

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «Центрохимсерт»

А.И. Панов

20 августа 2018 г.



Государственная система обеспечения единства измерений

Анализаторы газов и жидкостей АСИС ПРО, ASYS PRO, АСИС ЭКО, ASYS ECO, MCS,
МГА, 7500, 7600, 5000, 5100

Методика поверки

265153-001-20248653 МП

Москва
2018 г.

Настоящая методика поверки распространяется на Анализаторы газов и жидкостей АСИС ПРО, ASYS PRO, АСИС ЭКО, ASYS ECO, MCS, МГА, 7500, 7600, 5000, 5100 (далее - анализаторы) и устанавливает методику первичной (при вводе в эксплуатацию или после ремонта) и периодической поверки в процессе эксплуатации.

Интервал между поверками 3 года.

1 Операции поверки

1.1 При проведении поверки выполняют операции, приведенные в таблице 1.

Таблица 1

Наименование операции	Номер пункта методики поверки	Обязательность проведения	
		при первичной поверке	при периодической поверке
1 Внешний осмотр	6.1	Да	Да
2 Опробование	6.2	Да	Да
3 Подтверждение соответствия программного обеспечения	6.3	Да	Нет
4 Определение метрологических характеристик	6.4	Да	Да
4.1 Определение основной погрешности	6.4.1	Да	Да
4.2 Определение вариации показаний	6.4.2	Да	Да

1.2 Если при проведении той или иной операции поверки получен отрицательный результат, дальнейшая поверка прекращается.

1.3 Допускается проведение поверки отдельных измерительных каналов в соответствии с заявлением владельца СИ, с обязательным указанием в свидетельстве о поверке информации об объеме проведенной поверки.

2 Средства поверки

2.1 При проведении поверки используют средства поверки, указанные в таблице 2.

Таблица 2

Номер пункта методики поверки	Наименование и тип (условное обозначение) основного или вспомогательного средства поверки; обозначение нормативного документа, регламентирующего технические требования, и (или) метрологические и основные технические характеристики средства поверки
6.4	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, диапазон измерений относительной влажности (0 – 99) %, погрешность $\pm 2,5$ %, диапазон измерений температуры от минус 20 до плюс 60 °С, погрешность $\pm 0,5$ °С. Регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 15500-12.
	Барометр-анероид БАММ-1 по ТУ 25011.1513-79. Диапазон измеряемого атмосферного давления от 610 до 790 мм рт. ст. Предел допускаемой погрешности: $\pm 0,8$ мм рт. ст. Регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 5738-76.
	Ротаметр РМ-А-0,063Г УЗ по ГОСТ 13045-81, верхняя граница диапазона измерений объемного расхода 0,063 м ³ /ч. Класс точности: 4. Регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 19325-12.
	Вентиль точной регулировки ВТР-1 (или ВТР-1-М160). Диапазон рабочего давления: 0-150 кгс/см ² , диаметр условного прохода 3 мм.
	Государственные стандартные образцы – поверочные газовые смеси (ГСО-ПГС) (технические характеристики ПГС-ГСО приведены в приложении А).

Номер пункта методики поверки	Наименование и тип (условное обозначение) основного или вспомогательного средства поверки; обозначение нормативного документа, регламентирующего технические требования, и (или) метрологические и основные технические характеристики средства поверки
6.4	Мультиметр 34401А. Диапазон измерений от 100 мВ до 1 В, пределы допускаемой погрешности измерений $\pm (0,004 \% \text{ ИВ} + 0,0007 \% \text{ ВПИ})$; диапазон измерений от 1 до 10 В, пределы допускаемой погрешности измерений $\pm (0,0035 \% \text{ ИВ} + 0,0005 \% \text{ ВПИ})$. Регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 54848-13.
	Трубка фторопластовая, 6×1,5 мм
	Трубка медицинская поливинилхлоридная (ПВХ), 6×1,5 мм
	Генератор газовых смесей ГГС модификаций ГГС-Р и ГГС-Т по ШДЕК.418319.009 ТУ – рабочий эталон 1-го разряда по ГОСТ 8.578-2014 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 62151-15)
	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 32405-11), диапазон воспроизведения относительной влажности от 0 до 100 %, пределы допускаемой абсолютной погрешности по относительной влажности $\pm 0,5 \%$, диапазон воспроизведения температуры от 0 до 60 °С, пределы допускаемой абсолютной погрешности по температуре $\pm 0,1 \text{ }^\circ\text{C}$;
	Гигрометр Rotronic модификации HydroPalm (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 26379-10), диапазон измерений относительной влажности от 0 до 100 %, СКО случайной составляющей погрешности измерений относительной влажности не более 0,1 %;
	Азот газообразный по ГОСТ 9293-74, объемная доля азота 99,999 %, в баллонах под давлением
Источники микропотоков газов и паров ИМ41-М-А2 по ШДЕК.418319.001-34, 1 разряд (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 15075-09);	

2.2 Допускается применение других средств поверки, по метрологическим характеристикам не хуже, приведенных в таблице 2.

2.3 Все средства поверки должны иметь действующие свидетельства о поверке или аттестации, поверочные газовые смеси (ГСО) - действующие паспорта.

3 Требования безопасности и квалификации поверителей

3.1 Помещение, в котором проводят поверку, должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией.

3.2 Концентрации вредных компонентов в воздухе рабочей зоны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005-88.

3.3 Должны выполняться требования техники безопасности для защиты персонала от поражения электрическим током согласно класса I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

3.4 Требования техники безопасности при эксплуатации газовых смесей в баллонах под давлением должны соответствовать «Правилам устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» (ПБ 03-576-0³), утвержденным постановлением № 91 Госгортехнадзора России от 11.06.2003 г.

3.5 Не допускается сбрасывать газовые смеси в атмосферу рабочих помещений.

3.6 При проведении поверки соблюдают требования безопасности, установленные в эксплуатационной документации на анализаторы и средства поверки.

3.7 Следует выполнять требования, изложенные в «Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ)», «Правилах техники безопасности при экс-

плуатации электроустановок потребителей» и «Правилах устройства электроустановок (ПУЭ)», утвержденных в установленном порядке.

3.8 К проведению поверки допускают лиц с техническим образованием не ниже среднего, имеющих опыт проведения поверки средств измерений и допуск к работе с электроизмерительными приборами; изучивших настоящую методику поверки и эксплуатационную документацию на анализаторы и средства поверки и прошедших инструктаж по технике безопасности.

4 Условия поверки

При проведении поверки соблюдают следующие условия:

- температура окружающей среды, °С 20 ± 5 ;
- относительная влажность, % 30...80;
- атмосферное давление, кПа 84,0...106,7.

5 Подготовка к проведению поверки

5.1 Перед проведением поверки выполняют следующие подготовительные работы:

- проверяют комплектность анализатора в соответствии с эксплуатационными документами на него;
- подготавливают анализатор к работе в соответствии с руководством по эксплуатации на него;
- проверяют наличие паспортов ПГС и сроки их аттестации;
- баллоны с ПГС выдерживают в помещении, в котором проводят поверку, в течение 24 ч, поверяемый анализатор не менее 4 ч;
- подготавливают к работе средства поверки в соответствии с требованиями их эксплуатационных документов.

6 Проведение поверки

6.1 Внешний осмотр

При внешнем осмотре устанавливают соответствие анализаторов следующим требованиям:

- видимые механические повреждения в виде сколов и вмятин, а также следы коррозии, влияющие на работу анализатора, отсутствуют;
- маркировочные обозначения четкие, читаемые и соответствуют их функциональному назначению;
- соединительные элементы анализатора должны быть надежно скреплены.

Анализатор считают прошедшим внешний осмотр, если он соответствует перечисленным выше требованиям.

6.2 Опробование

При опробовании подключают анализатор к внешнему источнику питания достаточной мощности, согласно схеме подключения, приведенной в руководстве по эксплуатации. После включения анализатора, выдерживают прибор не менее времени прогрева, указанного в руководстве по эксплуатации.

Результат опробования анализатора считают положительным, если анализатор перешел в режим измерений, а также отсутствует индикация о неисправности прибора.

6.3 Подтверждение соответствия программного обеспечения

Для проверки соответствия программного обеспечения (далее – ПО) выполняют следующие операции:

- проводят визуализацию идентификационных данных ПО анализатору (номер версии встроенного ПО отображается на дисплее при включении анализатора в режиме обычного запуска или в окне сервисного программного обеспечения на персональном компьютере);

- сравнивают полученные данные с идентификационными данными, установленными при проведении испытаний для целей утверждения типа и указанными в описании типа анализаторов (приложение к свидетельству об утверждении типа).

Результат проверки соответствия программного обеспечения считают положительным, если номер версии, отображающийся на дисплее анализатора, не ниже указанного в описании типа.

6.4 Определение метрологических характеристик

6.4.1 Определение предела основной допускаемой приведенной к верхнему пределу измерений погрешности измерений.

При определении основной погрешности анализатора при поверке подают ПГС в последовательности ПГС №№ 1-2-3-2-1-3. Номинальное содержание определяемого компонента и пределы допускаемых отклонений от него должны соответствовать таблице 3.

Таблица 3 – Точки диапазона измерений, в которых проверяют основную погрешность анализаторов

Номер поверочной газовой смеси	Содержание, соответствующее точкам диапазона измерений, %
1	5 ± 5
2	50 ± 5
3	95 ± 5

Примечание – В соответствии с ГОСТ 13320-81 допускается применять ПГС с предельными допускаемыми отклонениями от номинального содержания определяемого компонента до $\pm 10\%$.

Фиксируют установившиеся значения показаний анализатора по:

- цифровому дисплею анализатора или подключенному удаленному монитору;
- одному из цифровых выходов анализатора (при наличии);
- по измерительному прибору, подключенному к аналоговому выходу анализатора.

Выходной сигнал анализатора, который должен соответствовать показаниям индикатора $\pm 0,1$ мА, рассчитанный по формуле:

$$I_{\text{вых}} = (\text{Показания анализатора} / \text{Значение верхнего предела шкалы}) \times 16 + 4, \quad (1)$$

После прекращения подачи ПГС следует зафиксировать возврат показаний к исходным значениям.

Значение пределов допускаемой основной погрешности определяют по формуле:

$$\gamma = ((C_{\text{и}} - C_{\text{д}}) / C_{\text{к}}) \times 100, \quad (2)$$

где $C_{\text{и}}$ – показания анализатора, зафиксированное при подаче ПГС для соответствующего диапазона по поверяемому каналу (% об.д., млн^{-1} , $\text{мг}/\text{м}^3$);

$C_{\text{д}}$ – действительное значение концентрации (объемной или массовой) ПГС (данные паспорта ПГС или показания эталонного прибора), (% об.д., млн^{-1} , $\text{мг}/\text{м}^3$);

$C_{\text{к}}$ – верхний предел диапазона измерений, (% об.д., млн^{-1} , $\text{мг}/\text{м}^3$).

Результаты считают положительными, если пределы допускаемой основной погрешности не более значений, приведенных в приложении А, и показания цифрового дисплея анализатора и показания, рассчитанные по значениям аналогового выхода, а также показания, зафиксированные по одному из цифровых выходов (при наличии), не различаются между собой.

6.4.2 Определение вариации показаний.

Определение вариации показаний допускается проводить одновременно с определением основной погрешности по п. 6.4.1.

Значение вариации показаний определяют, как разность между показаниями анализатора, полученными в точке проверки 2 (ПГС № 2), при подходе к точке проверки со стороны больших и меньших значений.

По результатам измерений значение вариации показаний (b) в долях от предела допускаемой основной приведенной погрешности рассчитывают по формуле:

$$b = ((C_B - C_M) / (C_K \times \gamma)) \times 100, \quad (3)$$

где C_B , C_M – результаты измерений определяемого компонента в точке диапазона измерений 2 при подходе к точке проверки со стороны больших и меньших значений (% об.д., млн^{-1} , мг/м^3).

