определение температуры точки росы по воде" |  |  |  |
|
69 |
ГОСТ 34807-2021 "Газ природный. Методы расчета температуры точки росы по воде и массовой концентрации водяных паров" |  |  |  |
|
70 |
СТ РК ИСО 6327-2004 "Анализ газов. Определение точки росы природного газа. Гигрометры с охлаждающей поверхностью" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
71 |
СТ РК ГОСТ Р 53763-2011 "Газы горючие природные. Определение температуры точки росы по воде" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
72 |
ГОСТ Р 53763-2009 "Газы горючие природные. Определение температуры точки росы по воде"
  |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
73 |
показатель "Температура точки росы по углеводородам" |
ГОСТ 20061-2021 "Газ природный. Определение температуры точки росы по углеводородам" |  |  |  |
|
74 |
СТ РК ГОСТ Р 53762-2011 "Газы горючие природные. Определение температуры точки росы по углеводородам" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
75 |
ГОСТ Р 53762-2009 "Газы горючие природные. Определение температуры точки росы по углеводородам" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
76 |
показатель "Массовая концентрация механических примесей" |
ГОСТ 22387.4-77 "Газ для коммунально-бытового потребления. Метод определения содержания смолы и пыли" |  |  |  |
|
Требования к газу горючему природному промышленного и коммунально-бытового назначения (приложение № 2) |  |  |
|
77 |
показатель "Молярная доля компонентов (компонентный состав)" |
ГОСТ 31371.1-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Общие указания и определение состава" |  |  |  |
|
78 |
ГОСТ 31371.2-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Вычисление неопределенности" |  |  |  |
|
79 |
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 C8 с использованием двух насадочных колонок" |  |  |  |
|
80 |
ГОСТ 31371.4-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 4. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C1–C5 и C6+ в лаборатории и с помощью встроенной измерительной системы с использованием двух колонок" |  |  |  |
|
81 |
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" |  |  |  |
|
82 |
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 C1–C8 с использованием трех капиллярных колонок"
  |  |  |  |
|
83 |
ГОСТ 31371.7-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов" |  |  |  |
|
84 |
ГОСТ 31371.7-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
85 |
показатель "Молярная доля кислорода" |
ГОСТ 31371.1-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Общие указания и определение состава" |  |  |  |
|
86 |
ГОСТ 31371.2-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Вычисление неопределенности" |  |  |  |
|
87 |
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 C1–C8 с использованием трех капиллярных колонок" |  |  |  |
|
88 |
ГОСТ 31371.7-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов" |  |  |  |
|
89 |
ГОСТ 31371.7-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
90 |
ГОСТ Р 56834-2015 "Газ горючий природный. Определение содержания кислорода"
  |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
91 |
показатель "Молярная доля диоксида углерода" |
ГОСТ 31371.1-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Общие указания и определение состава" |  |  |  |
|
92 |
ГОСТ 31371.2-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Вычисление неопределенности" |  |  |  |
|
93 |
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 C8 с использованием двух насадочных колонок" |  |  |  |
|
94 |
ГОСТ 31371.4-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 4. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C1–C5 и C6+ в лаборатории и с помощью встроенной измерительной системы с использованием двух колонок" |  |  |  |
|
95 |
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 С6+ изотермическим методом" |  |  |  |
|
96 |
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 C1–C8 с использованием трех капиллярных колонок" |  |  |  |
|
97 |
ГОСТ 31371.7-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов" |  |  |  |
|
98 |
ГОСТ 31371.7-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
99 |
показатель "Массовая концентрация сероводорода" |
ГОСТ 22387.2-2021 "Газ природный. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы" |  |  |  |
|
100 |
ГОСТ 34226-2017 "Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод определения соединений серы в природном газе и газовом топливе при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции" |  |  |  |
|
101 |
ГОСТ 34723-2021 "Газ природный. Определение серосодержащих компонентов методом газовой хроматографии" |  |  |  |
|
102 |
СТ РК АСТМ Д 5504-2015 "Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод исследования для определения соединений серы в природном газе и газовом топливе при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
103 |
СТ РК 1320-2009 "Газ природный. Определение содержания соединений серы с использованием газовой хроматографии"
  |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
104 |
СТ РК ГОСТ Р 53367-2011 "Газ горючий природный. Определение серосодержащих компонентов хроматографическим методом" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