C_K – верхний предел диапазона измерений, (% об.д., млн^{-1} , мг/м^3).

Результаты проверки считают положительными, если вариация показаний не превышает 0,5 долей от предела допускаемой основной погрешности, приведенной в приложении А.

7 Оформление результатов поверки

7.1 Результаты поверки оформляют протоколом произвольной формы или протоколом по форме, приведенной в приложении Б.

7.2 Анализаторы, удовлетворяющие требованиям настоящей методики поверки, признают годными к эксплуатации.

7.3 При положительных результатах поверки анализатор признают пригодным к эксплуатации, оформляют свидетельство о поверке по форме приказа Минпромторга России № 1815 от 02.07.2015 г. или в паспорте делают отметку с указанием даты поверки и подписи поверителя. Знак поверки наносится на свидетельство о поверке или в паспорт.

7.4 При отрицательных результатах поверки анализатор к применению не допускают, свидетельство о поверке аннулируют, выдают извещение о непригодности по форме приказа Минпромторга России № 1815 от 02.07.2015 г. с указанием причин, делают соответствующую запись в паспорте.

Генеральный директор
АО «Центрохимсерт»



А.И. Панов

Поверочные газовые смеси, диапазоны измерений объемной доли и массовой концентрации компонентов и пределы допускаемой основной погрешности анализаторов

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 0,71 мг/м ³)	±20	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 1,42 мг/м ³)	±20	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 3,54 мг/м ³)	±15	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 7,08 мг/м ³)	±10	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 14,2 мг/м ³)	±10	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 21,2 мг/м ³)	±10	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 35,4 мг/м ³)	±10	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 70,8 мг/м ³)	±10	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 142 мг/м ³)	±10	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 212 мг/м ³)	±10	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 354 мг/м ³)	±10	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 708 мг/м ³)	±9	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 1062 мг/м ³)	±8	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 1416 мг/м ³)	±8	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 2124 мг/м ³)	±8	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10326-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 3540 мг/м ³)	±5	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 7080 мг/м ³)	±5	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 14160 мг/м ³)	±5	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 21239 мг/м ³)	±5	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 28319 мг/м ³)	±4	Азот	(2 ±0,1) % об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 35399 мг/м ³)	±4	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 70798 мг/м ³)	±4	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 15 % об. д. (от 0 до 106197 мг/м ³)	±3	Азот	(7,5 ±0,375) % об. д.	(14,25 ±0,7125) % об. д.	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 20 % об. д. (от 0 до 141596 мг/м ³)	±3	Азот	(10 ±0,5) % об. д.	(19 ±0,95) % об. д.	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 25 % об. д. (от 0 до 176995 мг/м ³)	±2	Азот	(12,5 ±0,625) % об. д.	(23,75 ±1,1875) % об. д.	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 212394 мг/м ³)	±2	Азот	(15 ±0,75) % об. д.	(28,5 ±1,425) % об. д.	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 40 % об. д. (от 0 до 283193 мг/м ³)	±2	Азот	(20 ±1) % об. д.	(38 ±1,9) % об. д.	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 353991 мг/м ³)	±2	Азот	(25 ±1,25) % об. д.	(47,5 ±2,375) % об. д.	10326-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 5,41 мг/м ³)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 10,8 мг/м ³)	±20	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 21,7 мг/м ³)	±15	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 54,1 мг/м ³)	±10	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10379-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 108 мг/м ³)	±10	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 216 мг/м ³)	±10	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 325 мг/м ³)	±10	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 541 мг/м ³)	±10	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1082 мг/м ³)	±9	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 5412 мг/м ³)	±5	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 10824 мг/м ³)	±5	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 21649 мг/м ³)	±4	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 32473 мг/м ³)	±4	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 54121 мг/м ³)	±4	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 108243 мг/м ³)	±4	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 20 % об. д. (от 0 до 216486 мг/м ³)	±3	Азот	(10 ±0,5) % об. д.	(19 ±0,95) % об. д.	10379-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 2,41 мг/м ³)	±20	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 12,1 мг/м ³)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 24,1 мг/м ³)	±13	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 121 мг/м ³)	±12	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 241 мг/м ³)	±12	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10385-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 250 млн ⁻¹ (от 0 до 604 мг/м ³)	±11	Азот	(125 ±6,25) млн ⁻¹	(237,5 ±11,875) млн ⁻¹	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 1207 мг/м ³)	±10	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 2414 мг/м ³)	±9	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 5000 млн ⁻¹ (от 0 до 12072 мг/м ³)	±5	Азот	(2500 ±125) млн ⁻¹	(4750 ±237,5) млн ⁻¹	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 24145 мг/м ³)	±5	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 1,25 % об. д. (от 0 до 30181 мг/м ³)	±5	Азот	(0,625 ±0,03125) % об. д.	(1,1875 ±0,0594) % об. д.	10385-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 2,42 мг/м ³)	±20	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 12,1 мг/м ³)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 24,2 мг/м ³)	±20	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 48,3 мг/м ³)	±20	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 72,5 мг/м ³)	±20	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 121 мг/м ³)	±12	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 242 мг/м ³)	±12	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 362 мг/м ³)	±12	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 483 мг/м ³)	±12	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 725 мг/м ³)	±12	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 1208 мг/м ³)	±10	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10245-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 2416 мг/м ³)	±9	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 3624 мг/м ³)	±8	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 4832 мг/м ³)	±7	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 7248 мг/м ³)	±7	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 12081 мг/м ³)	±5	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 24161 мг/м ³)	±5	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 48322 мг/м ³)	±4	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 72483 мг/м ³)	±4	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 96645 мг/м ³)	±4	Азот	(2 ±0,1) % об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 120806 мг/м ³)	±4	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 241612 мг/м ³)	±4	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10245-2013
Вода (H ₂ O)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 0,75 мг/м ³)	±20	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 1,5 мг/м ³)	±20	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 3,74 мг/м ³)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 7,49 мг/м ³)	±10	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 15 мг/м ³)	±10	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 22,5 мг/м ³)	±10	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10530-2014

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Вода (H ₂ O)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 37,5 мг/м ³)	±10	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 74,9 мг/м ³)	±10	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 112 мг/м ³)	±10	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 150 мг/м ³)	±10	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 225 мг/м ³)	±10	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 374 мг/м ³)	±10	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 749 мг/м ³)	±10	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 1498 мг/м ³)	±10	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 2247 мг/м ³)	±10	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 5000 млн ⁻¹ (от 0 до 3745 мг/м ³)	±10	Азот	(2500 ±125) млн ⁻¹	(4750 ±237,5) млн ⁻¹	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Вода (H ₂ O)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 7489 мг/м ³)	±8	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 14978 мг/м ³)	±8	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 22467 мг/м ³)	±8	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 29957 мг/м ³)	±8	Азот	(2 ±0,1) % об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 37446 мг/м ³)	±8	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 74892 мг/м ³)	±8	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 15 % об. д. (от 0 до 112337 мг/м ³)	±5	Азот	(7,5 ±0,375) % об. д.	(14,25 ±0,7125) % об. д.	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Вода (H ₂ O)	от 0 до 20 % об. д. (от 0 до 149783 мг/м ³)	±5	Азот	(10 ±0,5) % об. д.	(19 ±0,95) % об. д.	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 224675 мг/м ³)	±5	Азот	(15 ±0,75) % об. д.	(28,5 ±1,425) % об. д.	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 40 % об. д. (от 0 до 299566 мг/м ³)	±5	Азот	(20 ±1) % об. д.	(38 ±1,9) % об. д.	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 374458 мг/м ³)	±10	Азот	(25 ±1,25) % об. д.	(47,5 ±2,375) % об. д.	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 60 % об. д. (от 0 до 449350 мг/м ³)	±10	Азот	(30 ±1,5) % об. д.	(57 ±2,85) % об. д.	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Водород (H ₂)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 0,84 мг/м ³)	±15	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 4,19 мг/м ³)	±12	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 8,38 мг/м ³)	±12	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 41,9 мг/м ³)	±10	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 83,8 мг/м ³)	±10	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10259-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Водород (H ₂)	от 0 до 5000 млн ⁻¹ (от 0 до 419 мг/м ³)	±5	Азот	(2500 ±125) млн ⁻¹	(4750 ±237,5) млн ⁻¹	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 838 мг/м ³)	±5	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 1676 мг/м ³)	±4	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 2514 мг/м ³)	±4	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 4190 мг/м ³)	±4	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 8381 мг/м ³)	±4	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 20 % об. д. (от 0 до 16761 мг/м ³)	±3	Азот	(10 ±0,5) % об. д.	(19 ±0,95) % об. д.	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 25142 мг/м ³)	±2	Азот	(15 ±0,75) % об. д.	(28,5 ±1,425) % об. д.	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 40 % об. д. (от 0 до 33523 мг/м ³)	±2	Азот	(20 ±1) % об. д.	(38 ±1,9) % об. д.	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 41904 мг/м ³)	±2	Азот	(25 ±1,25) % об. д.	(47,5 ±2,375) % об. д.	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 83807 мг/м ³)	±2	Азот	(50 ±2,5) % об. д.	(95 ±4,75) % об. д.	10259-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 6,07 мг/м ³)	±20	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 12,1 мг/м ³)	±20	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 30,4 мг/м ³)	±15	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 60,7 мг/м ³)	±13	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 121 мг/м ³)	±12	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 182 мг/м ³)	±12	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10347-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 304 мг/м ³)	±12	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 607 мг/м ³)	±12	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 911 мг/м ³)	±12	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 1214 мг/м ³)	±11	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 1822 мг/м ³)	±11	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 3036 мг/м ³)	±10	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 6072 мг/м ³)	±9	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 9108 мг/м ³)	±8	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 12144 мг/м ³)	±7	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 18216 мг/м ³)	±7	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 30359 мг/м ³)	±5	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 60719 мг/м ³)	±5	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 121438 мг/м ³)	±4	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 182156 мг/м ³)	±4	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 242875 мг/м ³)	±4	Азот	(2 ±0,1) % об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 303594 мг/м ³)	±4	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 607188 мг/м ³)	±4	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10347-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 1,91 мг/м ³)	±20	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 3,83 мг/м ³)	±20	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 9,56 мг/м ³)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 19,1 мг/м ³)	±10	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 38,3 мг/м ³)	±10	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 57,4 мг/м ³)	±10	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 95,6 мг/м ³)	±10	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 191 мг/м ³)	±10	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 287 мг/м ³)	±8	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 383 мг/м ³)	±8	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 574 мг/м ³)	±8	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 956 мг/м ³)	±8	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1913 мг/м ³)	±8	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 2869 мг/м ³)	±8	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 3825 мг/м ³)	±6	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 5738 мг/м ³)	±6	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 9563 мг/м ³)	±6	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10331-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 19125 мг/м ³)	±5	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 38250 мг/м ³)	±4	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 57375 мг/м ³)	±4	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 76500 мг/м ³)	±4	Азот	(2 ±0,1) % об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 95625 мг/м ³)	±4	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 191250 мг/м ³)	±3	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10331-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 2,66 мг/м ³)	±20	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 5,33 мг/м ³)	±20	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 13,3 мг/м ³)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 26,6 мг/м ³)	±10	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 53,3 мг/м ³)	±10	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 79,9 мг/м ³)	±10	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 133 мг/м ³)	±10	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 266 мг/м ³)	±10	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 399 мг/м ³)	±10	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 533 мг/м ³)	±10	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 799 мг/м ³)	±10	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10342-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 1331 мг/м ³)	±8	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 2663 мг/м ³)	±8	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 5326 мг/м ³)	±8	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 7988 мг/м ³)	±6	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 13314 мг/м ³)	±6	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 26628 мг/м ³)	±5	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 53256 мг/м ³)	±4	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 79884 мг/м ³)	±4	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 106512 мг/м ³)	±4	Азот	(2 ±0,1) % об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 133140 мг/м ³)	±4	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 266280 мг/м ³)	±4	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 20 % об. д. (от 0 до 532560 мг/м ³)	±3	Азот	(10 ±0,5) % об. д.	(19 ±0,95) % об. д.	10342-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 1,83 мг/м ³)	±15	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 3,66 мг/м ³)	±15	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 9,15 мг/м ³)	±14	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 18,3 мг/м ³)	±10	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 36,6 мг/м ³)	±10	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10241-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 54,9 мг/м ³)	±8	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 91,5 мг/м ³)	±8	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 183 мг/м ³)	±8	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 274 мг/м ³)	±8	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 366 мг/м ³)	±8	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 549 мг/м ³)	±8	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 915 мг/м ³)	±8	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1830 мг/м ³)	±6	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 2744 мг/м ³)	±6	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 3659 мг/м ³)	±6	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 5489 мг/м ³)	±5	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 9148 мг/м ³)	±5	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 18295 мг/м ³)	±5	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 36591 мг/м ³)	±4	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 54886 мг/м ³)	±4	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 73182 мг/м ³)	±4	Азот	(2 ±0,1) % об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 91477 мг/м ³)	±4	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10241-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 182955 мг/м ³)	±4	Азот	(5 ±0,25)% об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 20 % об. д. (от 0 до 365909 мг/м ³)	±3	Азот	(10 ±0,5)% об. д.	(19 ±0,95) % об. д.	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 548864 мг/м ³)	±2	Азот	(15 ±0,75)% об. д.	(28,5 ±1,425) % об. д.	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 40 % об. д. (от 0 до 731819 мг/м ³)	±2	Азот	(20 ±1)% об. д.	(38 ±1,9) % об. д.	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 914773 мг/м ³)	±2	Азот	(25 ±1,25)% об. д.	(47,5 ±2,375) % об. д.	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 1829546 мг/м ³)	±2	Азот	(50 ±2,5)% об. д.	(95 ±4,75) % об. д.	10241-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 3,66 мг/м ³)	±20	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 9,15 мг/м ³)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 18,3 мг/м ³)	±20	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 36,6 мг/м ³)	±15	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 54,9 мг/м ³)	±15	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 91,5 мг/м ³)	±10	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 183 мг/м ³)	±10	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 274 мг/м ³)	±10	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 366 мг/м ³)	±10	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 549 мг/м ³)	±10	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 915 мг/м ³)	±10	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10382-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1830 мг/м ³)	±8	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 2744 мг/м ³)	±8	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 3659 мг/м ³)	±7	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 5489 мг/м ³)	±7	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 9148 мг/м ³)	±6	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 18297 мг/м ³)	±5	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 36593 мг/м ³)	±5	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 54890 мг/м ³)	±4	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 73187 мг/м ³)	±4	Азот	(2 ±0,1) % об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 91483 мг/м ³)	±4	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 182966 мг/м ³)	±4	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 20 % об. д. (от 0 до 365933 мг/м ³)	±3	Азот	(10 ±0,5) % об. д.	(19 ±0,95) % об. д.	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 548899 мг/м ³)	±2	Азот	(15 ±0,75) % об. д.	(28,5 ±1,425) % об. д.	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 40 % об. д. (от 0 до 731865 мг/м ³)	±2	Азот	(20 ±1) % об. д.	(38 ±1,9) % об. д.	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 914831 мг/м ³)	±2	Азот	(25 ±1,25) % об. д.	(47,5 ±2,375) % об. д.	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 1829663 мг/м ³)	±2	Азот	(50 ±2,5) % об. д.	(95 ±4,75) % об. д.	10382-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 1,33 мг/м ³)	±20	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10253-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Кислород (O ₂)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 2,66 мг/м ³)	±20	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 6,65 мг/м ³)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 13,3 мг/м ³)	±12	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 26,6 мг/м ³)	±12	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 39,9 мг/м ³)	±12	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 66,5 мг/м ³)	±12	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 133 мг/м ³)	±12	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 200 мг/м ³)	±12	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 266 мг/м ³)	±12	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 399 мг/м ³)	±12	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 665 мг/м ³)	±10	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1330 мг/м ³)	±9	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 1995 мг/м ³)	±8	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 2661 мг/м ³)	±8	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 3991 мг/м ³)	±8	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 6651 мг/м ³)	±5	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 13303 мг/м ³)	±5	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10253-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Кислород (O ₂)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 26605 мг/м ³)	±4	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 39908 мг/м ³)	±4	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 53210 мг/м ³)	±4	Азот	(2 ±0,1) % об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 66513 мг/м ³)	±3	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 133026 мг/м ³)	±2,5	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 15 % об. д. (от 0 до 199539 мг/м ³)	±2	Азот	(7,5 ±0,375) % об. д.	(14,25 ±0,7125) % об. д.	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 20 % об. д. (от 0 до 266052 мг/м ³)	±2	Азот	(10 ±0,5) % об. д.	(19 ±0,95) % об. д.	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 21 % об. д. (от 0 до 279354 мг/м ³)	±2	Азот	(10,5 ±0,525) % об. д.	(19,95 ±0,9975) % об. д.	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 25 % об. д. (от 0 до 332564 мг/м ³)	±1,5	Азот	(12,5 ±0,625) % об. д.	(23,75 ±1,1875) % об. д.	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 399077 мг/м ³)	±1,5	Азот	(15 ±0,75) % об. д.	(28,5 ±1,425) % об. д.	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 40 % об. д. (от 0 до 532103 мг/м ³)	±1,5	Азот	(20 ±1) % об. д.	(38 ±1,9) % об. д.	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 665129 мг/м ³)	±1,5	Азот	(25 ±1,25) % об. д.	(47,5 ±2,375) % об. д.	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 1330258 мг/м ³)	±1	Азот	(50 ±2,5) % об. д.	(95 ±4,75) % об. д.	10253-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 0,67 мг/м ³)	±20	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 1,33 мг/м ³)	±20	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 3,33 мг/м ³)	±15	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 6,67 мг/м ³)	±12	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10256-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Метан (CH ₄)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 13,3 мг/м ³)	±10	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 20 мг/м ³)	±10	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 33,3 мг/м ³)	±10	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 66,7 мг/м ³)	±10	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 100 мг/м ³)	±10	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 133 мг/м ³)	±10	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 200 мг/м ³)	±10	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 333 мг/м ³)	±8	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 667 мг/м ³)	±8	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 1000 мг/м ³)	±8	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 1334 мг/м ³)	±8	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 2000 мг/м ³)	±8	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 3334 мг/м ³)	±5	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 6668 мг/м ³)	±5	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 13336 мг/м ³)	±4	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 20004 мг/м ³)	±4	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 26672 мг/м ³)	±4	Азот	(2 ±0,1) % об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	10256-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Метан (CH ₄)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 33340 мг/м ³)	±4	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 66680 мг/м ³)	±4	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 20 % об. д. (от 0 до 133360 мг/м ³)	±3	Азот	(10 ±0,5) % об. д.	(19 ±0,95) % об. д.	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 200040 мг/м ³)	±2	Азот	(15 ±0,75) % об. д.	(28,5 ±1,425) % об. д.	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 40 % об. д. (от 0 до 266721 мг/м ³)	±2	Азот	(20 ±1) % об. д.	(38 ±1,9) % об. д.	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 333401 мг/м ³)	±2	Азот	(25 ±1,25) % об. д.	(47,5 ±2,375) % об. д.	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 666801 мг/м ³)	±2	Азот	(50 ±2,5) % об. д.	(95 ±4,75) % об. д.	10256-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 1,33 мг/м ³)	±20	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 2,66 мг/м ³)	±20	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 6,66 мг/м ³)	±15	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 13,3 мг/м ³)	±12	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 26,6 мг/м ³)	±12	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 40 мг/м ³)	±12	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 66,6 мг/м ³)	±12	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 133 мг/м ³)	±12	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 200 мг/м ³)	±12	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 266 мг/м ³)	±12	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10337-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 400 мг/м ³)	±12	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 666 мг/м ³)	±10	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1332 мг/м ³)	±9	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 1998 мг/м ³)	±8	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 2664 мг/м ³)	±7	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 3996 мг/м ³)	±6	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 6660 мг/м ³)	±5	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 13319 мг/м ³)	±2	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10337-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 10 мг/м ³)	±30	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 20 мг/м ³)	±25	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 40 мг/м ³)	±25	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 60 мг/м ³)	±25	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 100 мг/м ³)	±24	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 200 мг/м ³)	±22	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 300 мг/м ³)	±22	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 400 мг/м ³)	±22	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 600 мг/м ³)	±20	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10251-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 1000 мг/м ³)	±20	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 2000 мг/м ³)	±18	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 3000 мг/м ³)	±18	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 4000 мг/м ³)	±18	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 6000 мг/м ³)	±15	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 10000 мг/м ³)	±12	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 20000 мг/м ³)	±10	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 40000 мг/м ³)	±10	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 60000 мг/м ³)	±10	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 80000 мг/м ³)	±10	Азот	(2 ±0,1) % об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 100000 мг/м ³)	±10	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 200000 мг/м ³)	±10	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10251-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 1,25 мг/м ³)	±20	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 2,49 мг/м ³)	±20	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 6,24 мг/м ³)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 12,5 мг/м ³)	±15	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 25 мг/м ³)	±10	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10323-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Оксид азота (NO)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 37,4 мг/м ³)	±10	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 62,4 мг/м ³)	±10	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 125 мг/м ³)	±10	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 187 мг/м ³)	±10	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 249 мг/м ³)	±8	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 374 мг/м ³)	±8	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 624 мг/м ³)	±8	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1247 мг/м ³)	±8	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 1871 мг/м ³)	±7	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 2495 мг/м ³)	±6	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 3742 мг/м ³)	±6	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 6237 мг/м ³)	±5	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 12474 мг/м ³)	±5	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 24948 мг/м ³)	±4	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 37422 мг/м ³)	±4	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 49896 мг/м ³)	±4	Азот	(2 ±0,1) % об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 62369 мг/м ³)	±4	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10323-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Оксид азота (NO)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 124739 мг/м ³)	±4	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 15 % об. д. (от 0 до 187108 мг/м ³)	±3	Азот	(7,5 ±0,375) % об. д.	(14,25 ±0,7125) % об. д.	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 20 % об. д. (от 0 до 249478 мг/м ³)	±3	Азот	(10 ±0,5) % об. д.	(19 ±0,95) % об. д.	10323-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 1,16 мг/м ³)	±15	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 2,33 мг/м ³)	±15	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 5,82 мг/м ³)	±15	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 11,6 мг/м ³)	±10	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 23,3 мг/м ³)	±10	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 34,9 мг/м ³)	±10	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 58,2 мг/м ³)	±10	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 116 мг/м ³)	±10	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 175 мг/м ³)	±10	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 233 мг/м ³)	±9	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 349 мг/м ³)	±9	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 582 мг/м ³)	±9	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1164 мг/м ³)	±9	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 1747 мг/м ³)	±8	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10240-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Оксид углерода (CO)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 2329 мг/м ³)	±8	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 3493 мг/м ³)	±8	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 5822 мг/м ³)	±5	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 11644 мг/м ³)	±5	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 23288 мг/м ³)	±4	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 34932 мг/м ³)	±4	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 46576 мг/м ³)	±4	Азот	(2 ±0,1) % об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 58220 мг/м ³)	±4	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 116441 мг/м ³)	±4	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 20 % об. д. (от 0 до 232882 мг/м ³)	±3	Азот	(10 ±0,5) % об. д.	(19 ±0,95) % об. д.	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 349322 мг/м ³)	±2	Азот	(15 ±0,75) % об. д.	(28,5 ±1,425) % об. д.	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 40 % об. д. (от 0 до 465763 мг/м ³)	±2	Азот	(20 ±1) % об. д.	(38 ±1,9) % об. д.	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 582204 мг/м ³)	±2	Азот	(25 ±1,25) % об. д.	(47,5 ±2,375) % об. д.	10240-2013
Оксид-сульфид углерода (COS)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 2,5 мг/м ³)	±40	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (COS)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 4,99 мг/м ³)	±30	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (COS)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 12,5 мг/м ³)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (COS)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 25 мг/м ³)	±20	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10369-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Оксид-сульфид углерода (COS)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 50 мг/м ³)	±20	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (COS)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 74,9 мг/м ³)	±18	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (COS)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 125 мг/м ³)	±18	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (COS)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 250 мг/м ³)	±18	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (COS)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 375 мг/м ³)	±16	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (COS)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 499 мг/м ³)	±16	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (COS)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 749 мг/м ³)	±16	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (COS)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 1249 мг/м ³)	±14	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (COS)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 2497 мг/м ³)	±12	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (COS)	от 0 до 10000 млн ⁻¹ (от 0 до 24974 мг/м ³)	±10	Азот	(5000 ±250) млн ⁻¹	(9500 ±475) млн ⁻¹	10369-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 15 мг/м ³)	±14	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 30 мг/м ³)	±13	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 60 мг/м ³)	±12	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 90 мг/м ³)	±12	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 150 мг/м ³)	±12	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 300 мг/м ³)	±12	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 450 мг/м ³)	±12	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10363-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 600 мг/м ³)	±11	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 900 мг/м ³)	±11	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 1500 мг/м ³)	±10	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 2999 мг/м ³)	±9	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 4499 мг/м ³)	±8	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 5999 мг/м ³)	±7	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 8998 мг/м ³)	±7	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 14997 мг/м ³)	±5	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 29994 мг/м ³)	±5	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 59987 мг/м ³)	±5	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 89981 мг/м ³)	±5	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10363-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 9,17 мг/м ³)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 18,3 мг/м ³)	±20	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 36,7 мг/м ³)	±15	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 55 мг/м ³)	±15	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 91,7 мг/м ³)	±15	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 183 мг/м ³)	±15	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10322-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 275 мг/м ³)	±12	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 367 мг/м ³)	±12	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 550 мг/м ³)	±12	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 917 мг/м ³)	±10	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1833 мг/м ³)	±9	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 2750 мг/м ³)	±8	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 3667 мг/м ³)	±7	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 5500 мг/м ³)	±7	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 9166 мг/м ³)	±5	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 18333 мг/м ³)	±5	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 36666 мг/м ³)	±4	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 54999 мг/м ³)	±4	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 73332 мг/м ³)	±4	Азот	(2 ±0,1) % об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 91664 мг/м ³)	±4	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 183329 мг/м ³)	±4	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 25 % об. д. (от 0 до 458322 мг/м ³)	±2	Азот	(12,5 ±0,625) % об. д.	(23,75 ±1,1875) % об. д.	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 916644 мг/м ³)	±2	Азот	(25 ±1,25) % об. д.	(47,5 ±2,375) % об. д.	10322-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 8,75 мг/м ³)	±14	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 17,5 мг/м ³)	±13	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 35 мг/м ³)	±12	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 52,5 мг/м ³)	±12	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 87,5 мг/м ³)	±12	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 175 мг/м ³)	±12	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 262 мг/м ³)	±12	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 350 мг/м ³)	±11	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 525 мг/м ³)	±11	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 875 мг/м ³)	±10	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1749 мг/м ³)	±9	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 2624 мг/м ³)	±8	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 3499 мг/м ³)	±7	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 5248 мг/м ³)	±7	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 8747 мг/м ³)	±5	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 17493 мг/м ³)	±5	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 34986 мг/м ³)	±4	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10249-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 52479 мг/м ³)	±4	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 69973 мг/м ³)	±4	Азот	(2 ±0,1) % об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 87466 мг/м ³)	±4	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 174931 мг/м ³)	±4	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10249-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 1,42 мг/м ³)	±20	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 2,83 мг/м ³)	±20	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 7,08 мг/м ³)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 14,2 мг/м ³)	±15	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 28,3 мг/м ³)	±15	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 42,5 мг/м ³)	±15	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 70,8 мг/м ³)	±15	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 142 мг/м ³)	±10	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 213 мг/м ³)	±10	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 283 мг/м ³)	±10	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 425 мг/м ³)	±10	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 708 мг/м ³)	±10	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1417 мг/м ³)	±9	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 7084 мг/м ³)	±6	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10328-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 14168 мг/м ³)	±6	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 28337 мг/м ³)	±6	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 42505 мг/м ³)	±5	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 56673 мг/м ³)	±5	Азот	(2 ±0,1) % об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 70841 мг/м ³)	±5	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 141683 мг/м ³)	±4	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 25 % об. д. (от 0 до 354207 мг/м ³)	±2	Азот	(12,5 ±0,625) % об. д.	(23,75 ±1,1875) % об. д.	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 708414 мг/м ³)	±2	Азот	(25 ±1,25) % об. д.	(47,5 ±2,375) % об. д.	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 1416828 мг/м ³)	±2	Азот	(50 ±2,5) % об. д.	(95 ±4,75) % об. д.	10328-2013
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 3,16 мг/м ³)	±30	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	ИМ41-М-А2
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 6,33 мг/м ³)	±30	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	ИМ41-М-А2
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 15,8 мг/м ³)	±30	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	ИМ41-М-А2
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 31,6 мг/м ³)	±30	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	ИМ41-М-А2
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 63,3 мг/м ³)	±25	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	ИМ41-М-А2
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 94,9 мг/м ³)	±25	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	ИМ41-М-А2
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 158 мг/м ³)	±25	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	ИМ41-М-А2
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 316 мг/м ³)	±20	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	ИМ41-М-А2