105 |
ГОСТ Р 53367-2009 "Газ горючий природный. Определение серосодержащих компонентов хроматографическим методом" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
106 |
показатель "Массовая концентрация меркаптановой серы" |
ГОСТ 22387.2-2021 "Газ природный. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы" |  |  |  |
|
107 |
ГОСТ 34226-2017 "Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод определения соединений серы в природном газе и газовом топливе при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции" |  |  |  |
|
108 |
ГОСТ 34723-2021 "Газ природный. Определение серосодержащих компонентов методом газовой хроматографии" |  |  |  |
|
109 |
СТ РК АСТМ Д 5504-2015 "Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод исследования для определения соединений серы в природном газе и газовом топливе при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
110 |
СТ РК 1320-2009 "Газ природный. Определение содержания соединений серы с использованием газовой хроматографии" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
111 |
СТ РК ГОСТ Р 53367-2011 "Газ горючий природный. Определение серосодержащих компонентов хроматографическим методом" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
112 |
ГОСТ Р 53367-2009 "Газ горючий природный. Определение серосодержащих компонентов хроматографическим методом" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
113 |
показатель "Объемная теплота сгорания низшая" |
ГОСТ 10062-75 "Газы природные горючие. Метод определения удельной теплоты сгорания" |  |  |  |
|
114 |
ГОСТ 27193-86 "Газы горючие природные. Метод определения теплоты сгорания водяным калориметром" |  |  |  |
|
115 |
ГОСТ 31369-2008 "Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава"  |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
116 |
ГОСТ 31369-2021 "Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава" |  |  |  |
|
117 |
ГОСТ Р 8.816-2013 "Государственная система обеспечения единства измерений. Газ природный. Объемная теплота сгорания. Методика измерений с применением калориметра сжигания с бомбой" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
118 |
показатель "Плотность" |
ГОСТ 17310-2002 "Газы. Пикнометрический метод определения плотности" |  |  |  |
|
119 |
ГОСТ 31369-2008 "Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
120 |
ГОСТ 31369-2021 "Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава" |  |  |  |
|
121 |
ГОСТ 34721-2021 "Газ природный. Определение плотности пикнометрическим методом" |  |  |  |
|
122 |
показатель "Число Воббе высшее" |
ГОСТ 31369-2008 "Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
123 |
ГОСТ 31369-2021 "Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава" |  |  |  |
|
124 |
показатель "Температура точки росы по воде" |
ГОСТ 20060-2021 "Газ природный. Определение температуры точки росы по воде" |  |  |  |
|
125 |
СТ РК ИСО 6327-2004 "Анализ газов. Определение точки росы природного газа. Гигрометры с охлаждающей поверхностью" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
126 |
СТ РК ГОСТ Р 53763-2011 "Газы горючие природные. Определение температуры точки росы по воде" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
127 |
ГОСТ Р 53763-2009 "Газы горючие природные. Определение температуры точки росы по воде" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
128 |
показатель "Температура точки росы по углеводородам" |
ГОСТ 20061-2021 "Газ природный. Определение температуры точки росы по углеводородам" |  |  |  |
|
129 |
СТ РК ГОСТ Р 53762-2011 "Газы горючие природные. Определение температуры точки росы по углеводородам" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
130 |
ГОСТ Р 53762-2009 "Газы горючие природные. Определение температуры точки росы по углеводородам" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
131 |
показатель "Массовая концентрация механических примесей" |
ГОСТ 22387.4-77 "Газ для коммунально-бытового потребления. Метод определения содержания смолы и пыли" |  |  |  |
|
132 |
показатель "Интенсивность запаха" |
ГОСТ 22387.5-2021 "Газ для коммунально-бытового потребления. Методы определения интенсивности запаха" |  |  |  |
|
133 |
СТ РК 1240-2004 "Газ для коммунально-бытового потребления. Методы определения интенсивности запаха" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
Требования к газу горючему природному компримированному (приложение № 3) |  |  |
|
134 |
показатель "Молярная доля компонентов (компонентный состав)" |
ГОСТ 31371.1-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Общие указания и определение состава" |  |  |  |
|
135 |
ГОСТ 31371.2-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Вычисление неопределенности" |  |  |  |
|
136 |
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 C8 с использованием двух насадочных колонок" |  |  |  |
|
137 |
ГОСТ 31371.4-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 4. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C1–C5 и C6+ в лаборатории и с помощью встроенной измерительной системы с использованием двух колонок" |  |  |  |
|
138 |
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" |  |  |  |