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 1582 мг/м ³)	±20	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	ИМ41-М-А2
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 3164 мг/м ³)	±20	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	ИМ41-М-А2
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 1,12 мг/м ³)	±30	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 2,25 мг/м ³)	±30	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 5,62 мг/м ³)	±28	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 11,2 мг/м ³)	±25	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 22,5 мг/м ³)	±25	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 33,7 мг/м ³)	±22	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 56,2 мг/м ³)	±22	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 112 мг/м ³)	±22	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 169 мг/м ³)	±20	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 225 мг/м ³)	±20	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 337 мг/м ³)	±20	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 562 мг/м ³)	±20	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1123 мг/м ³)	±20	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 5617 мг/м ³)	±10	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 11235 мг/м ³)	±10	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10376-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Формальдегид (H ₂ CO)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 1,25 мг/м ³)	±30	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10545-2014
Формальдегид (H ₂ CO)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 2,5 мг/м ³)	±30	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10545-2014
Формальдегид (H ₂ CO)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 6,24 мг/м ³)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10545-2014
Формальдегид (H ₂ CO)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 12,5 мг/м ³)	±20	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10545-2014
Фтороводород (HF)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 0,83 мг/м ³)	±30	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 1,66 мг/м ³)	±30	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 4,16 мг/м ³)	±30	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 8,32 мг/м ³)	±20	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 16,6 мг/м ³)	±20	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 25 мг/м ³)	±20	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 41,6 мг/м ³)	±20	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 83,2 мг/м ³)	±20	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 125 мг/м ³)	±16	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 166 мг/м ³)	±16	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 250 мг/м ³)	±16	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 416 мг/м ³)	±16	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 832 мг/м ³)	±15	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10375-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 4,24 мг/м ³)	±30	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 8,48 мг/м ³)	±30	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 21,2 мг/м ³)	±28	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 42,4 мг/м ³)	±28	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 84,8 мг/м ³)	±25	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 127 мг/м ³)	±25	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 212 мг/м ³)	±25	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 424 мг/м ³)	±20	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 636 мг/м ³)	±20	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 848 мг/м ³)	±20	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 1272 мг/м ³)	±20	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 2121 мг/м ³)	±20	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 4242 мг/м ³)	±20	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 6362 мг/м ³)	±20	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 8483 мг/м ³)	±20	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 12725 мг/м ³)	±20	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 21208 мг/м ³)	±15	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10548-2014

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 42415 мг/м ³)	±12	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 84830 мг/м ³)	±12	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 127245 мг/м ³)	±12	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 169660 мг/м ³)	±12	Азот	(2 ±0,1) % об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 212075 мг/м ³)	±10	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 4,06 мг/м ³)	±30	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 8,11 мг/м ³)	±30	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 20,3 мг/м ³)	±28	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 40,6 мг/м ³)	±28	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 81,2 мг/м ³)	±25	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 122 мг/м ³)	±25	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 203 мг/м ³)	±25	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 406 мг/м ³)	±20	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 609 мг/м ³)	±20	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 811 мг/м ³)	±20	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 1217 мг/м ³)	±20	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 2029 мг/м ³)	±20	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10548-2014

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 4057 мг/м ³)	±20	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 6086 мг/м ³)	±20	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 8115 мг/м ³)	±20	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 12172 мг/м ³)	±20	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 20287 мг/м ³)	±15	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 40573 мг/м ³)	±12	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 81147 мг/м ³)	±12	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 121720 мг/м ³)	±12	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 162294 мг/м ³)	±12	Азот	(2 ±0,1) % об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 202867 мг/м ³)	±10	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10548-2014
Хлороводород (HCl)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 1,52 мг/м ³)	±30	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 3,03 мг/м ³)	±30	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 7,58 мг/м ³)	±30	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 15,2 мг/м ³)	±25	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 30,3 мг/м ³)	±20	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 45,5 мг/м ³)	±20	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 75,8 мг/м ³)	±20	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10371-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Хлороводород (HCl)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 152 мг/м ³)	±15	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 227 мг/м ³)	±15	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 303 мг/м ³)	±15	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 455 мг/м ³)	±15	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 758 мг/м ³)	±10	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1516 мг/м ³)	±10	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 2274 мг/м ³)	±10	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 3031 мг/м ³)	±10	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 4547 мг/м ³)	±10	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 5000 млн ⁻¹ (от 0 до 7579 мг/м ³)	±9	Азот	(2500 ±125) млн ⁻¹	(4750 ±237,5) млн ⁻¹	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 10000 млн ⁻¹ (от 0 до 15157 мг/м ³)	±9	Азот	(5000 ±250) млн ⁻¹	(9500 ±475) млн ⁻¹	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 75785 мг/м ³)	±9	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 151571 мг/м ³)	±9	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10371-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 1,25 мг/м ³)	±20	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 2,5 мг/м ³)	±20	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 6,25 мг/м ³)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 12,5 мг/м ³)	±15	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10243-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 25 мг/м ³)	±15	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 37,5 мг/м ³)	±15	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 62,5 мг/м ³)	±12	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 125 мг/м ³)	±12	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 188 мг/м ³)	±12	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 250 мг/м ³)	±12	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 375 мг/м ³)	±12	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 625 мг/м ³)	±10	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1250 мг/м ³)	±9	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 1875 мг/м ³)	±8	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 2500 мг/м ³)	±7	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 3750 мг/м ³)	±7	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 6250 мг/м ³)	±5	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 12500 мг/м ³)	±5	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 25001 мг/м ³)	±4	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 37501 мг/м ³)	±4	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 50002 мг/м ³)	±4	Азот	(2 ±0,1) % об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	10243-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 62502 мг/м ³)	±4	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 125004 мг/м ³)	±4	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10243-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 1,92 мг/м ³)	±15	Азот	(0,5 ±0,025) млн ⁻¹	(0,95 ±0,0475) млн ⁻¹	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 3,83 мг/м ³)	±15	Азот	(1 ±0,05) млн ⁻¹	(1,9 ±0,095) млн ⁻¹	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 9,58 мг/м ³)	±14	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 19,2 мг/м ³)	±13	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 38,3 мг/м ³)	±12	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 57,5 мг/м ³)	±12	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 95,8 мг/м ³)	±12	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 192 мг/м ³)	±10	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 287 мг/м ³)	±9	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 383 мг/м ³)	±9	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 575 мг/м ³)	±6	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 958 мг/м ³)	±6	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1915 мг/м ³)	±6	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 2873 мг/м ³)	±6	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 3830 мг/м ³)	±6	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 5745 мг/м ³)	±6	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10338-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 9576 мг/м ³)	±6	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10338-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 5,83 мг/м ³)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 11,7 мг/м ³)	±20	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 23,3 мг/м ³)	±15	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 35 мг/м ³)	±12	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 58,3 мг/м ³)	±12	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 117 мг/м ³)	±10	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 175 мг/м ³)	±10	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 233 мг/м ³)	±10	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 350 мг/м ³)	±10	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 583 мг/м ³)	±10	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1166 мг/м ³)	±9	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 1749 мг/м ³)	±8	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 2332 мг/м ³)	±7	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 3498 мг/м ³)	±7	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 5830 мг/м ³)	±5	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 11661 мг/м ³)	±5	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 23321 мг/м ³)	±4	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 34982 мг/м ³)	±4	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10247-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 46643 мг/м ³)	±4	Азот	(2 ±0,1)% об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 58304 мг/м ³)	±4	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 116607 мг/м ³)	±4	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10247-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 9,16 мг/м ³)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) млн ⁻¹	(4,75 ±0,2375) млн ⁻¹	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 18,3 мг/м ³)	±15	Азот	(5 ±0,25) млн ⁻¹	(9,5 ±0,475) млн ⁻¹	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 36,6 мг/м ³)	±15	Азот	(10 ±0,5) млн ⁻¹	(19 ±0,95) млн ⁻¹	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 54,9 мг/м ³)	±15	Азот	(15 ±0,75) млн ⁻¹	(28,5 ±1,425) млн ⁻¹	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 91,6 мг/м ³)	±15	Азот	(25 ±1,25) млн ⁻¹	(47,5 ±2,375) млн ⁻¹	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 183 мг/м ³)	±12	Азот	(50 ±2,5) млн ⁻¹	(95 ±4,75) млн ⁻¹	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 275 мг/м ³)	±12	Азот	(75 ±3,75) млн ⁻¹	(142,5 ±7,125) млн ⁻¹	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 366 мг/м ³)	±12	Азот	(100 ±5) млн ⁻¹	(190 ±9,5) млн ⁻¹	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 549 мг/м ³)	±12	Азот	(150 ±7,5) млн ⁻¹	(285 ±14,25) млн ⁻¹	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 916 мг/м ³)	±10	Азот	(250 ±12,5) млн ⁻¹	(475 ±23,75) млн ⁻¹	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1831 мг/м ³)	±10	Азот	(500 ±25) млн ⁻¹	(950 ±47,5) млн ⁻¹	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 2747 мг/м ³)	±8	Азот	(750 ±37,5) млн ⁻¹	(1425 ±71,25) млн ⁻¹	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 3662 мг/м ³)	±8	Азот	(1000 ±50) млн ⁻¹	(1900 ±95) млн ⁻¹	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 5494 мг/м ³)	±7	Азот	(1500 ±75) млн ⁻¹	(2850 ±142,5) млн ⁻¹	10383-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 9156 мг/м ³)	±5	Азот	(0,25 ±0,0125) % об. д.	(0,475 ±0,0238) % об. д.	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 18312 мг/м ³)	±5	Азот	(0,5 ±0,025) % об. д.	(0,95 ±0,0475) % об. д.	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 36624 мг/м ³)	±5	Азот	(1 ±0,05) % об. д.	(1,9 ±0,095) % об. д.	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 54936 мг/м ³)	±5	Азот	(1,5 ±0,075) % об. д.	(2,85 ±0,1425) % об. д.	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 73248 мг/м ³)	±5	Азот	(2 ±0,1) % об. д.	(3,8 ±0,19) % об. д.	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 91560 мг/м ³)	±5	Азот	(2,5 ±0,125) % об. д.	(4,75 ±0,2375) % об. д.	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 183121 мг/м ³)	±5	Азот	(5 ±0,25) % об. д.	(9,5 ±0,475) % об. д.	10383-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 2,82 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 4,24 млн ⁻¹)	±15	Азот	(1,5 ±0,075) мг/м ³	(2,85 ±0,1425) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 7,06 млн ⁻¹)	±15	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 14,1 млн ⁻¹)	±10	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 21,2 млн ⁻¹)	±10	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 28,3 млн ⁻¹)	±10	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 42,4 млн ⁻¹)	±10	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 56,5 млн ⁻¹)	±10	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 70,6 млн ⁻¹)	±10	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 141 млн ⁻¹)	±10	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 212 млн ⁻¹)	±10	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 282 млн ⁻¹)	±10	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10326-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 424 млн ⁻¹)	±10	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 706 млн ⁻¹)	±10	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 989 млн ⁻¹)	±9	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 1130 млн ⁻¹)	±8	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 1412 млн ⁻¹)	±8	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 2825 млн ⁻¹)	±6	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 4237 млн ⁻¹)	±6	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 0,57 % об. д.)	±5	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 0,71 % об. д.)	±5	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 1,41 % об. д.)	±4	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 50000 мг/м ³ (от 0 до 7,06 % об. д.)	±4	Азот	(25000 ±1250) мг/м ³	(47500 ±2375) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 100000 мг/м ³ (от 0 до 14,12 % об. д.)	±3	Азот	(50000 ±2500) мг/м ³	(95000 ±4750) мг/м ³	10326-2013
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 300000 мг/м ³ (от 0 до 42,37 % об. д.)	±2	Азот	(150000 ±7500) мг/м ³	(285000 ±14250) мг/м ³	10326-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 4,62 млн ⁻¹)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 9,24 млн ⁻¹)	±20	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 18,5 млн ⁻¹)	±15	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 27,7 млн ⁻¹)	±15	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 37 млн ⁻¹)	±15	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 46,2 млн ⁻¹)	±10	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10379-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 92,4 млн ⁻¹)	±10	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 185 млн ⁻¹)	±10	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 277 млн ⁻¹)	±10	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 462 млн ⁻¹)	±10	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10379-2013
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 924 млн ⁻¹)	±10	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10379-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 1 мг/м ³ (от 0 до 0,41 млн ⁻¹)	±20	Азот	(0,5 ±0,025) мг/м ³	(0,95 ±0,0475) мг/м ³	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 2,07 млн ⁻¹)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 4,14 млн ⁻¹)	±15	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 8,28 млн ⁻¹)	±15	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 12,4 млн ⁻¹)	±15	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 16,6 млн ⁻¹)	±15	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 20,7 млн ⁻¹)	±10	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 41,4 млн ⁻¹)	±10	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 82,8 млн ⁻¹)	±10	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 124 млн ⁻¹)	±10	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 207 млн ⁻¹)	±10	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 414 млн ⁻¹)	±10	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 2071 млн ⁻¹)	±7	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 4142 млн ⁻¹)	±6	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10385-2013
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 20000 мг/м ³ (от 0 до 0,83 % об. д.)	±5	Азот	(10000 ±500) мг/м ³	(19000 ±950) мг/м ³	10385-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 25000 мг/м ³ (от 0 до 1,04 % об. д.)	±5	Азот	(12500 ±625) мг/м ³	(23750 ±1187,5) мг/м ³	10385-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 2,07 млн ⁻¹)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 4,14 млн ⁻¹)	±20	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 6,21 млн ⁻¹)	±20	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 8,28 млн ⁻¹)	±20	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 12,4 млн ⁻¹)	±20	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 16,6 млн ⁻¹)	±20	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 20,7 млн ⁻¹)	±20	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 41,4 млн ⁻¹)	±20	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 82,8 млн ⁻¹)	±12	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 124 млн ⁻¹)	±12	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 207 млн ⁻¹)	±12	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 290 млн ⁻¹)	±12	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 331 млн ⁻¹)	±12	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 414 млн ⁻¹)	±11	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 828 млн ⁻¹)	±9	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 1242 млн ⁻¹)	±8	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 1656 млн ⁻¹)	±8	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 2069 млн ⁻¹)	±7	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10245-2013
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 4139 млн ⁻¹)	±6	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10245-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 50000 мг/м ³ (от 0 до 2,07 % об. д.)	±4	Азот	(25000 ±1250) мг/м ³	(47500 ±2375) мг/м ³	10245-2013
Вода (H ₂ O)	от 0 до 1 мг/м ³ (от 0 до 1,34 млн ⁻¹)	±20	Азот	(0,5 ±0,025) мг/м ³	(0,95 ±0,0475) мг/м ³	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 2,67 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 6,68 млн ⁻¹)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 13,4 млн ⁻¹)	±10	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 26,7 млн ⁻¹)	±10	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 40,1 млн ⁻¹)	±10	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 53,4 млн ⁻¹)	±10	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 66,8 млн ⁻¹)	±10	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 134 млн ⁻¹)	±10	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 200 млн ⁻¹)	±10	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 267 млн ⁻¹)	±10	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 401 млн ⁻¹)	±10	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 668 млн ⁻¹)	±10	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 1336 млн ⁻¹)	±10	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Вода (H ₂ O)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 2671 млн ⁻¹)	±10	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 4007 млн ⁻¹)	±10	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 0,67 % об. д.)	±8	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 1,34 % об. д.)	±8	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 20000 мг/м ³ (от 0 до 2,67 % об. д.)	±8	Азот	(10000 ±500) мг/м ³	(19000 ±950) мг/м ³	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 50000 мг/м ³ (от 0 до 6,68 % об. д.)	±8	Азот	(25000 ±1250) мг/м ³	(47500 ±2375) мг/м ³	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 100000 мг/м ³ (от 0 до 13,36 % об. д.)	±5	Азот	(50000 ±2500) мг/м ³	(95000 ±4750) мг/м ³	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Вода (H ₂ O)	от 0 до 300000 мг/м ³ (от 0 до 40,07 % об. д.)	±5	Азот	(150000 ±7500) мг/м ³	(285000 ±14250) мг/м ³	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Вода (H ₂ O)	от 0 до 500000 мг/м ³ (от 0 до 66,78 % об. д.)	±5	Азот	(250000 ±12500) мг/м ³	(475000 ±23750) мг/м ³	Генератор влажного воздуха HydroGen, модификации HydroGen 2
Водород (H ₂)	от 0 до 1 мг/м ³ (от 0 до 12 млн ⁻¹)	±15	Азот	(0,5 ±0,025) мг/м ³	(0,95 ±0,0475) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 24 млн ⁻¹)	±12	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 36,1 млн ⁻¹)	±12	Азот	(1,5 ±0,075) мг/м ³	(2,85 ±0,1425) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 4 мг/м ³ (от 0 до 48,1 млн ⁻¹)	±12	Азот	(2 ±0,1) мг/м ³	(3,8 ±0,19) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 60,1 млн ⁻¹)	±12	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 120 млн ⁻¹)	±10	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 240 млн ⁻¹)	±10	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 361 млн ⁻¹)	±10	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 481 млн ⁻¹)	±10	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 601 млн ⁻¹)	±10	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 1202 млн ⁻¹)	±8	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 2404 млн ⁻¹)	±7	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 3605 млн ⁻¹)	±6	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 400 мг/м ³ (от 0 до 4807 млн ⁻¹)	±6	Азот	(200 ±10) мг/м ³	(380 ±19) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 0,6 % об. д.)	±5	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10259-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Водород (H ₂)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 0,96 % об. д.)	±5	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 1,2 % об. д.)	±4	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 2,4 % об. д.)	±4	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 3,61 % об. д.)	±4	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 4,81 % об. д.)	±4	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 6,01 % об. д.)	±4	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 12,02 % об. д.)	±3	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10259-2013
Водород (H ₂)	от 0 до 15000 мг/м ³ (от 0 до 18,03 % об. д.)	±3	Азот	(7500 ±375) мг/м ³	(14250 ±712,5) мг/м ³	10259-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 0,49 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1,5 ±0,075) мг/м ³	(2,85 ±0,1425) мг/м ³	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 0,82 млн ⁻¹)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 1,65 млн ⁻¹)	±20	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 3,29 млн ⁻¹)	±15	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 4,94 млн ⁻¹)	±15	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 6,59 млн ⁻¹)	±14	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 8,23 млн ⁻¹)	±13	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 16,5 млн ⁻¹)	±12	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 24,7 млн ⁻¹)	±12	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 32,9 млн ⁻¹)	±12	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 49,4 млн ⁻¹)	±12	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10347-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 82,4 млн ⁻¹)	±12	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 115 млн ⁻¹)	±12	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 132 млн ⁻¹)	±12	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 165 млн ⁻¹)	±12	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 329 млн ⁻¹)	±11	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 494 млн ⁻¹)	±10	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 659 млн ⁻¹)	±10	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 823 млн ⁻¹)	±9	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 1647 млн ⁻¹)	±8	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10347-2013
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 50000 мг/м ³ (от 0 до 0,82 % об. д.)	±5	Азот	(25000 ±1250) мг/м ³	(47500 ±2375) мг/м ³	10347-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 1,05 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 1,57 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1,5 ±0,075) мг/м ³	(2,85 ±0,1425) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 2,61 млн ⁻¹)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 5,23 млн ⁻¹)	±15	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 7,84 млн ⁻¹)	±15	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 10,5 млн ⁻¹)	±10	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 15,7 млн ⁻¹)	±10	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 20,9 млн ⁻¹)	±10	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 26,1 млн ⁻¹)	±10	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10331-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 52,3 млн ⁻¹)	±10	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 78,4 млн ⁻¹)	±10	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 105 млн ⁻¹)	±10	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 157 млн ⁻¹)	±10	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 261 млн ⁻¹)	±8	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 366 млн ⁻¹)	±8	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 418 млн ⁻¹)	±8	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 523 млн ⁻¹)	±8	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 1046 млн ⁻¹)	±8	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 1569 млн ⁻¹)	±6	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 2092 млн ⁻¹)	±6	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 2614 млн ⁻¹)	±5	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,52 % об. д.)	±5	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 50000 мг/м ³ (от 0 до 2,61 % об. д.)	±4	Азот	(25000 ±1250) мг/м ³	(47500 ±2375) мг/м ³	10331-2013
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 100000 мг/м ³ (от 0 до 5,23 % об. д.)	±4	Азот	(50000 ±2500) мг/м ³	(95000 ±4750) мг/м ³	10331-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 1 мг/м ³ (от 0 до 0,38 млн ⁻¹)	±20	Азот	(0,5 ±0,025) мг/м ³	(0,95 ±0,0475) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 0,75 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 1,13 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1,5 ±0,075) мг/м ³	(2,85 ±0,1425) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 1,88 млн ⁻¹)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10342-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 3,76 млн ⁻¹)	±20	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 5,63 млн ⁻¹)	±20	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 7,51 млн ⁻¹)	±20	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 11,3 млн ⁻¹)	±10	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 15 млн ⁻¹)	±10	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 18,8 млн ⁻¹)	±10	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 37,6 млн ⁻¹)	±10	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 56,3 млн ⁻¹)	±10	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 75,1 млн ⁻¹)	±10	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 113 млн ⁻¹)	±10	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 188 млн ⁻¹)	±10	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 263 млн ⁻¹)	±10	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 300 млн ⁻¹)	±10	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 376 млн ⁻¹)	±10	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 751 млн ⁻¹)	±8	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 1127 млн ⁻¹)	±8	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 1502 млн ⁻¹)	±8	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 1878 млн ⁻¹)	±8	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 3755 млн ⁻¹)	±6	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 50000 мг/м ³ (от 0 до 1,88 % об. д.)	±4	Азот	(25000 ±1250) мг/м ³	(47500 ±2375) мг/м ³	10342-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 100000 мг/м ³ (от 0 до 3,76 % об. д.)	±4	Азот	(50000 ±2500) мг/м ³	(95000 ±4750) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 200000 мг/м ³ (от 0 до 7,51 % об. д.)	±4	Азот	(100000 ±5000) мг/м ³	(190000 ±9500) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 300000 мг/м ³ (от 0 до 11,27 % об. д.)	±4	Азот	(150000 ±7500) мг/м ³	(285000 ±14250) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 400000 мг/м ³ (от 0 до 15,02 % об. д.)	±4	Азот	(200000 ±10000) мг/м ³	(380000 ±19000) мг/м ³	10342-2013