|
139 |
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 C1–C8 с использованием трех капиллярных колонок" |  |  |  |
|
140 |
ГОСТ 31371.7-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов" |  |  |  |
|
141 |
ГОСТ 31371.7-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
142 |
показатель "Объемная теплота сгорания низшая" |
ГОСТ 10062-75 "Газы природные горючие. Метод определения удельной теплоты сгорания" |  |  |  |
|
143 |
ГОСТ 27193-86 "Газы горючие природные. Метод определения теплоты сгорания водяным калориметром" |  |  |  |
|
144 |
ГОСТ 31369-2008 "Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
145 |
ГОСТ 31369-2021 "Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава" |  |  |  |
|
146 |
ГОСТ Р 8.816-2013 "Государственная система обеспечения единства измерений. Газ природный. Объемная теплота сгорания. Методика измерений с применением калориметра сжигания с бомбой" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
147 |
показатель "Относительная плотность к воздуху" |
ГОСТ 17310-2002 "Газы. Пикнометрический метод определения плотности" |  |  |  |
|
148 |
ГОСТ 31369-2008 "Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
149 |
ГОСТ 31369-2021 "Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава" |  |  |  |
|
150 |
ГОСТ 34721-2021 "Газ природный. Определение плотности пикнометрическим методом" |  |  |  |
|
151 |
показатель "Расчетное метановое число" |
ГОСТ 34704-2020 "Газ природный. Определение метанового числа" |  |  |  |
|
152 |
показатель "Массовая концентрация сероводорода" |
ГОСТ 22387.2-2021 "Газ природный. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы" |  |  |  |
|
153 |
ГОСТ 34226-2017 "Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод определения соединений серы в природном газе и газовом топливе при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции" |  |  |  |
|
154 |
ГОСТ 34723-2021 "Газ природный. Определение серосодержащих компонентов методом газовой хроматографии" |  |  |  |
|
155 |
СТ РК АСТМ Д 5504-2015 "Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод исследования для определения соединений серы в природном газе и газовом топливе при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции" |
применяется
до 01.01.2026 |  |  |
|
156 |
СТ РК 1320-2009 "Газ природный. Определение содержания соединений серы с использованием газовой хроматографии" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
157 |
ГОСТ Р 53367-2009 "Газ горючий природный. Определение серосодержащих компонентов хроматографическим методом" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
158 |
показатель "Массовая концентрация меркаптановой серы" |
ГОСТ 22387.2-2021 "Газ природный. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы" |  |  |  |
|
159 |
ГОСТ 34226-2017 "Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод определения соединений серы в природном газе и газовом топливе при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции" |  |  |  |
|
160 |
ГОСТ 34723-2021 "Газ природный. Определение серосодержащих компонентов методом газовой хроматографии" |  |  |  |
|
161 |
СТ РК АСТМ Д 5504-2015 "Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод исследования для определения соединений серы в природном газе и газовом топливе при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
162 |
СТ РК 1320-2009 "Газ природный. Определение содержания соединений серы с использованием газовой хроматографии" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
163 |
ГОСТ Р 53367-2009 "Газ горючий природный. Определение серосодержащих компонентов хроматографическим методом" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
164 |
показатель "Массовая концентрация механических примесей" |
ГОСТ 22387.4-77 "Газ для коммунально-бытового потребления. Метод определения содержания смолы и пыли" |  |  |  |
|
165 |
показатель "Молярная доля негорючих компонентов (суммарная)" |
ГОСТ 31371.1-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Общие указания и определение состава" |  |  |  |
|
166 |
ГОСТ 31371.2-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Вычисление неопределенности" |  |  |  |
|
167 |
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 C8 с использованием двух насадочных колонок" |  |  |  |
|
168 |
ГОСТ 31371.4-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 4. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C1–C5 и C6+ в лаборатории с помощью встроенной измерительной системы с использованием двух колонок" |  |  |  |
|
169 |
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" |  |  |  |
|
170 |
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 C1–C8 с использованием трех капиллярных колонок" |  |  |  |
|
171 |
ГОСТ 31371.7-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов" |  |  |  |
|
172 |
ГОСТ 31371.7-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
173 |
показатель "Молярная доля кислорода" |
ГОСТ 31371.1-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Общие указания и определение состава" |  |  |  |
|
174 |
ГОСТ 31371.2-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Вычисление неопределенности" |  |  |  |
|
175 |