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 500000 мг/м ³ (от 0 до 18,78 % об. д.)	±4	Азот	(250000 ±12500) мг/м ³	(475000 ±23750) мг/м ³	10342-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 1,09 млн ⁻¹)	±15	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 1,64 млн ⁻¹)	±15	Азот	(1,5 ±0,075) мг/м ³	(2,85 ±0,1425) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 2,73 млн ⁻¹)	±15	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 5,47 млн ⁻¹)	±14	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 8,2 млн ⁻¹)	±12	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 10,9 млн ⁻¹)	±10	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 16,4 млн ⁻¹)	±10	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 21,9 млн ⁻¹)	±10	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 27,3 млн ⁻¹)	±8	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 54,7 млн ⁻¹)	±8	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 82 млн ⁻¹)	±8	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 109 млн ⁻¹)	±8	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 164 млн ⁻¹)	±8	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 273 млн ⁻¹)	±8	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10241-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 383 млн ⁻¹)	±8	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 437 млн ⁻¹)	±8	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 547 млн ⁻¹)	±8	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 1093 млн ⁻¹)	±6	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 1640 млн ⁻¹)	±6	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 2186 млн ⁻¹)	±6	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 2733 млн ⁻¹)	±5	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,55 % об. д.)	±5	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 50000 мг/м ³ (от 0 до 2,73 % об. д.)	±4	Азот	(25000 ±1250) мг/м ³	(47500 ±2375) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 100000 мг/м ³ (от 0 до 5,47 % об. д.)	±4	Азот	(50000 ±2500) мг/м ³	(95000 ±4750) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 300000 мг/м ³ (от 0 до 16,4 % об. д.)	±3	Азот	(150000 ±7500) мг/м ³	(285000 ±14250) мг/м ³	10241-2013
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 400000 мг/м ³ (от 0 до 21,86 % об. д.)	±2	Азот	(200000 ±10000) мг/м ³	(380000 ±19000) мг/м ³	10241-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 1,09 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 1,64 млн ⁻¹)	±15	Азот	(1,5 ±0,075) мг/м ³	(2,85 ±0,1425) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 2,73 млн ⁻¹)	±15	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 5,47 млн ⁻¹)	±15	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 8,2 млн ⁻¹)	±15	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 10,9 млн ⁻¹)	±15	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10382-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 16,4 млн ⁻¹)	±15	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 21,9 млн ⁻¹)	±15	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 27,3 млн ⁻¹)	±15	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 54,7 млн ⁻¹)	±10	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 82 млн ⁻¹)	±10	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 109 млн ⁻¹)	±10	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 164 млн ⁻¹)	±10	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 273 млн ⁻¹)	±10	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 383 млн ⁻¹)	±10	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 437 млн ⁻¹)	±10	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 547 млн ⁻¹)	±10	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 1093 млн ⁻¹)	±8	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 1640 млн ⁻¹)	±8	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 2186 млн ⁻¹)	±7	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 2733 млн ⁻¹)	±6	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,55 % об. д.)	±5	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 50000 мг/м ³ (от 0 до 2,73 % об. д.)	±4	Азот	(25000 ±1250) мг/м ³	(47500 ±2375) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 100000 мг/м ³ (от 0 до 5,47 % об. д.)	±4	Азот	(50000 ±2500) мг/м ³	(95000 ±4750) мг/м ³	10382-2013
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 300000 мг/м ³ (от 0 до 16,4 % об. д.)	±3	Азот	(150000 ±7500) мг/м ³	(285000 ±14250) мг/м ³	10382-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Кислород (O ₂)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 1,5 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 2,26 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1,5 ±0,075) мг/м ³	(2,85 ±0,1425) мг/м ³	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 3,76 млн ⁻¹)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 7,52 млн ⁻¹)	±15	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 11,3 млн ⁻¹)	±12	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 15 млн ⁻¹)	±12	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 22,6 млн ⁻¹)	±10	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 30,1 млн ⁻¹)	±10	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 37,6 млн ⁻¹)	±10	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 75,2 млн ⁻¹)	±10	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 113 млн ⁻¹)	±10	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 150 млн ⁻¹)	±10	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 226 млн ⁻¹)	±10	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 376 млн ⁻¹)	±10	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 526 млн ⁻¹)	±10	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 601 млн ⁻¹)	±9	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 752 млн ⁻¹)	±8	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 1503 млн ⁻¹)	±8	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10253-2013
Кислород (O ₂)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 2255 млн ⁻¹)	±6	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10253-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 3 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	10256-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Метан (CH ₄)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 4,5 млн ⁻¹)	±15	Азот	(1,5 ±0,075) мг/м ³	(2,85 ±0,1425) мг/м ³	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 7,5 млн ⁻¹)	±12	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 15 млн ⁻¹)	±10	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 22,5 млн ⁻¹)	±10	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 30 млн ⁻¹)	±10	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 45 млн ⁻¹)	±10	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 60 млн ⁻¹)	±10	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 75 млн ⁻¹)	±10	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 150 млн ⁻¹)	±10	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 225 млн ⁻¹)	±10	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 300 млн ⁻¹)	±10	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 450 млн ⁻¹)	±8	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 750 млн ⁻¹)	±8	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 1050 млн ⁻¹)	±8	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 1200 млн ⁻¹)	±8	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 1500 млн ⁻¹)	±8	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 2999 млн ⁻¹)	±6	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 4499 млн ⁻¹)	±5	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 0,6 % об. д.)	±5	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 0,75 % об. д.)	±5	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10256-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Метан (CH ₄)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 1,5 % об. д.)	±4	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10256-2013
Метан (CH ₄)	от 0 до 50000 мг/м ³ (от 0 до 7,5 % об. д.)	±4	Азот	(25000 ±1250) мг/м ³	(47500 ±2375) мг/м ³	10256-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 3,75 млн ⁻¹)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 7,51 млн ⁻¹)	±15	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 11,3 млн ⁻¹)	±12	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 15 млн ⁻¹)	±12	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 22,5 млн ⁻¹)	±12	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 30 млн ⁻¹)	±12	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 37,5 млн ⁻¹)	±12	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 75,1 млн ⁻¹)	±12	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 113 млн ⁻¹)	±12	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 150 млн ⁻¹)	±12	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 225 млн ⁻¹)	±11	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 375 млн ⁻¹)	±11	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 526 млн ⁻¹)	±10	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 601 млн ⁻¹)	±10	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 751 млн ⁻¹)	±10	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 1502 млн ⁻¹)	±8	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 2252 млн ⁻¹)	±7	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 3003 млн ⁻¹)	±6	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10337-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 3754 млн ⁻¹)	±6	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10337-2013
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,75 % об. д.)	±4	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10337-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 2,5 млн ⁻¹)	±30	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 5 млн ⁻¹)	±30	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 7,5 млн ⁻¹)	±25	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 10 млн ⁻¹)	±25	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 15 млн ⁻¹)	±25	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 20 млн ⁻¹)	±24	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 25 млн ⁻¹)	±24	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 50 млн ⁻¹)	±24	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 75 млн ⁻¹)	±24	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 100 млн ⁻¹)	±23	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 150 млн ⁻¹)	±22	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 250 млн ⁻¹)	±22	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 350 млн ⁻¹)	±22	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 400 млн ⁻¹)	±20	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 500 млн ⁻¹)	±20	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10251-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 1000 млн ⁻¹)	±18	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 1500 млн ⁻¹)	±15	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 2000 млн ⁻¹)	±12	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 2500 млн ⁻¹)	±12	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,5 % об. д.)	±10	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10251-2013
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 50000 мг/м ³ (от 0 до 2,5 % об. д.)	±10	Азот	(25000 ±1250) мг/м ³	(47500 ±2375) мг/м ³	10251-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 1,6 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 2,41 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1,5 ±0,075) мг/м ³	(2,85 ±0,1425) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 4,01 млн ⁻¹)	±15	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 8,02 млн ⁻¹)	±15	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 12 млн ⁻¹)	±11	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 16 млн ⁻¹)	±11	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 24,1 млн ⁻¹)	±10	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 32,1 млн ⁻¹)	±10	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 40,1 млн ⁻¹)	±10	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 80,2 млн ⁻¹)	±10	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 120 млн ⁻¹)	±10	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 160 млн ⁻¹)	±10	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 241 млн ⁻¹)	±10	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10323-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Оксид азота (NO)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 401 млн ⁻¹)	±8	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 561 млн ⁻¹)	±8	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 641 млн ⁻¹)	±8	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 802 млн ⁻¹)	±8	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 1603 млн ⁻¹)	±6	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 2405 млн ⁻¹)	±6	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 3207 млн ⁻¹)	±6	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 4008 млн ⁻¹)	±5	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,8 % об. д.)	±5	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 50000 мг/м ³ (от 0 до 4,01 % об. д.)	±4	Азот	(25000 ±1250) мг/м ³	(47500 ±2375) мг/м ³	10323-2013
Оксид азота (NO)	от 0 до 100000 мг/м ³ (от 0 до 8,02 % об. д.)	±4	Азот	(50000 ±2500) мг/м ³	(95000 ±4750) мг/м ³	10323-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 1,72 млн ⁻¹)	±15	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 2,58 млн ⁻¹)	±15	Азот	(1,5 ±0,075) мг/м ³	(2,85 ±0,1425) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 4,29 млн ⁻¹)	±15	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 8,59 млн ⁻¹)	±15	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 12,9 млн ⁻¹)	±10	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 17,2 млн ⁻¹)	±10	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 25,8 млн ⁻¹)	±10	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 34,4 млн ⁻¹)	±10	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10240-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Оксид углерода (CO)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 42,9 млн ⁻¹)	±10	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 85,9 млн ⁻¹)	±10	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 129 млн ⁻¹)	±10	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 172 млн ⁻¹)	±9	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 258 млн ⁻¹)	±9	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 429 млн ⁻¹)	±9	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 601 млн ⁻¹)	±9	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 687 млн ⁻¹)	±9	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 859 млн ⁻¹)	±9	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 1718 млн ⁻¹)	±8	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 2576 млн ⁻¹)	±8	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 3435 млн ⁻¹)	±8	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 4294 млн ⁻¹)	±6	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,86 % об. д.)	±5	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 50000 мг/м ³ (от 0 до 4,29 % об. д.)	±4	Азот	(25000 ±1250) мг/м ³	(47500 ±2375) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 100000 мг/м ³ (от 0 до 8,59 % об. д.)	±4	Азот	(50000 ±2500) мг/м ³	(95000 ±4750) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 300000 мг/м ³ (от 0 до 25,76 % об. д.)	±2	Азот	(150000 ±7500) мг/м ³	(285000 ±14250) мг/м ³	10240-2013
Оксид углерода (CO)	от 0 до 500000 мг/м ³ (от 0 до 42,94 % об. д.)	±2	Азот	(250000 ±12500) мг/м ³	(475000 ±23750) мг/м ³	10240-2013
Оксид-сульфид углерода (COS)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 0,8 млн ⁻¹)	±40	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	10369-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Оксид-сульфид углерода (СО ₂)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 1,2 млн ⁻¹)	±40	Азот	(1,5 ±0,075) мг/м ³	(2,85 ±0,1425) мг/м ³	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (СО ₂)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 2 млн ⁻¹)	±30	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (СО ₂)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 4 млн ⁻¹)	±20	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (СО ₂)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 6,01 млн ⁻¹)	±20	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (СО ₂)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 8,01 млн ⁻¹)	±20	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (СО ₂)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 12 млн ⁻¹)	±20	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (СО ₂)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 16 млн ⁻¹)	±20	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (СО ₂)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 20 млн ⁻¹)	±20	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (СО ₂)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 40 млн ⁻¹)	±18	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (СО ₂)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 60,1 млн ⁻¹)	±18	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (СО ₂)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 80,1 млн ⁻¹)	±16	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (СО ₂)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 120 млн ⁻¹)	±16	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (СО ₂)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 200 млн ⁻¹)	±16	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (СО ₂)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 400 млн ⁻¹)	±15	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (СО ₂)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 2002 млн ⁻¹)	±12	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (СО ₂)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 4004 млн ⁻¹)	±10	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10369-2013
Оксид-сульфид углерода (СО ₂)	от 0 до 25000 мг/м ³ (от 0 до 1 % об. д.)	±10	Азот	(12500 ±625) мг/м ³	(23750 ±1187,5) мг/м ³	10369-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 1,67 млн ⁻¹)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 3,33 млн ⁻¹)	±15	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 5 млн ⁻¹)	±14	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 6,67 млн ⁻¹)	±14	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 10 млн ⁻¹)	±13	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 13,3 млн ⁻¹)	±13	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 16,7 млн ⁻¹)	±12	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 33,3 млн ⁻¹)	±12	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 50 млн ⁻¹)	±12	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 66,7 млн ⁻¹)	±12	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 100 млн ⁻¹)	±12	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 167 млн ⁻¹)	±12	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 233 млн ⁻¹)	±11	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 267 млн ⁻¹)	±11	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 333 млн ⁻¹)	±11	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 667 млн ⁻¹)	±10	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 1000 млн ⁻¹)	±9	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 1334 млн ⁻¹)	±8	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 1667 млн ⁻¹)	±8	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10363-2013
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 3334 млн ⁻¹)	±6	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10363-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 50000 мг/м ³ (от 0 до 1,67 % об. д.)	±5	Азот	(25000 ±1250) мг/м ³	(47500 ±2375) мг/м ³	10363-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 2,73 млн ⁻¹)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 5,45 млн ⁻¹)	±20	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 8,18 млн ⁻¹)	±20	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 10,9 млн ⁻¹)	±15	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 16,4 млн ⁻¹)	±15	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 21,8 млн ⁻¹)	±15	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 27,3 млн ⁻¹)	±15	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 54,6 млн ⁻¹)	±12	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 81,8 млн ⁻¹)	±12	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 109 млн ⁻¹)	±12	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 164 млн ⁻¹)	±12	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 273 млн ⁻¹)	±11	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 382 млн ⁻¹)	±11	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 436 млн ⁻¹)	±11	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 545 млн ⁻¹)	±10	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 1091 млн ⁻¹)	±9	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 1636 млн ⁻¹)	±8	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 2182 млн ⁻¹)	±7	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 2727 млн ⁻¹)	±7	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10322-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,55 % об. д.)	±5	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 50000 мг/м ³ (от 0 до 2,73 % об. д.)	±4	Азот	(25000 ±1250) мг/м ³	(47500 ±2375) мг/м ³	10322-2013
Пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 100000 мг/м ³ (от 0 до 5,45 % об. д.)	±4	Азот	(50000 ±2500) мг/м ³	(95000 ±4750) мг/м ³	10322-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 2,86 млн ⁻¹)	±15	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 5,72 млн ⁻¹)	±14	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 8,57 млн ⁻¹)	±14	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 11,4 млн ⁻¹)	±13	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 17,2 млн ⁻¹)	±12	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 22,9 млн ⁻¹)	±12	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 28,6 млн ⁻¹)	±12	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 57,2 млн ⁻¹)	±12	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 85,8 млн ⁻¹)	±12	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 114 млн ⁻¹)	±12	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 172 млн ⁻¹)	±12	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 286 млн ⁻¹)	±11	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 400 млн ⁻¹)	±11	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 457 млн ⁻¹)	±11	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 572 млн ⁻¹)	±10	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 1143 млн ⁻¹)	±8	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 1715 млн ⁻¹)	±8	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10249-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 2287 млн ⁻¹)	±7	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 2858 млн ⁻¹)	±7	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,57 % об. д.)	±5	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 50000 мг/м ³ (от 0 до 2,86 % об. д.)	±4	Азот	(25000 ±1250) мг/м ³	(47500 ±2375) мг/м ³	10249-2013
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 100000 мг/м ³ (от 0 до 5,72 % об. д.)	±4	Азот	(50000 ±2500) мг/м ³	(95000 ±4750) мг/м ³	10249-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 1,41 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 2,12 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1,5 ±0,075) мг/м ³	(2,85 ±0,1425) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 3,53 млн ⁻¹)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 7,06 млн ⁻¹)	±20	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 10,6 млн ⁻¹)	±20	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 14,1 млн ⁻¹)	±15	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 21,2 млн ⁻¹)	±15	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 28,2 млн ⁻¹)	±15	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 35,3 млн ⁻¹)	±15	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 70,6 млн ⁻¹)	±12	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 106 млн ⁻¹)	±12	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 141 млн ⁻¹)	±12	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 212 млн ⁻¹)	±10	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 353 млн ⁻¹)	±10	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10328-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 494 млн ⁻¹)	±10	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 706 млн ⁻¹)	±10	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 1412 млн ⁻¹)	±8	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 3529 млн ⁻¹)	±6	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,71 % об. д.)	±5	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 20000 мг/м ³ (от 0 до 1,41 % об. д.)	±4	Азот	(10000 ±500) мг/м ³	(19000 ±950) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 2,12 % об. д.)	±4	Азот	(15000 ±750) мг/м ³	(28500 ±1425) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 50000 мг/м ³ (от 0 до 3,53 % об. д.)	±4	Азот	(25000 ±1250) мг/м ³	(47500 ±2375) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 100000 мг/м ³ (от 0 до 7,06 % об. д.)	±4	Азот	(50000 ±2500) мг/м ³	(95000 ±4750) мг/м ³	10328-2013
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 250000 мг/м ³ (от 0 до 17,65 % об. д.)	±3	Азот	(125000 ±6250) мг/м ³	(237500 ±11875) мг/м ³	10328-2013
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 1 мг/м ³ (от 0 до 0,32 млн ⁻¹)	±30	Азот	(0,5 ±0,025) мг/м ³	(0,95 ±0,0475) мг/м ³	ИМ41-М-А2
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 0,63 млн ⁻¹)	±30	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	ИМ41-М-А2
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 1,58 млн ⁻¹)	±30	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	ИМ41-М-А2
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 3,16 млн ⁻¹)	±30	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	ИМ41-М-А2
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 4,74 млн ⁻¹)	±30	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	ИМ41-М-А2
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 6,32 млн ⁻¹)	±30	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	ИМ41-М-А2
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 9,48 млн ⁻¹)	±25	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	ИМ41-М-А2
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 12,6 млн ⁻¹)	±25	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	ИМ41-М-А2