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 C1–C8 с использованием трех капиллярных колонок" |  |  |  |
|
176 |
ГОСТ 31371.7-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов" |  |  |  |
|
177 |
ГОСТ 31371.7-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
178 |
ГОСТ Р 56834-2015 "Газ горючий природный. Определение содержания кислорода" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
179 |
показатель "Массовая концентрация паров воды" |
ГОСТ 20060-83 "Газы горючие природные. Методы определения содержания водяных паров и точки росы влаги" |  |  |  |
|
180 |
ГОСТ 34711-2021 "Газ природный. Определение массовой концентрации водяных паров" |  |  |  |
|
181 |
ГОСТ 34807-2021 "Газ природный. Методы расчета температуры точки росы по воде и массовой концентрации водяных паров" |  |  |  |
|
182 |
СТ РК ИСО 10101-1-2004 "Газ природный. Определение содержания воды методом Карла Фишера. Часть 1. Введение" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
183 |
СТ РК ИСО 10101-2-2004 "Газ природный. Определение содержания воды методом Карла Фишера. Часть 2. Методика титрования" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
184 |
СТ РК ИСО 10101-3-2004 "Газ природный. Определение содержания воды методом Карла Фишера. Часть 3. Методика кулонометрии" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
185 |
СТ РК ИСО 11541-2004 "Газ природный. Определение содержания воды при высоком давлении" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
186 |
СТ РК ГОСТ Р 53763-2011 "Газы горючие природные. Определение температуры точки росы по воде" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
187 |
ГОСТ Р 56916-2016 "Газ горючий природный. Определение содержания водяных паров методом Карла Фишера" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
Требования к газу горючему природному сжиженному (приложение № 4) |
|
188 |
показатель "Молярная доля компонентов (компонентный состав)" |
ГОСТ 31371.1-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Общие указания и определение состава" |  |  |  |
|
189 |
ГОСТ 31371.2-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Вычисление неопределенности" |  |  |  |
|
190 |
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 C8 с использованием двух насадочных колонок" |  |  |  |
|
191 |
ГОСТ 31371.4-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 4. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C1–C5 и C6+ в лаборатории и с помощью встроенной измерительной системы с использованием двух колонок" |  |  |  |
|
192 |
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" |  |  |  |
|
193 |
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 C1–C8 с использованием трех капиллярных колонок" |  |  |  |
|
194 |
ГОСТ 31371.7-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов" |  |  |  |
|
195 |
ГОСТ 31371.7-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
196 |
показатель "Молярная доля метана" |
ГОСТ 31371.1-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Общие указания и определение состава" |  |  |  |
|
197 |
ГОСТ 31371.2-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Вычисление неопределенности" |  |  |  |
|
198 |
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 C8 с использованием двух насадочных колонок" |  |  |  |
|
199 |
ГОСТ 31371.4-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 4. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C1–C5 и C6+ в лаборатории и с помощью встроенной измерительной системы с использованием двух колонок" |  |  |  |
|
200 |
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" |  |  |  |
|
201 |
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 C1–C8 с использованием трех капиллярных колонок" |  |  |  |
|
202 |
ГОСТ 31371.7-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов" |  |  |  |
|
203 |
ГОСТ 31371.7-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов" |
применяется о 01.01.2025 |  |  |
|
204 |
показатель "Число Воббе высшее" |
ГОСТ 31369-2008 "Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
205 |
ГОСТ 31369-2021 "Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава" |  |  |  |
|
206 |
показатель "Объемная теплота сгорания низшая" |
ГОСТ 10062-75 "Газы природные горючие. Метод определения удельной теплоты сгорания" |  |  |  |
|
207 |
ГОСТ 27193-86 "Газы горючие природные. Метод определения теплоты сгорания водяным калориметром" |  |  |  |
|
208 |
ГОСТ 31369-2008 "Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
209 |
ГОСТ 31369-2021 "Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава" |  |  |  |
|
210 |
ГОСТ Р 8.816-2013 "Государственная система обеспечения единства измерений. Газ природный. Объемная теплота сгорания. Методика измерений с применением калориметра сжигания с бомбой" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
211 |
показатель "Молярная доля азота" |
ГОСТ 31371.1-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Общие указания и определение состава" |  |  |  |
|
212 |
ГОСТ 31371.2-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Вычисление неопределенности" |  |  |  |
|
213 |
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 C8 с использованием двух насадочных колонок" |  |  |  |
|
214 |