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 15,8 млн ⁻¹)	±25	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	ИМ41-М-А2
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 31,6 млн ⁻¹)	±20	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	ИМ41-М-А2
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 94,8 млн ⁻¹)	±20	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	ИМ41-М-А2
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 158 млн ⁻¹)	±20	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	ИМ41-М-А2
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 316 млн ⁻¹)	±20	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	ИМ41-М-А2
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 948 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	ИМ41-М-А2
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 1,78 млн ⁻¹)	±30	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 2,67 млн ⁻¹)	±30	Азот	(1,5 ±0,075) мг/м ³	(2,85 ±0,1425) мг/м ³	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 4,45 млн ⁻¹)	±28	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 8,9 млн ⁻¹)	±25	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 13,4 млн ⁻¹)	±25	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 17,8 млн ⁻¹)	±25	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 26,7 млн ⁻¹)	±22	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 35,6 млн ⁻¹)	±22	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 44,5 млн ⁻¹)	±22	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 89 млн ⁻¹)	±22	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 134 млн ⁻¹)	±20	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 178 млн ⁻¹)	±20	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10376-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 267 млн ⁻¹)	±20	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 445 млн ⁻¹)	±20	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 623 млн ⁻¹)	±20	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 890 млн ⁻¹)	±20	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 4450 млн ⁻¹)	±10	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10376-2013
Синильная кислота (HCN)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,89 % об. д.)	±10	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10376-2013
Формальдегид (H ₂ CO)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 1,6 млн ⁻¹)	±30	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	10545-2014
Формальдегид (H ₂ CO)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 2,4 млн ⁻¹)	±30	Азот	(1,5 ±0,075) мг/м ³	(2,85 ±0,1425) мг/м ³	10545-2014
Формальдегид (H ₂ CO)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 4,01 млн ⁻¹)	±30	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10545-2014
Формальдегид (H ₂ CO)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 8,01 млн ⁻¹)	±20	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10545-2014
Формальдегид (H ₂ CO)	от 0 до 13 мг/м ³ (от 0 до 10,4 млн ⁻¹)	±20	Азот	(6,5 ±0,325) мг/м ³	(12,35 ±0,6175) мг/м ³	10545-2014
Фтороводород (HF)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 2,4 млн ⁻¹)	±30	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 3,61 млн ⁻¹)	±30	Азот	(1,5 ±0,075) мг/м ³	(2,85 ±0,1425) мг/м ³	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 6,01 млн ⁻¹)	±30	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 12 млн ⁻¹)	±20	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 18 млн ⁻¹)	±20	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 24 млн ⁻¹)	±20	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 36,1 млн ⁻¹)	±20	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10375-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Фтороводород (HF)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 48,1 млн ⁻¹)	±20	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 60,1 млн ⁻¹)	±20	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 120 млн ⁻¹)	±16	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 180 млн ⁻¹)	±16	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 240 млн ⁻¹)	±16	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 361 млн ⁻¹)	±16	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 601 млн ⁻¹)	±16	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10375-2013
Фтороводород (HF)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 842 млн ⁻¹)	±16	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10375-2013
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 0,47 млн ⁻¹)	±30	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 0,71 млн ⁻¹)	±30	Азот	(1,5 ±0,075) мг/м ³	(2,85 ±0,1425) мг/м ³	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 1,18 млн ⁻¹)	±30	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 2,36 млн ⁻¹)	±30	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 3,54 млн ⁻¹)	±30	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 4,72 млн ⁻¹)	±28	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 7,07 млн ⁻¹)	±28	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 9,43 млн ⁻¹)	±28	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 11,8 млн ⁻¹)	±25	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 23,6 млн ⁻¹)	±25	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 35,4 млн ⁻¹)	±25	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10548-2014

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 47,2 млн ⁻¹)	±25	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 70,7 млн ⁻¹)	±25	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 118 млн ⁻¹)	±20	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 165 млн ⁻¹)	±20	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 189 млн ⁻¹)	±20	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 236 млн ⁻¹)	±20	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 472 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 707 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 943 млн ⁻¹)	±20	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10548-2014
Хладон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан, C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 1179 млн ⁻¹)	±20	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 0,49 млн ⁻¹)	±30	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 0,74 млн ⁻¹)	±30	Азот	(1,5 ±0,075) мг/м ³	(2,85 ±0,1425) мг/м ³	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 1,23 млн ⁻¹)	±30	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 2,46 млн ⁻¹)	±30	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 3,7 млн ⁻¹)	±30	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 4,93 млн ⁻¹)	±28	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 7,39 млн ⁻¹)	±28	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10548-2014

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 9,86 млн ⁻¹)	±28	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 12,3 млн ⁻¹)	±25	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 24,7 млн ⁻¹)	±25	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 37 млн ⁻¹)	±25	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 49,3 млн ⁻¹)	±25	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 73,9 млн ⁻¹)	±25	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 123 млн ⁻¹)	±20	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 173 млн ⁻¹)	±20	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 197 млн ⁻¹)	±20	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 246 млн ⁻¹)	±20	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 493 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 739 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 986 млн ⁻¹)	±20	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10548-2014
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ + C ₂ H ₂ F ₄)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 1232 млн ⁻¹)	±20	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10548-2014
Хлороводород (HCl)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 1,32 млн ⁻¹)	±30	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 1,98 млн ⁻¹)	±30	Азот	(1,5 ±0,075) мг/м ³	(2,85 ±0,1425) мг/м ³	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 3,3 млн ⁻¹)	±30	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10371-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Хлороводород (HCl)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 6,6 млн ⁻¹)	±25	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 9,9 млн ⁻¹)	±25	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 13,2 млн ⁻¹)	±20	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 19,8 млн ⁻¹)	±20	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 26,4 млн ⁻¹)	±20	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 33 млн ⁻¹)	±20	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 66 млн ⁻¹)	±20	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 99 млн ⁻¹)	±15	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 132 млн ⁻¹)	±15	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 198 млн ⁻¹)	±15	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 330 млн ⁻¹)	±12	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 462 млн ⁻¹)	±12	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 528 млн ⁻¹)	±12	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 660 млн ⁻¹)	±12	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 1320 млн ⁻¹)	±12	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 1979 млн ⁻¹)	±12	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 3299 млн ⁻¹)	±10	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10371-2013
Хлороводород (HCl)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,66 % об. д.)	±10	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10371-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 1,6 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1 ±0,05) мг/м ³	(1,9 ±0,095) мг/м ³	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 2,4 млн ⁻¹)	±20	Азот	(1,5 ±0,075) мг/м ³	(2,85 ±0,1425) мг/м ³	10243-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 4 млн ⁻¹)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 8 млн ⁻¹)	±15	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 12 млн ⁻¹)	±15	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 16 млн ⁻¹)	±15	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 24 млн ⁻¹)	±15	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 32 млн ⁻¹)	±15	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 40 млн ⁻¹)	±12	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 80 млн ⁻¹)	±12	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 120 млн ⁻¹)	±12	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 160 млн ⁻¹)	±12	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 240 млн ⁻¹)	±11	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 400 млн ⁻¹)	±11	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 560 млн ⁻¹)	±10	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 640 млн ⁻¹)	±10	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 800 млн ⁻¹)	±9	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 1600 млн ⁻¹)	±8	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 2400 млн ⁻¹)	±7	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 3200 млн ⁻¹)	±7	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 4000 млн ⁻¹)	±6	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10243-2013
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,8 % об. д.)	±5	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10243-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 50000 мг/м ³ (от 0 до 4 % об. д.)	±4	Азот	(25000 ±1250) мг/м ³	(47500 ±2375) мг/м ³	10243-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 2,61 млн ⁻¹)	±15	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 5,22 млн ⁻¹)	±14	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 7,83 млн ⁻¹)	±13	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 10,4 млн ⁻¹)	±13	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 15,7 млн ⁻¹)	±12	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 20,9 млн ⁻¹)	±12	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 26,1 млн ⁻¹)	±12	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 52,2 млн ⁻¹)	±12	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 78,3 млн ⁻¹)	±12	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 104 млн ⁻¹)	±9	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 157 млн ⁻¹)	±9	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 261 млн ⁻¹)	±6	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 366 млн ⁻¹)	±6	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 418 млн ⁻¹)	±6	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 522 млн ⁻¹)	±6	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 1044 млн ⁻¹)	±6	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 1566 млн ⁻¹)	±6	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 2089 млн ⁻¹)	±6	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10338-2013
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 2611 млн ⁻¹)	±6	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10338-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 4,29 млн ⁻¹)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 8,58 млн ⁻¹)	±20	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 12,9 млн ⁻¹)	±15	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 17,2 млн ⁻¹)	±15	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 25,7 млн ⁻¹)	±12	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 34,3 млн ⁻¹)	±12	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 42,9 млн ⁻¹)	±12	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 85,8 млн ⁻¹)	±12	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 129 млн ⁻¹)	±12	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 172 млн ⁻¹)	±10	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 257 млн ⁻¹)	±10	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 429 млн ⁻¹)	±10	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 600 млн ⁻¹)	±10	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 686 млн ⁻¹)	±10	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 858 млн ⁻¹)	±9	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 1715 млн ⁻¹)	±8	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 2573 млн ⁻¹)	±7	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 3430 млн ⁻¹)	±6	Азот	(2000 ±100) мг/м ³	(3800 ±190) мг/м ³	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 4288 млн ⁻¹)	±6	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,86 % об. д.)	±5	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10247-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 50000 мг/м ³ (от 0 до 4,29 % об. д.)	±4	Азот	(25000 ±1250) мг/м ³	(47500 ±2375) мг/м ³	10247-2013
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 100000 мг/м ³ (от 0 до 8,58 % об. д.)	±4	Азот	(50000 ±2500) мг/м ³	(95000 ±4750) мг/м ³	10247-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 2,73 млн ⁻¹)	±20	Азот	(2,5 ±0,125) мг/м ³	(4,75 ±0,2375) мг/м ³	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 5,46 млн ⁻¹)	±20	Азот	(5 ±0,25) мг/м ³	(9,5 ±0,475) мг/м ³	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 8,19 млн ⁻¹)	±15	Азот	(7,5 ±0,375) мг/м ³	(14,25 ±0,7125) мг/м ³	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 10,9 млн ⁻¹)	±15	Азот	(10 ±0,5) мг/м ³	(19 ±0,95) мг/м ³	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 16,4 млн ⁻¹)	±15	Азот	(15 ±0,75) мг/м ³	(28,5 ±1,425) мг/м ³	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 21,8 млн ⁻¹)	±15	Азот	(20 ±1) мг/м ³	(38 ±1,9) мг/м ³	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 27,3 млн ⁻¹)	±15	Азот	(25 ±1,25) мг/м ³	(47,5 ±2,375) мг/м ³	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 54,6 млн ⁻¹)	±12	Азот	(50 ±2,5) мг/м ³	(95 ±4,75) мг/м ³	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 81,9 млн ⁻¹)	±12	Азот	(75 ±3,75) мг/м ³	(142,5 ±7,125) мг/м ³	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 109 млн ⁻¹)	±12	Азот	(100 ±5) мг/м ³	(190 ±9,5) мг/м ³	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 164 млн ⁻¹)	±12	Азот	(150 ±7,5) мг/м ³	(285 ±14,25) мг/м ³	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 273 млн ⁻¹)	±12	Азот	(250 ±12,5) мг/м ³	(475 ±23,75) мг/м ³	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 700 мг/м ³ (от 0 до 382 млн ⁻¹)	±12	Азот	(350 ±17,5) мг/м ³	(665 ±33,25) мг/м ³	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 437 млн ⁻¹)	±12	Азот	(400 ±20) мг/м ³	(760 ±38) мг/м ³	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 546 млн ⁻¹)	±10	Азот	(500 ±25) мг/м ³	(950 ±47,5) мг/м ³	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 1092 млн ⁻¹)	±9	Азот	(1000 ±50) мг/м ³	(1900 ±95) мг/м ³	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 1638 млн ⁻¹)	±8	Азот	(1500 ±75) мг/м ³	(2850 ±142,5) мг/м ³	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 2730 млн ⁻¹)	±7	Азот	(2500 ±125) мг/м ³	(4750 ±237,5) мг/м ³	10383-2013

Определяемый компонент	Диапазон измерения объемной доли и массовой концентрации компонента	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности, %	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			Источник получения ГС
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
1	2	3	4	5	6	7
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,55 % об. д.)	±5	Азот	(5000 ±250) мг/м ³	(9500 ±475) мг/м ³	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 50000 мг/м ³ (от 0 до 2,73 % об. д.)	±5	Азот	(25000 ±1250) мг/м ³	(47500 ±2375) мг/м ³	10383-2013
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 100000 мг/м ³ (от 0 до 5,46 % об. д.)	±5	Азот	(50000 ±2500) мг/м ³	(95000 ±4750) мг/м ³	10383-2013
<p>Примечание: Пересчет объемной доли компонента (% об.д., млн⁻¹), в массовую концентрацию компонента (мг/м³) проводится с приведением к температуре 0 °С и давлению 760 мм.рт. ст.в соответствии с требованиями РД 52.04.186-89.</p>						