ГОСТ 31371.4-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 4. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C1–C5 и C6+ в лаборатории и с помощью встроенной измерительной системы с использованием двух колонок" |  |  |  |
|
215 |
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" |  |  |  |
|
216 |
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 C1–C8 с использованием трех капиллярных колонок" |  |  |  |
|
217 |
ГОСТ 31371.7-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов" |  |  |  |
|
218 |
ГОСТ 31371.7-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
219 |
показатель "Молярная доля диоксида углерода" |
ГОСТ 31371.1-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Общие указания и определение состава" |  |  |  |
|
220 |
ГОСТ 31371.2-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Вычисление неопределенности" |  |  |  |
|
221 |
ГОСТ 31371.4-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 4. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C1–C5 и C6+ в лаборатории и с помощью встроенной измерительной системы с использованием двух колонок" |  |  |  |
|
222 |  |
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 C1–C8 с использованием трех капиллярных колонок" |  |  |  |
|
223 |
ГОСТ 31371.7-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов" |  |  |  |
|
224 |
ГОСТ 31371.7-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
225 |
показатель "Молярная доля кислорода" |
ГОСТ 31371.1-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Общие указания и определение состава" |  |  |  |
|
226 |
ГОСТ 31371.2-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Вычисление неопределенности" |  |  |  |
|
227 |
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 C1–C8 с использованием трех капиллярных колонок" |  |  |  |
|
228 |
ГОСТ 31371.7-2020 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов" |  |  |  |
|
229 |
ГОСТ 31371.7-2008 "Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов" |
применяется до 01.01.2025 |  |  |
|
230 |
ГОСТ Р 56834-2015 "Газ горючий природный. Определение содержания кислорода" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
231 |
показатель "Массовая концентрация сероводорода" |
ГОСТ 22387.2-2021 "Газ природный. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы" |  |  |  |
|
232 |
ГОСТ 34226-2017 "Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод определения соединений серы в природном газе и газовом топливе при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции" |  |  |  |
|
233 |
ГОСТ 34723-2021 "Газ природный. Определение серосодержащих компонентов методом газовой хроматографии" |  |  |  |
|
234 |
СТ РК АСТМ Д 5504-2015 "Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод исследования для определения соединений серы в природном газе и газовом топливе при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
235 |
СТ РК 1320-2009 "Газ природный. Определение содержания соединений серы с использованием газовой хроматографии" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
236 |
ГОСТ Р 53367-2009 "Газ горючий природный. Определение серосодержащих компонентов хроматографическим методом" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
237 |
показатель "Массовая концентрация меркаптановой серы" |
ГОСТ 22387.2-2021 "Газ природный. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы" |  |  |  |
|
238 |
ГОСТ 34226-2017 "Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод определения соединений серы в природном газе и газовом топливе при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции" |  |  |  |
|
239 |
ГОСТ 34723-2021 "Газ природный. Определение серосодержащих компонентов методом газовой хроматографии" |  |  |  |
|
240 |
СТ РК АСТМ Д 5504-2015 "Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод исследования для определения соединений серы в природном газе и газовом топливе при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
241 |
СТ РК 1320-2009 "Газ природный. Определение содержания соединений серы с использованием газовой хроматографии" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
242 |
ГОСТ Р 53367-2009 "Газ горючий природный. Определение серосодержащих компонентов хроматографическим методом" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
243 |
показатель "Расчетное метановое число" |
ГОСТ 34704-2020 "Газ природный. Определение метанового числа" |  |  |  |
|
Требования к отбору проб |
|
244 |
метод отбора проб |
ГОСТ 31370-2008 "Газ природный. Руководство по отбору проб" |  |  |  |
|
245 |
СТ РК ИСО 10715-2004 "Газ природный. Методы отбора проб" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
246 |
метод отбора проб сжиженного природного газа |
ГОСТ Р 56719-2015 "Газ горючий природный сжиженный. Отбор проб" |
применяется до 01.01.2026 |  |  |
|
Прочие |
|
247 |
определение климатической зоны |
ГОСТ 16350-80 "Климат СССР. Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических целей"
  |  |  |  |
|
248 |
условия измерения и вычисления физико-химических свойств |
ГОСТ 34770-2021 "Газ природный. Стандартные условия измерения и вычисления физико-химических свойств" |  |
". |  |

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан